



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 9/2015  
ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ  
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Δ.Ε. ΩΡΩΠΙΩΝ  
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΩΡΩΠΟΥ  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 59.368,90 € ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ  
23%

### ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ   | ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ<br>ΝΑΙ/ΟΧΙ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ<br>(ΣΕΛΙΔΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ<br>ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΟΥ<br>ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ Η ΑΠΑΙΤΗΣΗ<br>Ή ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ) |
|---|-----------------------|---|
| Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρονται τα εργοστάσια κατασκευής και συναρμολόγησης – δοκιμής των προσφερόμενων προϊόντων ανά κατηγορία (αριθμό τιμολογίου).  |                       |   |
| Πιστοποιητικό με το οποίο αποδεικνύεται η τήρηση ορισμένων προτύπων διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 των κατασκευαστριών εταιριών ,για όλα τα προσφερόμενα είδη ανά κατηγορία, που να περιλαμβάνεται και ο συγκεκριμένος υπό προμήθεια εξοπλισμός.   |                       |   |
| <b>ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ Β.ΤΥΠΟΥ</b>  |                       |   |
| Τεχνικά φυλλάδια όπου θα αναφέρονται τα υλικά κατασκευής των μερών των σφαιρικών κρουनों , διαστάσεις , βάρη.. κά.  |                       |   |
| Πτώση πίεσης σε σχέση με την παροχή (Kv) - Διεθνές σύστημα. Για κάθε περίπτωση οι τιμές του Kv δεν πρέπει να είναι μικρότερες από τις παρακάτω ανά διατομή (οι οποίες θα επιβεβαιώνονται από το διάγραμμα πτώσης πίεσης σε σχέση με την παροχή του κατασκευαστή):<br>α. 1/2'' (DN15)– Kv 30<br>β. 3/4'' (DN20)– Kv 54 |                       |   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Πίεση λειτουργίας σε σχέση με την θερμοκρασία.   |  |  |
| Πιστοποιητικό καταλληλότητας των προσφερομένων σφαιρικών κρουνών για χρήση σε πόσιμο νερό.   |  |  |
| Πιστοποιητικό ή βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής δοκιμής των σφαιρικών κρουνών (ή της αντίστοιχης οικογένειας πάνω στην οποία βασίζονται οι προσφερόμενοι σφαιρικοί κρουνοί) όπου θα πιστοποιείται ότι οι προσφερόμενοι σφαιρικοί κρουνοί είναι κατασκευασμένοι – δοκιμασμένοι <u>σύμφωνα με το πρότυπο EN 13828.</u> |  |  |
| <b>ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΙΔΗ (ΤΑΥ , ΓΩΝΙΕΣ , ΜΑΣΤΟΙ ,ΜΟΥΦΕΣ, ΤΑΠΕΣ, ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ -ΑΓΓΛΙΑΣ, ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ)</b>  |  |  |
| Τεχνικά φυλλάδια των προσφερομένων ορειχάλκινων εξαρτημάτων όπου αναλυτικά θα περιγράφονται τα υλικά κατασκευής των μερών τους , οι διαστάσεις, βάρη.  |  |  |
| <b>ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ (ΣΩΛΗΝΑ PE-80)</b>  |  |  |
| Τεχνικά φυλλάδια των προσφερομένων ορειχάλκινων εξαρτημάτων μηχανικής σύσφιξης σωλήνα PE-80 (τύπου μονοσωληνίου).  |  |  |
| Χημική ανάλυση του κράματος κατασκευής των προσφερομένων υλικών  |  |  |
| <b>ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΕΙΔΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΣΙΔΗΡΟΥ</b>  |  |  |
| Τεχνικά φυλλάδια των προσφερομένων ορειχάλκινων εξαρτημάτων μηχανικής σύσφιξης σωλήνα σιδήρου όπου αναλυτικά θα περιγράφονται τα υλικά κατασκευής των μερών τους , διαστάσεις , βάρη.  |  |  |
| Πιστοποιητικό καταλληλότητας των προσφερομένων ορειχάλκινων ρακόρ μηχανικής σύσφιξης αγωγού σιδηροσωλήνα για χρήση σε πόσιμο νερό.   |  |  |
| <b>ΣΕΛΛΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ PE/PVC, PN16</b>  |  |  |
| Υλικά κατασκευής των μερών των χυτοσιδηρών σελλών επισκευής για σωλήνα PE/PVC<br>Σχέδια, διαστάσεις,βάρη των προσφερόμενων ειδών<br>Πίεση λειτουργίας .  |  |  |
| Πιστοποιητικά καταλληλότητας της βαφής -ελαστικού χυτοσιδηρών σελλών επισκευής για σωλήνα PE/PVC   |  |  |
| Πιστοποιητικό επίσημης αρχής για τη  |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| συμμόρφωση του ελαστικού υλικού της σέλλας παροχής , με το διεθνές πρότυπο EN 681-1   |  |  |
| <b>ZIMΠΩ ΧΥΤ/ΡΑ , ΜΕΓΑΛΟΥ ΕΥΡΟΥΣ ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ , ΠΛΗΡΗΣ (ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΑ &amp; ΤΙΣ ΑΝΑΛΟΓΕΣ ΒΙΔΕΣ ) – ΕΠΟΞΕΙΚΗ ΒΑΦΗ</b>  |  |  |
| Υλικά κατασκευής των διαφόρων μερών των χυτοσιδηρών ζυμπώ μεγάλου εύρους με αγκύρωση.<br>Σχέδια, διαστάσεις, βάρη των προσφερόμενων ειδών<br>Πίεση λειτουργίας  |  |  |
| Πιστοποιητικά καταλληλότητας (βαφής, ελαστικών στεγανότητας) για χρήση σε πόσιμο νερό των χυτοσιδηρών ζυμπώ μεγάλου εύρους με αγκύρωση.   |  |  |
| <b>ΦΛΑΝΤΖΑ - ZIMΠΩ ΜΕ ΑΓΚΥΡΩΣΗ (ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ/PVC) ,PN16</b>  |  |  |
| Υλικά κατασκευής των μερών των χυτοσιδηρών φλάντζα-ζυμπώ με αγκύρωση.<br>Σχέδια, διαστάσεις,βάρη των προσφερόμενων ειδών  |  |  |
| Πιστοποιητικά καταλληλότητας της βαφής και ελαστικού δακτυλίου στεγανότητας για χυτοσιδηρά φλάντζα-ζυμπώ με αγκύρωση.   |  |  |
| <b>Ζυμπώ Χυτοσιδηρά μεγάλου εύρους PN16</b>   |  |  |
| Υλικά κατασκευής των διαφόρων μερών των χυτοσιδηρών ζυμπώ μεγάλου εύρους.<br>Σχέδια, διαστάσεις, βάρη των προσφερόμενων ειδών<br>Πίεση λειτουργίας  |  |  |
| Πιστοποιητικά καταλληλότητας (βαφής, ελαστικών στεγανότητας) για χρήση σε πόσιμο νερό των χυτοσιδηρών ζυμπώ μεγάλου εύρους.   |  |  |
| <b>Δικλείδες Χυτοσιδηρές Ελαστικής Έμφραξης, F4 , PN16</b>  |  |  |
| Επωνυμία εργοστασίου κατασκευής., Τύπος βάνας, Χώρα κατασκευής χυτοσιδηρών δικλείδων ελαστικής έμφραξης.  |  |  |
| Πλήρη τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων βανών, όπου θα πρέπει να σημειώνεται ο αριθμός στροφών .   |  |  |
| Απώλειες πίεσεως στο πεδίο λειτουργίας.   |  |  |
| Κατάθεση Πιστοποιητικού χημικής ανάλυσης των υλικών κατασκευής των δικλείδων (Υλικό σώματος, βάκτρου και σύρτη) , ώστε να διαπιστευθεί η ποιότητα των χρησιμοποιούμενων υλικών κατασκευής καθώς και η συμμόρφωση τους με τα πρότυπα της χημικής τους σύστασης). |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Πιστοποιητικό επίσημης αρχής για την καταλληλότητα σε χρήση πόσιμου νερού του ελαστικού υλικού που χρησιμοποιείται στο σύρτη, καθώς και για την καταλληλότητα σε χρήση πόσιμου νερού του υλικού βαφής των δικλίδων. |  |  |
| Πιστοποιητικό επίσημης αρχής για τη συμμόρφωση του ελαστικού υλικού του σύρτη, με το διεθνές πρότυπο EN 681-1.  |  |  |
| Πιστοποιητικό επίσημης αρχής για τη συμμόρφωση της δικλείδας ελαστικής έμφραξης σύμφωνα με τα πρότυπο EN 1074-1 ή 2 .   |  |  |
| Βάρος κάθε βάνας.   |  |  |
| Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2ετών των προσφερόμενων δικλίδων ελαστικής έμφραξης: Από το α)εργοστάσιο κατασκευής.<br>β) Από τον προμηθευτή   |  |  |
| Δήλωση στην οποία να φαίνεται η ποσοτική παράδοση των χυτοσιδηρών δικλίδων από τον προμηθευτή.  |  |  |
| Υπεύθυνη δήλωση για την πλήρη συμμόρφωση των προσφερόμενων δικλίδων με τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού ή σε διαφορετική περίπτωση με υπόδειξη των διαφορών με αυτές.                                      |  |  |
| <b>ΩΛΗΝΑ PVC/U (16 ATM) ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ , PN16</b>   |  |  |
| Υπεύθυνη δήλωση την οποία θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής των σωλήνων PVC.   |  |  |
| Υπεύθυνη δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του προμηθευτή ότι φέρει ευθύνη έναντι του νόμου στην περίπτωση που τα χρησιμοποιηθέντα υλικά (σωλήνες PVC) αποδειχθεί ότι έχουν επιπτώσεις στη δημόσια υγεία        |  |  |
| Τεχνικά Φυλλάδια – σωλήνων PVC  |  |  |
| Πιστοποιητικό καταλληλότητας των στεγανωτικών δακτυλίων από επίσημο αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό (ενδεικτικά και όχι δεσμευτικά αναφέρονται ΕΛΟΤ, AFNOR, AENOR, DVGW, KIWA,                                    |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| SKZ κ.λ.π.)   |  |  |
| Πιστοποιητικό καταλληλότητας προσφερόμενων σωλήνων από επίσημο αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό (ενδεικτικά και όχι δεσμευτικά αναφέρονται ΕΛΟΤ, AFNOR, AENOR, DVGW, KIWA, SKZ κ.λ.π.)                           |  |  |
| <b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ PVC/U (ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 16ατμ) ΜΕ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>   |  |  |
| Υπεύθυνη δήλωση την οποία θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερόμενων εξαρτημάτων PVC  |  |  |
| Υπεύθυνη δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του προμηθευτή ότι φέρει ευθύνη έναντι του νόμου στην περίπτωση που τα χρησιμοποιηθέντα υλικά (εξαρτήματα PVC) αποδειχθεί ότι έχουν επιπτώσεις στη δημόσια υγεία . |  |  |
| Τεχνικά Φυλλάδια – των προσφερομένων εξαρτημάτων PVC  |  |  |
| Πιστοποιητικό καταλληλότητας των στεγανωτικών δακτυλίων από επίσημο αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό (ενδεικτικά και όχι δεσμευτικά αναφέρονται ΕΛΟΤ, AFNOR, AENOR, DVGW, KIWA, SKZ κ.λ.π.) .                    |  |  |
| <b>ΩΛΗΝΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ-PE80, ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ</b>   |  |  |
| Υπεύθυνη δήλωση την οποία θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής των σωλήνων PE-80  |  |  |
| Υπεύθυνη δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του προμηθευτή ότι φέρει ευθύνη έναντι του νόμου στην περίπτωση που τα χρησιμοποιηθέντα υλικά (σωλήνες PE-80) αποδειχθεί ότι έχουν επιπτώσεις στη δημόσια υγεία .  |  |  |
| Τεχνικά Φυλλάδια – των προσφερομένων σωλήνων PE-80  |  |  |
| Πιστοποιητικό καταλληλότητας των προσφερόμενων υλικών από επίσημο αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό (ενδεικτικά και όχι δεσμευτικά αναφέρονται ΕΛΟΤ, AFNOR, AENOR, DVGW, KIWA, SKZ κ.λ.π.).                       |  |  |
| <b>ΚΟΛΛΑΡΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ</b>  |  |  |
| Υλικά κατασκευής των μερών των ζωνών επισκευής  |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Πίεση λειτουργίας  |  |  |
| Οδηγίες χρήσης-εγκατάστασης  |  |  |
| <b>ΣΕΛΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΜΕΡΙΚΗΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ/ΜΟΝΗΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ</b>   |  |  |
| Υλικά κατασκευής των μερών των σελλών μερικής επικάλυψης –μονού αρμού.   |  |  |
| Πίεση λειτουργίας  |  |  |
| Οδηγίες χρήσης-εγκατάστασης των σελλών   |  |  |
| Πιστοποιητικό καταλληλότητας των σελλών μερικής επικάλυψης –μονού αρμού ή του ελέγχου στεγανοποίησης   |  |  |
| <b>ΣΕΛΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΟΛΙΚΗΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ/ΜΟΝΟΣ ΚΑΙ ΔΙΠΛΟΣ ΑΡΜΟΣ</b>   |  |  |
| Υλικά κατασκευής των μερών των σελλών μερικής επικάλυψης –μονού αρμού.   |  |  |
| Πίεση λειτουργίας  |  |  |
| Οδηγίες χρήσης-εγκατάστασης των σελλών   |  |  |
| Πιστοποιητικό καταλληλότητας των σελλών μερικής επικάλυψης –μονού αρμού ή του ελέγχου στεγανοποίησης   |  |  |
| <b>ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>  |  |  |
| Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερόμενων υλικών.  |  |  |
| Υπεύθυνη δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του συμμετέχοντος ότι φέρει ευθύνη έναντι του νόμου σε περίπτωση που τα χρησιμοποιηθέντα υλικά αποδειχθεί ότι έχουν επιπτώσεις στη δημόσια υγεία. |  |  |
| Τεχνικά Φυλλάδια των προσφερόμενων υλικών  |  |  |
| Πιστοποιητικό καταλληλότητας των προσφερόμενων ελαστικών δακτυλίων από επίσημο αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό   |  |  |
|  |  |  |
| Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής των προσφερόμενων υλικών..   |  |  |
| Υπεύθυνη δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας ή του συμμετέχοντος ότι φέρει ευθύνη έναντι του νόμου σε περίπτωση που τα χρησιμοποιηθέντα υλικά αποδειχθεί ότι έχουν επιπτώσεις στη δημόσια υγεία. |  |  |
| Τεχνικά Φυλλάδια των προσφερόμενων υλικών.   |  |  |

|  |  |  |
|--|--|--|
| Πιστοποιητικό καταλληλότητας των προσφερόμενων ελαστικών δακτυλίων από επίσημο αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό |  |  |
|--|--|--|

Ωρωπός ...../...../2015  
Ο Συντάξας

Τσαγκαράκης Μιχαήλ  
Πολιτικός Μηχανικός

Ωρωπός ...../...../2015  
Θεωρήθηκε  
Ο Διευθυντής

Καρίνος Ζωής  
Πολιτικός Μηχανικός

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.....  
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ  
ΣΦΡΑΓΙΔΑ & ΥΠΟΓΡΑΦΗ