



ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο Δήμαρχος Σητείας διακηρύσσει ότι εκτίθεται σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ (ΥΑ 11389 ΦΕΚ Β185/23-3-1993) και σύμφωνα με τη με αριθ. **159/2015** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής σε ανοιχτό διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης τη οικονομικότερη προσφορά, η «**Προμήθεια υλικών άρδευσης**», συνολικού προϋπολογισμού **71.999,65€** με ΦΠΑ 23% με τους παρακάτω όρους:

Άρθρο 1ο ΑΡΜΟΔΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Φορέας της προμήθειας και αρμόδια υπηρεσία είναι ο Δήμος Σητείας – Τεχνική Υπηρεσία, Υπηρεσία Άρδευσης Τηλ. 2843340553, 2843-3- 40500 (τηλ. Κέντρο) ,τηλ./φαξ: 28430 29243

Αρμόδιος Υπάλληλος: Γιάννης Βιτσεντζάκης, τηλ. 28433 50553

Άρθρο 2ο ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Τα προς προμήθεια είδη περιγράφονται και προδιαγράφονται στις συνημμένες στην παρούσα τεχνικές προδιαγραφές οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της διακήρυξης (Παραρτήματα Α & Β).

Η συμμετοχή στον προκηρυσσόμενο με την παρούσα διαγωνισμό είναι ανοικτή, επί ίσοις όροις, σε όσους πληρούν τις νομικές, οικονομικές και τεχνικές προϋποθέσεις που προβλέπονται στην Αναλυτική Διακήρυξη και διαθέτουν την απαιτούμενη επαγγελματική επάρκεια.

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές οι προσφορές που είναι σύμφωνες με όλους τους όρους, τις προϋποθέσεις και τις προδιαγραφές της Αναλυτικής Διακήρυξης, ενώ είναι δυνατό, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού, να θεωρηθούν αποδεκτές και προσφορές που παρουσιάζουν ασήμαντες αποκλίσεις ή περιορισμούς. Ως ασήμαντες αποκλίσεις ή περιορισμοί, νοούνται οι αποκλίσεις και οι περιορισμοί που δεν επηρεάζουν την έκταση της Προμήθειας ή την ποιότητα εκτέλεσής της, δεν περιορίζουν, σε κανένα σημείο, τα δικαιώματα της Αναθέτουσας Αρχής ή τις υποχρεώσεις του Προσφέροντος και δεν θίγουν την αρχή της ίσης μεταχείρισης των Προσφερόντων.

Προσφορές που, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού, είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή περιέχουν όρους αντίθετους προς την Αναλυτική Διακήρυξη ή/και αιρέσεις, χαρακτηρίζονται ως μη αποδεκτές και απορρίπτονται.

Τα έγγραφα της Προσφοράς και της Σύμβασης καθώς και όλη η σχετική αλληλογραφία που είναι δυνατό να απαιτηθεί κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 3ο ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν στις αποθήκες της Υπηρεσίας Άρδευσης του Δήμου Σητείας και θα παραληφθούν από αρμόδια επιτροπή. Η προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται σε **έξι μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 4ο ΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφορές θα είναι γραμμένες στην **Ελληνική γλώσσα** και η τιμή σε ευρώ (**€**).

Οι ενδιαφερόμενοι έχουν τη δυνατότητα να υποβάλλουν προσφορά **μόνο για το σύνολο των ειδών.**

Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να δίνεται τιμή προσφοράς για κάθε υλικό χωριστά, καθώς και η συνολική προσφέρουσα τιμή. Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά θα απορρίπτεται. Για διευκόλυνση των διαγωνιζομένων χορηγείται από την Υπηρεσία το σχετικό έντυπο προσφοράς (Παράρτημα Γ), σε έντυπη ή ηλεκτρονική (και επεξεργάσιμη) μορφή. **Η αξιολόγηση θα γίνει επί του συνόλου του προϋπολογισμού.**

Οι προσφορές θα έχουν ισχύ **δύο (2) μηνών** από την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού και πρέπει να αναγράφεται στην τεχνική και στην οικονομική προσφορά, αλλιώς η προσφορά θα απορρίπτεται.

Οι προσφορές υποβάλλονται στην αρμόδια επιτροπή μέσα στην προθεσμία που ορίζει η διακήρυξη.

Οι προσφορές μπορούν να αποστέλλονται στην υπηρεσία με οποιονδήποτε τρόπο, (Ταχυδρομείο, υπηρεσίες ταχυμεταφορών, κ.τ.λ.) μέχρι την προηγούμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού **15/7/2015** ενώ ως ημερομηνία παραλαβής των προσφορών με όλα τα απαραίτητα στοιχεία, που θα κατατεθούν αυτοπροσώπως, ορίζεται η ημέρα της δημοπρασίας .

Σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. (ΥΠ.ΕΣ. 11389/1993-ΦΕΚ 185/1993 τεύχος Β') οι προσφορές θα υποβληθούν στην αρμόδια επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού του Δήμου Σητείας, μέσα σε σφραγισμένο κυρίως φάκελο, όπου έξω από αυτόν θα αναγράφεται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

α) ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΟ ΣΗΤΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

β) Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού και ο αριθμός πρωτοκόλλου της διακήρυξης: 3281/17-6-2015.

γ) Τα πλήρη στοιχεία της επιχείρησης που λαμβάνει μέρος στο διαγωνισμό.

δ) Τα στοιχεία επικοινωνίας , τηλέφωνα και φαξ της επιχείρησης που λαμβάνει μέρος στο διαγωνισμό.

Μέσα σ' αυτόν τον κυρίως φάκελο, θα περιέχονται η **εγγυητική επιστολή** συμμετοχής καθώς και όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά που ζητούνται στο επόμενο άρθρο. Όλα τα δικαιολογητικά του φακέλου θα είναι **εις διπλούν** (ένα πρωτότυπο και ένα αντίγραφο) Καλό είναι αυτά να βρίσκονται με τη σειρά που ζητούνται και κατάλληλα δεμένα, ώστε να μην υπάρξει πρόβλημα απώλειάς τους.

Ο κυρίως φάκελος θα περιλαμβάνει:

1. Τα δικαιολογητικά του **άρθρου 5 εις διπλούν**

2. Σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη "ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ" και όλα τα προηγούμενα στοιχεία (α) έως (δ).

Μέσα στο φάκελο αυτό θα περιέχονται **εις διπλούν** όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερόμενων ειδών.

Τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά και λοιπά δικαιολογητικά που θα πρέπει να περιλαμβάνει ο φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς περιγράφονται αναλυτικά στα Παραρτήματα Α και Δ που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης.

Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη "ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ" και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

3. Καλά σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ" καθώς και όλα τα προηγούμενα στοιχεία (α) έως (δ).

Μέσα στο φάκελο αυτό θα περιέχεται **εις διπλούν** η προσφορά του διαγωνιζόμενου για τα συγκεκριμένα είδη, σε ευρώ (€). Στην τιμή αυτή είτε αναφέρεται στην προσφορά είτε όχι, εννοείται ότι περιλαμβάνονται όλες οι κρατήσεις καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση (εκτός του ΦΠΑ) για παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη.

Προσφορά στην τιμή της οποίας αναφέρεται ότι δεν περιλαμβάνονται οι παραπάνω κρατήσεις και επιβαρύνσεις, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ο Φ.Π.Α. θα αναφέρεται χωριστά και θα είναι 23%.

Οι προσφορές πρέπει να είναι ευδιάκριτες χωρίς ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα.

Οι προσφορές θα κατατεθούν στο σφραγισμένο συνημμένο στην παρούσα «Έντυπο Προσφοράς» του Παραρτήματος Γ.

Για τη διευκόλυνση των διαγωνιζομένων, το έντυπο προσφοράς διατίθεται και σε ηλεκτρονική μορφή, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο άρθρο 10.

Άρθρο 5ο ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

1. Στο διαγωνισμό για την υποβολή προσφορών γίνονται δεκτοί φυσικά ή νομικά πρόσωπα γραμμένα στα οικεία μητρώα του άρθρου 7 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεταιρισμοί και ενώσεις προμηθευτών.

2. Οι ανωτέρω μαζί με την προσφορά τους υποβάλλουν τα παρακάτω δικαιολογητικά. Η έλλειψη των κατωτέρω δικαιολογητικών για την εκάστοτε κατηγορία αποτελεί λόγο αποκλεισμού:

α) Οι Έλληνες πολίτες:

1) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό.

2) Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

3) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

4) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων (3) και (4) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

5) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή ή αρχή τοπικής αυτοδιοίκησης (για όσους ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα), που θα έχουν εκδοθεί το πολύ έξι(6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

β) Οι αλλοδαποί:

- (1) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό.
- (2) Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
- (3) Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν συντρέχουν οι περιπτώσεις (3) και (4) του εδαφίου α της παραγράφου αυτής.
- (4) Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, περί εγγραφής τους στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμους επαγγελματικούς καταλόγους.

γ) Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά.:

- (1) Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά των εδαφίων (α) και (β) εκτός του αποσπάσματος ποινικού μητρώου ή του ισοδύναμου προς τούτο εγγράφου.
- (2) Τα κατά περίπτωση δικαιολογητικά και έγγραφα σύστασης, νομιμοποίησης και εκπροσώπησης τους, όπως και λοιπά νομιμοποιητικά έγγραφα (κωδικοποιημένο καταστατικό, ΦΕΚ κλπ.) εν ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, από τα οποία να προκύπτει ποιοι δεσμεύουν το νομικό πρόσωπο με την υπογραφή τους.
- (3) Έγγραφο παροχής ειδικής πληρεξουσιότητας προς εκείνον που μπορεί να παραβρεθεί στο διαγωνισμό, να υποβάλει την προσφορά και να υπογράψει οποιοδήποτε σχετικό έγγραφο απαιτηθεί, στην περίπτωση που δεν διευκρινίζεται από το καταστατικό.
- (4) Ειδικότερα τα ανωτέρω Νομικά Πρόσωπα πρέπει να προσκομίζουν για τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε.) και για τον πρόεδρο και Διευθύνοντα σύμβουλο για τις Α.Ε., απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασης έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου από τα οποία να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικασθεί για αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης α3 του παρόντος άρθρου.

δ) Οι συνεταιρισμοί:

- (1) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό.
- (2) Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.
- (3) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν συντρέχουν οι περιπτώσεις (3) και (4) του εδαφίου α της παραγράφου αυτής.

ε) Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά:

- (1) Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.
- (2) Πιστοποιητικό σκοπιμότητας του ΕΟΜΜΕΧ για ενώσεις προμηθευτών που αποτελούνται από μικρομεσαίες μεταποιητικές επιχειρήσεις (ΜΜΕ) ή παραγωγικούς αστικούς συνεταιρισμούς στις οποίες μετέχουν και επιχειρήσεις του εσωτερικού ή του εξωτερικού είτε μεγαλύτερου μεγέθους είτε με μη μεταποιητική δραστηριότητα και εφόσον οι εργασίες που θα εκτελεστούν από τις ΜΜΕ ή τους παραγωγικούς αστικούς συνεταιρισμούς αντιπροσωπεύουν ποσοστό μεγαλύτερο από 50%.

Το πιστοποιητικό αυτό μπορεί να υποβληθεί και μετά την υποβολή της προσφοράς μέσα σε 15 ημέρες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

3. Τα παραπάνω δικαιολογητικά, εκτός από την εγγύηση συμμετοχής, μπορεί να μην υποβάλλονται μαζί με την προσφορά, μόνο εφόσον έχουν κατατεθεί στην υπηρεσία που διενεργεί την προμήθεια και δεν έχει λήξει η ισχύς τους, θα γίνεται δε ρητή μνεία στην προσφορά σχετικά με αυτό. Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, όλα τα δικαιολογητικά πρέπει να συνοδεύουν την προσφορά, αλλιώς η προσφορά απορρίπτεται.

4. Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με εκπροσώπους τους υποβάλλουν, μαζί με την προσφορά, βεβαίωση εκπροσώπησης, βεβαιουμένου του γνησίου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο.

5. Εάν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου.

Για τους προμηθευτές που στη χώρα τους δεν προβλέπεται από το νόμο ένορκη δήλωση, αυτή μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση, βεβαιουμένου του γνησίου της υπογραφής του δηλούντος από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο.

Άρθρο 6ο ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό ορίζεται σε ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό **2%** επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς τον Φ.Π.Α., ήτοι **ύψους 1.171,00€**.

Η εγγύηση συμμετοχής κατατίθεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή εγγυητική επιστολή αναγνωρισμένης Τραπέζης, στην οποία θα αναγράφεται ο ακριβής τίτλος της προμήθειας και ο φορέας στον οποίο θα κατατεθεί (ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ) καθώς και τα προβλεπόμενα στο άρθρο 26 του Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Τοπικής Αυτοδιοίκησης, δηλαδή τα κάτωθι:

1. Την ημερομηνία έκδοσης
2. Τον εκδότη.
3. Τον οργανισμό τοπικής αυτοδιοίκησης προς τον οποίο απευθύνεται.
4. Τον αριθμό της εγγύησης.
5. Το ποσό που καλύπτει η εγγύηση.
6. Την πλήρη επωνυμία και την διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
7. Τη σχετική διακήρυξη, και την ημερομηνία διαγωνισμού.
8. Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως.
9. Ότι το ποσόν της εγγύησης τηρείται στη διάθεση του ο.τ.α. που διενεργεί τον διαγωνισμό και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.
10. Ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
11. Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης. Η εγγύηση πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον επί ένα (1) μήνα μετά τη λήξη του χρόνου της προσφοράς που ζητά η

διακήρυξη ήτοι να είναι διάρκειας ισχύος τουλάχιστο τριών μηνών από την ημέρα διεξαγωγής του διαγωνισμού ήτοι ως τις 16/10/2015.

12. Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της υπηρεσίας του Ο.Τ.Α. που διενεργεί τον διαγωνισμό. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

Άρθρο 7ο ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Δεν είναι δυνατή η προσφορά εναλλακτικών προσφορών.

Άρθρο 8ο ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Για την αξιολόγηση των προσφορών ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 20 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 9ο ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή θα γίνει όπως ορίζει το άρθρο 36 του ΕΚΠΟΤΑ, με τις ανάλογες κρατήσεις.

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμών.

Άρθρο 10ο ΧΡΟΝΟΣ – ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο διαγωνισμός θα γίνει την **16η Ιουλίου ημέρα Πέμπτη και ώρα 11.00 π.μ.**, στην αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Σητείας, Π.Βαρθολομαίου 9, από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης. Μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα λήγει η προθεσμία παραλαβής των προσφορών και όσες προσφορές κατατίθενται θα επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες

Πληροφορίες και αντίγραφα της διακήρυξης του διαγωνισμού παρέχονται καθημερινά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες μέχρι και τις **10-7-2015**, από τα γραφεία του Δήμου Σητείας καθώς και στον ιστοχώρο του Δήμου Σητείας στην ηλ. διεύθυνση <http://www.sitia.gr/information-services/auction> .

Αρμόδιος Υπάλληλος: Γιάννης Βιτσεντζάκης

Διεύθυνση: Π. Βαρθολομαίου 9, 72300, Σητεία

Τηλέφωνο: 2843-3-40553

1) Παραλαβή εντύπων τευχών:

Σε περίπτωση που επιθυμεί κάποιος ενδιαφερόμενος να παραλάβει έντυπα τεύχη δημοπράτησης, μπορεί να επικοινωνήσει με τον υπεύθυνο επικοινωνίας και να παραλάβει τα τεύχη καταβάλλοντας κόστος παραβόλου 5,00€ έως τις **10/07/2015**.

2) Ηλεκτρονική παραλαβή τευχών

Όλα τα σχετικά με το διαγωνισμό έγγραφα, τα τεύχη δημοπράτησης και το έντυπο προσφοράς, θα αναρτηθούν στον διαδικτυακό τόπο του Δήμου Σητείας στον ιστοχώρο <http://www.sitia.gr/information-services/auction> .

Σε περίπτωση που η παραλαβή τευχών γίνει ηλεκτρονικά από την ανωτέρω διεύθυνση και όχι σε έντυπη μορφή, θα πρέπει ο υποψήφιος επί ποινή αποκλεισμού, να αποστείλει σχετικό ηλεκτρονικό μήνυμα στη ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στην ηλεκτρονική διεύθυνση που αντιστοιχεί σε ηλεκτρονικό ταχυδρομείο του Δήμου Σητείας, vitsentzakis@sitia.gr . Στο ηλεκτρονικό μήνυμα, θα πρέπει να βεβαιώνεται η παραλαβή των τευχών δημοπράτησης, να δίδονται τα πλήρη στοιχεία της επιχείρησης που πρόκειται να συμμετάσχει στο διαγωνισμό και οπωσδήποτε τα στοιχεία επικοινωνίας. Επιβεβαίωση λήψης του ανωτέρω μηνύματος από την Υπηρεσία θα πρέπει να ζητείται ηλεκτρονικά και τηλεφωνικά (28433 40553), για αποφυγή προβλημάτων σχετικά με τη λήψη των ηλεκτρονικών μηνυμάτων. Σε περίπτωση που δεν αποσταλεί σχετικό μήνυμα παραλαβής των τευχών έως τις **10/07/2015**, δεν είναι δυνατή η συμμετοχή στον διαγωνισμό.

Μετά τη λήξη της προθεσμίας παραλαβής των προσφορών θα αρχίσει η διαδικασία της αποσφράγισης η οποία θα γίνει δημόσια από την Επιτροπή Διεξαγωγής του διαγωνισμού. Οι χρόνοι των επόμενων σταδίων θα ανακοινώνονται με την εξέλιξη του διαγωνισμού.

Άρθρο 11ο ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:

- α) Του ΕΚΠΟΤΑ (ΥΑ 11389/ΦΕΚ 185 Β/23-3-1993) ως ισχύει κατά την ημ/νία του διαγωνισμού.
- β) Του Ν. 4281/14
- γ) Του εν ισχύ Δ.Κ.Κ. (Ν. 3463/2006)
- δ) Την παρούσα διακήρυξη
- ε) Τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης της Τ.Υ. του Δήμου.

Οι Τεχνικές προδιαγραφές και ο προϋπολογισμός αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης διακήρυξης (Παραρτήματα Α,Β,Δ)

Άρθρο 12ο ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι απαιτούμενες από τη μελέτη τεχνικές προδιαγραφές περιγράφονται στο παράρτημα Α της παρούσης.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να καταθέσουν στο σχετικό φάκελο οπωσδήποτε, με ποινή αποκλεισμού τα τεχνικά στοιχεία σύμφωνα με το Παράρτημα Δ της παρούσης διακήρυξης.

Άρθρο 13 ΔΑΣΜΟΙ

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να έχουν υπόψη τους ότι ο Δήμος απαλλάσσεται της οιασδήποτε καταβολής δασμών κατά τον εκτελωνισμό των υλικών που εισάγονται από άλλες χώρες.

Άρθρο 14ο ΛΟΙΠΑ

Οι δαπάνες δημοσιεύσεων βαρύνουν τον ανάδοχο και παρακρατούνται από την αμοιβή του προμηθευτή κατά την πρώτη πληρωμή του από την αναθέτουσα αρχή.

Ενοτάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης επιλύονται ως το άρθρο 15 του ΕΚΠΟΤΑ.

Αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης αποτελούν τα Παραρτήματα Α,Β,Γ και Δ.

Άρθρο 15ο ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

Περίληψη της διακήρυξης θα δημοσιευθεί στο «Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης», στις οικονομικές εφημερίδες α. «ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΣΤΗΡΙΑΣΜΩΝ», β. «Ηχώ Δημοπρασιών», στη ΝΕΑ ΕΠΑΡΧΙΑ (εβδομαδιαίας έκδοσης), καθώς και στην ημερήσια εφημερίδα «Ανατολή». Περίληψη της διακήρυξης θα αναρτηθεί δικτυακά (ΔΙΑΥΓΕΙΑ, ΚΗΜΔΗΣ), θα αναρτηθεί επίσης στον πίνακα ανακοινώσεων του δημοτικού καταστήματος του Δήμου Σητείας καθώς και στην ιστοσελίδα του Δήμου. Οι δε δαπάνες δημοσιεύσεων βαρύνουν τον ανάδοχο.

Άρθρο 16° ΣΥΜΒΑΣΗ

Σύμβαση (ΕΚΠΟΤΑ άρθρο 25)

Οι συμβάσεις καταρτίζονται μετά την κατακύρωση ξεχωριστά για ένα νομικό πρόσωπο, για τις ποσότητες που αυτό έχει αιτηθεί. Υπογράφονται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη (φορέα, προμηθευτή).

Η σύμβαση θα καταρτιστεί στην ελληνική γλώσσα με βάση τους όρους που περιλαμβάνονται στη διακήρυξη, των τευχών που την συνοδεύουν και την προσφορά του Αναδόχου, θα διέπεται από το ελληνικό δίκαιο και δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους προς το περιεχόμενο της παρούσας.

Η σύμβαση υπογράφεται από τον Δήμαρχο και δύναται να τροποποιηθεί όταν αυτό προβλέπεται από τους συμβατικούς όρους ή όταν συμφωνήσουν προς τούτο τα συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων αξιολόγησης.

Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης ορίζεται σε **6 μήνες** από την υπογραφή της με δικαίωμα παράτασης της σύμβασης, μετά από εισήγηση της επιτροπής αξιολόγησης του διαγωνισμού του άρθρου 46 του ΕΚΠΟΤΑ και έγκριση του Δημοτικού Συμβουλίου για το Δήμο. Στην περίπτωση αυτή ο Προμηθευτής υποχρεούται να ικανοποιήσει το αίτημα του Δήμου ή του Νομικού Προσώπου με το ίδιο ακριβώς ποσοστό έκπτωσης με αυτό της προσφοράς του και για το ίδιο ακριβώς είδος καυσίμου.

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής :

- Τον Τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης
- Τα συμβαλλόμενα μέρη
- Τις προβλεπόμενες από τη νομοθεσία τυπικές διατάξεις
- Τα προς προμήθεια είδη και την ποσότητα
- Την συμφωνηθείσα τιμή
- Τον Τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών
- Την διάρκεια ισχύος της σύμβασης
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις
- Τον τρόπο πληρωμής
- Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ



ΘΟΔΩΡΗΣ ΠΑΤΕΡΑΚΗΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

1. Όλα τα υλικά που παρατίθενται στον πίνακα υλικών θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO σύμφωνα με τα πιο πρόσφατα τρέχοντα πρότυπα. Ενώ τα προσφερόμενα είδη που προέρχονται από χώρες εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης, θα πρέπει να φέρουν την ένδειξη CE.
2. Αν περιγράφονται υλικά που θα πρέπει να κατασκευαστούν, θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται από την παρούσα τεχνική έκθεση.
3. Τα προς προμήθεια μεταλλικά είδη, που αφορούν σε δικλίδες, βαλβίδες, εξαρμώσεις, θα πρέπει να έχουν εποξική βαφή, κατάλληλη για πόσιμο νερό.
4. Τα σιδηρά τεμάχια θα πρέπει να είναι βαρέως τύπου, μεγάλης αντοχής (κατ' ελάχιστο αντοχή σε πιέσεις 16 atm, εκτός και αν άλλως αναφέρεται στις παρούσες Τ.Π.)
5. Όλα τα μεταλλικά εξαρτήματα (μούφες, παροχές, βάνες, γωνίες, τάφ, βίδες, μασοί, διακόπτες, σύνδεσμοι, κ.τ.λ.) θα πρέπει να είναι ολικής χύτευσης, χωρίς διαμήκεις κολλήσεις
6. Ειδικά τεμάχια , πώματα , περιλαίμια ζιμπώ κ.λ.π. , θα παραδίδονται πλήρη με τους κοχλίες τους, τα περικόχλια και τους ελαστικούς δακτυλίους στεγανότητας χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση.
7. Τα υλικά που δεν προδιαγράφονται στο παρόν, θεωρείται ότι πρόκειται για προϊόντα εμπορίου που κυκλοφορούν νόμιμα στην αγορά με συγκεκριμένες προδιαγραφές και τις σχετικές εγκρίσεις. Για τα υλικά που δεν καλύπτονται από τις παρακάτω Τεχνικές Προδιαγραφές ισχύουν τα ελληνικά πρότυπα ΕΛΟΤ ή άλλα ισοδύναμα.

8. ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 2^{ης} & 3^{ης} ΓΕΝΙΑΣ

ΚΛΑΣΗ ΥΛΙΚΟΥ : Πολυαιθυλένιο **HDPE** (Πολυαιθυλένιο Υψηλής Πυκνότητας) 2^{ης} και 3^{ης} Γενιάς - PE 100 ($\rho=0,948 \text{ g/m}^3$)

MRS (Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή) = 10 Mpa

σ (Τάση Σχεδιασμού) = 8,0 (κατα CEN: TC 155/WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV)

Πυκνότητα (gr/cm^3) : 0,945 – 0,955 (ASTM 1505, ASTM 792, ISO 1183)

Δείκτης Ροής (gr/10min): 0,4 – 0,6 (190° C/5kg) (ASTM 1238, ISO 1133)

Τάση εφελκυσμού στο όριο επαναφοράς (Mpa) : >20 (23-25) (DIN 53455)

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

Χρώμα : Μαύρο

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

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

Τα εφαρμοζόμενα πρότυπα και προδιαγραφές για σωλήνες δικτύων ύδρευσης από Πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας τρίτης γενιάς (PE 100) είναι: EN 12201-1:2003, EN 12201-2:2003, EN 12201-3:2003, EN 12201-4:2003, EN 12201-5:2003. Επίσης θα πρέπει να πληρούν τις γερμανικές προδιαγραφές **DIN 8074**, όσον

αφορά στις διαστάσεις και **DIN 8075**, όσον αφορά στους ελέγχους και στις δοκιμές. Ο καθορισμός των διαστάσεων να γίνεται με βάση την κατηγορία SDR 11-S5.

Ενδεικτικές σχέσεις πάχους , βάρους ανάλογα τον τύπο των σωληνώσεων:

A) Για τους σωλήνες 2^{ης} γενιάς (σ 80, MRS 10, PE 100) Pr EN 12201-2

ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ atm	PN 6		PN 10		PN 16	
	ΠΑΧΟΣ mm	ΒΑΡΟΣ Kg/m	ΠΑΧΟΣ mm	ΒΑΡΟΣ Kg/m	ΠΑΧΟΣ mm	ΒΑΡΟΣ Kg/m
10					1,8	0,048
12					1,8	0,059
16			1,8	0,083	2,3	0,102
20	1,8	0,107	1,9	0,112	2,8	0,153
25	1,8	0,137	2,3	0,170	3,5	0,239
32	1,9	0,186	3,0	0,277	4,5	0,391
40	2,3	0,284	3,7	0,428	5,6	0,606
50	2,9	0,438	4,6	0,662	6,9	0,931
63	3,6	0,684	5,8	1,05	8,7	1,48
75	4,3	0,971	6,9	1,48	10,4	2,10
90	5,1	1,38	8,2	2,11	12,5	3,02
110	6,3	2,07	10,0	3,13	15,2	4,49
125	7,1	2,35	11,4	4,06	17,3	5,80
140	8,0	3,32	12,8	5,09	19,4	7,27
160	9,1	4,33	14,6	6,63	22,1	9,47
180	10,2	5,45	16,4	8,38	24,9	12,0
200	11,4	6,75	18,2	10,3	27,6	14,8
225	12,8	8,51	20,5	13,1	31,1	18,7
250	14,2	10,5	22,8	16,1	34,5	23,1
280	15,9	13,1	25,5	20,2	38,7	28,9
315	17,9	16,6	28,7	25,6	43,5	36,6
355	20,1	21,1	32,3	32,4	49,0	46,4
400	22,7	26,70	36,4	41,2	55,2	59,0

B0 Για τους σωλήνες 3^{ης} γενιάς (σ 63, MRS 8, PE 80) κατά DIN 8074/8075

ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ atm	PN 10		PN 12,5		PN 16		PN 20	
	ΠΑΧΟΣ mm	ΒΑΡΟΣ Kg/m	ΠΑΧΟΣ mm	ΒΑΡΟΣ Kg/m	ΠΑΧΟΣ mm	ΒΑΡΟΣ Kg/m	ΠΑΧΟΣ mm	ΒΑΡΟΣ Kg/m
16							2,0	0,088
20					2,0	0,114	2,3	0,130
25			2,0	0,146	2,3	0,167	3,0	0,207
32	2,0	0,191	2,4	0,227	3,0	0,274	3,6	0,322
40	2,4	0,289	3,0	0,355	3,7	0,423	4,5	0,502
50	3,0	0,445	3,7	0,540	4,6	0,656	5,6	0,445
63	3,8	0,709	4,7	0,861	5,8	1,04	7,1	1,24
75	4,5	1,00	5,6	1,22	6,8	1,45	8,4	1,75
90	5,4	1,44	6,7	1,75	8,2	2,10	10,1	2,52
110	6,6	2,14	8,1	2,59	10,0	3,11	12,3	3,74
125	7,4	2,73	9,2	3,34	11,4	4,04	14,0	4,84
140	8,3	3,43	10,3	4,18	12,7	5,04	15,7	6,07
160	9,5	4,47	11,8	5,45	14,6	6,61	17,9	7,90
180	10,7	5,66	13,3	6,92	16,4	8,36	20,1	9,99
200	11,9	6,98	14,7	8,49	18,2	10,3	22,4	12,4
225	13,4	8,86	16,6	10,8	20,5	13,0	25,2	15,6
250	14,8	10,90	18,4	13,3	22,4	16,0	27,9	19,2
280	16,6	13,60	20,6	16,6	25,4	20,1	31,3	24,2
315	18,7	17,30	23,2	21,1	28,6	25,5	35,2	30,6
355	21,1	22,00	26,1	26,7	32,2	32,3	39,7	38,8
400	23,7	27,80	29,4	33,9	36,3	41,00	44,7	49,3

Όλα τα εξαρτήματα από PE (μούφες, ταυ, λαιμοί κ.λ.π.) που περιγράφονται είναι αντίστοιχων τεχνικών χαρακτηριστικών με τις σωλήνες. Προορίζονται για χρήση με μειωτική συγκόλληση και ως εκ τούτου θα πρέπει να έχουν ανάλογη διαμόρφωση των άκρων τους. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια και η παράδοση των υλικών στο χώρο αποθήκευσης του Δήμου Σητείας .

Οι προδιαγραφές που θα πληρούν οι σωληνώσεις θα είναι κατά:

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

»

9. ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Τα υλικά κατασκευής των σωλήνων και των εξαρτημάτων θα πληρούν τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών προδιαγραφών και θα παράγονται σύμφωνα με αυτές. Τα ισχύοντα πρότυπα για τις σωληνώσεις και τα εξαρτήματα από PVC-U είναι τα κατά EN 1452, καθώς και τα παλιά πρότυπα κατά DIN 8061/8062:2009 ή άλλα ισοδύναμα πρότυπα.

Το υλικό κατασκευής των σωλήνων και εξαρτημάτων θα είναι από χλωριούχο πολυβινύλιο χωρίς πλαστικοποιημένα και αδρανή υλικά. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται υλικά άγνωστης σύνθεσης. Η εκλογή των σταθεροποιητικών και λοιπών βοηθητικών υλών υπόκειται στον κατασκευαστή. Εφόσον χρησιμοποιούνται οι σωλήνες για πόσιμο νερό πρέπει να ληφθούν υπ' όψη:

Χαρακτηριστικά σκληρού P.V.C.:

Μέση πυκνότητα = 1,38 = 1,40 χλγρ/εκ.3.

Συντελεστής γραμμικής διαστολής $-30 \cdot 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ βαθμό C περίπου.

Θερμική αγωγιμότητα = 0,1 KCAL/ μ. ώρα βαθμό $^{\circ}\text{C}$ περίπου

Μέτρο ελαστικότητας = 30.000 χλγ/εκ 2 περίπου.

Επιφανειακή ηλεκτρική αντίσταση $10^{12} \Omega$

Το υλικό δοκιμαζόμενο με φλόγα καίγεται μεν αλλά δεν συντηρεί τη φλόγα.

Η συνήθης αντοχή του πρωτογενούς μίγματος υλικού MRS (minimum required strength) είναι 25 MPa. Οι δοκιμές πραγματοποιούνται σύμφωνα με το EN ISO 1167-1:2003-07.

Οι σωλήνες πρέπει να είναι ευθείς και η διατομή των κυκλική.

Για τα μήκη και τα βάρη ισχύουν επιτρεπτές ανοχές σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Οι συνήθεις τιμές των φυσικών ιδιοτήτων του PVC-U (μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο), δίδονται στον παρακάτω πίνακα:

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ
Πυκνότητα	1380-1450 kg/m ²
Εφελκυστική αντοχή	55MPa
Μέτρο ελαστικότητας σε εφελκισμό	2.7-3GPa
Λόγος Poisson	0.4 (αδιάστατο)
Συντελεστής θερμικής διαστολής	6X10 ⁻⁵ /deg C (αδιάστατο)

Για τα μήκη και τα βάρη ισχύουν επιτρεπτές ανοχές σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

- Συνήθης εξωτερική διάμετρος σωλήνων, πάχος τοιχώματος βάρος, διάσταση σε χλστ.- βάρος σε χλστ.:

Εξωτερική Διάμετρος	10 ατμ		16 ατμ.	
	Πάχος χλστ	Βάρος χλστ.	Πάχος χλστ.	Βάρος χλστ.
40	1,9	0,35	3,0	0,52
50	2,9	0,35	3,7	0,80
63	3,0	0,85	4,7	1,29
75	3,6	1,22	5,6	1,82
90	4,3	1,75	6,7	2,61
110	5,3	2,61	8,2	3,90
125	6,0	3,34	9,30	5,01
140	6,7	4,18	10,4	6,27
160	7,7	5,47	11,9	8,17

Η προσφορά θα συνοδεύεται από σχέδια και εικονογραφημένους καταλόγους όπου θα φαίνονται οι διαστάσεις των σωλήνων, το βάρος και κάθε αναγκαία λεπτομέρεια προς πλήρη και σαφή καθορισμό του προτεινομένου είδους. Στην τιμή των σωλήνων θα περιλαμβάνεται και ο αντίστοιχος ελαστικός δακτύλιος στεγανότητας ο οποίος θα καλύπτει τις προδιαγραφές κατά ISO 4633:2002-04 & EN 681-1:1996. Το ποσό των παραδιδόμενων

ελαστικών δακτυλίων θα είναι μεγαλύτερο κατά 2% του συνολικού απαιτούμενου αριθμού της σχετικής προς τούτο δαπάνης περιλαμβανομένης στην τιμή προμήθειας.

10. ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ

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

Οι δικλίδες θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με το πρότυπο ISO 7259-1988

(E), κατηγορία A , ή 5752-1982 συρταρωτές, με ελαστική έμφραξη και ωτίδες.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Η δικλίδα θα κλείνει όταν το βάκτρο περιστρέφεται δεξιόστροφα. Η στεγανοποίηση του βάκτρου θα επιτυγχάνεται με δακτυλίους O-RING υψηλής αντοχής σε διάβρωση και κατάλληλους για στεγανότητα σε θερμοκρασίες μέχρι 60° C , ή με άλλο ισοδύναμο τρόπο στεγανοποίησης , με την προϋπόθεση ότι δε θα απαιτείται σύσφιξη για την επίτευξη στεγάνωσης.

Το περικόχλιο του βάκτρου θα είναι κατασκευασμένο από κράμα χαλκού υψηλής αντοχής (π.χ. φωσφορούχο ορείχαλκο) ή από ανοξείδωτο χάλυβα.

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

Επίσης οι δικλίδες θα πρέπει να έχουν στο άνω άκρο του βάκτρου κεφαλή σχήματος κόλουρης πυραμίδας , με τετράγωνα βάσεις διαστάσεων 40 x 40 mm και 50 x 50 mm και ωφέλιμο μήκος τουλάχιστο 50 mm ώστε να είναι δυνατή η λειτουργία της δικλίδας με τα συνήθη κλειδιά χειρισμού.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια και η παράδοση των υλικών σε χώρο αποθήκευσης του Δήμου Σητείας

11. ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΥΠΟΥ «ΚΛΑΠΕ»

Βαλβίδες αντεπιστροφής χυτοσίδηρες, τύπου «κλαπέ», κατά το πρότυπο EN 12334 με ωτίδες για την ένωση με το λοιπό αρδευτικό δίκτυο. Το σώμα, το κάλυμμα και η έδρα φραγής θα είναι από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG40 DIN1693 / EN 1563. Η αντοχή σε πιέσεις θα πρέπει να ανταποκρίνεται στη ζητούμενη από την παρούσα μελέτη, ενώ ο δίσκος στεγανοποίησης θα πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα και επικαλυμμένος με ελαστικό υλικό EPDM ή άλλο ισοδύναμο υλικό για την πλήρη απομόνωση του δικτύου.

Οι δοκιμές τις βαλβίδας θα ανταποκρίνονται στο πρότυπο EN 12266 ενώ η διαστασιολόγηση θα είναι κατά EN 3202 series F6.

Για την βαφή των βαλβίδων ισχύουν όσα αναφέρονται στο προηγούμενο άρθρο. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια και η παράδοση των υλικών στο χώρο αποθήκευσης του Δήμου Σητείας

12. ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΤΟΡΝΟΥ

α) Φλάντζες τόννου καλύβδινες, κατά DIN2577, PN16, κατάλληλες για χρήση με λαιμούς πολυαιθυλενίου.

β) Φλάντζες τόννου καλύβδινες για συγκολλήσεις και συνδέσεις υδραυλικών εξαρτημάτων.

13. ΑΕΡΟΕΞΑΓΩΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΙ ΜΕ ΩΤΙΔΕΣ

Οι προδιαγραφές των βαλβίδων εισαγωγής-εξαγωγής αέρα είναι οι αναφερόμενες στην ΕΤΕΠ: 08-06-07-07.

Οι βαλβίδες εξαερισμού θα είναι "διπλής ενεργείας", τύπου "Glenfield" και θα επιτρέπουν την ασφαλή απομάκρυνση αέρα που απελευθερώνεται από το νερό όταν μειώνεται η πίεση, ενώ συγχρόνως πρέπει να είναι ικανές να απομακρύνουν τον αέρα που συγκεντρώνεται κατά την πλήρωση του δικτύου και να επιτρέπουν την είσοδο επαρκών ποσοτήτων αέρα κατά την εκκένωση των σωληνώσεων, ώστε να αποφευχθούν υποπίεσεις στα δίκτυα. Η αντοχή τους σε πιέσεις θα πρέπει να είναι κατ'ελάχιστο 16 atm.

Οι βαλβίδες εξαερισμού διαμέτρου μεγαλύτερης ή ίσης των 50 mm θα είναι κατασκευασμένες από ελατό χυτοσίδηρο και θα διαθέτουν φλάντζες σύμφωνα με το πρότυπο ISO 7005 ή DIN 2501. Θα είναι κατά το δυνατόν συμπαγούς κατασκευής και θα φέρουν ενσωματωμένη ή ανεξάρτητη δικλείδα απομόνωσης της ροής, για εύκολη επιτόπια συντήρηση στο φρεάτιο. Η συντήρησή της θα επιτυγχάνεται χωρίς μετακίνηση από το σημείο σύνδεσής τους.

Το σώμα και το κάλυμμα για PN 16 και μεγαλύτερο θα είναι από χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη τύπου τουλάχιστο GGG-40 κατά DIN EN 1563:2003-02 ή αντίστοιχο. Τα μεταλλικά τμήματα που λειτουργούν εμβαπτισμένα στο νερό θα πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα, ενώ τα πλαστικά τμήματα, από το κατάλληλο υλικό (π.χ. ABS και NBR για τα στεγανωτικά)

Ο κατασκευαστής των βαλβίδων πρέπει να διαθέτει πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας κατά ISO 9001.

Για την βαφή των βαλβίδων ισχύουν όσα αναφέρονται στο άρθρο 10.

14. ΑΕΡΟΕΞΑΓΩΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ

Αεροεξαγωγοί διπλής ενεργείας από πλαστικό (πολυαμίδιο/πολυπροπυλένιο), βάσης με μεταλλικό ανοξείδωτο ή ορειχάλκινο αρσενικό σπείρωμα 1" κατάλληλοι για πιέσεις λειτουργίας 16atm.

15. ΜΑΝΣΟΝ (ΣΦΥΓΚΤΗΡΑΣ) ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ

Όλα τα μεταλλικά τμήματα θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 ή AISI 316L. Το μήκος της σέλλας θα είναι 30 εκ. ενώ το η ελαστική επένδυση από ελαστομερές μεγάλης αντοχής (EPDM ή αναλόγων ιδιοτήτων).Οι περιγραφόμενες ως μονές έχουν ένα σημείο σύνδεσης (3 κοκλίες. Το υλικό του σώματος των συνδέσμων θα είναι ανοξείδωτος χάλυβας. Οι κοκλίες και τα περικόχλια θα φέρουν απαραίτητα επικάλυψη PTFE προς αποφυγή διάβρωσης. Το υλικό του συστήματος σύσφιξης (γέφυρα-εξ) θα είναι ανοξείδωτος χάλυβας με κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία.

15. ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Οι γαλβανισμένοι σωλήνες και τα εξαρτήματα θα είναι βαρέως τύπου κατά DIN 2441, επιψευδαργυρωμένα (γαλβανισμένα) εν θερμώ κατά ΕΛΟΤ 284 μέσα έξω.

16. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΣΥΣΦΥΞΗΣ (ΖΙΜΠΩ)

Ζιμπώ από φαιό χυτοσίδηρο για σύνδεση σωλήνων PE & PVC βαμμένα με BITUMEN βαφή, ελαστικούς δακτυλίους και ανοξείδωτους κοκλίες περικόχλια. Το σώμα του συνδέσμου θα πρέπει να είναι τουλάχιστο 15 εκ. μήκος. Τα χυτοσιδηρά τμήματα των συνδέσμων ΖΙΜΠΩ πρέπει να ακολουθούν τους γερμανικούς κανονισμούς DIN 19800/1956 για πίεση λειτουργίας PN 16 bar, οι κοκλίες και τα περικόχλια να είναι σύμφωνα με το Βρετανικό πρότυπο 1976/1961 και οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας να ανταποκρίνονται στα πρότυπα B.S. 2494/1955, κλάση C.

17. ΜΑΝΣΟΝ (ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ) ΑΠΟ PVC

Τα εξαρτήματα θα είναι από μη πλαστικοποιημένο σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο χωρίς πλαστικοποιητές (U-PVC 100) και πρέπει να ανταποκρίνονται πλήρως προς το πρότυπο ΕΛΟΤ 392/444 και τις Γερμανικές προδιαγραφές DIN 8063 , και τις οποίες θα εφαρμοσθούν σε όλη την έκταση αυτών εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στην παρούσα .

Τα προσφερόμενα εξαρτήματα θα είναι τύπου U-PVC 100 , κατάλληλα για λειτουργία σε πίεση

16 ατμοσφαιρών , σε θερμοκρασία 20°C .

Τα εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τις παρακάτω απαιτήσεις.

DIN 8063: Συνδέσεις και ειδικά τεμάχια για σωληνώσεις πίεσεως από σκληρό PVC

DIN 19532: Σωληνώσεις από μη πλαστικοποιημένο χλωριούχο πολυβινύλιο (σκληρό PVC, PVCU) για δίκτυα πόσιμου νερού. Σωλήνες ειδικά τεμάχια σύνδεσμοι.

ΕΛΟΤ 9: Σωλήνες από θερμοπλαστικά υλικά για την μεταφορά ρευστών. Ονομαστικές εξωτερικές

διάμετροι και ονομαστικές πιέσεις

ΕΛΟΤ 444: Διπλοί σύνδεσμοι για σωλήνες πίεσης από σκληρό PVC

Τα εξαρτήματα PVC θα παραδίδονται σε , χρώμα γκρι σκούρο (RAL 7011) με ενσωματωμένο σύνδεσμο τύπου μούφας εσωτερικού ελαστικού δακτυλίου στεγανότητας όπως ζητείτε ανά περίπτωση .

Θα είναι κατάλληλα για εγκαταστάσεις υπογείων δικτύων ύδρευσης και γενικά δικτύων μεταφοράς υγρών υπό πίεση Θα εξασφαλίζουν μεγάλη αντοχή στη διάβρωση από τις περισσότερες ουσίες (χημικά , οξέα , άλατα , κ.λ.π.) ή απόβλητα .

Θα διαθέτουν λεία εσωτερική επιφάνεια έτσι ώστε να μην επιτρέπουν την επικάλυψη διαφόρων σωμάτων (πουρί) και να εξασφαλίζουν καλύτερες συνθήκες ροής και χαμηλές απώλειες πίεσης .

Θα διαθέτουν όσο το δυνατόν μικρότερο βάρος έτσι ώστε να μεταφέρονται και να τοποθετούνται εύκολα . Θα διαθέτουν μεγάλη μηχανική αντοχή σε εσωτερικά και εξωτερικά φορτία .

Θα έχουν μμεγάλη διάρκεια ζωής .

Θα έχουν την δυνατότητα επαρκούς κάμψεως έτσι ώστε να ακολουθούν μικροκαθιζήσεις του εδάφους λόγω της ευκαμψίας τους .

Θα αντέχουν στην φωτιά και δεν θα δημιουργούν φλόγα (θα αποσβήνονται) . Δεν θα είναι αγωγίμα στην ηλεκτρική ενέργεια .

Θα εξασφαλίζεται απόλυτη στεγανότητα στα σημεία συνδέσεως , ανεξάρτητα του αν υπάρχει υπερπίεση ή υποπίεση στο δίκτυο .

Τα εξαρτήματα που θα παραδίδονται θα είναι προσφάτου παραγωγής .

Θα έχουν αποθηκευτεί σε καλά αεριζόμενους και στεγνωμένους χώρους ώστε να προφυλάσσονται από την ηλιακή ακτινοβολία , από τις ψηλές θερμοκρασίες ή από τις άσχημες καιρικές συνθήκες .

Δεν πρέπει να έχουν νοσηρή επίδραση επί του νερού και να μην προσδίδουν σε αυτό οσμή ή γεύση ή χρωματισμό , ούτε τοξικά στοιχεία σε ποσοστό δυνάμενο να είναι επικίνδυνο για την υγεία .

18. ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ

Ο διακόπτης σφαιρικού τύπου (ball valve), θα είναι βαρέως τύπου, για υδρευτική χρήση και κατασκευής σύμφωνα με το πρότυπο EN13828/2003 ή άλλο ισοδύναμο για πόσιμο νερό. Το υλικό κατασκευής του σώματος θα είναι ορείχαλκος (τύπου CW614N ή CW617N κατά

EN12164/12163) σφυρηλατημένος και επινικελωμένος μετά από επεξεργασία με αμμοβολή ή από ανοξείδωτο χάλυβα. Η σφαίρα ομοίως από CW617N σφυρηλατημένη και χρωμιωμένη χαλύβδινη ανοξείδωτη.

Θα είναι πλήρους ροής και θα φέρει χειρολαβή από αλουμίνιο ή ανοξείδωτο ατσάλι. Το σπείρωμα θα πρέπει να είναι θηλυκό και από τα δύο άκρα κατά ISO 228/1. Όλες οι βαφές θα πρέπει να είναι εποξικές.

Η προσκόμιση του πιστοποιητικού για υδρευτική χρήση είναι απαραίτητη.

19. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ (Για τον έλεγχο από την επιτροπή διαγωνισμού)

	ΟΝΟΜΑ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΟΣ:	
	Σωλήνων & υλικών πολυαιθυλενίου	
	Σωλήνων & υλικών από PVC	
	Δικλιδων ασφαλείας	
	Αεροεξαγωγοί διπλής ενεργείας (μεταλλικοί & πλαστικοί)	
	Μανσόν Επισκευής Ανοξείδωτα	
	Σφαιρικών διακοπών	
	Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986 (όπως παρακάτω)	

Τα χαρακτηριστικά που πρέπει να καλύπτονται για τα ανωτέρω αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Για τούτο, θα πρέπει να προσκομισθούν:

- τα αντίστοιχα τεχνικά φυλλάδια που να καλύπτουν τα ανωτέρω
- οι αντίστοιχες εγγυήσεις λειτουργίας όπου απαιτούνται
- τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ISO

Απαιτείται επίσης υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986 από τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό που να δηλώνεται ότι:

- 1) «όλα τα προσφερόμενα είδη ακολουθούν τις τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται από τη μελέτη της προμήθειας».
- 2) «η προέλευση όλων των προσφερόμενων ειδών είναι από χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης»
- 3) ότι τα υλικά που θα παραδώσει (εφόσον μειοδοτήσει στο συγκεκριμένο διαγωνισμό,) «θα είναι σύμφωνα με τη δήλωση των εργοστασίων κατασκευής που καταθέτει».

Η Επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει επιπρόσθετες πληροφορίες από τον διαγωνιζόμενο ή από την κατασκευάστρια εταιρία σχετικά με κάποιο από τα ανωτέρω τεχνικά χαρακτηριστικά σε περίπτωση που υπάρχει ασάφεια σχετικά με κάποια από τις προδιαγραφές.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β : ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

44161000-6: Σωληναγωγοί

α/α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Σωλήνα PE Φ125 16atm, 3ης γενιάς μαύρη	μ.	500	8,50	4.250,00
2	Σωλήνα PE Φ110 16atm, 2ης γενιάς μαύρη	μ.	500	8,70	4.350,00
3	Σωλήνα PE Φ110 10atm, 3ης γενιάς μαύρη	μ.	500	5,80	2.900,00
4	Σωλήνα PE Φ90 16atm, 2ης γενιάς μαύρη	μ.	1100	5,70	6.270,00
5	Σωλήνα PE Φ90 10atm, 2ης γενιάς μαύρη	μ.	500	3,90	1.950,00
6	Σωλήνα PE Φ75 16atm, 2ης γενιάς μαύρη	μ.	500	4,00	2.000,00
7	Σωλήνα PE Φ75 10atm, 2ης γενιάς μαύρη	μ.	500	2,80	1.400,00
8	Σωλήνα PE Φ75 10atm, 3ης γενιάς μαύρη	μ.	500	2,20	1.100,00
9	Σωλήνα PE Φ63 16atm, 2ης γενιάς μαύρη	μ.	300	2,50	750,00
10	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό PVC Φ63 16atm, (6 μ.)	μ.	30	3,00	90,00
11	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό PVC Φ75 16atm, (6 μ.)	μ.	12	4,25	51,00
12	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό PVC Φ90 16atm, (6 μ.)	μ.	12	6,00	72,00
13	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό PVC Φ110 16atm, (6 μ.)	μ.	30	9,00	270,00
14	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό PVC Φ140 16atm, (6 μ.)	μ.	60	14,00	840,00
15	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό PVC Φ160 16atm, (6 μ.)	μ.	30	18,00	540,00
16	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ) 1/2"	μ.	12	1,75	21,00
17	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ) 3/4"	μ.	12	2,20	26,40
18	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ) 1 "	μ.	24	3,20	76,80
19	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ) 1 1/4"	μ.	12	4,10	49,20
20	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ) 1 1/2"	μ.	12	5,90	70,80
21	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ) 2"	μ.	24	8,20	196,80
22	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ) 2 1/2"	μ.	24	12,00	288,00
23	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ) 3"	μ.	24	16,00	384,00
24	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ) 4"	μ.	6	24,50	147,00
					28.093,00

42131147-8 : Δικλείδες ασφαλείας

25	ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Φ150 ΜΕ ΩΤΙΔΕΣ, ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡ. 16atm	τεμ.	4	150,00	600,00
26	ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Φ125 ΜΕ ΩΤΙΔΕΣ, ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡ. 16atm	τεμ.	5	100,00	500,00
27	ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Φ100 ΜΕ ΩΤΙΔΕΣ, ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡ. 16atm	τεμ.	25	80,00	2.000,00
28	ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Φ80 ΜΕ ΩΤΙΔΕΣ, ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡ. 16atm	τεμ.	45	70,00	3.150,00
29	ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Φ65 ΜΕ ΩΤΙΔΕΣ, ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡ. 16atm	τεμ.	10	60,00	600,00
30	ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Φ50 ΜΕ ΩΤΙΔΕΣ, ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡ. 16atm	τεμ.	5	52,00	260,00
					7.110,00

42131260-6: Σφαιρικές δικλείδες

31	ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1 ", ΠΛΗΡΟΥΣ ΡΟΗΣ, ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ Θ-Θ	τεμ.	10	5,60	56,00
32	ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1 & 1/4 ", ΠΛΗΡΟΥΣ ΡΟΗΣ, ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ Θ-Θ	τεμ.	10	7,40	74,00
33	ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1 & 1/2 ", ΠΛΗΡΟΥΣ ΡΟΗΣ, ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ Θ-	τεμ.	10	13,00	130,00

	⊖				
34	ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 2", ΠΛΗΡΟΥΣ ΡΟΗΣ, ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ⊖-⊖	τεμ.	10	23,00	230,00
35	ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 2 1/2", ΠΛΗΡΟΥΣ ΡΟΗΣ, ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ⊖-⊖	τεμ.	20	46,00	920,00
36	ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 3", ΠΛΗΡΟΥΣ ΡΟΗΣ, ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ⊖-⊖	τεμ.	10	65,00	650,00
					2.060,00

42131291-2: Συρταρωτές δικλείδες

37	Βάνες Σύρτη Ορεικάλκινες PN16 3'' κατά ISO 228/1	τεμ.	5	35,00	175,00
38	Βάνες Σύρτη Ορεικάλκινες PN16 4'' κατά ISO 228/1	τεμ.	2	56,00	112,00
					287,00

42131145-4: Ρυθμιστικές βαλβίδες

39	ΑΕΡΟΕΞΑΓΩΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Φ80 ΜΕ ΩΤΙΔΕΣ	τεμ.	5	125,00	625,00
40	ΑΕΡΟΕΞΑΓΩΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Φ50 ΜΕ ΩΤΙΔΕΣ	τεμ.	12	100,00	1.200,00
41	ΑΕΡΟΕΞΑΓΩΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΛΑΣΤ. ,ΣΠΕΙΡ 1" 16atm	τεμ.	20	32,00	640,00
					2.465,00

38411000-9: Υδρόμετρα

42	ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΜΕ ΩΤΙΔΕΣ Φ80 (ΤΥΠΟΥ MADDALENA)	τεμ.	7	350,00	2.450,00
			7		2.450,00

44167000-8: Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων

43	ΛΑΙΜΟΙ ΡΕ Φ125 16atm	τεμ.	10	7,20	72,00
44	ΛΑΙΜΟΙ ΡΕ Φ110 16atm	τεμ.	25	6,00	150,00
45	ΛΑΙΜΟΙ ΡΕ Φ90 16atm	τεμ.	50	5,30	265,00
46	ΛΑΙΜΟΙ ΡΕ Φ75 16atm	τεμ.	30	4,10	123,00
47	ΛΑΙΜΟΙ ΡΕ Φ63 16atm	τεμ.	20	3,20	64,00
48	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ150 ΤΟΡΝΙΡΙΣΜΕΝΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	4	9,00	36,00
49	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ125 ΤΟΡΝΙΡΙΣΜΕΝΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	8	7,40	59,20
50	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ100 ΤΟΡΝΙΡΙΣΜΕΝΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	25	5,60	140,00
51	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ80 ΤΟΡΝΙΡΙΣΜΕΝΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	50	5,20	260,00
52	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ65 ΤΟΡΝΙΡΙΣΜΕΝΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	25	4,30	107,50
53	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ50 ΤΟΡΝΙΡΙΣΜΕΝΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	25	3,40	85,00
54	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ150 ΑΤΟΡΝΙΡΙΣΤΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	2	8,10	16,20
55	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ125 ΑΤΟΡΝΙΡΙΣΤΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	4	7,00	28,00
56	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ100 ΑΤΟΡΝΙΡΙΣΤΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	20	5,10	102,00
57	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ80 ΑΤΟΡΝΙΡΙΣΤΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	20	4,90	98,00
58	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ65 ΑΤΟΡΝΙΡΙΣΤΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	10	4,00	40,00
59	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ50 ΑΤΟΡΝΙΡΙΣΤΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	25	3,10	77,50
60	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ150 ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	2	11,00	22,00
61	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ125 ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	2	9,10	18,20
62	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ100 ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	4	7,20	28,80
63	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ80 ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	6	6,40	38,40
64	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ65 ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	4	5,10	20,40
65	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ50 ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	4	4,00	16,00
66	ΩΤΙΔΕΣ ΜΕ ΜΟΥΦΑ Φ80 (ΘΗΛ. ΣΠΕΙΡΩΜΑ)	τεμ.	15	15,00	225,00
67	ΚΟΧΛΙΕΣ ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ ΓΑΛΒ. 5/8x60	τεμ.	200	0,45	90,00
68	ΚΟΧΛΙΕΣ ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ ΓΑΛΒ. 5/8x70	τεμ.	300	0,50	150,00
69	ΚΟΧΛΙΕΣ ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ ΓΑΛΒ. 5/8x80	τεμ.	100	0,65	65,00
70	ΚΟΧΛΙΕΣ ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ ΓΑΛΒ. 5/8x100	τεμ.	100	0,80	80,00
71	ΚΟΧΛΙΕΣ ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ ΓΑΛΒ. 5/8x120	τεμ.	50	1,00	50,00

72	ΠΑΡΕΜΒΑΣΜΑΤΑ-ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΟ	m ²	2	13,00	26,00
73	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ - ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ Φ125	τεμ.	10	0,70	7,00
74	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ - ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ Φ100	τεμ.	50	0,60	30,00
75	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ - ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ Φ80	τεμ.	100	0,50	50,00
76	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ - ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ Φ65	τεμ.	50	0,45	22,50
77	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ - ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ Φ50	τεμ.	50	0,35	17,50
78	ΤΑΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PE) Φ90 16atm	τεμ.	5	12,00	60,00
79	ΣΥΣΤΟΛΗ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ125ΧΦ110 16atm	τεμ.	20	11,50	230,00
80	ΣΥΣΤΟΛΗ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ110ΧΦ90 16atm	τεμ.	20	9,10	182,00
81	ΣΥΣΤΟΛΗ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ110ΧΦ63 16atm	τεμ.	20	9,00	180,00
82	ΣΥΣΤΟΛΗ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ90ΧΦ75 16atm	τεμ.	20	5,50	110,00
83	ΣΥΣΤΟΛΗ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ90ΧΦ63 16atm	τεμ.	20	5,00	100,00
84	ΣΥΣΤΟΛΗ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ75ΧΦ63 16atm	τεμ.	20	4,80	96,00
85	ΣΥΣΤΟΛΗ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ75ΧΦ50 16atm	τεμ.	20	4,80	96,00
86	ΓΩΝΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 90° Φ125 16atm	τεμ.	2	16,30	32,60
87	ΓΩΝΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 90° Φ110 16atm	τεμ.	20	12,00	240,00
88	ΓΩΝΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 90° Φ90 16atm	τεμ.	20	7,20	144,00
89	ΓΩΝΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 90° Φ75 16atm	τεμ.	20	5,70	114,00
90	ΓΩΝΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 90° Φ63 16atm	τεμ.	20	4,20	84,00
91	ΓΩΝΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 45° Φ110 16atm	τεμ.	10	11,50	115,00
92	ΓΩΝΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 45° Φ90 16atm	τεμ.	10	6,40	64,00
93	ΓΩΝΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 45° Φ75 16atm	τεμ.	10	5,50	55,00
94	ΓΩΝΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 45° Φ63 16atm	τεμ.	10	3,80	38,00
95	ΖΙΜΠΩ Φ 63 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 16atm ΠΛΗΡΕΣ ΓΙΑ PVC	τεμ.	5	7,50	37,50
96	ΖΙΜΠΩ Φ 75 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 16atm ΠΛΗΡΕΣ ΓΙΑ PVC	τεμ.	5	9,00	45,00
97	ΖΙΜΠΩ Φ 90 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 16atm ΠΛΗΡΕΣ ΓΙΑ PVC	τεμ.	5	10,20	51,00
98	ΖΙΜΠΩ Φ 110 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 16atm ΠΛΗΡΕΣ ΓΙΑ PVC	τεμ.	7	12,00	84,00
99	ΖΙΜΠΩ Φ 125 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 16atm ΠΛΗΡΕΣ ΓΙΑ PVC	τεμ.	10	13,20	132,00
100	ΖΙΜΠΩ Φ 140 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 16atm (15 cm) ΠΛΗΡΕΣ ΓΙΑ PVC	τεμ.	20	15,20	304,00
101	ΖΙΜΠΩ Φ 160 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 16atm (15 cm) ΠΛΗΡΕΣ ΓΙΑ PVC	τεμ.	20	19,50	390,00
102	ΜΑΝΣΟΝ Φ63 ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΠΛΗΡΕΣ 16atm	τεμ.	5	3,50	17,50
103	ΜΑΝΣΟΝ Φ75 ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΠΛΗΡΕΣ 16atm	τεμ.	5	4,00	20,00
104	ΜΑΝΣΟΝ Φ90 ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΠΛΗΡΕΣ 16atm	τεμ.	5	4,60	23,00
105	ΜΑΝΣΟΝ Φ110 ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΠΛΗΡΕΣ 16atm	τεμ.	5	6,00	30,00
106	ΜΑΝΣΟΝ Φ125 ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΠΛΗΡΕΣ 10atm	τεμ.	5	7,60	38,00
107	ΜΑΝΣΟΝ Φ140 ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΠΛΗΡΕΣ 16atm	τεμ.	20	16,50	330,00
108	ΜΑΝΣΟΝ Φ160 ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΠΛΗΡΕΣ 16atm	τεμ.	5	20,20	101,00
109	ΣΕΛΕΣ Φ110 PE ΜΕ ΚΟΧΛΙΕΣ, ΕΞΟΔΟΥ ΘΥΛ. ΜΕΤΑΛ. ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ 1" 16atm	τεμ.	5	15,50	77,50
110	ΣΕΛΕΣ Φ90 PE ΜΕ ΚΟΧΛΙΕΣ, ΕΞΟΔΟΥ ΘΥΛ.ΜΕΤΑΛ. ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ 1" 16atm	τεμ.	30	12,00	360,00
111	ΣΕΛΕΣ Φ75 PE ΜΕ ΚΟΧΛΙΕΣ, ΕΞΟΔΟΥ ΘΥΛ. ΜΕΤΑΛ. ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ 1" 16atm	τεμ.	15	11,00	165,00
112	ΣΕΛΕΣ Φ63 PE ΜΕ ΚΟΧΛΙΕΣ, ΕΞΟΔΟΥ ΘΥΛ. ΜΕΤΑΛ. ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ 1" 16atm	τεμ.	10	9,00	90,00
113	ΜΑΝΣΟΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΘΕΙΔΩΤΑ ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜ. 60-67 mm (L=300mm)	τεμ.	10	40,00	400,00
114	ΜΑΝΣΟΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΘΕΙΔΩΤΑ ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜ. 70-77 mm (L=300mm)	τεμ.	10	42,00	420,00
115	ΜΑΝΣΟΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΘΕΙΔΩΤΑ ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜ. 87-94 mm (L=300mm)	τεμ.	10	47,00	470,00
116	ΜΑΝΣΟΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΘΕΙΔΩΤΑ ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜ. 102-112 mm (L=300mm)	τεμ.	20	50,00	1.000,00
117	ΜΑΝΣΟΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΘΕΙΔΩΤΑ ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜ. 135-145 mm (L=300 mm)	τεμ.	30	54,00	1.620,00
118	ΜΑΝΣΟΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΘΕΙΔΩΤΑ ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜ. 159-170 mm (L=300mm)	τεμ.	30	63,00	1.890,00

119	ΚΟΛΙΕ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ Φ63 (10 cm)	τεμ.	10	9,00	90,00
120	ΚΟΛΙΕ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ Φ75 (10 cm)	τεμ.	15	9,50	142,50
121	ΚΟΛΙΕ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ Φ90 (10 cm)	τεμ.	40	10,00	400,00
122	ΚΟΛΙΕ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ Φ110 (10 cm)	τεμ.	15	10,50	157,50
123	ΚΟΛΙΕ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ Φ125 (10 cm)	τεμ.	12	11,00	132,00
124	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΕΣ 1 1/4"	τεμ.	10	1,10	11,00
125	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΕΣ 1 1/2"	τεμ.	10	1,60	16,00
126	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΕΣ 2"	τεμ.	10	5,20	52,00
127	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΕΣ 2 1/2"	τεμ.	10	5,70	57,00
128	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ 1 1/4"	τεμ.	10	1,20	12,00
129	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ 1 1/2"	τεμ.	10	1,70	17,00
130	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ 2"	τεμ.	10	5,50	55,00
131	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ 2 1/2"	τεμ.	10	6,00	60,00
132	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣ. - ΘΗΛ. (Μ.Ε.Β.) 1 1/4"	τεμ.	10	1,10	11,00
133	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣ. - ΘΗΛ. (Μ.Ε.Β.) 1 1/2"	τεμ.	10	1,80	18,00
134	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣ. - ΘΗΛ. (Μ.Ε.Β.) 2"	τεμ.	10	2,20	22,00
135	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣ. - ΘΗΛ. (Μ.Ε.Β.) 2 1/2"	τεμ.	10	5,40	54,00
136	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣ. - ΘΗΛ. (Μ.Ε.Β.) 3"	τεμ.	10	7,00	70,00
137	ΤΑΥ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛ. 2"	τεμ.	5	2,60	13,00
138	ΜΑΣΤΟΙ ΕΞΑΓ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1 1/4"	τεμ.	10	0,70	7,00
139	ΜΑΣΤΟΙ ΕΞΑΓ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1 1/2"	τεμ.	10	0,90	9,00
140	ΜΑΣΤΟΙ ΕΞΑΓ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2"	τεμ.	10	1,40	14,00
141	ΜΑΣΤΟΙ ΕΞΑΓ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3"	τεμ.	20	2,20	44,00
142	ΜΟΥΦΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1 1/2"	τεμ.	50	1,00	50,00
143	ΜΟΥΦΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2"	τεμ.	40	1,40	56,00
144	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3" X 2"	τεμ.	40	6,00	240,00
145	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3" X 2"	τεμ.	20	14,00	280,00
146	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΥΛ. 1/2" ΕΞΑΓΩΝΕΣ	τεμ.	20	0,30	6,00
147	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΥΛ. 3/4" ΕΞΑΓΩΝΕΣ	τεμ.	20	0,35	7,00
148	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΥΛ. 1" ΕΞΑΓΩΝΕΣ	τεμ.	200	0,50	100,00
149	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΥΛ. 1 1/4" ΕΞΑΓΩΝΕΣ	τεμ.	30	0,80	24,00
150	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΥΛ. 1 1/2" ΕΞΑΓΩΝΕΣ	τεμ.	50	1,00	50,00
151	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΥΛ. 2" ΕΞΑΓΩΝΕΣ	τεμ.	50	1,80	90,00
152	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΥΛ. 2 1/2" ΕΞΑΓΩΝΕΣ	τεμ.	10	3,00	30,00
153	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΥΛ. 3" ΕΞΑΓΩΝΕΣ	τεμ.	10	3,60	36,00
154	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣ. 1" ΕΞΑΓΩΝΕΣ	τεμ.	80	0,60	48,00
155	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣ. 1 1/4" ΕΞΑΓΩΝΕΣ	τεμ.	40	0,90	36,00
156	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣ. 1 1/2" ΕΞΑΓΩΝΕΣ	τεμ.	40	1,20	48,00
157	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΦΙΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ50, 10atm	τεμ.	10	1,80	18,00
158	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΦΙΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ63, 10atm	τεμ.	20	2,00	40,00
159	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΦΙΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ75, 10atm	τεμ.	20	2,40	48,00
160	ΑΚΡΟΣΩΛΗΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΑΡΕ-ΠΑΣΟ 3"	τεμ.	20	3,10	62,00
161	ΑΚΡΟΣΩΛΗΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΑΡΕ-ΚΑΡΕ 3"	τεμ.	20	2,90	58,00
162	ΚΟΛΙΕ ΣΥΣΦΥΞΗΣ 1 1/2"	τεμ.	30	0,40	12,00
163	ΚΟΛΙΕ ΣΥΣΦΥΞΗΣ 2"	τεμ.	60	0,50	30,00
164	ΚΟΛΙΕ ΣΥΣΦΥΞΗΣ 2 1/2"	τεμ.	80	0,60	48,00
165	ΚΟΛΙΕ ΣΥΣΦΥΞΗΣ 3"	τεμ.	100	0,80	80,00
166	ΚΟΛΙΕ ΣΥΣΦΥΞΗΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ 86-95	τεμ.	100	0,80	80,00
167	ΚΟΛΙΕ ΣΥΣΦΥΞΗΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ 74-79	τεμ.	80	0,70	56,00

168	ΚΟΛΙΕ ΣΥΣΦΥΞΗΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ 57-63	τεμ.	60	0,60	36,00
169	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΝΗΜΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ (ΣΥΣΚ. 150m)	τεμ.	10	7,00	70,00
170	ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ PVC ΥΠΕΡ-ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ, ΧΡΩΜ. ΓΚΡΙ, ΣΥΣΚ. 250gr	τεμ.	10	2,50	25,00
171	ΛΙΝΑΡΙ 250 ΓΡΑΜ.	τεμ.	10	1,10	11,00
172	ΦΙΑΛΗ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ	τεμ.	20	5,80	116,00
					16.071,30

ΣΥΝΟΛΟ	58.536,30
ΦΠΑ 23%	13.463,35
ΔΑΠΑΝΗ	71.999,65



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ : ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς τον : **ΔΗΜΟ ΣΗΤΕΙΑΣ**

Για την εταιρία:

Δ/νση:

Τηλ.:

Φαξ:

Σας υποβάλλουμε την προσφορά της εταιρίας μας για τα παρακάτω είδη:

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: 2 ΜΗΝΕΣ
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: 6 ΜΗΝΕΣ

44161000-6: Σωληναγωγοί

α/α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Σωλήνα PE Φ125 16atm, 3ης γενιάς μαύρη	μ.	500		
2	Σωλήνα PE Φ110 16atm, 2ης γενιάς μαύρη	μ.	500		
3	Σωλήνα PE Φ110 10atm, 3ης γενιάς μαύρη	μ.	500		
4	Σωλήνα PE Φ90 16atm, 2ης γενιάς μαύρη	μ.	1100		
5	Σωλήνα PE Φ90 10atm, 2ης γενιάς μαύρη	μ.	500		
6	Σωλήνα PE Φ75 16atm, 2ης γενιάς μαύρη	μ.	500		
7	Σωλήνα PE Φ75 10atm, 2ης γενιάς μαύρη	μ.	500		
8	Σωλήνα PE Φ75 10atm, 3ης γενιάς μαύρη	μ.	500		
9	Σωλήνα PE Φ63 16atm, 2ης γενιάς μαύρη	μ.	300		
10	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό PVC Φ63 16atm, (6 μ.)	μ.	30		
11	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό PVC Φ75 16atm, (6 μ.)	μ.	12		
12	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό PVC Φ90 16atm, (6 μ.)	μ.	12		
13	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό PVC Φ110 16atm, (6 μ.)	μ.	30		
14	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό PVC Φ140 16atm, (6 μ.)	μ.	60		
15	Σωλήνα ύδρευσης από σκληρό PVC Φ160 16atm, (6 μ.)	μ.	30		

16	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ) 1/2"	μ.	12		
17	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ) 3/4"	μ.	12		
18	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ) 1 "	μ.	24		
19	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ) 1 1/4"	μ.	12		
20	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ) 1 1/2"	μ.	12		
21	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ) 2"	μ.	24		
22	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ) 2 1/2"	μ.	24		
23	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ) 3"	μ.	24		
24	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ (ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ) 4"	μ.	6		
			Μερικό	Σύνολο	

42131147-8 : Δικλείδες ασφαλείας

25	ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Φ150 ΜΕ ΩΤΙΔΕΣ, ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡ. 16atm	τεμ.	4		
26	ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Φ125 ΜΕ ΩΤΙΔΕΣ, ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡ. 16atm	τεμ.	5		
27	ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Φ100 ΜΕ ΩΤΙΔΕΣ, ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡ. 16atm	τεμ.	25		
28	ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Φ80 ΜΕ ΩΤΙΔΕΣ, ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡ. 16atm	τεμ.	45		
29	ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Φ65 ΜΕ ΩΤΙΔΕΣ, ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡ. 16atm	τεμ.	10		
30	ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Φ50 ΜΕ ΩΤΙΔΕΣ, ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡ. 16atm	τεμ.	5		
			Μερικό	Σύνολο	

42131260-6: Σφαιρικές δικλείδες

31	ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1 ", ΠΛΗΡΟΥΣ ΡΟΗΣ, ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ Θ-Θ	τεμ.	10		
32	ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1 & 1/4 ", ΠΛΗΡΟΥΣ ΡΟΗΣ, ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ Θ-Θ	τεμ.	10		
33	ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1 & 1/2 ", ΠΛΗΡΟΥΣ ΡΟΗΣ, ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ Θ-Θ	τεμ.	10		
34	ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 2 ", ΠΛΗΡΟΥΣ ΡΟΗΣ, ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ Θ-Θ	τεμ.	10		
35	ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 2 1/2", ΠΛΗΡΟΥΣ ΡΟΗΣ, ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ Θ-Θ	τεμ.	20		
36	ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 3", ΠΛΗΡΟΥΣ ΡΟΗΣ, ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ Θ-Θ	τεμ.	10		
			Μερικό	Σύνολο	

42131291-2: Συρταρωτές δικλείδες

37	Βάνες Σύρτη Ορεικάκινες PN16 3'' κατά ISO 228/1	τεμ.	5		
38	Βάνες Σύρτη Ορεικάκινες PN16 4" κατά ISO 228/1	τεμ.	2		
			Μερικό	Σύνολο	

42131145-4: Ρυθμιστικές βαλβίδες

39	ΑΕΡΟΞΕΑΓΩΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Φ80 ΜΕ ΩΤΙΔΕΣ	τεμ.	5		
40	ΑΕΡΟΞΕΑΓΩΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Φ50 ΜΕ ΩΤΙΔΕΣ	τεμ.	12		
41	ΑΕΡΟΞΕΑΓΩΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΛΑΣΤ. ,ΣΠΕΙΡ 1" 16atm	τεμ.	20		
			Μερικό	Σύνολο	

38411000-9: Υδρόμετρα

42	ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ ΜΕ ΩΤΙΔΕΣ Φ80 (ΤΥΠΟΥ MADDALENA)	τεμ.	7		
			Μερικό	Σύνολο	

44167000-8: Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων

43	ΛΑΙΜΟΙ ΡΕ Φ125 16atm	τεμ.	10		
44	ΛΑΙΜΟΙ ΡΕ Φ110 16atm	τεμ.	25		
45	ΛΑΙΜΟΙ ΡΕ Φ90 16atm	τεμ.	50		
46	ΛΑΙΜΟΙ ΡΕ Φ75 16atm	τεμ.	30		
47	ΛΑΙΜΟΙ ΡΕ Φ63 16atm	τεμ.	20		
48	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ150 ΤΟΡΝΙΡΙΣΜΕΝΕΣ ΧΑΛΥΒΑ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	4		
49	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ125 ΤΟΡΝΙΡΙΣΜΕΝΕΣ ΧΑΛΥΒΑ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	8		

50	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ100 ΤΟΡΝΙΡΙΣΜΕΝΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	25		
51	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ80 ΤΟΡΝΙΡΙΣΜΕΝΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	50		
52	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ65 ΤΟΡΝΙΡΙΣΜΕΝΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	25		
53	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ50 ΤΟΡΝΙΡΙΣΜΕΝΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	25		
54	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ150 ΑΤΟΡΝΙΡΙΣΤΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	2		
55	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ125 ΑΤΟΡΝΙΡΙΣΤΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	4		
56	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ100 ΑΤΟΡΝΙΡΙΣΤΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	20		
57	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ80 ΑΤΟΡΝΙΡΙΣΤΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	20		
58	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ65 ΑΤΟΡΝΙΡΙΣΤΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	10		
59	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ50 ΑΤΟΡΝΙΡΙΣΤΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	25		
60	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ150 ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	2		
61	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ125 ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	2		
62	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ100 ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	4		
63	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ80 ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	6		
64	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ65 ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	4		
65	ΩΤΙΔΕΣ ΤΟΡΝΟΥ Φ50 ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔ. ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΟΠΩΝ	τεμ.	4		
66	ΩΤΙΔΕΣ ΜΕ ΜΟΥΦΑ Φ80 (ΘΗΛ. ΣΠΕΙΡΩΜΑ)	τεμ.	15		
67	ΚΟΧΛΙΕΣ ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ ΓΑΛΒ. 5/8x60	τεμ.	200		
68	ΚΟΧΛΙΕΣ ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ ΓΑΛΒ. 5/8x70	τεμ.	300		
69	ΚΟΧΛΙΕΣ ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ ΓΑΛΒ. 5/8x80	τεμ.	100		
70	ΚΟΧΛΙΕΣ ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ ΓΑΛΒ. 5/8x100	τεμ.	100		
71	ΚΟΧΛΙΕΣ ΠΕΡΙΚΟΧΛΙΑ ΓΑΛΒ. 5/8x120	τεμ.	50		
72	ΠΑΡΕΜΒΑΣΜΑΤΑ-ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΟ	m ²	2		
73	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ - ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ Φ125	τεμ.	10		
74	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ - ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ Φ100	τεμ.	50		
75	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ - ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ Φ80	τεμ.	100		
76	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ - ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ Φ65	τεμ.	50		
77	ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑΤΑ - ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ Φ50	τεμ.	50		
78	ΤΑΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PE) Φ90 16atm	τεμ.	5		
79	ΣΥΣΤΟΛΗ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ125ΧΦ110 16atm	τεμ.	20		
80	ΣΥΣΤΟΛΗ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ110ΧΦ90 16atm	τεμ.	20		
81	ΣΥΣΤΟΛΗ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ110ΧΦ63 16atm	τεμ.	20		
82	ΣΥΣΤΟΛΗ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ90ΧΦ75 16atm	τεμ.	20		
83	ΣΥΣΤΟΛΗ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ90ΧΦ63 16atm	τεμ.	20		
84	ΣΥΣΤΟΛΗ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ75ΧΦ63 16atm	τεμ.	20		
85	ΣΥΣΤΟΛΗ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ75ΧΦ50 16atm	τεμ.	20		
86	ΓΩΝΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 90° Φ125 16atm	τεμ.	2		
87	ΓΩΝΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 90° Φ110 16atm	τεμ.	20		
88	ΓΩΝΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 90° Φ90 16atm	τεμ.	20		
89	ΓΩΝΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 90° Φ75 16atm	τεμ.	20		
90	ΓΩΝΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 90° Φ63 16atm	τεμ.	20		
91	ΓΩΝΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 45° Φ110 16atm	τεμ.	10		
92	ΓΩΝΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 45° Φ90 16atm	τεμ.	10		
93	ΓΩΝΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 45° Φ75 16atm	τεμ.	10		
94	ΓΩΝΙΑ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ 45° Φ63 16atm	τεμ.	10		
95	ΖΙΜΠΩ Φ 63 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 16atm ΠΛΗΡΕΣ ΓΙΑ PVC	τεμ.	5		
96	ΖΙΜΠΩ Φ 75 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 16atm ΠΛΗΡΕΣ ΓΙΑ PVC	τεμ.	5		
97	ΖΙΜΠΩ Φ 90 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 16atm ΠΛΗΡΕΣ ΓΙΑ PVC	τεμ.	5		
98	ΖΙΜΠΩ Φ 110 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 16atm ΠΛΗΡΕΣ ΓΙΑ PVC	τεμ.	7		

99	ZIMΠΩ Φ 125 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 16atm ΠΛΗΡΕΣ ΓΙΑ PVC	τεμ.	10		
100	ZIMΠΩ Φ 140 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 16atm (15 cm) ΠΛΗΡΕΣ ΓΙΑ PVC	τεμ.	20		
101	ZIMΠΩ Φ 160 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC 16atm (15 cm) ΠΛΗΡΕΣ ΓΙΑ PVC	τεμ.	20		
102	ΜΑΝΣΟΝ Φ63 ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΠΛΗΡΕΣ 16atm	τεμ.	5		
103	ΜΑΝΣΟΝ Φ75 ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΠΛΗΡΕΣ 16atm	τεμ.	5		
104	ΜΑΝΣΟΝ Φ90 ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΠΛΗΡΕΣ 16atm	τεμ.	5		
105	ΜΑΝΣΟΝ Φ110 ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΠΛΗΡΕΣ 16atm	τεμ.	5		
106	ΜΑΝΣΟΝ Φ125 ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΠΛΗΡΕΣ 10atm	τεμ.	5		
107	ΜΑΝΣΟΝ Φ140 ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΠΛΗΡΕΣ 16atm	τεμ.	20		
108	ΜΑΝΣΟΝ Φ160 ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΠΛΗΡΕΣ 16atm	τεμ.	5		
109	ΣΕΛΕΣ Φ110 ΡΕ ΜΕ ΚΟΧΛΙΕΣ, ΕΞΟΔΟΥ ΘΥΛ. ΜΕΤΑΛ. ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ 1" 16atm	τεμ.	5		
110	ΣΕΛΕΣ Φ90 ΡΕ ΜΕ ΚΟΧΛΙΕΣ, ΕΞΟΔΟΥ ΘΥΛ. ΜΕΤΑΛ. ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ 1" 16atm	τεμ.	30		
111	ΣΕΛΕΣ Φ75 ΡΕ ΜΕ ΚΟΧΛΙΕΣ, ΕΞΟΔΟΥ ΘΥΛ. ΜΕΤΑΛ. ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ 1" 16atm	τεμ.	15		
112	ΣΕΛΕΣ Φ63 ΡΕ ΜΕ ΚΟΧΛΙΕΣ, ΕΞΟΔΟΥ ΘΥΛ. ΜΕΤΑΛ. ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ 1" 16atm	τεμ.	10		
113	ΜΑΝΣΟΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜ. 60-67 mm (L=300mm)	τεμ.	10		
114	ΜΑΝΣΟΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜ. 70-77 mm (L=300mm)	τεμ.	10		
115	ΜΑΝΣΟΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜ. 87-94 mm (L=300mm)	τεμ.	10		
116	ΜΑΝΣΟΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜ. 102-112 mm (L=300mm)	τεμ.	20		
117	ΜΑΝΣΟΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜ. 135-145 mm (L=300 mm)	τεμ.	30		
118	ΜΑΝΣΟΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΕΞΩΤ. ΔΙΑΜ. 159-170 mm (L=300mm)	τεμ.	30		
119	ΚΟΛΙΕ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ Φ63 (10 cm)	τεμ.	10		
120	ΚΟΛΙΕ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ Φ75 (10 cm)	τεμ.	15		
121	ΚΟΛΙΕ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ Φ90 (10 cm)	τεμ.	40		
122	ΚΟΛΙΕ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ Φ110 (10 cm)	τεμ.	15		
123	ΚΟΛΙΕ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ Φ125 (10 cm)	τεμ.	12		
124	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΕΣ 1 1/4"	τεμ.	10		
125	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΕΣ 1 1/2"	τεμ.	10		
126	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΕΣ 2"	τεμ.	10		
127	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΕΣ 2 1/2"	τεμ.	10		
128	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ 1 1/4"	τεμ.	10		
129	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ 1 1/2"	τεμ.	10		
130	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ 2"	τεμ.	10		
131	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ 2 1/2"	τεμ.	10		
132	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣ. - ΘΗΛ. (Μ.Ε.Β.) 1 1/4"	τεμ.	10		
133	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣ. - ΘΗΛ. (Μ.Ε.Β.) 1 1/2"	τεμ.	10		
134	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣ. - ΘΗΛ. (Μ.Ε.Β.) 2"	τεμ.	10		
135	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣ. - ΘΗΛ. (Μ.Ε.Β.) 2 1/2"	τεμ.	10		
136	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣ. - ΘΗΛ. (Μ.Ε.Β.) 3"	τεμ.	10		
137	ΤΑΥ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛ. 2"	τεμ.	5		
138	ΜΑΣΤΟΙ ΕΞΑΓ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1 1/4"	τεμ.	10		
139	ΜΑΣΤΟΙ ΕΞΑΓ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1 1/2"	τεμ.	10		
140	ΜΑΣΤΟΙ ΕΞΑΓ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2"	τεμ.	10		
141	ΜΑΣΤΟΙ ΕΞΑΓ. ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3"	τεμ.	20		
142	ΜΟΥΦΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1 1/2"	τεμ.	50		
143	ΜΟΥΦΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2"	τεμ.	40		
144	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3" X 2"	τεμ.	40		
145	ΣΥΣΤΟΛΕΣ ΑΓΓΛΙΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3" X 2"	τεμ.	20		

146	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΥΛ. 1/2" ΕΞΑΓΩΝΕΣ	τεμ.	20		
147	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΥΛ. 3/4" ΕΞΑΓΩΝΕΣ	τεμ.	20		
148	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΥΛ. 1" ΕΞΑΓΩΝΕΣ	τεμ.	200		
149	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΥΛ. 1 1/4" ΕΞΑΓΩΝΕΣ	τεμ.	30		
150	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΥΛ. 1 1/2" ΕΞΑΓΩΝΕΣ	τεμ.	50		
151	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΥΛ. 2" ΕΞΑΓΩΝΕΣ	τεμ.	50		
152	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΥΛ. 2 1/2" ΕΞΑΓΩΝΕΣ	τεμ.	10		
153	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΥΛ. 3" ΕΞΑΓΩΝΕΣ	τεμ.	10		
154	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣ. 1" ΕΞΑΓΩΝΕΣ	τεμ.	80		
155	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣ. 1 1/4" ΕΞΑΓΩΝΕΣ	τεμ.	40		
156	ΤΑΠΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣ. 1 1/2" ΕΞΑΓΩΝΕΣ	τεμ.	40		
157	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΦΙΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ50, 10atm	τεμ.	10		
158	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΦΙΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ63, 10atm	τεμ.	20		
159	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΦΙΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ75, 10atm	τεμ.	20		
160	ΑΚΡΟΣΩΛΗΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΑΡΕ-ΠΑΣΟ 3"	τεμ.	20		
161	ΑΚΡΟΣΩΛΗΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΑΡΕ-ΚΑΡΕ 3"	τεμ.	20		
162	ΚΟΛΙΕ ΣΥΣΦΥΞΗΣ 1 1/2"	τεμ.	30		
163	ΚΟΛΙΕ ΣΥΣΦΥΞΗΣ 2"	τεμ.	60		
164	ΚΟΛΙΕ ΣΥΣΦΥΞΗΣ 2 1/2"	τεμ.	80		
165	ΚΟΛΙΕ ΣΥΣΦΥΞΗΣ 3"	τεμ.	100		
166	ΚΟΛΙΕ ΣΥΣΦΥΞΗΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ 86-95	τεμ.	100		
167	ΚΟΛΙΕ ΣΥΣΦΥΞΗΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ 74-79	τεμ.	80		
168	ΚΟΛΙΕ ΣΥΣΦΥΞΗΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ 57-63	τεμ.	60		
169	ΣΤΑΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΝΗΜΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ (ΣΥΣΚ. 150m)	τεμ.	10		
170	ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ PVC ΥΠΕΡ-ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ, ΧΡΩΜ. ΓΚΡΙ, ΣΥΣΚ. 250gr	τεμ.	10		
171	ΛΙΝΑΡΙ 250 ΓΡΑΜ.	τεμ.	10		
172	ΦΙΑΛΗ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ	τεμ.	20		
			Μερικό	Σύνολο	

ΣΥΝΟΛΟ	
ΦΠΑ 23%	
ΔΑΠΑΝΗ	

**Ο ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ
ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ**

**ΘΕΣΗ ΣΦΡΑΓΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ**





ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ : ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Προς τον : **ΔΗΜΟ ΣΗΤΕΙΑΣ**

Για την εταιρία:

Δ/νση:

Τηλ.:

Φαξ:

Στο φάκελο τεχνικών προδιαγραφών καταθέτουμε τεχνικές προδιαγραφές & δικαιολογητικά για τα παρακάτω είδη:

	Σωλήνων & υλικών πολυαιθυλενίου	
	Σωλήνων & υλικών από PVC	
	Δικλείδων ασφαλείας	
	Αεροεξαγωγοί διπλής ενεργείας (μεταλλικοί-πλαστικοί)	
	Χαλύβδινης σέλλας επισκευής	
	Σφαιρικών διακοπών	
	Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986 (όπως παρακάτω)	

Στην υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986 που κατατίθεται, δηλώνεται ότι:

- 1) «όλα τα προσφερόμενα είδη ακολουθούν τις τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται από τη μελέτη της προμήθειας».
- 2) «η προέλευση όλων των προσφερόμενων ειδών είναι από χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης»
- 3) ότι τα υλικά που θα παραδώσουμε (εφόσον μειοδοτήσουμε στο συγκεκριμένο διαγωνισμό,) «θα είναι σύμφωνα με τη δήλωση των εργοστασίων κατασκευής που καταθέτουμε».
- 4) η επιχείρηση που συμμετέχει στο διαγωνισμό δεν έχει αποκλειστεί από συμμετοχή σε διαγωνισμούς του δημοσίου και ασκεί νόμιμα την επιχειρηματική της δραστηριότητα

**Ο ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ
(ΥΠΟΓΡΑΦΗ-ΣΦΡΑΓΙΔΑ)**