

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

Οικονομική Επιτροπή

Ταχ. Δ/ση: Λ. Μαραθώνος 29 & Αθ. Διάκου 01

Αγιοσ Στέφανος

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ:..17η/2012..

της 11ης-7-2012

..Αριθ. Απόφασης: ..257/2012..

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το Πρακτικό της ..11ης/7/2012.. της ..17ης/2012.. Δημόσιας Τακτικής συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής.

Σήμερα την ..11η Ιουλίου 2012.., ημέρα ..Τετάρτη.. και ώρα ..13:00.. η Οικονομική Επιτροπή συνήλθε σε Δημόσια Τακτική Συνεχιζόμενη συνεδρίαση στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημοτικού Καταστήματος του Δήμου Διονύσου, επί της οδού Λ. Μαραθώνος 29 & Αθ. Διάκου 01 ύστερα από την διακοπήσια συνεδρίαση της 29^{ης} Μαΐου 2012 κατόπιν της υπ' αριθ. .. 21110/6-7-12.. πρόσκληση του Προέδρου κ. Πέππα Νικόλαου, Αντιδημάρχου Οικονομικών – Ανάπτυξης- Διαφάνειας & Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, που δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε νόμιμα με αποδεικτικό στα μέλη, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.3852/10, για συζήτηση και λήψη αποφάσεων στα κατωτέρω θέματα της ημερήσιας διάταξης:

ΘΕΜΑ ΕΗΔ: «Έκδοση χρηματικού εντάλματος προπληρωμής για την πληρωμή τελών κυκλοφορίας για τα μηχανήματα έργου του Δήμου Διονύσου.»

ΘΕΜΑ 1ο: «Εισήγηση για την Ενοποίηση τελών Ύδρευσης Δήμου Διονύσου.»

ΘΕΜΑ 2ο: «Έγκριση δαπάνης και διάθεση πίστωσης για την καταβολή αποζημίωσης στον κ. Χατζηκωνσταντίνου Δημήτρη του Δημοσθένους ο οποίος υπέστη ζημιά στο ελαστικό του αυτ/του του από πτώση σε λακκούβα.»

ΘΕΜΑ 3ο: «α) Κατακύρωση των πρακτικών της δημοπρασίας για την ανάθεση του έργου: «ΟΔΟΠΟΙΙΑ Δ.Κ. ΔΙΟΝΥΣΟΥ», προϋπολογισμού 66.970€ (με ΦΠΑ)

β) Έγκριση του αποτελέσματος του πρόχειρου διαγωνισμού του παραπάνω έργου.»

ΘΕΜΑ 4ο: «Έγκριση δαπανών και διάθεση πιστώσεων προϋπολογισμού Δήμου ο.ε. 2012 (ΜΕΛΛΟΝ)».

ΘΕΜΑ 5ο: «Έγκριση δαπανών και διάθεση πιστώσεων προϋπολογισμού Δήμου ο.ε. 2012 (ΒΟΡΕΙΝΗ)».

ΘΕΜΑ 6ο: «Έγκριση δαπανών και διάθεση πιστώσεων προϋπολογισμού Δήμου ο.ε. 2012 (ΒΟΡΕΙΑ ΠΡΟΑΣΤΙΑ)»

ΘΕΜΑ 7ο: «Έγκριση Δαπάνης και διάθεση πίστωσης ύψους 1.063,21 € για το έργο: «Κατασκευή νέου Βρεφονηπιακού Σταθμού Δήμου Δροσιάς»»

ΘΕΜΑ 8ο: «Έγκριση α) δαπάνης & διάθεση πίστωσης για την εργασία «Ανανέωση σύμβασης για την τεχνική εξυπηρέτηση και υποστήριξη της μηχανής ταχυδρομείου για ένα έτος» και β) τεχνικών προδιαγραφών».

- ❖ **ΘΕΜΑ 9ο:** «Έγκριση α) δαπανών και διάθεση πιστώσεων προϋπολογισμού Δήμου ο.ε. 2012 καθώς και β) την σχετική έγκριση τεχνικών προδιαγραφών καθώς και των όρων διακήρυξης για την ανάθεση προμήθειας «υδρομετρητών και την εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος αυτόματης ανάγνωσης ενδείξεων (Α.Μ.Ρ.) του Δήμου Διονύσου»».

ΘΕΜΑ 10ο: «Έγκριση δαπάνης, διάθεση πίστωσης για την προμήθεια βιβλίων».

ΘΕΜΑ 11ο: «Έγκριση: α) δαπάνης και διάθεση της πίστωσης και β) τεχνικών προδιαγραφών και καθορισμός όρων διακήρυξης για την «Προμήθεια γραφικής ύλης»»

ΘΕΜΑ 12ο: «Έγκριση δαπανών και διάθεση πιστώσεων προϋπολογισμού Δήμου ο.ε. 2012 για την ανάθεση προμήθειας ηλεκτρολογικού υλικού του Δήμου Διονύσου».

ΘΕΜΑ 13ο: «Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών και καθορισμός όρων διακήρυξης για την Προμήθεια κάδων απορριμμάτων Μηχανικής Αποκομιδής »»

ΘΕΜΑ 14ο: «Έγκριση δαπάνης, διάθεση πίστωσης για την ένταξη υπαλλήλων του Δήμου στα Βαρέα και Ανθυγιεινά. Ανάθεση της εργασίας».

ΘΕΜΑ 15ο: «Έγκριση: Α)δαπάνης και διάθεση πίστωσης για την αγορά Αδειών Λογισμικού Servers Microsoft και Β)των από 10/4/2012 σχετικών Τεχνικών Προδιαγραφών - Τρόπος εκτέλεσης της εργασίας.»

ΘΕΜΑ 16ο: «Έγκριση των επικαιροποιημένων δικαιολογητικών του πρώτου μειοδότη για την εκτέλεση του έργου: «Επισκευή και συντήρηση σχολικών κτιρίων και αύλειων χώρων Δήμου Διονύσου»».

ΘΕΜΑ 17ο: «Έγκριση δαπάνης και διάθεση πίστωσης για “Προμήθεια συστήματος αυτόματης απάντησης και τηλεφωνικών συσκευών”»

ΘΕΜΑ 18ο: «Έγκριση δαπάνης και διάθεση πίστωσης αμοιβής δικηγόρου, Ιωάννη Στ. Ζηκίδη»

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δηλαδή σε σύνολο **εννέα (9)** μελών βρέθηκαν παρόντα τα παρακάτω **πέντε (5)** μέλη:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Πέππας Νικόλαος, Πρόεδρος.
2. Λίτσας Αθανάσιος
3. Ποτίδης Χρήστος
4. Χιώτης Ηρακλής
5. Πασιπουλαρίδης Αβραάμ

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Σακελλαρίου Διονύσιος
- 2 Τζανετή Αγάθη-Έλλη.
3. Ζαμάνης Διονύσιος
4. Μπιτάκος Παναγιώτης

Τα πρακτικά τηρήθηκαν από τον κ. Σερασκέρη Εμμανουήλ, Διοικητικό Υπάλληλο του Δήμου Διονύσου.

Η ΔΣ κ. Τζανετή Αγάθη-Έλλη προσήλθε πριν την έναρξη συζήτησης του 1^{ου} θέματος της ημερήσιας διάταξης.

Οι απόντες Δημοτικοί Σύμβουλοι νομίμως κληθέντες και εμπροθέσμως δεν παρέστησαν στη σημερινή Συνεδρίαση.

Αριθμός Απόφασης: ..257/2012..

- ❖ **ΘΕΜΑ 9^ο:**« Έγκριση α) δαπανών και διάθεση πιστώσεων προϋπολογισμού Δήμου ο.ε. 2012 καθώς και β) την σχετική έγκριση τεχνικών προδιαγραφών καθώς και των όρων διακήρυξης για την ανάθεση προμήθειας «υδρομετρητών και την εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος αυτόματης ανάγνωσης ενδείξεων (Α.Μ.Ρ.) του Δήμου Διονύσου»».

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το θέμα είπε τα εξής:

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις:

α). Της παραγράφου 1.δ) του άρθρου 72 του Νόμου 3852/2010 η Οικονομική Επιτροπή αποφασίζει για την έγκριση των δαπανών και διάθεση των πιστώσεων του προϋπολογισμού, εκτός από εκείνες που σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις αποφασίζει το δημοτικό συμβούλιο, καθώς επίσης και για τις περιπτώσεις απευθείας ανάθεσης προμηθειών , παροχής υπηρεσιών, εκπόνησης μελετών και εκτέλεσης έργων σε εξαιρετικά επείγουσες περιπτώσεις ,

β). Των άρθρων 158 «Δαπάνες» και 209 «Προμήθειες-Υπηρεσίες-Μελέτες» του Ν.3463/06 ,
γ). Το Π.Δ.113/2010 περί αναλήψεως υποχρεώσεων από τους Διατάκτες & την εγκύκλιο 30/19664/20-4-11, παρακαλούμε όπως ληφθεί σχετική απόφαση, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες του Δήμου:

1) Για την έγκριση

α) δαπανών και διάθεση πιστώσεων προϋπολογισμού Δήμου ο.ε. 2012 καθώς και
 β) την σχετική έγκριση τεχνικών προδιαγραφών καθώς και των όρων διακήρυξης για την ανάθεση προμήθειας «υδρομετρητών και την εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος αυτόματης ανάγνωσης ενδείξεων (Α.Μ.Ρ.) του Δήμου Διονύσου και την διάθεση πίστωσης ποσού 59.999,40 Ευρώ σε βάρος του Κ.Α. 25.6662.0003 με την ονομασία «Προμήθεια υδρομετρητών» και την εξόφληση των σχετικών δαπανών. (ΠΑΥ/2012).

Ο ΔΣ πήρε το λόγο και είπε: «Οι σχετικές με την εν λόγω προμήθεια ανάγκες του Δήμου είναι πολλαπλάσιες. Αυτή τη στιγμή ο Δήμος χρειάζεται τουλάχιστον πεντακόσιους καινούργιους υδρομετρητές για να αντικαταστήσει παλαιούς που δεν λειτουργούν .

Κατόπιν τούτου, είναι έγκλημα η υπ' όψιν προμήθεια να γίνει κατόπιν προχείρου διαγωνισμού και όχι του διαφανέστερου όλων δημοσίου διαγωνισμού, προς οικονομικό όφελος και μάλιστα σημαντικότερο του Δήμου .

Επιτέλους κύριοι σταματήστε να δρομολογείτε και μάλιστα κατά προκλητικό τρόπο, αδιαφανείς πρόχειρους διαγωνισμούς και απ' ευθείας αναθέσεις για τέτοιου είδους προμήθειες που αναμφίβολα βλάπτουν και μάλιστα σημαντικά τα οικονομικά συμφέροντα του Δήμου . Φυσικά διαφωνώ με την εισήγηση.»

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Λαμβάνοντας υπόψη:

- ❖ Την εισήγηση του Προέδρου.
- ❖ Τις διατάξεις του άρθρου 72 του Νόμου 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης (ΦΕΚ 87Α΄).
- ❖ Τις διατάξεις των άρθρων 158 «Δαπάνες» και 209 «Προμήθειες-Υπηρεσίες-Μελέτες» του Ν.3463/06
- ❖ Το Π.Δ.113/2010 περί αναλήψεως υποχρεώσεων από τους Διατάκτες
- ❖ Τις τοποθετήσεις των Δημοτικών Συμβούλων (λεπτομέρειες στα απομαγνητοφωνημένα πρακτικά)

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ ΜΕ ΨΗΦΟΥΣ 5 ΥΠΕΡ ΚΑΙ 1 ΚΑΤΑ

Μειοψηφούντος του ΔΣ κ. Πασιπουλαρίδη για τους λόγους που ανέφερε στην τοποθέτησή του και αναλυτικά αναφέρονται στα απομαγνητοφωνημένα πρακτικά.

Εγκρίνει

- α) Τη δαπάνη και διαθέτει πίστωση ποσού 59.999,40 Ευρώ σε βάρος του Κ.Α. 25.6662.0003 με την ονομασία «Προμήθεια υδρομετρητών» και την εξόφληση των σχετικών δαπανών προϋπολογισμού Δήμου ο.ε. 2012 καθώς και
- β) τις τεχνικές προδιαγραφές καθώς και τους όρους διακήρυξης για την ανάθεση προμήθειας «υδρομετρητών και την εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος αυτόματης ανάγνωσης ενδείξεων (Α.Μ.Ρ.) του Δήμου Διονύσου» όπως παρακάτω:



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Άγιος Στέφανος, 7 Ιουνίου 2012

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ
ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ (Α.Μ.Ρ.)**

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Ο ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ θα προμηθευτεί και αντικαταστήσει 100 υδρομετρητές καταναλωτών με νέους και ταυτόχρονα θα προμηθευτεί και εγκαταστήσει εξοπλισμό για να λειτουργήσει σύστημα ασύρματης λήψης των ενδείξεων κατανάλωσής τους και περαιτέρω διαχείρισής τους μέσω συστήματος Drive – By, κατά το οποίο οι μετρούμενες τιμές θα λαμβάνονται σε φορητό υπολογιστή επί κινούμενου οχήματος του Δήμου. Η λύση πρέπει να επιτρέπει στο ΔΗΜΟ ΔΙΟΝΥΣΟΥ τον έλεγχο των 100 υδρομετρητών και να έχει τη δυνατότητα επέκτασης του συστήματος στο σύνολο των εγκατεστημένων παροχών του Δήμου.

Το προς εγκατάσταση σύστημα Αυτόματης Ανάγνωσης Δεδομένων (Automatic Meter Reading, AMR) προορίζεται για τη μέτρηση του παρεχόμενου πόσιμου νερού σε καταναλωτές του ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ σε περιοχή που θα υποδειχθεί στον Ανάδοχο από την Υπηρεσία.

Επιπλέον προβλέπεται η προμήθεια 550 υδρομετρητών για την κάλυψη των αναγκών του έτους 2012 που θα παραδοθούν σε σημείο που θα υποδείξει ο Δήμος.

Περισσότερο συγκεκριμένα η ανάθεση θα περιλαμβάνει:

1. Την προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε πλήρη και απρόσκοπτη λειτουργία (πυλοτικού) συστήματος αυτόματης ανάγνωσης ενδείξεων μέσω οχήματος εν κινήσει Drive-By AMR (λύση με το κλειδί στο χέρι) σε 100 θέσεις του δικτύου το οποίο περιλαμβάνει τον ακόλουθο εξοπλισμό:
 - a. 100 ογκομετρικούς υδρομετρητές μεγάλης ακρίβειας συνοδευόμενους από βαλβίδες αντεπιστροφής και ορειχάλκινες ασφάλειες

- b. 100 τηλεσκοπικούς σφαιρικούς κρουνοί με σύστημα κλειδώματος οι οποίοι θα εγκατασταθούν ανάντη των υδρομετρητών
 - c. 100 σφαιρικούς κρουνοί πελάτου με βαλβίδα αντεπιστροφής οι οποίοι θα τοποθετηθούν κατάντη των υδρομετρητών
 - d. 100 παλμοδοτικές διατάξεις οι οποίες θα εγκατασταθούν στους υδρομετρητές για τη λήψη των παλμών
 - e. 100 διατάξεις καταγραφής και τηλεμετάδοσης παροχής οι οποίες θα λαμβάνουν τη συνολική κατανάλωση των υδρομετρητών μέσω των παλμοδοτικών διατάξεων
 - f. 1 φορητό υπολογιστή λήψης των ενδείξεων των υδρομετρητών με διάταξη επικοινωνίας και κεραία και
 - g. Το λογισμικό συλλογής και διαχείρισης των ενδείξεων το οποίο θα εγκατασταθεί στο φορητό υπολογιστή
2. Την προμήθεια 550 ογκομετρικών υδρομετρητών μεγάλης ακρίβειας συνοδευόμενους από βαλβίδες αντεπιστροφής και ενωτικά σύνδεσης.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ AMR

Η βασική δομή της προτεινόμενης από τον υποψήφιο ανάδοχο λύσης θα πρέπει να αντιστοιχεί στην παραπάνω αρχιτεκτονική.

Τονίζεται ότι το προτεινόμενο σύστημα δύναται να έχει ενοποιημένα σε ένα επίπεδο εξοπλισμού ένα ή περισσότερα επίπεδα της παραπάνω αρχιτεκτονικής (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά υδρομετρητής και τοπικός μεταδότης σε μια συσκευή).

Το αναπτυγμένο σύστημα θα πρέπει να βασίζεται στη συγκέντρωση των δεδομένων, τα οποία προέρχονται από τους εγκατεστημένους μετρητές, στο φορητό υπολογιστή, ο οποίος θα βρίσκεται εντός οχήματος του Δήμου το οποίο θα διέρχεται από τις οδούς που βρίσκονται εγκατεστημένοι οι υδρομετρητές χωρίς στάση και με ταχύτητα μεγαλύτερη των 30 Km/h, ενώ η ανάγνωση των ενδείξεων θα γίνεται αυτόματα.

Τα καταγεγραμμένα δεδομένα θα αποθηκεύονται στο φορητό υπολογιστή, θα μεταφέρονται στον Κεντρικό Υπολογιστή της Υπηρεσίας και μέσω του λογισμικού θα επεξεργάζονται και έπειτα θα μπορούν να εξαχθούν σε άλλη μορφή, για την περαιτέρω ανάλυσή τους αλλά και τη μεταφορά τους σε λογισμικό έκδοσης τιμολογίων.

3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ

3.1 ΓΕΝΙΚΑ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ογκομετρικών υδρομετρητών θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να πληρούν τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές και τα ισχύοντα κατασκευαστικά πρότυπα.

A) Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί υδρομετρητές που συμμορφώνονται πλήρως με την Ευρωπαϊκή οδηγία MID 2004/22/E.E, υπό την προϋπόθεση ότι το εργοστάσιο

κατασκευής φέρει πιστοποίηση σύμφωνα με τη συγκεκριμένη οδηγία (παραρτήματα Η1 ή Β+D).

Συγκεκριμένα οι υδρομετρητές πρέπει είναι ογκομετρικοί, ξηρού τύπου και να πληρούν επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι:

Μήκος: $L=110\text{mm}$ από άκρο σε άκρο (χωρίς ενωτικά)

Σχέση $R=Q3/Q1 = 315$

Μόνιμη παροχή $Q3=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$

Σπείρωμα σύνδεσης άκρων: $G \frac{3}{4} \text{ "B}$

Ονομαστική διατομή υδρομετρητή: $DN15\text{mm}$

Σχέση $Q2/Q1 = 1,6$

Σχέση $Q4/Q3 = 1,25$

Κλάση θερμοκρασίας T30

Κλάση πίεσης MAP 16

Κλάση απώλειας πίεσης $\Delta P63$ για τη ζητούμενη μόνιμη παροχή $Q3$.

Β) Επίσης γίνονται δεκτοί στο διαγωνισμό υδρομετρητές που συμμορφώνονται πλήρως με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 75/33/Ε.Ε αρκεί η άδεια κυκλοφορία τους να είναι σε πλήρη ισχύ μέχρι και ένα έτος μετά την ημερομηνία του διαγωνισμού.

Για την περίπτωση που προσφερθούν υδρομετρητές που συμμορφώνονται πλήρως με την Ευρωπαϊκή οδηγία 75/33 Ε.Ε, αυτοί πρέπει να είναι ογκομετρικοί, ξηρού τύπου και τα χαρακτηριστικά τους να είναι επί ποινή αποκλεισμού όμοια ή καλύτερα από αυτά που περιγράφονται στην παράγραφο Α.

Για τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται παραπάνω, οι υδρομετρητές θα είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα κατασκευής ISO4064 ή το νεότερο EN14154:2005.

3.2 ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι προμηθευτές θα πρέπει να περιγράψουν ξεκάθαρα στις προσφορές τους τα πραγματικά μετρολογικά χαρακτηριστικά του υδρομετρητή.

Ειδικά για την παροχή έναρξης καταγραφής, είναι επιθυμητή η μικρότερη δυνατή και σε κάθε περίπτωση όχι μεγαλύτερη από 2l/h .

Η επαλήθευση των αναφερόμενων μετρολογικών χαρακτηριστικών είναι δυνατόν να πραγματοποιηθεί, εάν κριθεί σκόπιμο από την Υπηρεσία, σε διαπιστευμένο από ανεξάρτητο φορέα, εργαστήριο υδρομετρητών της Ελλάδος ή της Ευρωπαϊκής ένωσης, επιλογής της Υπηρεσίας.

Η μη επαλήθευση των δηλωμένων στην προσφορά μετρολογικών χαρακτηριστικών συνεπάγεται αποκλεισμό της προσφοράς.

Οι υδρομετρητές θα χρησιμοποιηθούν για τοποθέτηση σε παροχές πόσιμου νερού και θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για το σκοπό αυτό.

Με τον όρο ογκομετρικοί υδρομετρητές, εννοούμε ότι η καταμέτρηση του διερχόμενου νερού θα γίνεται ογκομετρικά μέσω της πλήρωσης θαλάμου συγκεκριμένης χωρητικότητας ο οποίος θα περιστρέφεται μεταφέροντας από την είσοδο στην έξοδο του υδρομετρητή, με μεγάλη ακρίβεια, συγκεκριμένες ποσότητες νερού ανάλογα με το ρυθμό της διερχόμενης παροχής.

Οι υδρομετρητές θα τοποθετηθούν είτε σε εξωτερικό χώρο εντός φρεατίων επί του πεζοδρομίου είτε σε εσωτερικό χώρο όπου είναι εγκατεστημένος συλλέκτης, σε κάθετη ή οριζόντια θέση λειτουργίας. Για τους αναφερόμενους λόγους η μετρολογική τους κλάση θα εξασφαλίζεται για κάθε θέση τοποθέτησης.

Οι υδρομετρητές θα είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση σε δίκτυο διανομής πόσιμου νερού.

Για την πιστοποίηση της συγκεκριμένης απαίτησης, ο προμηθευτής θα προσκομίσει πιστοποιητικά καταλληλότητας από αναγνωρισμένους Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς - Φορείς είτε για τον πλήρη υδρομετρητή είτε για κάθε εξάρτημα ξεχωριστά.

Ως ονομαστική πίεση λειτουργίας ορίζονται τα 16 bar και ως ελάχιστο εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας 0,1 - 30°C.

Οι υδρομετρητές θα πρέπει να έχουν έγκριση προτύπου κυκλοφορίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης σύμφωνα με όσα περιγράφονται τις παραγράφους 3.1.A ή 3.1.B.

Η πλήρης έγκριση θα επισυναφθεί στην προσφορά στην γλώσσα έκδοσης της καθώς και μετάφραση της στα Ελληνικά, νόμιμα επικυρωμένη.

Το υλικό κατασκευής του σώματος των υδρομετρητών θα είναι ορείχαλκος υψηλής ποιότητας, περιεκτικότητας σε χαλκό από 57% έως 75% με κατάλληλες αναλογίες κασσίτερου, ψευδάργυρου, κλπ. ώστε να εξασφαλίζονται οι απαιτούμενες μηχανικές ιδιότητες.

Επιθυμητό είναι το κράμα ορείχαλκου να φέρει την δυνατόν χαμηλότερη περιεκτικότητα σε μόλυβδο.

Σε κάθε περίπτωση η περιεκτικότητα σε μόλυβδο θα πρέπει, επί ποινής αποκλεισμού, να είναι μικρότερη του 2,5%.

Ο προμηθευτής οφείλει να υποβάλει, επίσημη χημική ανάλυση του κράματος κατασκευής που χρησιμοποιεί, από αναγνωρισμένο εργαστήριο ελέγχου.

Αναλύσεις από ιδιωτικά μη επίσημα διαπιστευμένα για την διενέργεια ελέγχων εργαστήρια δεν γίνονται δεκτές.

Στην ανάλυση του κράματος θα φαίνεται με σαφήνεια η περιεκτικότητα των στοιχείων που απαρτίζουν το κράμα καθώς και η κωδική του ονομασία, η οποία θα πρέπει να είναι σύμφωνη με αυτή που δηλώνεται στην προσφορά και αυτή που πιθανώς αναγράφεται στην έγκριση προτύπου.

Εναλλακτικά το υλικό κατασκευής του σώματος των υδρομετρητών μπορεί να είναι κατασκευασμένο από συνθετικό υλικό που θα διαθέτει άριστες μηχανικές ιδιότητες και θα πληροί τις συνθήκες καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό.

Η πλήρωση χυτευτικών ελαττωμάτων, πόρων, κλπ. των ορειχάλκινων τμημάτων, με ξένη ύλη ή κόλληση απαγορεύεται.

Στο σώμα των υδρομετρητών θα υπάρχει ανάγλυφη σήμανση κατεύθυνσης της ροής με βέλη επαρκούς μεγέθους.

Οι υδρομετρητές θα συνοδεύονται από πλαστικά πώματα για την προστασία των σπειρωμάτων.

Οι υδρομετρητές πρέπει να φέρουν, στο στόμιο εισόδου του νερού, φίλτρο κατακράτησης φερτών υλικών για την προστασία του μετρητικού μηχανισμού.

Επιθυμητό είναι οι υδρομετρητές να φέρουν πέραν του φίλτρου εισόδου και επιπλέον φίλτρο εσωτερικά για την προστασία του μετρητικού μηχανισμού.

Όλα τα σπειρώματα του σώματος των μετρητών θα έχουν τις προβλεπόμενες από τους σχετικούς περί σπειρωμάτων κανονισμούς ανοχές και θα εξασφαλίζουν ομαλή και ασφαλή κοχλίωση.

Ο αριθμός σειράς των υδρομετρητών θα είναι χαραγμένος ή εκτυπωμένος με έντονα ανεξίτηλα στοιχεία ύψους 4-6mm επί του περικαλύμματος ή επί της πλάκας του μετρητικού μηχανισμού.

Η άρθρωση συναρμογής καλύμματος - περικαλύμματος μετρητικού μηχανισμού πρέπει να εξασφαλίζει ασφαλή και ομαλή λειτουργικότητα.

Η κάψουλα του μηχανισμού επί ποινής αποκλεισμού θα είναι τύπου χαλκού / κρυστάλλου αεροστεγώς κλεισμένη (IP68).

Με τον τρόπο αυτό σε καμία περίπτωση και από οποιαδήποτε αιτία το κρύσταλλο του μετρητικού μηχανισμού δε θα θολώνει εσωτερικά.

Ο μετρητικός μηχανισμός των υδρομετρητών θα πρέπει να αντέχει σε υδραυλική πίεση ίση με την πίεση δοκιμής η οποία ορίζεται σε PN x 1,5 (24 bar).

Η ύπαρξη πλαστικού προστατευτικού ή διατάξεων απομάκρυνσης θολωμάτων με χρήση υαλοκαθαριστήρων, συνιστούν μη αεροστεγή κάψουλα και αποτελούν λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Για την άμεση αντίληψη της κίνησης (λειτουργίας) του μηχανισμού και για τη δοκιμή του υδρομετρητή με ηλεκτρονικό όργανο, θα υπάρχει συμπληρωματική διάταξη με αστερίσκο με ανακλαστικά στοιχεία.

Στην προσφορά πρέπει να αναφέρεται σαφώς η σχέση παλμών ανά λίτρο του αστερίσκου.

Κάθε υδρομετρητής θα συνοδεύεται από:

- Δύο (2) σετ ενωτικών (μόνο για τους υδρομετρητές που προορίζονται για απλή προμήθεια)
- Μια (1) ένθετη βαλβίδα αντεπιστροφής (για όλους τους υδρομετρητές)
- Μια (1) ορειχάλκινη ασφάλεια με σύστημα κλειδώματος (για τους υδρομετρητές που θα ενταχθούν στο πιλοτικό πρόγραμμα)

Κάθε σετ ενωτικών θα αποτελείται από την μία ουρά, ένα ρακόρ και ένα φίμπερ και θα έχουν μήκος L=40mm.

Τα ενωτικά θα πρέπει να είναι κατάλληλα για πόσιμο νερό.

Οι υδρομετρητές, επί ποινής αποκλεισμού, θα έχουν ειδικά διαμορφωμένη υποδοχή (ένθετη), στο άκρο εξόδου τους, που να μην αυξάνει το μήκος τους, όπου θα είναι τοποθετημένη ειδική βαλβίδα αντεπιστροφής με ελατήριο από ανοξείδωτο χάλυβα, ενδεικτικού τύπου OCEAN, που θα αντικαθίσταται εύκολα, δε θα παρασύρεται από τη ροή του νερού και θα είναι κατασκευασμένη από υλικά υψηλής αντοχής, κατάλληλα για χρήση σε πόσιμο νερό.

Ο σχεδιασμός της θα είναι τέτοιος που να εξασφαλίζει κατά το δυνατόν καλύτερο τρόπο την μη έμφραξη της, ενώ θα έχουν ονομαστική πίεση λειτουργίας PN16 και ελάχιστο εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας 0,1 - 30°C.

Η τοποθέτηση της βαλβίδας εντός του υδρομετρητή θα πρέπει να γίνεται με απλό τρόπο χωρίς να απαιτείται δύναμη και χωρίς αυτή να σφηνώνει εσωτερικά - για το λόγο αυτό δε θα πρέπει να φέρει ελαστικό περιμετρικά.

Με σκοπό την προστασία των υδρομετρητών από μη εξουσιοδοτημένη χρήση, οι υδρομετρητές θα συνοδεύονται από επαναχρησιμοποιούμενες ασφάλειες οι οποίες θα πρέπει να ασφαλιζονται στην θέση εγκατάστασής τους μέσω ειδικής ασφάλειας στο ένα τους άκρο έτσι ώστε να είναι αδύνατη η απομάκρυνση τους από το δίκτυο.

Οι ασφάλειες θα είναι επαναχρησιμοποιήσιμες, κατασκευασμένες από μεταλλικό υλικό, κυλινδρικής μορφή και κατάλληλων διαστάσεων ώστε να καλύπτουν πλήρως το τρελό ρακόρ του κρουνού με τον οποίο θα συνδεθούν (ανάντη ή κατάντη του υδρομετρητή) όπου και αν αυτά είναι τοποθετημένα και θα πρέπει να περιστρέφονται ελεύθερα γύρω από τα ρακόρ ώστε να μην είναι δυνατή η αποσυναρμολόγηση του κρουνού με οποιοδήποτε τρόπο.

Οι ασφάλειες θα αποτελούνται από δυο μέρη και θα είναι έτσι κατασκευασμένες ώστε να τοποθετούνται με ένα και μόνο τρόπο.

Τα δύο μέρη θα συνδέονται στη μία μεριά μέσω κατάλληλων εγκοπών ενώ στην άλλη θα φέρουν διάταξη κλειδώματος αποτελούμενη από ειδικό κοχλία ασφάλισης και σπείρωμα.

Ο κοχλίας θα έχει τέτοια διαμόρφωση ώστε να μπορεί να ελέγχεται μόνο με τη χρήση ειδικού κλειδιού χειρισμού το οποίο θα είναι πρακτικά αδύνατο να αντιγραφεί.

Οι υδρομετρητές θα είναι εξοπλισμένοι με αντιμαγνητική προστασία, για την αποτελεσματικότητα της οποίας ο προμηθευτής θα χορηγήσει πλήρη στοιχεία.

Στην πλάκα ενδείξεων του μετρητικού μηχανισμού ή επί του περικαλύμματος, θα πρέπει κατ' ελάχιστον να αναφέρονται τα προβλεπόμενα από την Ευρωπαϊκή Οδηγία MID 2004/22/EU ή αντίστοιχα από την 75/33 ΕΕ και συγκεκριμένα:

- Το Εμπορικό σήμα ή το όνομα του κατασκευαστή
- Η μετρολογική κλάση
- Η ονομαστική παροχή σε m³/h
- Το έτος κατασκευής
- Η μέγιστη πίεση λειτουργίας σε bars (PN)
- Τα γράμματα V ή H για τη θέση λειτουργίας που αντιστοιχεί η μετρολογική κλάση (ισχύει για την περίπτωση που αλλάζει η μετρολογική κλάση)
- Το σήμα εγκρίσεως προτύπου ΕΕ.

Για την ευχερή ανάγνωση των ενδείξεων οι υδρομετρητές θα διαθέτουν περιστρεφόμενο μηχανισμό.

Τα τεχνολογικά χαρακτηριστικά, η ακρίβεια ενδείξεων, τα ανεκτά σφάλματα, η πτώση πίεσης, η στεγανότητα, η αντοχή στην πίεση και τα χαρακτηριστικά του μετρητικού μηχανισμού θα είναι σύμφωνα με τους παραπάνω αναφερόμενους κανονισμούς και οδηγίες.

Για κατασκευαστικά, κλπ στοιχεία που δεν αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη ισχύουν τα προβλεπόμενα από τους παραπάνω κανονισμούς.

3.3 ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ – ΜΕΓΙΣΤΑ ΑΝΕΚΤΑ ΣΦΑΛΜΑΤΑ

Τα μέγιστα ανεκτά σφάλματα ισχύουν όπως αναφέρονται στα σχετικά πρότυπα, δηλαδή το ISO 4064 ή το EN14154:2005.

Είναι προφανές ότι μετρολογικά χαρακτηριστικά που υπολείπονται των ζητούμενων καθιστούν την προσφορά απορριπτή.

3.4 ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΠΙΕΣΗ

Οι υδρομετρητές και οι βαλβίδες αντεπιστροφής πρέπει να αντέχουν τη συνεχή πίεση του νερού για την οποία είναι κατασκευασμένοι (πίεση λειτουργίας) χωρίς να παρουσιάζονται προβλήματα ή ελαττώματα.

Η πίεση λειτουργίας θα είναι 16 bar.

3.5 ΔΟΚΙΜΕΣ

Η δοκιμή όλων των υδρομετρητών θα γίνει σε διαπιστευμένο σύμφωνα με το EN17025 εργαστήριο δοκιμών που θα πρέπει να διαθέτει ο κατασκευαστής των υδρομετρητών. Οι σχετικές δαπάνες των δοκιμών θα συμπεριλαμβάνονται στην προσφορά του προμηθευτή.

Οι παροχές δοκιμής θα είναι τουλάχιστον τρεις (3) και επιπλέον η ρύθμιση στα όρια ακρίβειας.

Οι μετρήσεις στις παροχές αυτές θα διενεργούνται με χαρακτηριστικά (όγκος ή χρόνος) τα οποία θα διασφαλίζουν αβεβαιότητα μέτρησης καλύτερη ή ίση με το 1/10 της μέγιστης επιτρεπόμενης απόκλισης στην κάθε παροχή, βάσει του προτύπου ISO 4064. Με κάθε παρτίδα, επί ποινή αποκλεισμού, θα παραδίδονται τα αντίστοιχα πρωτόκολλα δοκιμών όλων των υδρομετρητών με τα χαρακτηριστικά της μέτρησης (θερμοκρασία, όγκος ή χρόνος ή παλμοί περισυλλογής κάθε παροχής δοκιμής) και τις αποκλίσεις των υδρομετρητών με τους αριθμούς σειράς αυτών τα οποία θα έχουν εκδοθεί από το δηλούμενο, διαπιστευμένο κατά EN17025 εργαστήριο του κατασκευαστή.

Το ίδιο ισχύει και για τα δείγματα που θα προσκομιστούν κατά την διεξαγωγή του διαγωνισμού επί ποινής αποκλεισμού.

3.6 ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Ο προμηθευτής θα αντικαταστήσει με δική του δαπάνη κάθε υδρομετρητή που θα παρουσιάσει προβλήματα κατά τη δοκιμή του ή τη λειτουργία του σε όλη την διάρκεια εγγυήσεως.

Στη περίπτωση δοκιμών κατά τη φάση της παραλαβής, αυτές θα γίνονται σε ποσοστό έως και 5% με τυχαία δειγματοληψία.

Μη επαλήθευση των δηλωμένων στις προσφορές χαρακτηριστικών σε ποσοστό >1% της δοκιμαζόμενης ποσότητας, σημαίνει αυτόματα επιστροφή ολόκληρης της ποσότητας.

Σε αυτή την περίπτωση τα έξοδα των δοκιμών βαρύνουν τον προμηθευτή.

3.7 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Οι υδρομετρητές και τα παρελκόμενα θα είναι εγγυημένα για χρονική διάρκεια ομαλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών από την ημέρα παραλαβής τους.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει με καινούριο κάθε υδρομετρητή που θα υποστεί, εντός του χρόνου εγγύησης, βλάβη που θα οφείλεται σε κατασκευαστική ατέλεια.

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΚΡΟΥΝΟΥ ΜΕ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ

4.1 ΓΕΝΙΚΑ

Οι σφαιρικοί κρουνοί με τηλεσκοπική διάταξη προορίζονται για χρήση σε σημεία του δικτύου ύδρευσης όπου απαιτείται η αυξομείωση της απόστασης μεταξύ δυο συνδεδεμένων εξαρτημάτων (π.χ. αντικαταστάσεις υδρομετρητών με διαφορετικό μήκος, κλπ).

Πιο συγκεκριμένα οι συγκεκριμένοι κρουνοί θα εγκατασταθούν ανάντη των υδρομετρητών, θα φέρουν τηλεσκοπική διάταξη για τη διευκόλυνση της εγκατάστασης των υδρομετρητών και σύστημα κλειδώματος για την ασφάλιση του κρουνού σε ανοιχτή ή κλειστή θέση (σε περίπτωση διακοπής της υδροδότησης στο καταναλωτή).

4.2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΡΟΥΝΟΥ

Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι κατασκευασμένοι, δοκιμασμένοι και πιστοποιημένοι σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EN 13828.

Οι σφαιρικοί κρουνοί πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής και θα είναι κατάλληλοι για ονομαστική πίεση λειτουργίας 16 bar.

Πάνω στο σώμα των σφαιρικών κρουνών (ανάγλυφη σήμανση) θα αναγράφονται, τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- κατασκευαστής (ή αναγνωρισμένο σήμα κατασκευαστή)
- διάμετρος σφαιρικού κρουνού
- πίεση λειτουργίας PN και
- έτος κατασκευής.

Η υδραυλική πίεση δοκιμής του κρουνού πρέπει να είναι 25 bar ενώ η πίεση στεγανότητας 16bar.

Η δοκιμή στεγανότητας θα επιτυγχάνεται με πίεση αέρα μέσα σε λουτρό νερού.

Ο κρουνός θα φέρει τηλεσκοπική διάταξη η οποία θα αποτελεί ξεχωριστό ολισθαίνων στέλεχος, κατασκευασμένο από το ίδιο υλικό του κυρίως κρουνού.

Το ολισθαίνων στέλεχος θα είναι προσαρμοσμένο στον κρουνό με τέτοιο τρόπο ώστε να παρέχεται απόλυτη στεγανότητα σε οποιαδήποτε θέση ανοίγματος και αν βρίσκεται.

Η ελεύθερη διατομή του τηλεσκοπικού στελέχους θα είναι απόλυτα όμοια με αυτή της σφαίρας του κυρίως κρουνού.

Η δυνατότητα αυξομείωσης του συνολικού μήκους του κρουνού, με τη χρήση του τηλεσκοπικού στελέχους θα είναι τουλάχιστον 12 mm.

Ο κρουνός στη μία πλευρά του θα φέρει αρσενικό σπείρωμα $\frac{3}{4}$ ", ενώ στο άλλο άκρο θα υπάρχει "τρελό ρακόρ" με σπείρωμα θηλυκό $\frac{3}{4}$ " σύμφωνα με το ISO 228 (DIN 259 BSP 2779).

Ιδιαίτερη βαρύτητα θα δοθεί στη δυνατότητα αντικατάστασης ή ρύθμισης της στεγανοποιητικής διάταξης του άξονα του κρουνού, επί τόπου, χωρίς την αποσυναρμολόγησή του από το δίκτυο.

4.3 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ

Ο σφαιρικός κρουνός θα πρέπει να μπορεί να ασφαλίζεται σε κλειστή ή ανοικτή θέση, μέσω ειδικού συστήματος κλειδώματος το οποίο θα μπορεί να τοποθετηθεί επί τόπου και εκ των υστέρων της τοποθέτησης του κρουνού, χωρίς την απομάκρυνση του κρουνού από το δίκτυο.

Δεν γίνονται αποδεκτές λύσεις με διατάξεις κλειδώματος που απαρτίζονται από σύρμα με μολυβδοσφραγίδα ή λουκέτα με αλυσίδα, απλά κλειδιά κλπ.

Το ξεκλείδωμα του κρουνού θα πρέπει να γίνεται με ένα κλειδί "πασπαρτού" που θα είναι αδύνατο να αντιγραφεί.

Κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από κατασκευαστικά σχέδια με διαστάσεις και υλικά κατασκευής του τηλεσκοπικού κρουνού, του συστήματος κλειδώματος και του κλειδιού χειρισμού των κρουνών.

Ο κάθε προσφέρων θα πρέπει να συμπεριλάβει στην προσφορά του το κόστος προμήθειας 5 κλειδιών χειρισμού τα οποία θα πρέπει να παραδοθούν μαζί με τους κρουνούς.

4.4 ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Σώμα κρουνοῦ και τηλεσκοπική διάταξη: από ορείχαλκο CW617N βάση του προτύπου EN 12165 ή CW614N βάση του EN12164.

Σφαίρα: διάμετρος οπής 13χιλ. τουλάχιστον, υλικό κατασκευής ορείχαλκος P-CuZn40Pb2, διαμανταρισμένη, γυαλισμένη και χρωμιωμένη με τραχύτητα επιφάνειας Rz = 0,5 m κατά DIN 4766.

Άξονας: από ορείχαλκο CW617N βάση του προτύπου EN 12165 ή CW614N βάση του EN12164.

Στεγανοποίηση άξονα: με δακτύλιους από καθαρό TEFLON (P.T.F.E.) και ροδέλες από ορείχαλκο CW617N βάση του προτύπου EN 12165 ή CW614N βάση του EN12164.

Στεγανοποίηση σφαίρας: με καθαρό TEFLON (P.T.F.E.).

Στεγανοποίηση τηλεσκοπικού στελέχους: με δακτύλιους από NBR (τουλάχιστον δύο) ή άλλο ισοδύναμο ελαστικό.

Μοχλός χειρισμού: από ορείχαλκο CW617N βάση του προτύπου EN 12165 ή CW614N βάση του EN12164, όμοιας ποιότητας με το σώμα του κρουνοῦ.

Θερμοκρασία λειτουργίας: -10°C έως 95°C

4.5 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι εγγυημένοι για χρονική διάρκεια ομαλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών από την ημέρα παραλαβής τους.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει με καινούριο κάθε κρουνοῦ που θα υποστεί, εντός του χρόνου εγγύησης, βλάβη που θα οφείλεται σε κατασκευαστική ατέλεια.

5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΚΡΟΥΝΟΥ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ

5.1 ΓΕΝΙΚΑ

Οι σφαιρικοί κρουνοί με βαλβίδα αντεπιστροφής προορίζονται για χρήση σε σημεία του δικτύου ύδρευσης για τον αποκλεισμό της ανάστροφης ροής (π.χ. από τους καταναλωτές προς το δίκτυο).

Πιο συγκεκριμένα οι συγκεκριμένοι κρουνοί θα εγκατασταθούν κατάντη των υδρομετρητών και θα φέρουν εγκατεστημένη βαλβίδα αντεπιστροφής για τον αποκλεισμό της ανάστροφης ροής (από το καταναλωτή προς το δίκτυο).

Η εγκατάσταση του συγκεκριμένου σφαιρικού κρουνοῦ σε συνδυασμό με την ένθετη βαλβίδα αντεπιστροφής που θα συνοδεύει τους υδρομετρητές αποτελεί τον ενδεδειγμένο τρόπο σύνδεσης των νέων παροχών, σύμφωνα με όλες τις νεότερες Ευρωπαϊκές Οδηγίες και τα πρότυπα καθώς με αυτό τον τρόπο δημιουργείται διπλή θωράκιση στο δίκτυο έναντι αντεπίστροφης ροής και ενδεχομένως κακόβουλων πράξεων.

5.2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΡΟΥΝΟΥ

Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι κατασκευασμένοι, δοκιμασμένοι και πιστοποιημένοι σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EN 13828.

Οι σφαιρικοί κρουνοί πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, και θα είναι κατάλληλοι για ονομαστική πίεση λειτουργίας 16 bar.

Η υδραυλική πίεση δοκιμής του κρουνού πρέπει να είναι 25 bar ενώ η πίεση στεγανότητας 16 bar.

Η δοκιμή στεγανότητας θα επιτυγχάνεται με πίεση αέρα μέσα σε λουτρό νερού.

Ο κρουνός στη μία πλευρά του θα φέρει αρσενικό σπείρωμα $\frac{3}{4}$ "', ενώ στο άλλο άκρο θα φέρει τρελό ρακόρ με θηλυκό σπείρωμα $\frac{3}{4}$ "' σύμφωνα με το ISO 228 (DIN 259 BSP 2779).

Το άνοιγμα ή κλείσιμο του σφαιρικού κρουνού θα πρέπει να επιτυγχάνεται με στροφή 90ο του μοχλού χειρισμού.

Ιδιαίτερη βαρύτητα θα δοθεί στη δυνατότητα αντικατάστασης ή ρύθμισης της στεγανοποιητικής διάταξης του άξονα του κρουνού, επί τόπου, χωρίς την αποσυναρμολόγησή του από το δίκτυο.

Ο κρουνός θα φέρει ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής στην έξοδό του.

Η βαλβίδα θα είναι ενσωματωμένη και σε καμία περίπτωση δεν θα αυξάνει το μήκος του κρουνού.

Το υλικό κατασκευής του σώματος της βαλβίδας θα είναι υψηλής αντοχής πλαστικό υλικό (π.χ. ρητίνη ακετάλης ή ισοδύναμο).

Η βαλβίδα θα διαθέτει ανοξειδωτο ελατήριο και το υλικό του δακτυλίου σφράγισης θα είναι EPDM ή NBR.

Η ελάχιστη απαιτούμενη πίεση για το άνοιγμα της βαλβίδας θα είναι ≤ 30 mbar.

5.3 ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Σώμα κρουνού: ορείχαλκος κατεργασμένος εν θερμώ P-CuZn40Pb2, πλήρως επινικελωμένα.

Σφαίρα: διάμετρος οπής 13 χιλ. τουλάχιστον, υλικό κατασκευής ορείχαλκος P-CuZn40Pb2, διαμανταρισμένη, γυαλισμένη και χρωμιωμένη με τραχύτητα επιφάνειας Rz = 0,5 m κατά DIN 4766.

Άξονας: από ορείχαλκο P-CuZn40Pb2.

Στεγανοποίηση άξονα: με δακτύλιους από καθαρό TEFLON (P.T.F.E). και ροδέλες από ορείχαλκο P-CuZn40Pb2.

Στεγανοποίηση σφαίρας: με καθαρό TEFLON (P.T.F.E).

Μοχλός χειρισμού: από ορείχαλκο CW617N βάση του προτύπου EN 12165 ή CW614N βάση του EN12164, όμοιας ποιότητας με το σώμα του κρουνού.

Θερμοκρασία λειτουργίας: -10°C έως 95°C

5.4 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι εγγυημένοι για χρονική διάρκεια ομαλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών από την ημέρα παραλαβής τους.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει με καινούριο κάθε κρουνό που θα υποστεί, εντός του χρόνου εγγύησης, βλάβη που θα οφείλεται σε κατασκευαστική ατέλεια.

6. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΛΜΟΔΟΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ

6.1 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο κάθε υδρομετρητής, θα συνοδεύεται από παλμοδοτική διάταξη για την εξαγωγή των παλμών.

Η παλμοδοτική διάταξη θα έχει ανάλυση παλμού τουλάχιστον 1 lt / παλμό.

Οι παλμοδοτικές διατάξεις θα πρέπει να εγκαθίστανται με σταθερό τρόπο επί του μετρητικού μηχανισμού των υδρομετρητών χωρίς επιπλέον εσωτερικές τροποποιήσεις του υδρομετρητή και χωρίς να απαιτείται η απομάκρυνση των από το δίκτυο όπου θα βρίσκονται τοποθετημένοι.

Ο παλμοδότης θα πρέπει να είναι ενεργειακά αυτόνομος για χρονική διάρκεια τουλάχιστον 10 ετών και να μεταδίδει τους παλμούς χωρίς να απαιτείται η παροχή ρεύματος από τρίτη διάταξη για την εξαγωγή των παλμών.

Οι παλμοδοτικές διατάξεις θα φέρουν βαθμό προστασίας IP68 και θα μπορούν να λειτουργούν χωρίς πρόβλημα σε συνθήκες πλήρους βύθισης.

Κάθε παλμοδοτική διάταξη θα πρέπει να συνοδεύεται από κάλυμμα το οποίο θα εγκαθιστάται επί του υδρομετρητή με σκοπό την προστασία του μέρους του μετρητικού μηχανισμού που δεν καλύπτεται από τις παλμοδοτικές διατάξεις.

6.2 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Οι παλμοδοτικές διατάξεις θα είναι εγγυημένες για χρονική διάρκεια ομαλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών από την ημέρα παραλαβής τους.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει με καινούρια κάθε παλμοδοτική διάταξη που θα υποστεί, εντός του χρόνου εγγύησης, βλάβη που θα οφείλεται αποδεδειγμένα σε κατασκευαστική ατέλεια.

7. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ

7.1 ΓΕΝΙΚΑ

Οι διατάξεις αυτόματης καταγραφής και τηλεμετάδοσης παροχής συνδέονται με τις παλμοδοτικές διατάξεις των υδρομετρητών και προορίζονται για την απρόσκοπτη και συνεχή καταγραφή των τιμών παροχής.

7.2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι διατάξεις αυτόματης καταγραφής και τηλεμετάδοσης παροχής θα πρέπει να εκτελούν κατ' ελάχιστον τις παρακάτω λειτουργίες:

- Αυτόματη συλλογή δεδομένων παροχής από τους υδρομετρητές ανά τακτά χρονικά διαστήματα
- Άμεσος εντοπισμός διαρροών και παραβιάσεων στο δίκτυο υδροδότησης
- Σωστή διαχείριση και ουσιαστική εκμετάλλευση της άμεσης πληροφόρησης που θα προκύπτει προς όφελος της Υπηρεσίας και των καταναλωτών
- Δημιουργία προφίλ κατανάλωσης για κάθε θέση τοποθέτησης
- Καθημερινό έλεγχο των καταναλώσεων
- Παρακολούθηση της συνολικής εικόνας του δικτύου
- Ελαχιστοποίηση λαθών που παρατηρούνται στην έκδοση των λογαριασμών.

Οι διατάξεις αυτόματης καταγραφής και τηλεμετάδοσης παροχής θα είναι μικρού μεγέθους, στιβαρής κατασκευής και μεγάλης αντοχής, με βάρος που δεν θα ξεπερνάει το 1 Kg ώστε να είναι εύκολη η εγκατάστασή τους.

Τα υπό προμήθεια όργανα θα αποτελούν ένα τηλεμετρικό όργανο καταγραφής που θα λειτουργεί και ως πομπός και θα μπορεί να συνδεθεί με οποιονδήποτε υδρομετρητή ο οποίος διαθέτει παλμοδοτική έξοδο έτσι ώστε να παρέχεται η δυνατότητα στην υπηρεσία να μετακινήσει τις διατάξεις σε υφιστάμενους υδρομετρητές αν αυτό απαιτηθεί.

Το τηλεμετρικό καταγραφικό ως πομπός θα μπορεί να λειτουργεί σε συχνότητα ελεύθερη από δικαιώματα χρήσης βάσει ευρωπαϊκής νομοθεσίας.

Ενδεικτικά αναφέρεται η συχνότητα λειτουργίας 869Mhz η οποία έχει καθιερωθεί από την Ευρωπαϊκή ένωση και την Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων ως συχνότητα λειτουργίας συστημάτων μετάδοσης ενδείξεων μετρητών.

Το τηλεμετρικό καταγραφικό θα μπορεί να τοποθετηθεί ακόμη και υπογείως μέσα σε φρεάτιο (μέχρι 1 m), ή σε κιβώτιο υδρομετρητή παρέχοντας τη δυνατότητα απομακρυσμένης ανάγνωσης εν κινήσει (drive-by metering) σε απόσταση τουλάχιστον 50 m .

Η συχνότητα καταγραφής των τιμών παροχής θα είναι συνεχής με μεσοδιάστημα μετρήσεων 30 λεπτά ή λιγότερο και χωρητικότητα μνήμης τουλάχιστον 10 μηνών στη συγκεκριμένη συχνότητα καταγραφών.

Επιθυμητό είναι το καταγραφικό να έχει συχνότητα καταγραφής και ανά 5, 10 ή 15 λεπτά.

Λογικό είναι ότι για συχνότητες καταγραφής μικρότερες από τα 30 λεπτά οι 10 μήνες που αντιστοιχούν στις αποθηκευμένες τιμές των μετρήσεων να μειώνονται.

Κάθε τηλεμετρικό καταγραφικό θα πρέπει να είναι εγκεκριμένο και να διαθέτει σήμανση CE.

Κάθε τηλεμετρικό καταγραφικό θα διαθέτει κατάλληλες επαφές ή καλωδιώσεις ώστε να μπορεί να συνδεθεί με οποιονδήποτε παλμοδότη ο οποίος θα εξάγει πλάτος παλμού τουλάχιστον 100ms.

Ο προμηθευτής θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την εξασφάλιση της συμβατότητας των διασυνδέσεων μεταξύ του καταγραφικού και των παλμοδοτικών διατάξεων των υδρομετρητών (επαφές, καλωδιώσεις, βύσματα επικοινωνιακή αρτιότητα, κλπ).

Κάθε προσφερόμενο τηλεμετρικό καταγραφικό θα μπορεί να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος από 0οC μέχρι +40οC καθώς και πλήρως εκτεθειμένο στην ηλιακή ακτινοβολία.

Ακραία καιρικά φαινόμενα δεν θα πρέπει να επηρεάζουν την λειτουργία των οργάνων τόσο ως απλά καταγραφικά όσο και ως πομπούς.

Το καταγραφικό καθώς και οι καλωδιακές του συνδέσεις με τις παλμοδοτικές διατάξεις θα πρέπει να διαθέτουν βαθμό προστασίας IP68 και να μπορούν να λειτουργούν με ασφάλεια ακόμα και σε συνθήκες πλήρους βύθισης.

Η διάταξη θα πρέπει να είναι ενεργειακά αυτόνομη για χρονική διάρκεια τουλάχιστον 10 ετών και να μεταδίδει τις ενδείξεις που λαμβάνει από τους παλμοδότες χωρίς να απαιτείται η παροχή ρεύματος από τρίτη διάταξη.

7.3 ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η μονάδα καταγραφής θα έχει τη δυνατότητα να μετρά παλμούς, να τους μεταφράζει σε παροχή και κατανάλωση και στη συνέχεια θα μεταδίδει (λειτουργώντας ως πομπός) τα

δεδομένα αυτά, κατ' ελάχιστο κάθε πέντε δευτερόλεπτα, μέσω μίας ασφαλούς ασύρματης σύνδεσης στο φορητό υπολογιστή της Υπηρεσίας.

Τα καταγραφικά θα έχουν τη δυνατότητα αποθήκευσης των καταγεγραμμένων τιμών παροχής για περίοδο τουλάχιστον δέκα μήνες και με συχνότητα καταγραφών 30 λεπτών.

Τα δεδομένα αυτά θα μπορούν να μεταδοθούν ασύρματα το πολύ εντός 15 δευτερολέπτων.

Επιθυμητό είναι το τηλεμετρικό καταγραφικό τιμών να εκπέμπει συναγερμούς με φωνητική λειτουργία για την ανίχνευση διαρροών, επέμβασης και αντίστροφης ροής, κατά τη διάρκεια της απομακρυσμένης συλλογής δεδομένων.

Η όλη συσκευή θα έχει τη δυνατότητα να μεταδίδει τα καταγεγραμμένα δεδομένα ασύρματα σε απόσταση τουλάχιστον 50 m.

Όλες οι επικοινωνίες από και προς τη βάση δεδομένων θα πρέπει να διεκπεραιώνονται σύμφωνα με τα εγκεκριμένα πρότυπα στη βάση των Ευρωπαϊκών οδηγιών.

7.4 ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ/ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΥΤΟΝΟΜΙΑ

Η διάταξη καταγραφέας τιμών και τηλεμετάδοση (πομπός) θα πρέπει να τροφοδοτείται από εσωτερική μπαταρία απαλλαγμένη συντήρησης για χρονικό διάστημα τουλάχιστον δέκα (10) ετών ανεξαρτήτως του διαστήματος εκπομπής.

7.5 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Οι διατάξεις αυτόματης καταγραφής θα είναι εγγυημένες για χρονική διάρκεια ομαλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών από την ημέρα παραλαβής τους.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει με καινούρια κάθε διάταξη που θα υποστεί, εντός του χρόνου εγγύησης, βλάβη που θα οφείλεται σε κατασκευαστική ατέλεια.

8. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΛΗΨΗΣ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ

8.1 ΓΕΝΙΚΑ

Μέσω του φορητού υπολογιστή θα γίνεται η συλλογή των μετρούμενων τιμών από τους εγκατεστημένους υδρομετρητές.

Μέσω της διέλευσης του οχήματος της υπηρεσίας από τους δρόμους που είναι εγκατεστημένη οι υδρομετρητές και με ελάχιστη ταχύτητα τα 30Km/h οι τιμές των ενδείξεων τηλεμεταδίδονται στο φορητό υπολογιστή μέσω της διάταξης επικοινωνίας και της κεραίας που θα συνδέεται σε αυτόν.

8.2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο φορητός υπολογιστής συλλογής των μετρούμενων τιμών θα πρέπει κατ' ελάχιστον να έχει τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Επεξεργαστής Intel Core i5-460M (2.53 GHz)
- Οθόνη 15,6" HD TFT 1366x768 pixels
- Μνήμη: 4GB
- Σκληρός Δίσκος: 500GB SATA

- Οπτικός Δίσκος DVDRW Super Multi double-layer
- Κάρτα γραφικών ATI Mobility Radeon HD550n με 1GB αυτόνομης μνήμης
- Θύρες επικοινωνίας 3 x USB 2.0 ports, 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x LAN, 1 x WLAN 802.11 b/g/n, 1 x Express card 34/54 mm, Card Reader (SD /SDHC / MS / MS Pro), 1 x line in / microphone, 1 x line-out / headphone, 1 internal microphone, 1 x power supply
- Βάρος: μικρότερο από 3 kg
- Μπαταρία: 3 ώρες αυτονομία σε συνεχόμενη χρήση
- Προεγκατεστημένο λογισμικό: Windows 7 Ultimate

Οι φορητοί υπολογιστές θα πρέπει να συνοδεύονται από διάταξη επικοινωνίας συνδεδεμένη μέσω σειριακής θήρας USB για την επικοινωνία του υπολογιστή με τις διατάξεις αυτόματης καταγραφής και κεραία.

9. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ

Το λογισμικό θα πρέπει να υποστηρίζει την ταυτόχρονη χρήση του από πολλαπλούς χρήστες (Concurrent Multi Users).

Το λογισμικό θα πρέπει να είναι φιλικό προς τον χρήστη και να διαθέτει πληθώρα δυνατοτήτων εξαγωγής δεδομένων και αναφορών σε μορφή ASCII, xls, csv κλπ. Θα πρέπει να διαθέτει επίσης δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων στο σύστημα τιμολόγησης για την πλήρως αυτοματοποιημένη εκτύπωση τιμολογίων καταναλωτών οποιαδήποτε στιγμή επιθυμεί η Υπηρεσία.

Όλες οι μετρήσεις θα αποθηκεύονται αυτόματα στη βάση δεδομένων και θα καταχωρούνται ανάλογα με τα πιο πάνω.

Το λογισμικό θα πρέπει, κατά ελάχιστο, χρησιμοποιώντας τα καταχωρηθέντα δεδομένα να δίνει τη δυνατότητα στο χρήστη να δημιουργεί αναφορές και γραφικές παραστάσεις, όσον αφορά τα ακόλουθα:

- Ενδείξεις μετρητών
- Καταναλώσεις
- Πληροφορίες μετρητών
- Πληροφορίες καταναλωτών

10. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΟΒΛΗΘΟΥΝ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

10.1 ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ

- Πλήρη τεχνικά φυλλάδια της κατασκευάστριας εταιρείας όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα πραγματικά μετρολογικά χαρακτηριστικά και το σημείο έναρξης καταγραφής των προσφερόμενων υδρομετρητών.

- Αναλυτική περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερόμενων υδρομετρητών.
- Διάγραμμα της καμπύλης πτώσης πίεσεως και της καμπύλης σφάλματος, σε συνάρτηση με την παροχή.
- Περιγραφή της δυνατότητας μετατροπής των υδρομετρητών σε μετρητές απομακρυσμένης ανάγνωσης καθώς και των τύπων των παλμοδοτών με τους οποίους μπορούν να εξοπλιστούν (εικονογραφημένοι κατάλογοι, τεχνική περιγραφή κλπ).
- Πλήρη έγκριση σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία (MID 2004/22/EU) ή την 75/33 (εννοείται ότι τα συγκεκριμένα έγγραφα απαιτούνται πλήρη με σχέδια, αναλυτικά μετρολογικά χαρακτηριστικά κ.α).
- Ακριβές αντίγραφο της πιστοποίησης του εργοστασίου κατασκευής των υδρομετρητών σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία MID 2004/22/EK (παραρτήματα Η1 ή Β+D).
- Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία ο προμηθευτής θα αναφέρει ρητά ότι αναλαμβάνει την ευθύνη έναντι του νόμου στην περίπτωση που τα χρησιμοποιηθέντα υλικά κατασκευής των προσφερόμενων υδρομετρητών, αποδειχθεί ότι έχουν επιπτώσεις στη δημόσια υγεία.
- Πιστοποιητικά καταλληλότητας είτε του υδρομετρητή για χρήση σε αγωγούς πόσιμου νερού από αναγνωρισμένους Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς-Φορείς (KTW, DVGW, ACS, WRAS, κλπ) είτε όλων των επιμέρους εξαρτημάτων του.
- Εγγύηση του προμηθευτή και του οίκου κατασκευής για την καλή λειτουργία των υδρομετρητών που προσφέρει για δύο (2) χρόνια τουλάχιστον. Στην εγγύηση θα αναφέρεται ρητά ότι ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει με καινούργιους όλους τους υδρομετρητές στους οποίους θα παρουσιαστούν κατασκευαστικές αστοχίες ή ατέλειες εντός του χρόνου εγγύησης.
- Πιστοποιητικό επίσημο αναγνωρισμένου εργαστηρίου για την αναλυτική χημική σύσταση του κράματος κατασκευής του κελύφους στην οποία θα αναφέρεται και η κωδική του ονομασία (περίπτωση ορειχάλκινου σώματος).
- Δήλωση στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία του εργοστασίου κατασκευής αλλά και τα στοιχεία του προμηθευτή (επωνυμία, ταχ. διεύθυνση, αντικείμενο, κ.λ.π.).
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2008 του εργοστασίου κατασκευής, συναρμολόγησης και δοκιμής των υδρομετρητών.
- Τη σχέση pulse/lt, της διάταξης ηλεκτρονικού ελέγχου (αστερίσκου), για τον προσφερόμενο υδρομετρητή.
- Πιστοποιητικό διαπίστευσης του εργαστηρίου δοκιμής των υδρομετρητών, το οποίο θα έχει εκδοθεί από επίσημο φορέα διαπίστευσης της Ευρωπαϊκής ένωσης κατά EN17025. Ο κοινοποιημένος φορέας διαπίστευσης του εργαστηρίου κατά το πρότυπο EN17025 πρέπει να ανήκει σε διεθνή οργανισμό διαπίστευσης

εργαστηρίων. Δηλώσεις συμμόρφωσης με το παραπάνω πρότυπο από αναρμόδιους φορείς δεν γίνονται αποδεκτές.

- Δήλωση όπου θα αναφέρεται με ακρίβεια η τοποθεσία της εγκατάστασης του πιστοποιημένου εργαστηρίου δοκίμων κατά EN17025 στο οποίο θα δοκιμαστούν οι τελικά παραδιδόμενοι υδρομετρητές αλλά και τα προσκομισθέντα δείγματα.

10.2 ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ

- Πλήρη τεχνικά φυλλάδια της κατασκευάστριας εταιρείας των προσφερόμενων βαλβίδων αντεπιστροφής.
- Αναλυτική περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερόμενων βαλβίδων αντεπιστροφής.
- Διάγραμμα της καμπύλης πτώσης πίεσεως των προσφερόμενων βαλβίδων αντεπιστροφής σε όλο το εύρος λειτουργίας τους.
- Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία ο προμηθευτής θα αναφέρει ρητά ότι αναλαμβάνει την ευθύνη έναντι του νόμου στην περίπτωση που τα χρησιμοποιηθέντα υλικά κατασκευής των προσφερόμενων βαλβίδων αντεπιστροφής, αποδειχθεί ότι έχουν επιπτώσεις στη δημόσια υγεία.
- Εγγύηση του προμηθευτή και του οίκου κατασκευής για την καλή λειτουργία των βαλβίδων αντεπιστροφής που προσφέρει για δύο (2) χρόνια τουλάχιστον. Στην εγγύηση θα αναφέρεται ρητά ότι ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει με καινούργιες όλες τις βαλβίδες αντεπιστροφής στις οποίες θα παρουσιαστούν κατασκευαστικές αστοχίες ή ατέλειες εντός του χρόνου εγγύησης.
- Δήλωση στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία του εργοστασίου κατασκευής αλλά και τα στοιχεία του προμηθευτή (επωνυμία, ταχ. διεύθυνση, αντικείμενο, κ.λ.π.).
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2008 του εργοστασίου κατασκευής, συναρμολόγησης και δοκιμής των βαλβίδων αντεπιστροφής.
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας των βαλβίδων αντεπιστροφής για χρήση σε αγωγούς πόσιμου νερού από αναγνωρισμένους Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς-Φορείς (KTW, DVGW, ACS, WRAS, κλπ) στις οποίες θα αναφέρεται το προσφερόμενο μοντέλο.

10.3 ΓΙΑ ΤΑ ΣΕΤ ΕΝΩΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ

- Πλήρη τεχνικά φυλλάδια / κατασκευαστικά σχέδια της κατασκευάστριας εταιρείας των προσφερόμενων σετ ενωτικών.
- Αναλυτική περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερόμενων σετ ενωτικών.
- Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία ο προμηθευτής θα αναφέρει ρητά ότι αναλαμβάνει την ευθύνη έναντι του νόμου στην περίπτωση που τα χρησιμοποιηθέντα υλικά κατασκευής των προσφερόμενων σετ ενωτικών, αποδειχθεί ότι έχουν επιπτώσεις στη δημόσια υγεία.

- Εγγύηση του προμηθευτή και του οίκου κατασκευής για την καλή λειτουργία των σετ ενωτικών που προσφέρει για δύο (2) χρόνια τουλάχιστον. Στην εγγύηση θα αναφέρεται ρητά ότι ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει με καινούργια όλα τα σετ ενωτικών στα οποία θα παρουσιαστούν κατασκευαστικές αστοχίες ή ατέλειες εντός του χρόνου εγγύησης.
- Δήλωση στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία του εργοστασίου κατασκευής αλλά και τα στοιχεία του προμηθευτή (επωνυμία, ταχ. διεύθυνση, αντικείμενο, κ.λ.π.).
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2008 του εργοστασίου κατασκευής, συναρμολόγησης και δοκιμής των σετ ενωτικών.
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας του ελαστικού των σετ ενωτικών για χρήση σε αγωγούς πόσιμο νερού από αναγνωρισμένους Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς-Φορείς (KTW, DVGW, ACS, WRAS, κλπ).
- Χημική ανάλυση του κράματος κατασκευής του σώματος των σετ ενωτικών.

10.4 ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ

- Πλήρη τεχνικά φυλλάδια και κατασκευαστικά σχέδια της κατασκευάστριας εταιρείας των προσφερόμενων μεταλλικών ασφαλειών και των κλειδιών χειρισμού τους.
- Αναλυτική περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερόμενων μεταλλικών ασφαλειών και των κλειδιών χειρισμού τους.
- Εγγύηση του προμηθευτή και του οίκου κατασκευής για την καλή λειτουργία των μεταλλικών ασφαλειών που προσφέρει για δύο (2) χρόνια τουλάχιστον. Στην εγγύηση θα αναφέρεται ρητά ότι ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει με καινούργιες όλες τις μεταλλικές ασφάλειες στις οποίες θα παρουσιαστούν κατασκευαστικές αστοχίες ή ατέλειες εντός του χρόνου εγγύησης.
- Δήλωση στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία του εργοστασίου κατασκευής αλλά και τα στοιχεία του προμηθευτή (επωνυμία, ταχ. διεύθυνση, αντικείμενο, κ.λ.π.).
- Πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2008 του εργοστασίου κατασκευής, συναρμολόγησης και δοκιμής των μεταλλικών ασφαλειών.

10.5 ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΥΣ ΚΡΟΥΝΟΥΣ ΜΕ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΥΣ ΚΡΟΥΝΟΥΣ ΠΕΛΑΤΟΥ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ

- Πλήρη τεχνικά φυλλάδια της κατασκευάστριας εταιρείας των προσφερόμενων σφαιρικών κρουनों.
- Κατασκευαστικά σχέδια των προσφερόμενων σφαιρικών κρουनों, του συστήματος κλειδώματος και του κλειδιού χειρισμού με πλήρη στοιχεία (μεγέθη, πιέσεις, υλικά κατασκευής κλπ) για την περίπτωση των σφαιρικών κρουनों με τηλεσκοπική διάταξη και σύστημα κλειδώματος.

- Κατασκευαστικά σχέδια των προσφερόμενων σφαιρικών κρουνών και των βαλβίδων αντεπιστροφής με πλήρη στοιχεία (μεγέθη, πιέσεις, υλικά κατασκευής κλπ) για την περίπτωση των σφαιρικών κρουνών με βαλβίδα αντεπιστροφής.
- Πλήρης και αναλυτική τεχνική περιγραφή των προσφερόμενων σφαιρικών κρουνών.
- Εγγύηση του προμηθευτή και του οίκου κατασκευής για την καλή λειτουργία των σφαιρικών κρουνών που προσφέρει για δύο (2) χρόνια τουλάχιστον. Στην εγγύηση θα αναφέρεται ρητά ότι ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει με καινούργιους όλους τους σφαιρικούς κρουνούς στους οποίους θα παρουσιαστούν κατασκευαστικές αστοχίες ή ατέλειες εντός του χρόνου εγγύησης.
- Δήλωση στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία του εργοστασίου κατασκευής αλλά και τα στοιχεία του προμηθευτή (επωνυμία, ταχ. διεύθυνση, αντικείμενο, κ.λ.π.).
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης των προσφερόμενων σφαιρικών κρουνών με το πρότυπο 13828.
- Πιστοποιητικά καταλληλότητας των επιμέρους υλικών των προσφερόμενων σφαιρικών κρουνών.
- Χημική ανάλυση του κράματος των προσφερόμενων σφαιρικών κρουνών.
- Πιστοποιητικό ISO9001:2008 του εργοστασίου κατασκευής, συναρμολόγησης και δοκιμής των σφαιρικών κρουνών.

10.6 ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΑΛΜΟΔΟΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- Πλήρη τεχνικά φυλλάδια της κατασκευάστριας εταιρείας των παλμοδοτικών διατάξεων.
- Πλήρης και αναλυτική τεχνική περιγραφή των παλμοδοτικών διατάξεων.
- Εγγύηση του προμηθευτή και του οίκου κατασκευής για την καλή λειτουργία των παλμοδοτικών διατάξεων που προσφέρει για δύο (2) χρόνια τουλάχιστον. Στην εγγύηση θα αναφέρεται ρητά ότι ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει με καινούργιες όλες τις παλμοδοτικές διατάξεις στις οποίες θα παρουσιαστούν κατασκευαστικές αστοχίες ή ατέλειες εντός του χρόνου εγγύησης.
- Δήλωση στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία του εργοστασίου κατασκευής αλλά και τα στοιχεία του προμηθευτή (επωνυμία, ταχ. διεύθυνση, αντικείμενο, κ.λ.π.).
- Πιστοποιητικό ISO9001:2008 του εργοστασίου κατασκευής, συναρμολόγησης και δοκιμής των παλμοδοτικών διατάξεων.

10.7 ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ

- Πλήρη τεχνικό φυλλάδιο της κατασκευάστριας εταιρείας των διατάξεων καταγραφής και τηλεμετάδοσης.

- Πλήρης και αναλυτική τεχνική περιγραφή των διατάξεων καταγραφής και τηλεμετάδοσης.
- Πλήρες τεχνικό εγχειρίδιο χρήσης των διατάξεων καταγραφής και τηλεμετάδοσης.
- Εγγύηση του προμηθευτή και του οίκου κατασκευής για την καλή λειτουργία των διατάξεων καταγραφής και τηλεμετάδοσης που προσφέρει για δύο (2) χρόνια τουλάχιστον. Στην εγγύηση θα αναφέρεται ρητά ότι ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει με καινούργιες όλες τις διατάξεις στις οποίες θα παρουσιαστούν κατασκευαστικές αστοχίες ή ατέλειες εντός του χρόνου εγγύησης.
- Δήλωση στην οποία θα αναφέρονται με σαφήνεια τα στοιχεία του εργοστασίου κατασκευής αλλά και τα στοιχεία του προμηθευτή (επωνυμία, ταχ. διεύθυνση, αντικείμενο, κ.λ.π.).
- Πιστοποιητικό ISO9001:2008 του εργοστασίου κατασκευής, συναρμολόγησης και δοκιμής των διατάξεων καταγραφής και τηλεμετάδοσης.

10.8 ΓΙΑ ΤΟΝ ΦΟΡΗΤΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

- Τεχνικά φυλλάδια του φορητού υπολογιστή.
- Τεχνική περιγραφή του φορητού υπολογιστή.
- Τεχνική περιγραφή της διάταξης επικοινωνίας.
- Πιστοποιητικό ISO9001:2008 του εργοστασίου κατασκευής, συναρμολόγησης και δοκιμής του φορητού υπολογιστή.
- Πιστοποιητικό ISO9001:2008 του εργοστασίου κατασκευής, συναρμολόγησης και δοκιμής της διάταξης επικοινωνίας.

10.9 ΓΙΑ ΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ

- Τεχνικά εγχειρίδια του λογισμικού

11. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όλα τα έγγραφα, περιγραφές, πιστοποιητικά, κλπ, που θα συμπεριληφθούν στην πρόσφορα θα είναι στην Ελληνική γλώσσα, πρωτότυπα ή φωτοαντίγραφα νόμιμα επικυρωμένα.

Τα ξενόγλωσσα έγγραφα θα πρέπει να είναι πρωτότυπα ή αντίγραφα νομίμως επικυρωμένα, τα οποία θα πρέπει να συνοδεύονται απαραίτητως από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική.

Εξαίρεση γίνεται μόνο για τα τεχνικά φυλλάδια, τα εγχειρίδια, τα τεχνικά σύμβολα και τους διεθνείς τεχνικούς όρους.

12. ΔΕΙΓΜΑΤΑ

Ταυτόχρονα με την υποβολή της προσφοράς, την ημερομηνία και ώρα που προβλέπεται από τη διακήρυξη, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλουν επί ποινής αποκλεισμού τα ακόλουθα δείγματα:

- 1 τεμάχιο ογκομετρικού υδρομετρητή
- 1 τεμάχιο σφαιρικού κρουνού με τηλεσκοπική διάταξη και σύστημα κλειδώματος
- 1 τεμάχιο σφαιρικού κρουνού με βαλβίδα αντεπιστροφής
- 1 τεμάχιο βαλβίδας αντεπιστροφής υδρομετρητή
- 2 σετ ορειχάλκινων ενωτικών σύνδεσης
- 1 τεμάχιο παλμοδοτικής διάταξης
- 1 τεμάχιο διάταξης αυτόματης καταγραφής και τηλεμετάδοσης ενδείξεων

Τα παραπάνω δείγματα θα πρέπει να είναι 100% όμοια με αυτά που προσφέρονται και απολύτως λειτουργικά.

Κατά τη διάρκεια της τεχνικής αξιολόγησης η Υπηρεσία αν κρίνει απαραίτητο θα καλέσει τους συμμετέχοντες για να επιδείξουν τη λειτουργία του συστήματος.

Αποτυχία στις δοκιμές συνεπάγεται και αποκλεισμός της προσφοράς.

13. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Ο ανάδοχος θα αναλάβει την εκπαίδευση του προσωπικού στη λειτουργία του συστήματος και πιο συγκεκριμένα:

- Στη διαδικασία συλλογής των δεδομένων
- Στην αποκατάσταση τυχόν δυσλειτουργιών
- Στην διαχείριση των δεδομένων και
- Σε οποιαδήποτε επιπλέον χρήση του συστήματος και του λογισμικού

Για το λόγο αυτό ο κάθε συμμετέχων θα πρέπει στην προσφορά του να υποβάλει αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης.

Ο Συντάξας

Παπαδόπουλος Απόστολος
Μηχανολόγος Μηχανικός

Ελέγχθηκε

Κουρουπάκη Αγγελική
Τοπογράφος Μηχανικός
Προϊσταμένη Τμήματος Έργων & Μελετών

Θεωρήθηκε

Αγγελίνα Άννα

Πολιτικός Μηχανικός
Διευθύντρια Τεχνικής Υπηρεσίας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο
1	<p>Προμήθεια και εγκατάσταση: Σφαιρικού κρουνού 1/2'', DN15, με τηλεσκοπική διάταξη και σύστημα κλειδώματος με αρσενικό σπείρωμα 3/4'' και τρελό ρακόρ 3/4'' Ογκομετρικού υδρομετρητή 1/2'', DN15, μετρολογικής κλάση R400 σύμφωνα με την MID 2004/22/EC, L=110mm με βαλβίδα αντεπιστροφής Σφαιρικού κρουνού 1/2'', DN15, πελάτου με βαλβίδα αντεπιστροφής με Αρσενικό σπείρωμα 3/4'' και τρελό ρακόρ 3/4'' Παλμοδοτικής διάταξης ανάγνωσης ενδείξεων Διάταξη αυτόματης καταγραφής και τηλεμετάδοσης παροχής</p>	100	265,00 €	26.500,00€
2	<p>Προμήθεια και παραμετροποίηση φορητού υπολογιστή ανάγνωσης των μετρούμενων τιμών ο οποίος συνοδεύεται από τη διάταξη επικοινωνίας με τους υδρομετρητές και την κεραία αποστολής και λήψης σημάτων.</p>	1	2.780,00 €	2.780,00 €
3	<p>Προμήθεια και παραμετροποίηση του λογισμικού ανάγνωσης και διαχείρισης των μετρούμενων τιμών / εκπαίδευση του προσωπικού της Υπηρεσίας στη λειτουργία του λογισμικού.</p>	1	3.000,00 €	3.000,00 €

4	Προμήθεια ογκομετρικού υδρομετρητή ½", DN15, μετρολογικής κλάση R400 σύμφωνα με την MID 2004/22/EC, L=110mm με βαλβίδα αντεπιστροφής και 2 σετ ενωτικών.	550	30,00€	16.500,00€
ΣΥΝΟΛΟ				48.780,00 €
Φ.Π.Α. (23%)				11.219,40 €
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ				0,60 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				59.999,40 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: Εξήντα χιλιάδες ΕΥΡΩ.

Ο Συντάξας

Παπαδόπουλος Απόστολος
Μηχανολόγος Μηχανικός

Ελέγχθηκε

Κουρουπάκη Αγγελική
Τοπογράφος Μηχανικός
Προϊσταμένη Τμήματος Έργων & Μελετών

Θεωρήθηκε

Αγγελίνα Άννα
Πολιτικός Μηχανικός
Διευθύντρια Τεχνικής Υπηρεσίας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή Μονάδας	Μερικό Σύνολο
1	Προμήθεια και εγκατάσταση: Σφαιρικού κρουνού ½", DN15, με τηλεσκοπική διάταξη και σύστημα κλειδώματος με αρσενικό σπείρωμα ¾" και τρελό ρακόρ ¾"	100		

	Ογκομετρικού υδρομετρητή ½", DN15, μετρολογικής κλάση R400 σύμφωνα με την MID 2004/22/EC, L=110mm με βαλβίδα αντεπιστροφής Σφαιρικού κρουνού ½", DN15, πελάτου με βαλβίδα αντεπιστροφής με Αρσενικό σπείρωμα ¾" και τρελό ρακόρ ¾" Παλμοδοτικής διάταξης ανάγνωσης ενδείξεων Διάταξη αυτόματης καταγραφής και τηλεμετάδοσης παροχής			
2	Προμήθεια και παραμετροποίηση φορητού υπολογιστή ανάγνωσης των μετρούμενων τιμών ο οποίος συνοδεύεται από τη διάταξη επικοινωνίας με τους υδρομετρητές και την κεραία αποστολής και λήψης σημάτων.	1		
3	Προμήθεια και παραμετροποίηση του λογισμικού ανάγνωσης και διαχείρισης των μετρούμενων τιμών/ εκπαίδευση του προσωπικού της Υπηρεσίας στη λειτουργία του λογισμικού.	1		
4	Προμήθεια ογκομετρικού υδρομετρητή ½", DN15, μετρολογικής κλάση R400 σύμφωνα με την MID 2004/22/EC, L=110mm με βαλβίδα αντεπιστροφής και 2 σετ ενωτικών.	550		
		ΣΥΝΟΛΟ		
		Φ.Π.Α. (23%)		
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

.....

Ο Προσφέρων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
 Δ/ΝΣΗ : Λ. ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ 29
 & ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΔΙΑΚΟΥ
 14565 ΑΓ.ΣΤΕΦΑΝΟΣ
 ΤΗΛ.: 2132030625
 FAX.: 210-8141141

Άγιος Στέφανος / /2012
 Αριθ. πρωτ :
 Αρ. Απόφ. Δημάρχου

ΘΕΜΑ : ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΡΑΦΙΚΗΣ ΥΛΗΣ**ΑΠΟΦΑΣΗ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**

Έχοντας υπ' όψη :

1. Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν.3852/2010 περί αρμοδιοτήτων Δημάρχου
2. Τις διατάξεις του άρθρου 86 του Ν 3463/2006 Περί αρμοδιοτήτων του Δημάρχου .
3. Τις διατάξεις του άρθρου 158, 209 και 273 του Ν.3463/06 (Δ.Κ.Κ.),
4. Τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ
5. Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 12 του Ν.2286/95
6. Την Π1/3305/03.11.2010 απόφαση του Υπουργείου Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας (Φ.Ε.Κ. 1789/12.11.2010 τεύχος Β)
7. Την υπ' αριθ 1/8//3-1-2011 απόφαση Δημάρχου περί ορισμό Αντιδημάρχων & καθορισμό αρμοδιοτήτων τους .
8. Την υπ' αριθ. /2012 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία ψηφίστηκε πίστωση 36.968,39€ συμ/νου ΦΠΑ σε βάρος των Κ.Α. 10.6612.0005, 10.6613.0005 και 10.6614.0003 και εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές για την «Προμήθεια γραφικής ύλης»
9. Το Π.Δ.113/2010 «Περί αναλήψεων υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
10. Τις υπ' αριθ...../2012 αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης
11. Την υπ' αριθ.17/2012 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου
12. Την ανάγκη του Δήμου για την προμήθεια γραφικής ύλης για την κάλυψη των αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

1). Την διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές για την «προμήθεια γραφικής ύλης» συνολικής προϋπολογιζόμενης αξίας με ΦΠΑ 36968,39€ και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή , για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών.

Α/ Α	ΕΙΔΟΣ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Α4 ΜΠΛΟΚ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ SKAG	ΤΕΜ	50	1	50
2	ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΚΥΒΟ ΧΑΡΤΑΚΙΑ	ΤΕΜ	10	2	20
3	ΓΟΜΕΣ ΛΕΥΚΗ	ΤΕΜ	40	1	40
4	ΔΙΑΚΟΡΕΥΤΗΡΕΣ 7-12 ΦΥΛΛΩΝ	ΤΕΜ	15	4	60
5	ΔΙΑΚΟΡΕΥΤΗΡΕΣ 25-30 ΦΥΛΛΩΝ	ΤΕΜ	7	35	245
6	ΔΙΑΦΑΝΕΙΕΣ ΜΕ ΤΡΥΠΕΣ	ΠΑΚΕΤΟ /1000ΤΕΜ	8	35	280
7	ΔΙΑΦΑΝΕΙΕΣ ΧΩΡΙΣ ΤΡΥΠΕΣ ΜΕ ΑΝΟΙΓΜΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΜΙΑ ΠΛΕΥΡΑ	ΠΑΚΕΤΟ /1000ΤΕΜ	3	30	90

8	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ 5 ΘΕΜΑΤΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ	TEM	15	1	15
9	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ 5 ΘΕΜΑΤΩΝ ΧΑΡΤΙΝΑ	TEM	15	1	15
10	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ ΑΛΦΑΒΗΤΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ	TEM	15	3	45
11	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ 10 ΘΕΜΑΤΩΝ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ	TEM	15	1,6	24
12	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ 10 ΘΕΜΑΤΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ	TEM	15	1,6	24
13	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ 10 ΘΕΜΑΤΩΝ ΧΑΡΤΙΝΑ	TEM	15	1,6	24
14	ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΟ ΛΕΥΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ	TEM	180	1,1	198
15	ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΟ ΛΕΥΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΝΑ ΠΑΙΡΝΕΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ	TEM	40	2,9	116
16	ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΟ ΥΓΡΗΣ ΜΟΡΦΗΣ 20ml ΜΕ ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ	TEM	80	1,8	144
17	ΕΤΙΚΕΤΕΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ	ΡΟΛΛΟ	6	10	60
18	ΕΤΙΚΕΤΕΣ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ 70X37 mm	ΚΟΥΤΙ	5	8	40
19	ΚΑΡΦΙΤΣΕΣ	ΚΟΥΤΙ	15	1	15
20	ΚΛΑΣΕΡ Α4-4	TEM	100	2,2	220
21	ΚΛΑΣΕΡ Α4 -8-32	TEM	1000	2,2	2200,00
22	ΚΛΙΜΑΚΟΜΕΤΡΑ	TEM	5	10	50
23	ΚΛΙΠ ΓΙΑ ΧΑΡΤΙΑ 10-15 ΦΥΛΛΩΝ	ΚΟΥΤΙ /10TEM	60	1,8	108
24	ΚΛΙΠ ΓΙΑ ΧΑΡΤΙΑ 15-25 ΦΥΛΛΩΝ	ΚΟΥΤΙ /10TEM	60	2	120
25	ΚΛΙΠ ΓΙΑ ΧΑΡΤΙΑ 30-40ΦΥΛΛΩΝ	ΚΟΥΤΙ /10TEM	60	2,8	168
26	ΚΛΙΠ ΓΙΑ ΧΑΡΤΙΑ 7-10 ΦΥΛΛΩΝ	ΚΟΥΤΙ /10TEM	60	1,5	90
27	ΚΟΛΛΕΣ ΣΤΙΓΜΗΣ σε σωληνάριο 33mm	TEM	20	1,6	32
28	ΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ 24mm εως 30mm πλάτος	TEM	8	2,5	20
29	ΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΤΑΙΝΙΑ 24mm εως 30mm πλάτος	TEM	8	2,5	20
30	ΚΟΥΤΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟ 27X35X10	TEM	30	2,5	75
31	ΚΟΥΤΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ ΛΑΣΤΙΧΟ 27X35X7	TEM	30	2,5	75
32	ΚΥΒΟΣ ΧΑΡΤΑΚΙΑ 9X9	TEM	80	1,5	120
33	ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΧΟΝΤΡΑ ΜΕΓΑΛΑ 50 ΓΡΑΜ	ΚΟΥΤΙ	30	0,8	24
34	ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΨΙΛΑ ΜΕΓΑΛΑ 50 ΓΡΑΜ	ΚΟΥΤΙ	30	0,8	24
35	ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΙ ΤΥΠΟΥ UNI- BALL EYE FINE UB - 157 ΚΟΚΚΙΝΟΙ - ΜΠΛΕ - ΜΑΥΡΟΙ	TEM	60	1,8	108
36	ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΥΣ ΧΟΝΔΡΟΥΣ ανεξίτηλοι μαύροι	TEM	50	1	50

37	ΜΕΛΑΝΙ ΓΙΑ ΤΑΜΠΟΝ ΜΑΥΡΟ 30 ml	TEM	3	1	3
38	ΜΕΛΑΝΙ ΕΙΔΙΚΟ ΓΙΑ ΓΕΜΙΣΜΑ ΣΦΡΑΓΙΔΩΝ	TEM	10	3	30
39	ΜΕΛΑΝΙ ΓΙΑ ΤΑΜΠΟΝ ΜΠΛΕ 30 ml	TEM	10	1	10
40	ΜΕΛΑΝΙ ΓΙΑ ΤΑΜΠΟΝ ΚΟΚΚΙΝΟ 30ml	TEM	3	1	3
41	ΜΕΛΑΝΙ ΓΡΑΦΟΜΗΧΑΝΗΣ	TEM	20	2,5	50
42	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΧΑΡΤΟΚΟΠΤΕΣ - ΚΟΠΙΔΙ ΠΟΥ ΑΝΟΙΓΟΚΛΕΙΝΕΙ	TEM	7	2,3	16,1
43	ΜΕΤΡΟΤΑΙΝΙΕΣ 5 ΜΕΤΡΩΝ	TEM	10	8	80
44	ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΟΛΥΒΙΑ ΣΧΕΔΙΟΥ 0.5mm	TEM	20	2	40
45	ΜΟΛΥΒΙΑ ΤΥΠΟΥ noris HB staedtler με γόμα	TEM	50	0,4	20
46	ΜΟΛΥΒΙΑ ξύλινο ΤΥΠΟΥ rafael hb Faber	TEM	50	0,4	20
47	ΜΠΛΟΚ ΔΕΛΤΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ	TEM	100	13	1300
48	ΜΠΛΟΚ ΔΙΠΛΟΤΥΠΙΑ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ	TEM	15	13	195
49	ΜΥΤΕΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΟΛΥΒΙΑ ΤΥΠΟΥ rotring 0.5mm/	ΚΟΥΤΑΚΙ	10	0,7	7
50	ΜΥΤΕΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΟΛΥΒΙΑ ΤΥΠΟΥ rotring 0.7mm	ΚΟΥΤΑΚΙ	10	0,7	7
51	ΝΤΟΣΙΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΑΛΑΚΟ ΜΕ ΜΠΡΟΣΤΙΝΗ ΟΨΗ ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΚΑΙ ΕΛΑΣΜΑ	TEM	200	0,4	80
52	ΕΥΣΤΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ	TEM	10	0,5	5
53	ΠΙΝΕΖΕΣ	ΚΟΥΤΑΚΙ /100 TEM	15	0,5	7,5
54	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΧΑΡΤΟΚΟΠΤΕΣ	TEM	10	1,2	12
55	ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΕΣ 2Χ3,5	ΠΑΚΕΤΟ	80	1,7	136
56	ΣΕΛΟΤΕΠΙ ΜΙΚΡΟ	TEM	100	1,2	120
57	ΣΤΥΛΟ ΤΥΠΟΥ FABER CASTELL ΜΠΛΕ- ΜΑΥΡΟ - ΚΟΚΚΙΝΟ	TEM	700	0,6	420
58	ΣΤΥΛΟ ΤΥΠΟΥ PILOT G-3 GEL 0.7 ΜΑΥΡΟΙ - ΜΠΛΕ ΚΟΚΚΙΝΟΙ - ΠΡΑΣΙΝΟΙ	TEM	200	1,4	280
59	ΣΤΥΛΟ ΤΥΠΟΥ PILOT ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ BPS- GP (B) ΜΑΥΡΟΙ - ΜΠΛΕ ΚΟΚΚΙΝΟΙ	TEM	200	1,00	200
60	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ ΜΕΓΑΛΟΙ 78 mm	ΚΟΥΤΑΚΙ /100TEM	30	1,6	48
61	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ Μεσαίους No 3 ΧΟΝΤΟΥΣ	ΚΟΥΤΑΚΙ /100TEM	70	0,5	35
62	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ Μεσαίους No 6ΧΟΝΤΟΥΣ	ΚΟΥΤΑΚΙ /100TEM	70	1	70
63	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ Μεσαίους No 4 ΧΟΝΤΟΥΣ	ΚΟΥΤΑΚΙ /100TEM	70	0,5	35
64	ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ Μικρούς No 2 ΧΟΝΤΟΥΣ	ΚΟΥΤΑΚΙ /100TEM	70	0,5	35

65	ΣΥΡΡΑΦΙΔΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΟ	TEM	10	3	30
66	ΣΥΡΡΑΦΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΑ 12-20	ΚΟΥΤΑΚΙ	100	0,6	60
67	ΣΥΡΡΑΦΙΔΕΣ ΜΕΣΑΙΑ 7-12 ΦΥΛΛΩΝ	ΚΟΥΤΑΚΙ	100	0,6	60
68	ΤΑΜΠΟΝ ΓΙΑ ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΑ 12Χ8	TEM	20	2	40
69	ΤΑΜΠΟΝ ΓΙΑ ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ ΜΕΓΑΛΑ 12Χ8	TEM	15	1	15
70	ΥΠΟΦΑΚΕΛΛΟΥΣ ΜΕ ΤΡΥΠΕΣ & ΕΛΑΣΜΑ (ΜΙΣΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΠΡΟΣΤΑ)	TEM	1000	0,5	500
71	ΦΑΚΕΛΛΟΙ ΜΕ ΑΥΤΙΑ ΧΩΡΙΣ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	1200	0,35	420
72	ΦΑΚΕΛΛΟΙ ΜΕ ΑΥΤΙΑ ΧΩΡΙΣ ΛΑΣΤΙΧΟ ΝΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΥΝ " ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟΙ ΦΑΚΕΛΟΙ	TEM	1000	0,4	400
73	ΦΑΚΕΛΛΟΙ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙΑ 40Χ30 ΜΕ & ΜΕ ΑΥΤΙΑ	TEM	300	1,7	510
74	ΦΑΚΕΛΛΟΙ ΜΕ ΚΟΡΔΟΝΙΑ 35Χ25 & ΜΕ ΑΥΤΙΑ ΚΑΙ ΠΛΑΤΗ 10 ΜΕ 12 ΕΚ	TEM	700	2,1	1470
75	ΦΑΚΕΛΛΟΙ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΚΑΙ ΑΥΤΙΑ	TEM	1000	0,65	650
76	ΦΑΚΕΛΟΙ ΚΙΤΡΙΝΟΙ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ Α3	TEM	1000	0,12	120
77	ΦΑΚΕΛΟΙ ΚΙΤΡΙΝΟΙ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ Α4	TEM	1000	0,08	80
78	ΦΑΚΕΛΟΙ ΚΙΤΡΙΝΟΙ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ Β4	TEM	500	0,1	50
79	ΦΑΚΕΛΟΙ ΜΕ ΑΝΟΙΓΜΑ ΑΠΟ ΕΠΑΝΩ ΜΕ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΚΑΙ ΤΥΠΩΜΕΝΑ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ 21,5Χ16 ΛΕΥΚΟΙ	TEM	2000	0,1	200
80	ΦΑΚΕΛΟΙ ΜΕ ΑΝΟΙΓΜΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙ ΜΕ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΚΑΙ ΤΥΠΩΜΕΝΑ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ 30Χ23 ΛΕΥΚΟΙ	TEM	2000	0,12	240
81	ΦΑΚΕΛΟΙ ΣΑΚΟΥΛΑ ΜΕ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΚΑΙ ΤΥΠΩΜΕΝΑ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ 22,5Χ11 ΛΕΥΚΟΙ	TEM	2000	0,07	140
82	ΦΩΣΦΟΡΙΖΕ ΣΤΥΛΟ κίτρινο	TEM	20	1	20
83	ΦΩΣΦΟΡΙΖΕ ΣΤΥΛΟ Μπλέ	TEM	20	1	20
84	ΦΩΣΦΟΡΙΖΕ ΣΤΥΛΟ πορτοκαλί	TEM	20	1	20
85	ΦΩΣΦΟΡΙΖΕ ΣΤΥΛΟ ροζ	TEM	20	1	20
86	ΧΑΡΑΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ 30ΕΚ	TEM	10	0,8	8
87	ΧΑΡΑΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ 40ΕΚ	TEM	10	1	10
88	ΧΑΡΤΑΚΙΑ 125Χ75	ΠΑΚΕΤΑΚΙ	70	2	140
89	ΧΑΡΤΑΚΙΑ 50Χ75	ΠΑΚΕΤΑΚΙ	150	1	150
90	ΧΑΡΤΑΚΙΑ 7.50Χ7.50	ΠΑΚΕΤΑΚΙ	150	1,2	180

91	ΧΑΡΤΟΤΑΙΝΙΕΣ ΜΗΧΑΝΗΣ	ΤΕΜ	50	0,6	30
92	ΨΑΛΙΔΙΑ ΜΕΓΑΛΑ	ΤΕΜ	10	1,2	12
93	ΨΑΛΙΔΙΑ ΜΙΚΡΑ	ΤΕΜ	10	0,6	6
94	ΒΙΒΛΙΑ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΧΟΝΤΡΟ ΕΞΩΦΥΛΛΟ 200 ΦΥΛΛΩΝ 25Χ35	ΤΕΜ	10	45	450
95	ΒΙΒΛΙΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΧΟΝΤΡΟ ΕΞΩΦΥΛΛΟ 200 ΦΥΛΛΩΝ 25Χ35	ΤΕΜ	8	45	360
96	ΒΙΒΛΙΟ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΧΟΝΤΡΟ ΕΞΩΦΥΛΛΟ 200 ΦΥΛΛΩΝ 25Χ35	ΤΕΜ	12	45	540
97	ΒΙΒΛΙΟ ΔΗΜΟΤΟΛΟΓΙΟΥ ΧΟΝΤΡΟ ΕΞΩΦΥΛΛΟ 200 ΦΥΛΛΩΝ	ΤΕΜ	2	130	260
98	ΒΙΒΛΙΟ ΔΙΕΚΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 9,5Χ6,5	ΤΕΜ	7	20	140
					15.624,60
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 23%	3593,66
				ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ	19.218,26

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ Α3 ΛΕΥΚΟ 80 ΓΡΑΜ 500ΦΥΛΛΩΝ Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΔΕΣΜΙΔΑ	5	7,6	38,00
2	ΦΩΤΟΤΥΠΙΚΟ Α4 ΛΕΥΚΟ 80 ΓΡΑΜ 500ΦΥΛΛΩΝ Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΔΕΣΜΙΔΑ	3200	3,7	11840,00
				ΣΥΝΟΛΟ	11.878,00
				ΦΠΑ 23%	2731,94
				ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ	14.609,94

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΑΠΟΣΥΡΡΑΠΤΙΚΟ	ΤΕΜ	20	6	120
2	ΚΟΜΠΙΟΥΤΕΡΑΚΙΑ ΤΣΕΠΗΣ	ΤΕΜ	5	8	40
3	ΑΡΙΘΜΟΜΗΧΑΝΗ ΜΕ ΤΑΙΝΙΑ (ΡΕΥΜΑΤΟΣ)	ΤΕΜ	4	50	200
4	ΗΜΕΡΟΔΕΙΚΤΕΣ	ΤΕΜ	80	1,1	88,00
5	ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑ ΒΙΒΛΙΟ	ΤΕΜ	60	5	300
6	ΜΟΛΥΒΟΘΗΚΗ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΜΑΥΡΗ	ΤΕΜ	10	3	30
7	ΒΑΣΗ ΣΕΛΟΤΕΪΠ βαρυ	ΤΕΜ	10	8	80
8	ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΗΜΕΡΟΔΕΙΚΤΕΣ ΞΥΛΙΝΗ	ΤΕΜ	15	3	45

9	ΜΟΛΥΒΟΘΗΚΗ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ	ΤΕΜ	5	7	35
10	ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΜΕΓΑΛΑ 12- 20ΦΥΛΛΩΝ	ΤΕΜ	20	20	400
11	ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ 20- 40ΦΥΛΛΩΝ	ΤΕΜ	4	60	240
12	ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑΙΑ 7-12 ΦΥΛΛΩΝ	ΤΕΜ	40	16	640
13	ΧΑΡΤΟΘΗΚΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 32Χ25Χ7 ΝΑ ΜΠΑΙΝΕΙ Η ΜΙΑ ΠΑΝΩ ΣΤΗΝ ΑΛΛΗ	ΠΑΚΕΤΑΚ Ι	20	2,5	50
14	ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ ΜΗΝΙΑΙΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ	ΤΕΜ	50	4,5	225
15	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ ΜΕ ΦΕΛΟ 0,90Χ0,70	ΤΕΜ	5	12,00	60,00
				ΣΥΝΟΛΟ	2553,00
				ΦΠΑ 23%	587,19
				ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ	3140,19

2). Καθορίζουμε τους όρους του διαγωνισμού ως εξής:

Άρθρο 1^ο Τεχνικές Προδιαγραφές

Οι τεχνικές προδιαγραφές των ειδών της εν λόγω προμήθειας περιλαμβάνονται στο συνημμένο τεύχος της από 29/6/2012 Μελέτης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α) η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

Άρθρο 2^ο Τόπος & Χρόνος Διενέργειας του Διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στο δημοτικό κατάστημα, οδός Λ.Μαραθώνος 29 και Αθ.Διάκου-Αγ.Στέφανος, την **2012, ημέρα** **και ώρα 09:30 με 10:00 π.μ.** κατά την οποία λήγει η προθεσμία παραλαβής των προσφορών και αρχίζει η διαδικασία της αποσφράγισης.

Άρθρο 3^ο Δικαιούμενοι Συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στον διαγωνισμό έχουν όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα , συνεταιρισμοί και ενώσεις , κοινοπραξίες που υποβάλλουν κοινή προσφορά με την ίδια παρουσία ή με νομίμως εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο , εφ' όσον πληρούν τους όρους του άρθρου 8 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 4^ο Δικαιολογητικά Συμμετοχής για την Επιλογή των Υποψήφιων Αναδόχων

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό για την επιλογή των υποψήφιων αναδόχων, για το σκοπό της σύναψης σύμβασης δημόσιας προμήθειας, υποβάλλονται επί ποινή αποκλεισμού.

Συγκεκριμένα απαιτούνται τα εξής δικαιολογητικά συμμετοχής:

4.1 Οι Έλληνες πολίτες

α) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό.

β) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

γ) 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 (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει με την προσφορά του υπεύθυνη δήλωση, νομίμως θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής, στην οποία θα δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι απασχολούμενοι στην επιχείρηση.

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά του παραπάνω εδαφίου (γ) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδονται τα σχετικά πιστοποιητικά.

δ) 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 που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

4.2 Οι Αλλοδαποί

α) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό.

β) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

γ) Πιστοποιητικά των κατά περίπτωση αρμοδίων αρχών της χώρας εγκατάστασής τους από τα οποία να προκύπτουν οι αντίστοιχες ενημερότητες. δ) Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, περί εγγραφής τους στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμους επαγγελματικούς καταλόγους.

4.3 Τα νομικά πρόσωπα ημιδεπά ή αλλοδαπά

Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά των 4.1 και 4.2 .

4.4 Οι συνεταιρισμοί

α) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό.

β) Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

γ) Τα πιστοποιητικά των (γ) και (δ) των παρ. 4.1 και 4.2

4.5 Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά

α) Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.

β) 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.

γ) Οι ΜΜΕ εκτός από τα πιο πάνω δικαιολογητικά μαζί με την προσφορά τους υποβάλλουν και κάθε άλλο απαραίτητο δικαιολογητικό, που εκδίδεται ή θεωρείται από τον ΕΟΜΜΕΧ, από το οποίο να προκύπτει ότι ανταποκρίνονται στα κριτήρια που καθορίζονται για τη χρηματοδότησή τους από τις πράξεις που κάθε φορά εκδίδει ο διοικητής της Τράπεζας Ελλάδος.

Προκειμένου να επιλεγούν οι προμηθευτές των οποίων θα αξιολογηθεί η προσφορά τους, **υποβάλλονται επί ποινή αποκλεισμού, από έκαστο προμηθευτή, πληροφοριακά στοιχεία σχετικά με τη φερεγγυότητα, την επαγγελματική αξιοπιστία, τη χρηματοπιστωτική και οικονομική γενικότερα κατάσταση τους, και τις τεχνικές τους δυνατότητες, όπως:**

1. Δήλωση του προσφέροντα περί λειτουργίας ή μη υπό καθεστώς νομικών περιορισμών.
2. Δήλωση του προσφέροντα για το εάν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του σε διαγωνισμούς του Δημοσίου ή Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης.
3. Δήλωση του συμμετέχοντα για το εάν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας.
4. Δήλωση του προσφέροντα με στοιχεία για τη συνέπεια στην εκπλήρωση, τόσο των συμβατικών υποχρεώσεων, όσο και των υποχρεώσεων του προς τις υπηρεσίες του δημοσίου τομέα.
5. Δήλωση του προσφέροντα για το εάν έχει υποπέσει στο παράπτωμα να έχει κάνει ψευδείς και ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που του έχουν ζητηθεί.

Επίσης, υποβάλλεται επί ποινή αποκλεισμού, για την επιλογή των υποψήφιων αναδόχων, δήλωση του συμμετέχοντα ότι έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και αποδέχεται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα, εκτός των σημείων εκείνων που δεν αποδέχεται, τα οποία θα πρέπει να αναφέρει προκειμένου να αξιολογηθούν.

Σχετικά με τα ανωτέρω διευκρινίζεται ότι:

Τα παραπάνω δικαιολογητικά καθώς και όσα θα αναφερθούν στη συνέχεια, εκτός από την εγγύηση συμμετοχής, μπορεί να μην υποβάλλονται μαζί με την προσφορά, εφόσον έχουν κατατεθεί στην Υπηρεσία που διενεργεί την προμήθεια και δεν έχει λήξει η ισχύς τους, θα γίνεται δε ρητή μνεία με υπεύθυνη δήλωση σχετικά με αυτό.

Τα δικαιολογητικά που ζητούνται τα καταθέτουν αυτοπροσώπως οι διαγωνιζόμενοι με την επίδειξη της ταυτότητάς των ή για τις ανώνυμες εταιρείες εξουσιοδοτημένο άτομο το οποίο εκτός της ταυτότητάς του θα προσκομίσει πρακτικό του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας βεβαιούμενου του γνησίου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο όπου θα εγκρίνεται η συμμετοχή αυτής στο συγκεκριμένο διαγωνισμό και όπου θα ορίζεται ότι εκπρόσωπος της εταιρείας για να παραδώσει την προσφορά είναι ο καταθέτων αυτής.

Οι προσφορές μπορεί να αποστέλλονται στην Υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο και παραλαμβάνονται με απόδειξη με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση ότι οι προσφορές θα περιέχονται στην υπηρεσία μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.

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, βεβαιωμένου του γνησίου υπογραφής του δηλούντος από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο.

Άρθρο 5^ο Χρόνος και Τρόπος υποβολής Προσφορών

Οι προσφορές θα πρέπει να υποβάλλονται γραπτώς, απευθείας ή ταχυδρομικά στην

παρακάτω διεύθυνση:

ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

Λ.ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ 29 & ΑΘ.ΔΙΑΚΟΥ

Τ.Κ. 145 65- ΑΓ.ΣΤΕΦΑΝΟΣ

Η προθεσμία υποβολής των προσφορών στο Δήμο (αρμόδιο γραφείο) λήγει την 10:00 π.μ. της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.

Η προθεσμία για την παραλαβή από το Δήμο των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά λήγει την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή την **11^η 2012 ημέρα και ώρα 15:00 που κλείνει το πρωτόκολλο του Δήμου.**

Οι προσφορές μπορεί επίσης να κατατίθενται απ' ευθείας στην Επιτροπή του Διαγωνισμού από ώρα 09:30 π.μ. μέχρι την ώρα, που ορίζεται στο άρθρο 2 της παρούσας διακήρυξης.

Προσφορές που υποβάλλονται ή αποστέλλονται στο Δήμο εκπρόθεσμα ή κατατίθενται στην Επιτροπή μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης, δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται σ' αυτούς που τις υπέβαλαν, ως εκπρόθεσμες.

Άρθρο 6^ο Τρόπος Σύνταξης Προσφορών

6.1 Οι προσφορές υποβάλλονται στην Ελληνική Γλώσσα.

Επίσης, όλα τα έγγραφα και δικαιολογητικά που απαιτούνται για τη διενέργεια του διαγωνισμού και τη συμμετοχή των προμηθευτών σ' αυτόν συντάσσονται στην Ελληνική Γλώσσα.

6.2 Οι προσφορές, με ποινή να μη γίνουν αποδεκτές, υποβάλλονται μέσα σε φάκελο καλά σφραγισμένο σε δύο (2) αντίγραφα.

Πάνω στο φάκελο κάθε προσφοράς θα πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α) Η λέξη προσφορά με κεφαλαία γράμματα
- β) Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, δηλαδή «ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ»
- γ) Ο αριθμός της διακήρυξης
- δ) Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
- ε) Τα στοιχεία του αποστολέα

Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές δεν γίνονται αποδεκτές.

Μέσα στο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με αυτήν στοιχεία και ειδικότερα, ως εξής:

- Στον κυρίως φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά για την επιλογή των υποψηφίων αναδόχων, του άρθρου 4 της παρούσας διακήρυξης, καθώς και η εγγύηση συμμετοχής
- Τα τεχνικά στοιχεία (π.χ.πιστοποιητικά , κατάλογοι κλπ) τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη "ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ"
- Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη "ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ"

6.3 Οι φάκελοι της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς πρέπει να φέρουν και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω 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.

6.4 Οι προσφορές υπογράφονται είτε από τους ίδιους τους προσφέροντες είτε από τους νομίμους εκπροσώπους τους.

6.5 Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της επιτροπής αξιολόγησης.

6.6 Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές, **επί ποινή αποκλεισμού**, μόνον προσφορές που αφορούν το σύνολο των ζητούμενων ειδών της προμήθειας.

Άρθρο 7^ο Αποκλίσεις – Διευκρινίσεις – Αντιπροσφορές - Εναλλακτικές Προσφορές.

7.1 Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης εκτός εάν στην προσφορά του ρητά αναφέρει τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν δέχεται. Στην περίπτωση αυτή πρέπει ο προσφέρων να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους αυτής που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης, προκειμένου να αξιολογηθούν. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφέροντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού, είτε ενώπιον

της, είτε ύστερα από έγγραφο του Δήμου. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

7.2 Δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

7.3 Εναλλακτικές προσφορές γίνονται δεκτές, εφόσον αυτές ανταποκρίνονται στις ελάχιστες προδιαγραφές που αναφέρονται στη από 29/6/2012 Μελέτη που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

Άρθρο 8^ο Εγγυήσεις

8.1 Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών μελών αυτό το δικαίωμα. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων των λοιπών κρατών της Ευρωπαϊκής Ένωσης θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική Γλώσσα. Ως εγγυήσεις θεωρούνται τα παρακάτω έγγραφα:

α) Οι εγγυητικές επιστολές, β) οι τίτλοι των εντόκων γραμματίων ή ομολόγων του Ελληνικού Δημοσίου και γ) τα γραμμάτια σύστασης παρακαταθήκης υπέρ του Δήμου στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, με την προϋπόθεση ότι το περιεχόμενο αυτής είναι διαμορφωμένο με τον τρόπο που ορίζεται στο άρθρο 26 του ΕΚΠΟΤΑ.

Ειδικότερα, ως προς τα έντοκα γραμμάτια δημοσίου ισχύουν τα παρακάτω:

α) Οι τίτλοι τους γίνονται δεκτοί στην ονομαστική τους αξία ως εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό

β) Σε περίπτωση που συντρέξουν οι οριζόμενες από τον ΕΚΠΟΤΑ περιπτώσεις κατάπτωσης της εγγύησης συμμετοχής, γίνεται εκποίησης τους στην αξία που αντιπροσωπεύουν κατά το χρόνο της εκποίησης, και

γ) Η επιστροφή τους γίνεται με παραλαβή αυτών από το δικαιούχο ή εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό του με την υπογραφή σχετικού αποδεικτικού παραλαβής.

8.2 Εγγύηση Συμμετοχής στο Διαγωνισμό

Κάθε προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής η οποία θα περιλαμβάνει τα παρακάτω:

α) Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

β) Προσφορά, της οποίας η εγγύηση δεν καλύπτει την προβλεπόμενη κατά τα ανωτέρω αξία, μπορεί να γίνει δεκτή εφόσον η εγγύηση υπολείπεται μέχρι ποσοστό 5%.

γ) Η εγγύηση συμμετοχής στο συμμετέχοντα στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης.

δ) Η εγγύηση ανεξάρτητα από το όργανο που την εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλεται, πρέπει απαραίτητα να αναφέρει και τα ακόλουθα:

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 τη διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,
7. τη σχετική διακήρυξη και την ημερομηνία του διαγωνισμού,
8. ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσης και διζήσεως,
9. ότι το ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεση του ΟΤΑ που διενεργεί το 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 (3) 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 τρεις (3) μήνες μετά τη λήξη του χρόνου της προσφοράς που ζητά η διακήρυξη,
12. ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της υπηρεσία του ΟΤΑ που διενεργεί τον διαγωνισμό. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

8.3 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης της Σύμβασης

Ο συμμετέχοντας στον οποίο θα γίνει ή κατακύρωση της προμήθειας, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α.

- Η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης,
- Η εγγύηση επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

δ) Η εγγύηση ανεξάρτητα από το όργανο που την εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλεται, πρέπει απαραίτητα να αναφέρει και τα ακόλουθα:

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 τη διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,
7. τον αριθμό της σχετικής σύμβασης και τα προς προμήθεια υλικά,

8. ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσης και διζήσεως,
9. ότι το ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεση του ΟΤΑ που διενεργεί το 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 (3) 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. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά το χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά, πλέον δύο (2) μήνες,
12. ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της υπηρεσία του ΟΤΑ που διενεργεί τον διαγωνισμό. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

Άρθρο 9^ο Προσφερόμενη Τιμή

9.1 Η προσφερόμενη τιμή των ειδών δίνεται ανά μονάδα και σ' αυτήν περιλαμβάνονται:
Οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ.Π.Α., για παράδοση των ειδών στον αποθηκευτικό χώρο του Δήμου.

Επομένως η προσφερόμενη τιμή διαμορφώνεται ως ακολούθως:

- α) Τιμή στην οποία περιλαμβάνονται και οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, χωρίς Φ.Π.Α.
- β) Ποσοστό (επί τοις εκατό) Φ.Π.Α., στο οποίο υπάγονται τα υπό προμήθεια είδη.

Στη σύγκριση των οικονομικών προσφορών λαμβάνεται υπόψη η τιμή συμπεριλαμβανομένων των κρατήσεων υπέρ τρίτων, χωρίς το Φ.Π.Α.

9.2 Προσφορά με την οποία δίνεται τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Επίσης προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής της τιμής, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

9.3 Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίνεται τιμή για ολόκληρη την ποσότητα που προκηρύχθηκε, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη με απόφαση της οικονομικής επιτροπής ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

Άρθρο 10^ο Χρόνος Ισχύος Προσφορών

10.1 Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες τρεις (3) μήνες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

10.2 Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

10.3 Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από το Δήμο, πριν από την λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με τρεις (3) μήνες. Μετά την λήξη και του

παραπάνω ανωτάτου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, ματαιώνονται τα αποτελέσματα του διαγωνισμού.

Άρθρο 11^ο Αποσφράγιση Προσφορών

Η Επιτροπή του Διαγωνισμού (παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών) θα αποσφραγίσει δημόσια τις προσφορές την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 2 της παρούσας διακήρυξης. Η αποσφράγιση θα γίνει με την παρακάτω διαδικασία:α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος, καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την Επιτροπή του Διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς κατά φύλλο.

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από την παραπάνω Επιτροπή, στην κατοχή της οποίας παραμένει μέχρι να ολοκληρωθεί η αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς και των λοιπών δικαιολογητικών στοιχείων που συνοδεύουν αυτή.

Οι παρευρισκόμενοι στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στο διαγωνισμό.

β) Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς για όσες από αυτές κρίθηκαν αποδεκτές, θα αποσφραγιστεί κατόπιν πρόσκλησης από την Επιτροπή του Διαγωνισμού.

Όσων συμμετασχόντων οι προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τη διαδικασία της αξιολόγησης δεν αποσφραγίζεται ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς, αλλά επιστρέφεται σ' αυτούς.

Άρθρο 12^ο Ενστάσεις

12.1 Επιτρέπεται η υποβολή ενστάσεων πριν την υπογραφή της σύμβασης, στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού

Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού υποβάλλεται στην αρμόδια για την διενέργεια του διαγωνισμού επιτροπή, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης της διακήρυξης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται από την Οικονομική επιτροπή και η σχετική απόφαση εκδίδεται το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν τη διενέργεια του διαγωνισμού. Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης

Σε περίπτωση που με την παραπάνω απόφαση τροποποιείται όρος της διακήρυξης, εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο άρθρο 10 παρ. 3 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. (μετάθεση της ημερομηνίας του διαγωνισμού).

β) Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής σ' αυτόν

Ένσταση κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής σε αυτόν υποβάλλεται μόνο από συμμετέχοντα στο διαγωνισμό ή αποκλεισθέντα απ' αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στην αρμόδια για την διενέργεια του διαγωνισμού Επιτροπή κατά την διάρκεια του διαγωνισμού, μέχρι

και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντιστοίχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από την επιτροπή αξιολόγησης. Το όργανο αυτό υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότηση του στην οικονομική επιτροπή που αποφαινεται τελικά.

12.2 Οι ανωτέρω αποφάσεις της Οικονομικής επιτροπής ελέγχονται για τη νομιμότητά τους από το Γενικό Γραμματέα της οικείας Περιφέρειας εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την περιέλευση τους σ' αυτόν, ο οποίος εκδίδει και σχετική πράξη. Σε περίπτωση που διαπιστώσει ότι οι αποφάσεις είναι παράνομες τις ακυρώνει (άρθρο 149 Ν. 3463/2006).

12.3. Κάθε ενιστάμενος, ως έχων έννομο συμφέρον, μπορεί να προσφύγει στο Γενικό Γραμματέα της οικείας Περιφέρειας και να προσβάλλει τις παραπάνω αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής, για λόγους νομιμότητας, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την δημοσίευση των αποφάσεων ή από την κοινοποίηση ή αφότου έλαβε γνώση αυτών (άρθρο 150 Ν. 3463/2006).

Επίσης, κάθε ενιστάμενος, ως έχων έννομο συμφέρον, μπορεί να προσβάλλει τις σχετικές αποφάσεις του Γενικού Γραμματέα (των άρθρων 146 και 150 του Ν.3463/2006), ενώπιον της ειδικής επιτροπής του άρθρου 152 του παραπάνω νόμου, εντός προθεσμίας ενός (1) μηνός από την έκδοσή τους ή την κοινοποίησή τους ή αφότου έλαβε γνώση αυτών.

Άρθρο 13^ο Κρίση Αποτελεσμάτων Διαγωνισμού – Κατακύρωση Αποτελέσματος

Η αρμόδια για την αξιολόγηση των προσφορών Επιτροπή, με γνωμοδότησή της προς την Οικονομική Επιτροπή μπορεί να προτείνει:

- α) Κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρη τη ποσότητα ή μέρος αυτής που προσφέρει ο συμμετέχων.
- β) Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών.
- γ) Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και απευθείας ανάθεση της προμήθειας των ειδών για ολόκληρη την ποσότητα ή μέρους αυτής.
- δ) Συνέχιση του διαγωνισμού με την υποβολή νέων έγγραφων προσφορών χωρίς τροποποίηση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης,
- ε) Τελική ματαίωση της προμήθειας.

Για τις παραπάνω περιπτώσεις τη σχετική απόφαση λαμβάνει η Οικονομική Επιτροπή.

Άρθρο 14^ο Ανακοίνωση Κατακύρωσης

14.1 Στο συμμετέχοντα στον οποίο κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού, αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση, η οποία περιλαμβάνει τα στοιχεία που αφορούν τα είδη, την ποσότητα, την τιμή, το Δήμο, τη συμφωνία της κατακύρωσης με τους όρους της διακήρυξης και την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.

14.2 Ο ανάδοχος (νόμιμος εκπρόσωπος), υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής. Μπορεί όμως να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης το αργότερο μέσα σε 15 ημέρες από την ημερομηνία

κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Στην περίπτωση όμως αυτή ο χρόνος παράδοσης των ειδών αρχίζει να υπολογίζεται μετά από δέκα ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Εφόσον η σύμβαση υπογράφεται πριν από τη λήξη της προθεσμίας των 10 ημερών που αναγράφεται παραπάνω, ο χρόνος παράδοσης των ειδών υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

14.3 Εάν ο ανάδοχος στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 34 και 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 15^ο Κατάρτιση και Υπογραφή Σύμβασης

15.1 Μετά την ανακοίνωση της κατακύρωσης καταρτίζεται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου η σχετική σύμβαση που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

15.2 Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

1. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης
2. Τα συμβαλλόμενα μέρη
3. Τα προς προμήθεια είδη και την ποσότητα
4. Την τιμή
5. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των ειδών
6. Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών
7. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις
8. Τις προβλεπόμενες ρήτρες.
9. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών
10. Τον τρόπο πληρωμής
11. Τις διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας
12. Την παραλαβή των ειδών.

15.3 Η σύμβαση υπογράφεται από το Δήμαρχο και τον εκπρόσωπο του αναδόχου στον οποία κατακυρώθηκε η προμήθεια και θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν εκπληρώθηκαν όλες οι συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

Άρθρο 16^ο Παραλαβή των Ειδών

16.1 Η παραλαβή των ειδών, η διαδικασία παραλαβής αυτών και η συγκρότηση της επιτροπής παραλαβής γίνεται σύμφωνα με όσα καθορίζονται στο άρθρο 28 του ΕΚΠΟΤΑ.

16.2 Η παραλαβή των ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.

Άρθρο 17^ο Τρόπος Πληρωμής – Δικαιολογητικά – Κρατήσεις

17.1 Η πληρωμή της αξίας του υλικού στον προμηθευτή θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή και σύμφωνα με το πρωτόκολλο παραλαβής που θα συνταχθεί για το λόγο αυτό από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής σύμφωνα με το άρθρο 28 της Υ.Α. 11389/93.

Άρθρο 18 Παροχή Πληροφοριών - Δημοσίευση Διακήρυξης

18.1 Πληροφορίες για το διαγωνισμό παρέχονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το Τμήμα Προμηθειών, αρμόδιοι υπάλληλοι Θεοδοσιάδου Φωτεινή , τηλέφωνα 213 20 30 638 και φαξ 2132030630.

18.2 Αντίγραφο της διακήρυξης και των λοιπών τεχνικών προδιαγραφών που την συνοδεύουν χορηγούνται δωρεάν στους ενδιαφερόμενους από το Τμήμα Προμηθειών Δήμου, στην οδό Λ.Μαραθώνος 29 και Αθ.Διάκου στον Άγιο Στέφανο.

18.3 Περίληψη της διακήρυξης θα αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων του δημοτικού καταστήματος.

18.4 Οι δαπάνες δημοσίευσης της περίληψης της παρούσας Διακήρυξης, αρχικής και τυχόν επαναληπτικής, βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΜΕΛ

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΕΠΠΑΣ

Η παρούσα απόφαση να αναρτηθεί στο διαδικτυακό τόπο του προγράμματος «Διαύγεια».

Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ <i>Πέππας Νικόλαος</i>	<p>ΤΑ ΜΕΛΗ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Λίτσας Αθανάσιος</i> 2. <i>Χιώτης Ηρακλής</i> 3. <i>Ποτίδης Χρήστος</i> 4. <i>Τζανετή Αγάθη-Ελλη</i> 5. <i>Πασιπουλαρίδης Αβραάμ</i>
--	---

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Πέππας Νικόλαος
Αντιδήμαρχος Οικονομικών
 – Ανάπτυξης- Διαφάνειας &
 Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης

Σχέδιο

Φάκελος Αποφάσεων Οικονομικής Επιτροπής

Εσωτερική Διανομή

1. Γραφείο Δημάρχου.
2. Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών.
3. Δ/ση Περιβάλλοντος