



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΑΣ

**"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ,
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ
ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ"**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 49.944,15€

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΑΣ

**"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ
ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ"**

ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ

Ο Δήμος Κέας διενεργεί Πρόχειρο Μειοδοτικό Διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α (Υπ. Αποφ. 11389/1993 του Υπουργού Εσωτερικών) και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη συνολική προσφορά, από αυτές που καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές, για την προμήθεια υδρομετρητών, προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος απομακρυσμένης ανάγνωσης ενδείξεων υδρομετρητών σύμφωνα με την 1210/17-3-2016 μελέτη της αρμόδιας υπηρεσίας, Προϋπολογισμού: 48.585,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Γλώσσα υποβολής προσφορών : Ελληνική

Η εγκατάσταση των μετρητών θα γίνει από την υπηρεσία ύδρευσης της αναθέτουσας αρχής και θα βρίσκονται εντός των ορίων ευθύνης αυτής.

Ημερομηνία υποβολής προσφορών: την 31/03/2016 ημέρα Πέμπτη μέχρι ώρα 11:00 στα γραφεία του Δήμου Κέας, Ιουλίδα Κέας.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την αυθημερόν μετά τη λήξη της υποβολής τους.

Τεύχη δημοπράτησης και περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την προμήθεια διατίθενται όλες τις εργάσιμες μέρες από 08:00 έως 14:30 στα τηλέφωνα 2288360015 (κ. Δεμένεγα Δήμητρα).

Ο Δήμαρχος Κέας

Ιωάννης Ευαγγέλου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΑΣ

**"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ
ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ"**

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ

Ο Δήμος Κέας προκηρύσσει πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη συνολική προσφορά, από αυτές που καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α (Υπ. Αποφ. 11389/1993 του Υπουργού Εσωτερικών), για την προμήθεια υδρομετρητών, προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία πιλοτικού συστήματος απομακρυσμένης ανάγνωσης ενδείξεων υδρομετρητών.

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Τόπος και χρόνος διεξαγωγής του διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί την 31/03/2016 ημέρα Πέμπτη ενώπιον της Αρμόδιας Επιτροπής σύμφωνα με την απόφαση 2/2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Κέας, στα γραφεία του Δημαρχείου Κέας στην Ιουλίδα Κέας με ώρα έναρξης την 10.30 π.μ. και ώρα λήξης αποδοχής προσφορών την 11.00 π.μ.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις.

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από :

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 60/2007.
2. Το Ν. 2286/1995.
3. Τον Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α (Υπ. Αποφ. 11389/1993 του Υπουργού Εσωτερικών).
4. Το Ν. 3463/2006.
5. Το Ν. 3852/2010.
6. Του Ν. 3886/30-9-2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από το άρθρο 63 του Ν. 4055/2012.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Τεύχη δημοπράτησης.

Τα τεύχη δημοπράτησης τα οποία αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι: α) η παρούσα διακήρυξη, β) η συγγραφή υποχρεώσεων, γ) το τιμολόγιο και ο ενδεικτικός προϋπολογισμός, δ) η τεχνική περιγραφή και ε) οι τεχνικές προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Προϋπολογισμός Προμήθειας

Η προμήθεια προϋπολογίσθηκε στο ποσό των 40.605,00 ευρώ πλέον 9.339,15 ευρώ για Φ.Π.Α. 23% , δηλαδή σύνολο 49.944,15 ευρώ. Η δαπάνη της προμήθειας θα βαρύνει το Κ.Α. 25.6662.0001 του προϋπολογισμού εξόδων οικονομικού έτους 2016.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Χρόνος - Τόπος - Τρόπος παράδοσης.

Η προμήθεια υδρομετρητών θα πραγματοποιηθεί εντός ενός (1) μήνα από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, και η προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού που περιλαμβάνεται στο προσφερόμενο σύστημα θα πραγματοποιηθεί εντός ενός (1) μήνα από την εγκατάσταση των υδρομετρητών.

Η εγκατάσταση των μετρητών θα γίνει από την υπηρεσία ύδρευσης της αναθέτουσας αρχής και θα βρίσκονται εντός των ορίων ευθύνης αυτής.

Ο ανάδοχος οφείλει να παρέχει εκπαίδευση στο προσωπικό της αναθέτουσας αρχής στη λειτουργία του προσφερόμενου εξοπλισμού και του λογισμικού.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Εγγυήσεις

Η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% χωρίς το Φ.Π.Α. επί της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης. Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Στους υπόλοιπους συμμετέχοντες επιστρέφονται εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης του διαγωνισμού.

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση, 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 πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Πληροφόρηση ενδιαφερομένων.

Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές μπορούν να λάβουν γνώση της διακήρυξης και της μελέτης στο γραφείο του τμήματος προμηθειών τηλ.2288360015 (κ. Δεμένεγα Δήμητρα) όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Περιληπτική διακήρυξη θα δημοσιευθεί σε μία (1) ημερήσια και μία (1) εβδομαδιαία εφημερίδα, στην Κοινή Γνώμη και Λόγο των Κυκλάδων, αντίστοιχα.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Προσόντα και δικαιολογητικά συμμετοχής – Υποβολή προσφορών .

Στη δημοπρασία μπορούν να λάβουν μέρος αναγνωρισμένα φυσικά και νομικά πρόσωπα που ασχολούνται με την παραγωγή, εμπορία, διάθεση και εγκατάσταση υδρομετρητών οικιακών καταναλωτών και λοιπών επικοινωνιακών διατάξεων για την απομακρυσμένη μέτρηση του πόσιμου νερού. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό προϋποθέτει ότι ο διαγωνιζόμενος είναι πλήρως ενήμερος της διακήρυξης αυτής και ότι αποδέχεται όλους τους όρους ανεπιφύλακτα. Η επίδοση της προσφοράς από το διαγωνιζόμενο αποτελεί τεκμήριο ότι αυτός είχε και έλαβε υπόψη κατά τη σύνταξη της προσφοράς του, τις γενικές συνθήκες της προμήθειας ως και τα συμβατικά στοιχεία της αντίστοιχης μελέτης.

Με ποινή να μη γίνουν αποδεκτές, οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε φάκελο, καλά σφραγισμένο.

Οι προσφορές θα επιδοθούν στην επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού μέσα σε καλά σφραγισμένο κυρίως φάκελο, όπου έξω απ αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

- α) Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».
- β) Ο πλήρης τίτλος της Υπηρεσίας.
- β) Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- γ) Τα στοιχεία του αποστολέα.

Πιο συγκεκριμένα μέσα στον κύριο φάκελο και με ποινή να μη γίνει αποδεκτή η προσφορά θα υπάρχουν:

Α) Ξεχωριστός σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη «**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**». Μέσα στον φάκελο αυτό και με ποινή να μη γίνει αποδεκτή η προσφορά θα υπάρχουν:

- 1) Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής ίση με το 5% επί της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης χωρίς το Φ.Π.Α.

- 2) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου από το οποίο να προκύπτει η εγγραφή του διαγωνιζόμενου σ' αυτό και το αντικείμενο των εργασιών του, το οποίο εάν δε συνάδει με το αντικείμενο του διαγωνισμού θα οδηγεί σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος.
- 3) Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχει καταδικαστεί σε αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας. Όταν συμμετέχουν εταιρίες υποχρέωση προσκόμισης αποσπάσματος ποινικού μητρώου έχουν οι διοικούντες ή νομίμως εκπροσωπούντες αυτές. Η νόμιμη εκπροσώπηση προκύπτει από το καταστατικό της εταιρίας και το τελευταίο ΦΕΚ τροποποίησης αυτού.
- 4) Πιστοποιητικά αρμόδιας Δικαστικής ή Διοικητικής Αρχής από τα οποία να προκύπτει ότι
 - ✓ Δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και
 - ✓ Δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.
- 5) Πιστοποιητικό από αρμόδια αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας) κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Το πιστοποιητικό αφορά όλα τα ταμεία στα οποία καταβάλλονται εισφορές από τον εργοδότη για όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, συμπεριλαμβανομένων των εργοδοτών που είναι ασφαλισμένοι σε διαφορετικούς οργανισμούς Κοινωνικής Ασφάλισης και όχι μόνο τους ασφαλισμένους στο Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων (Ι.Κ.Α.). Σε κάθε περίπτωση, ο οργανισμός κοινωνικής ασφάλισης στον οποίο είναι ασφαλισμένος κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, θα προκύπτει κατά κανόνα από το καταστατικό και από την θεωρημένη κατάσταση προσωπικού κατά ειδικότητα στην οποία θα εμφανίζεται ο ασφαλιστικός οργανισμός που είναι ασφαλισμένος ο κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση. Σε περίπτωση εταιρειών (νομικών προσώπων), αφορά την ίδια εταιρεία (το νομικό πρόσωπο) και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός εάν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.
- 6) Ο συμμετέχων υποχρεούνται να καταθέσει με την προσφορά του Υπεύθυνη Δήλωση Ν.1599/86, στην οποία να δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι απασχολούμενοι στην επιχείρηση.
- 7) Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής, από το οποίο να προκύπτει πως είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- 8) Υπεύθυνη δήλωση (άρθρου 8 Ν. 1599/1986) ότι έλαβε πλήρη γνώση των όρων και συμφωνιών αυτής της διακήρυξης και της συγγραφής υποχρεώσεων και ότι αποδέχεται αυτούς ανεπιφύλακτα καθώς και ότι δεν έχει αποκλειστεί η συμμετοχή του σε διαγωνισμούς του δημοσίου και των Ο.Τ.Α.

- 9) Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψηφίου νομικού προσώπου
- 10) Κατάλογο με τα πλήρη στοιχεία των κατασκευαστών του προσφερόμενου εξοπλισμού από τον οποίο θα προκύπτει με σαφήνεια ο κατασκευαστής του κάθε επί μέρους εξαρτήματος που περιλαμβάνεται στην συγκεκριμένη προμήθεια/ εγκατάσταση (Επωνυμία, στοιχεία επικοινωνίας, τόπος εγκατάστασης εργοστασίου κατασκευής κλπ). Ο κατάλογος των κατασκευαστών με τα εργοστάσια κατασκευής είναι δεσμευτικός για τον προσφέροντα και δεν επιτρέπεται αλλαγή των κατασκευαστών του προσφερόμενου εξοπλισμού σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού.
- 11) Όλοι οι κατασκευαστές του προσφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει με δήλωση τους να πιστοποιούν την συνεργασία τους με το συμμετέχοντα. Η πιστοποίηση αυτή θα αποδεικνύεται με την υποβολή αντίστοιχης βεβαίωσης συνεργασίας, εκδόσεως του κατασκευαστικού οίκου. Οι δηλώσεις αυτές θα απευθύνονται στην Υπηρεσία, θα αναφέρουν τον τίτλο της προμήθειας, το είδος του προσφερόμενου εξοπλισμού, την σχέση συνεργασίας με τον υποβάλλοντα την προσφορά καθώς και τον όρο ότι αποδέχονται να προμηθεύσουν τον προσφερόμενο εξοπλισμό στα πλαίσια του συγκεκριμένου διαγωνισμού.
- 12) Βεβαιώσεις εμπειρίας εγκαταστημένων, από τον προμηθευτή που υποβάλλει την προσφορά, συστημάτων αυτόματης ανάγνωσης ενδείξεων (A.M.R.). Ελάχιστη προϋπόθεση για την εκπλήρωση της απαίτησης για την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των διαγωνιζομένων, είναι η εκτέλεση την τελευταία πενταετία τριών τουλάχιστον συστημάτων αυτόματης ανάγνωσης ενδείξεων (A.M.R.) μία εκ των οποίων θα πρέπει να αφορά σε όμοια ή μεγαλύτερη ποσότητα υδρομετρητών. Οι βεβαιώσεις που θα υποβληθούν από τους υποψηφίους πρέπει να έχουν εκδοθεί από επιχειρήσεις ύδρευσης της Ελλάδος ή του Εξωτερικού και θα πρέπει να αναφέρουν τον τίτλο της προμήθειας, το ποσό της σύμβασης, θα απευθύνονται στον υποψήφιο που υποβάλλει την προσφορά και όχι σε τρίτους, θα αναφέρεται σαφώς η ορθή εκτέλεση των συμβάσεων αυτών, το είδος του εγκατεστημένου εξοπλισμού και η περίοδος υλοποίησής τους.
- 13) Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001:2008 του συμμετέχοντα, εκδόσεως αναγνωρισμένου επίσημου οργανισμού. Το πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ και θα είναι συναφές με το αντικείμενο της δημοπρατούμενης προμήθειας-εγκατάστασης.
- 14) Οι συμμετέχοντες θα διαθέτουν επί ποινή αποκλεισμού σύστημα διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001:2008 εκδόσεως αναγνωρισμένου επίσημου οργανισμού το οποίο θα πρέπει να υποβληθεί. Το πιστοποιητικό αυτό θα πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ και θα είναι συναφές με το αντικείμενο της δημοπρατούμενης προμήθειας-εγκατάστασης.
- 15) Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001:2008 των οίκων κατασκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού, το οποίο θα βρίσκεται σε ισχύ την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Τα δικαιολογητικά **3,4**, μπορούν να αντικατασταθούν με υπεύθυνες δηλώσεις, κατά τη συμμετοχή στο διαγωνισμό, και θα ζητηθούν αυτεπάγγελα πριν την υπογραφή της σύμβασης.

Β) Ξεχωριστός σφραγισμένος υποφάκελος, με την ένδειξη **«ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»**, ο οποίος θα περιέχει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς του όπως αυτά αναλύονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών. Αν τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Γ) Ξεχωριστός σφραγισμένος υποφάκελος, με την ένδειξη **«ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»**. Στο φάκελο αυτό θα τοποθετείται η προσφορά του διαγωνιζόμενου συμπληρωμένη σε έντυπο της υπηρεσίας αριθμητικός και ολογράφως, προσφορά σε διαφορετικό έντυπο θα απορρίπτεται. Στην τιμή προσφοράς περιλαμβάνεται η αξία, η μεταφορά, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία των προσφερομένων υλικών. Ο προμηθευτής στον οποίο θα κατακυρωθεί το αποτέλεσμα της δημοπρασίας επιβαρύνεται με τις δαπάνες δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης του διαγωνισμού και τυχόν επαναληπτικού και όλα τα έξοδα μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών προμήθειας, εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία του προσφερόμενου συστήματος. Η τιμή προσφοράς αναγράφεται επί ποινής αποκλεισμού ολογράφως και αριθμητικά.

Εφόσον τα παραπάνω έγγραφα, δηλώσεις και πιστοποιητικά δεν είναι πλήρη η προσφορά θεωρείται ελλιπής και δεν λαμβάνεται υπόψη.

Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπροσώπους τους, υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης (ή απόσπασμα πρακτικού Δ.Σ. όπου αυτό προβλέπεται), αρμοδίως θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του εκπροσωπούμενου.

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, αρμοδίως θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του δηλούντος.

Οι ενδιαφερόμενοι υποβάλλουν την προσφορά τους, είτε καταθέτοντας την αυτοπροσώπως με την επίδειξη της ταυτότητας τους, ή με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο τους προσκομίζοντας στην περίπτωση αυτή μαζί με την προσφορά και βεβαίωση εκπροσώπησης, βεβαιούμενου του γνησίου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο, είτε αποστέλλοντας την ταχυδρομικώς με συστημένη επιστολή ή ιδιωτικό ταχυδρομείο (courier) στα γραφεία της υπηρεσίας στην ως άνω διεύθυνση μέχρι και την προηγούμενη της ημερομηνίας διεξαγωγής του διαγωνισμού.

Στην περίπτωση αποστολής τους, θα παραλαμβάνονται με απόδειξη και θα πρωτοκολλούνται αμέσως. Η Αναθέτουσα Αρχή ουδεμία ευθύνη φέρει για τη μη εμπρόθεσμη παραλαβή της προσφοράς ή για το περιεχόμενο των φακέλων που τη συνοδεύουν.

Προσφορές που περιέχονται στην Υπηρεσία με οποιαδήποτε τρόπο πριν την διενέργεια του διαγωνισμού, δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στην Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού πριν την εκπνοή της προθεσμίας που καθορίζεται στην προκήρυξη, προκειμένου να αποσφραγισθούν μαζί με τις άλλες που κατατέθηκαν με την προαναφερόμενη διαδικασία.

Στις περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες ή ταχυδρομικά αποσπελλόμενες προσφορές δεν πληρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις της παρούσας προκήρυξης, δεν λαμβάνονται υπόψη. Επίσης επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες χωρίς να αποσφραγιστούν, οι προσφορές που είτε υποβλήθηκαν μετά από την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, είτε ταχυδρομήθηκαν αλλά δεν έφθασαν έγκαιρα στην Αναθέτουσα Αρχή. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να διαφυλάσσει το απόρρητο των προσφορών εν αναμονή της αξιολόγησής τους. Με την υποβολή της προσφοράς ο προσφέρων, εφόσον δεν έχει υποβάλει ένσταση κατά της προκήρυξης έως 24 ώρες πριν την έναρξη του διαγωνισμού ή έχει απορριφθεί η ανωτέρω ένσταση, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της προκήρυξης και δεν δύναται με την προσφορά του ή με οιαδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσει ευθέως ή εμμέσως τους ανωτέρους όρους, αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε τροποποίηση ή απόκρουση όρου της προκήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφέροντα μόνο όταν ζητούνται από τις επιτροπές διαγωνισμού, είτε ενώπιον τους είτε ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

Εφόσον τα παραπάνω έγγραφα, δηλώσεις και πιστοποιητικά δεν είναι πλήρη, η προσφορά θεωρείται ελλιπής και δεν λαμβάνεται υπόψη. Στην περίπτωση αυτή επιστρέφεται, χωρίς να ανοιχθεί ο σφραγισμένος φάκελος που περιέχει την Τεχνική και την οικονομική προσφορά.

Επιστάται ιδιαίτερα η προσοχή όσων θα πάρουν μέρος στο διαγωνισμό ότι οι προσφορές κατατίθενται αυτοπροσώπως. Οι Ανώνυμες Εταιρείες εκπροσωπούνται από μέλος του Διοικητικού τους Συμβουλίου ή από άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, οι Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης και οι Ομόρρυθμες και Ετερόρρυθμες Εταιρείες εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή από άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Παραλαβή και αποσφράγιση προσφορών.

Οι προσφορές γίνονται δεκτές από την Αρμόδια Επιτροπή που συνεδριάζει δημόσια μέχρι την ώρα λήξης αποδοχής προσφορών, που ορίζει το άρθρο 1 της παρούσας διακήρυξης.

Σε κάθε φάκελο, που παραδίδεται, εφόσον βεβαιωθεί η νόμιμη επίδοση της προσφοράς του κάθε διαγωνιζόμενου, αναγράφεται σ' αυτή και στο πρακτικό, της δημοπρασίας ο ίδιος αύξων αριθμός. Αναγράφεται ακόμη στο πρακτικό και η τυχόν επίδοση προσφοράς, χωρίς την ταυτόχρονη κατάθεση της ταυτότητας του διαγωνιζομένου και η γι' αυτό το λόγο μη αποδοχή της προσφοράς.

Όταν περάσει η ώρα που αναφέρεται στη διακήρυξη κηρύσσεται η λήξη της παράδοσης των προσφορών και αναγράφεται αυτό στα πρακτικά. Απαγορεύεται για οποιονδήποτε λόγο η αποδοχή μεταγενέστερης προσφοράς με ποινή ακυρότητας του διαγωνισμού, εκτός αν η

επίδοση προσφορών που άρχισε πριν από την ώρα λήξης της αποδοχής τους, συνεχίζεται χωρίς διακοπή και μετά την ώρα αυτή.

Μετά τη λήξη της παράδοσης των προσφορών και ενώ συνεχίζεται δημόσια η συνεδρίαση αρχίζει από την Επιτροπή η αποσφράγιση των εξωτερικών φακέλων με τη σειρά που αυτοί επιδόθηκαν σύμφωνα με τα ακόλουθα στάδια:

A. Παραλαβή προσφορών – Αποσφράγιση Κυρίως Φακέλου – Έλεγχος δικαιολογητικών:

- 1) Η Επιτροπή Διαγωνισμού σε δημόσια συνεδρίαση της αποσφραγίζει ένα-ένα τους κυρίως φακέλους της προσφοράς με την σειρά που κατατέθηκαν. Ελέγχει το περιεχόμενο των φακέλων δικαιολογητικών, μονογράφει, σφραγίζει και καταχωρεί στο πρακτικό όλα τα δικαιολογητικά συμμετοχής και τους φακέλους της «Τεχνικής Προσφοράς» και της «Οικονομικής Προσφοράς», που παραμένουν σφραγισμένοι. Σε περίπτωση που η διαδικασία συνεχιστεί και σε επόμενες συνεδριάσεις, η ημερομηνία και ώρα των συνεδριάσεων ανακοινώνεται προφορικά κατά τη διάρκεια της προηγούμενης δημόσιας συνεδρίασης από τον Πρόεδρο της Επιτροπής. Σε περίπτωση μη δημόσιας ανακοίνωσης, οι διαγωνιζόμενοι ενημερώνονται με γραπτή ανακοίνωση του Προέδρου της Επιτροπής.
- 2) Μετά την ολοκλήρωση της παραλαβής και τον έλεγχο του φακέλου των δικαιολογητικών όλων των διαγωνιζομένων, οι διαγωνιζόμενοι εξέρχονται από την αίθουσα και η Ε.Δ. σε μυστική συνεδρίαση ελέγχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό, αποφασίζει αν έχουν τηρηθεί οι τυπικές προϋποθέσεις της Διακήρυξης από τους συμμετέχοντες και αποκλείει όσους κατά την κρίση της δεν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της Διακήρυξης. Αν ο έλεγχος των δικαιολογητικών ολοκληρωθεί στην πρώτη συνεδρίαση της Ε.Δ., η συνεδρίαση καθίσταται δημόσια και ο Πρόεδρος της Επιτροπής ανακοινώνει τους αποκλειόμενους από το διαγωνισμό. Αν ο έλεγχος των δικαιολογητικών δεν ολοκληρωθεί στην πρώτη συνεδρίαση της Ε.Δ., η διαδικασία συνεχίζεται σε επόμενες συνεδριάσεις και σε νέα δημόσια συνεδρίαση, που γνωστοποιείται στους διαγωνιζόμενους, ανακοινώνεται ποιοι έχουν αποκλειστεί από το διαγωνισμό και καταχωρείται στο πρακτικό της Επιτροπής.
- 3) Για όσους αποκλείονται από το διαγωνισμό, οι κλειστοί φάκελοι της τεχνικής και οικονομικής προσφοράς επιστρέφονται χωρίς να ανοιχθούν, εκτός εάν οι ενδιαφερόμενοι δηλώσουν ότι θα διατυπώσουν τις αντιρρήσεις τους, οπότε οι φάκελοί τους κρατούνται χωρίς να ανοιχθούν, μέχρι την έκδοση απόφασης επί των αντιρρήσεων ή την άπρακτη παρέλευση της προθεσμίας για την υποβολή τους.

B. Αποσφράγιση φακέλων της Τεχνικής Προσφοράς – Αξιολόγηση:

1. Μετά την εκδίκαση των τυχόν ενστάσεων κατά του παραπάνω πρακτικού της Ε.Δ. από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου ή την άπρακτη παρέλευση της προθεσμίας για την υποβολή τους, η Επιτροπή Διαγωνισμού σε νέα δημόσια συνεδρίαση, στην οποία καλούνται γραπτά οι διαγωνιζόμενοι που δεν έχουν αποκλειστεί, προβαίνει στην αποσφράγιση της Τεχνικής Προσφοράς. Αριθμεί και μονογράφει σε κάθε φύλλο της προσφοράς και στα έγγραφα που περιέχονται σε αυτή και παραδίδει τους φακέλους, στον Πρόεδρο της Επιτροπής Αξιολόγησης.

2. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών γίνεται από την Επιτροπή που έχει ορισθεί για τον συγκεκριμένο διαγωνισμό από την Προϊσταμένη Αρχή. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη, στα λοιπά τεύχη της μελέτης και σύμφωνα με τον πίνακα συντελεστών κριτηρίων τεχνικής αξιολόγησης, όπως αυτός προσδιορίζεται στη συνέχεια.

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ	ΣΥΝΤ/ΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
1	ΟΜΑΔΑ 1: Υδρομετρητές	35%
1.1	Μετρολογική κλάση (R)	25%
1.2	Αυτονομία μπαταρίας	5%
1.3	Παροχή έναρξης καταγραφής	5%
2	ΟΜΑΔΑ 2: Φορητή Διάταξη συλλογής δεδομένων	15%
2.1	Πλήθος πληροφοριών και συναγερμών	10%
2.2	Δυνατότητα επικοινωνίας σε διάφορες συχνότητες/ αρχιτεκτονικές συλλογής δεδομένων	5%
3	ΟΜΑΔΑ 3: Εξοπλισμός/ Λογισμικό συλλογής ενδείξεων	10%
3.1	Επικοινωνιακή αρτιότητα/ δυνατότητα διασύνδεσης και λήψης των ενδείξεων με διάφορες διατάξεις και με διαφορετικές μεθόδους (Walk-by/ Drive –by / Fixed Network)	5%
3.2	Λειτουργικά χαρακτηριστικά λογισμικού επικοινωνίας και ανάγνωσης των ενδείξεων	5%
4	ΟΜΑΔΑ 4: Λογισμικό Διαχείρισης των δεδομένων	35%
4.1	Δυνατότητες διασύνδεσης/ διαχείρισης των δεδομένων	10%
4.2	Ειδοποιήσεις, εξαγόμενα στοιχεία, στατιστικά	10%
4.3	Συνδεσιμότητα με άλλα συστήματα π.χ. τιμολόγησης	5%
4.4	Εμφάνιση των στοιχείων στο διαδίκτυο	8%
4.5	Δυνατότητα εμφάνισης των δεδομένων του καταναλωτή σε κινητό τηλέφωνο ή tablet μέσω εφαρμογής (android, ios app)	2%
5	ΟΜΑΔΑ 5: Εγγυήσεις - Λοιπές Πιστοποιήσεις	5%
5.1	Εγγυήσεις, Λοιπές πιστοποιήσεις	5%
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (1 - 5)	100%

3. Κατάταξη των προσφορών για την τελική επιλογή της συμφερότερης προσφοράς με βάση τον ακόλουθο τύπο: $T_i = 0,2 \times (\Sigma K_i) / \text{Max}(\Sigma K) + 0,8 \times \text{Min}(\Pi) / (\Pi_i)$, όπου,
 - ✓ ΣK_i :η συνολική βαθμολογία του διαγωνιζόμενου i,
 - ✓ $\text{Max}(\Sigma K)$: Ο βαθμός της τεχνικής προσφοράς με την μεγαλύτερη βαθμολογία,
 - ✓ $\text{Min}(\Pi)$: η χαμηλότερη τιμή οικονομικής προσφοράς και
 - ✓ Π_i :η οικονομική προσφορά του διαγωνιζόμενου i
4. Ανάδοχος αναδεικνύεται ο διαγωνιζόμενος με την μεγαλύτερη τιμή T της κατάταξης. Μεταξύ ισοτίμων, Ανάδοχος αναδεικνύεται αυτός που έχει μεγαλύτερη βαθμολογία στα τεχνικά στοιχεία προσφοράς κατά την αξιολόγηση.
5. Όλα τα επί μέρους κριτήρια βαθμολογούνται αυτόνομα με βάση τους 100 βαθμούς. Η βαθμολογία των επί μέρους κριτηρίων των προσφορών είναι 100 για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι τεχνικές προδιαγραφές. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται μέχρι 120 βαθμούς για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές. Επίσης, μειώνεται μέχρι 80 βαθμούς για τις περιπτώσεις που δεν καλύπτονται πλήρως οι Τεχνικές Προδιαγραφές, υπό την προϋπόθεση ότι οι αποκλίσεις των προδιαγραφών έχουν κριθεί ως επουσιώδεις και η προσφορά ως τεχνικά αποδεκτή.
6. Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου των ομάδων είναι το γινόμενο του επί μέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί την βαθμολογία του και η συνολική βαθμολογία της κάθε προσφοράς είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων και όλων των ομάδων.

Γ. Αποσφράγιση φακέλων οικονομικής προσφοράς – κατάταξη προσφορών και επιλογή αναδόχου.

1. Μετά την εξέταση τυχόν υποβληθεισών στο προηγούμενο στάδιο ενστάσεων – προσφυγών κατά της αξιολόγησης και βαθμολογίας των τεχνικών προσφορών, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού ορίζει την ημερομηνία και ώρα ανοίγματος των επιμέρους φακέλων των οικονομικών προσφορών και ενημερώνει σχετικά τους συμμετέχοντες των οποίων οι προσφορές δεν αποκλείστηκαν στα προηγούμενα στάδια με σχετική ανακοίνωση που θα τους αποστείλει με τηλεομοιοτυπία (fax) δύο (2) εργάσιμες ημέρες τουλάχιστον προ της ημερομηνίας που θα αποσφραγισθούν οι οικονομικές προσφορές.
2. Η αποσφράγιση των επιμέρους φακέλων των οικονομικών προσφορών γίνεται στον ίδιο χώρο που πραγματοποιούνται και τα προηγούμενα στάδια του διαγωνισμού. Η αποσφράγιση λαμβάνει χώρα σε ανοικτή συνεδρίαση, στην οποία μπορούν να παρίστανται αυτοπροσώπως ή δια του νομίμου εκπροσώπου τους ή με νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, όλοι οι συμμετέχοντες σε αυτό το στάδιο του διαγωνισμού. Μετά την αποσφράγιση, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού μονογράφει κατά φύλλο και ελέγχει τις οικονομικές προσφορές κατά την σειρά της αρχικής υποβολής,

3. Μετά τα παραπάνω ακολουθεί σχετική ανακοίνωση των οικονομικών στοιχείων και καταγραφή των τιμών στο σχετικό πρακτικό. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών όσων προσφορών απορρίφθηκαν κατά την αξιολόγηση των τεχνικών και λοιπών στοιχείων δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται στους συμμετέχοντες.
4. Για την ολοκλήρωση και της διαδικασίας αυτής, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού ελέγχει την ορθότητα και πληρότητα των οικονομικών προσφορών. Οικονομικές προσφορές που δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις των άρθρων της παρούσας διακήρυξης απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού καταχωρεί στο πρακτικό της τυχόν προσφορές που χαρακτηρίζει απορριπτές, αναλύοντας για κάθε μία από αυτές τους ακριβείς λόγους απόρριψης.
5. Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου και των οικονομικών προσφορών, υπολογίζει τις ανοιγμένες τιμές σύγκρισης των προσφορών σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 9B Αξιολόγηση προσφορών και καταχωρεί σε πρακτικό τον Συγκριτικό Πίνακα Κατάταξης Προσφορών. Το πρακτικό αυτό κοινοποιεί στους συμμετέχοντες στο στάδιο αυτό για την τυχόν υποβολή ενστάσεων. Προσφορά με μεγαλύτερο κόστος από αυτό του προϋπολογισμού της Προμήθειας απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΑΡΘΡΟ 10°

Ανακήρυξη μειοδότη.

Ανάδοχος της προμήθειας αναδεικνύεται ο διαγωνιζόμενος με την μεγαλύτερη τιμή Τ της κατάταξης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 9B Αξιολόγηση προσφορών. Μεταξύ ισοτίμων, Ανάδοχος αναδεικνύεται αυτός που έχει μεγαλύτερη βαθμολογία στα τεχνικά στοιχεία προσφοράς κατά την αξιολόγηση.

Ο ανάδοχος του διαγωνισμού καλείται να προσέλθει στα γραφεία της υπηρεσίας σε χρόνο όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Εάν δεν προσέλθει μέσα σ' αυτές τις προθεσμίες για την υπογραφή της σύμβασης ή δεν προσκομίσει την εγγύηση καλής εκτέλεσης, εφαρμόζονται γι' αυτόν οι προβλεπόμενες από τον Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α (Υπ. Αποφ. 11389/1993 του Υπουργού Εσωτερικών) κυρώσεις.

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ με την υπογραφή του συμφωνητικού, που πρωτοκολλείται την ίδια ημέρα στο πρωτόκολλο της υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 11°

Ενστάσεις.

Ενστάσεις κατά της διακήρυξης υποβάλλονται έως 24 ώρες πριν την ώρα έναρξης του διαγωνισμού, κατά των δικαιολογητικών συμμετοχής 48 ώρες από την ανακοίνωση του πρακτικού, κατά των τεχνικών προδιαγραφών 48 ώρες από την ανακοίνωση του πρακτικού, κατά των οικονομικών προσφορών 48 ώρες από την ανακοίνωση του πρακτικού. Αν η ένσταση κατατεθεί, πρωτοκολλείται και την ίδια ημέρα διαβιβάζεται στην Επιτροπή. Τα πρακτικά του διαγωνισμού μαζί με τις τυχόν ενστάσεις, για τις οποίες πρέπει να λάβει

αιτιολογημένη απόφαση η Επιτροπή, αποστέλλονται στην Οικονομική Επιτροπή για επικύρωση.

ΑΡΘΡΟ 12°

Εγγυήσεις ποιότητας.

Στη σύμβαση που θα καταρτισθεί ο ανάδοχος θα εγγυηθεί ότι τα προσφερόμενα υλικά είναι σύμφωνα με τους όρους και τις σχετικές προδιαγραφές, ότι έχουν τις ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που προβλέπουν οι όροι αυτοί, και ότι είναι κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία τα προορίζει η υπηρεσία.

Η υπηρεσία διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση ν' αντικαταστήσει ύστερα από αίτηση της υπηρεσίας κάθε ποσότητα υλικού που προμήθευσε, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, αφότου διαπιστωθεί παράβαση των παραπάνω διαβεβαιώσεων. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι πως το μέγιστο ποσοστό υλικών που πρέπει να αντικατασταθεί δεν θα υπερβαίνει το 5% της αναληφθείσης προμήθειας.

Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή του ακατάλληλου υλικού και αποστολής του νέου είδους σε αντικατάσταση του ακατάλληλου, θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Αν ο προμηθευτής καταστεί υπότροπος με την προμήθεια ακατάλληλου υλικού, κηρύσσεται έκπτωτος, με όλες τις νόμιμες συνέπειες.

ΑΡΘΡΟ 13°

Οι δαπάνες δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης αυτής, τα λοιπά έξοδα του διαγωνισμού του αρχικού και ενδεχόμενα του επαναληπτικού, και τα έξοδα του συμφωνητικού με τα απαραίτητα αντίγραφα, βαρύνουν τον τελικό προμηθευτή.

Για ότι δεν προβλέφθηκε ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α (Υπ. Αποφ. 11389/1993 του Υπουργού Εσωτερικών).

Κέα 17/3/2016 Η Συντάξασα	Θεωρήθηκε Κέα 17/3/2016 Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας
Βασιλική Πετρή ΔΕ Χειριστής Η/Υ	Δεμένεγα Δήμητρα Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΑΣ

**"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ
ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ"**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια υδρομετρητών, προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος απομακρυσμένης ανάγνωσης ενδείξεων υδρομετρητών και περαιτέρω διαχείρισης αυτών μέσω συστήματος Drive-by / Walk - by (λήψη μετρήσεων με όχημα ή με πεζοπορία) κατά το οποίο οι μετρούμενες τιμές θα λαμβάνονται μέσω φορητής διάταξης ανάγνωσης των ενδείξεων με χρήση οχήματος ή με πεζοπορία. Με τη σύνδεση της φορητής διάταξης ανάγνωσης με τον Κεντρικό υπολογιστή της υπηρεσίας το σύνολο των καταγεγραμμένων δεδομένων θα ενημερώνουν τη βάση της υπηρεσίας. Η λύση θα επιτρέψει στην υπηρεσία να λαμβάνει, να διαχειρίζεται και να αποθηκεύει τις μετρήσεις ώστε να προβαίνει σε αντίστοιχες τιμολογήσεις σε χρονικά διαστήματα που αυτή επιθυμεί. Το σύστημα θα έχει τη δυνατότητα επέκτασης του στο σύνολο των εγκατεστημένων παροχών χωρίς να απαιτούνται επιπρόσθετα έξοδα για λογισμικό.

Η προμήθεια υδρομετρητών θα πραγματοποιηθεί εντός ενός (1) μήνα από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, και η προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού που περιλαμβάνεται στο προσφερόμενο σύστημα θα πραγματοποιηθεί εντός ενός (1) μήνα από την εγκατάσταση των υδρομετρητών.

Οι εργασίες εγκατάστασης που αφορούν στον ανάδοχο περιορίζονται στην ταυτοποίηση του ιδιοκτήτη με τη βάση που τηρεί η υπηρεσία, στην παραμετροποίηση ή τυχόν απαιτούμενο προγραμματισμό του υδρομετρητή και την θέση του σε λειτουργία.

Οι προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών περιγράφονται στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών.

Κέα 17/3/2016 Η Συντάξασα	Θεωρήθηκε Κέα 17/3/2016 Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας
Βασιλική Πετρή ΔΕ Χειριστής Η/Υ	Δεμένεγα Δήμητρα Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΑΣ

**"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ
ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ"**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια υδρομετρητών, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος απομακρυσμένης ανάγνωσης ενδείξεων υδρομετρητών

β) Προϋπολογισθείσα δαπάνη 49.944,15 ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις του κανονισμού προμηθειών της αναθέτουσας αρχής και ότι δεν προβλέφθηκε ισχύουν οι Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α (Υπ. Αποφ. 11389/1993 του Υπουργού Εσωτερικών).

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

α) Διακήρυξη δημοπρασίας.

β) Προϋπολογισμός και τιμολόγιο της προσφοράς.

γ) Συγγραφή υποχρεώσεων

δ) Η τεχνική περιγραφή

ε) Οι τεχνικές Προδιαγραφές

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% του προϋπολογισμού της προμήθειας χωρίς το Φ.Π.Α..

Η εγγυητική επιστολή για την καλή και πιστή εκτέλεση της προμήθειας θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α, και θα προσκομιστεί κατά την υπογραφή της σύμβασης .

ΑΡΘΡΟ 5ο

Η προσφερόμενη τιμή είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της προμήθειας και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή θα γίνει με ένταλμα που θα εκδοθεί μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας υδρομετρητών, εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία του συνολικού συστήματος και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα αυτού.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού ο ανάδοχος της προμήθειας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση. Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών εξετάζεται η καταλληλότητα αυτών και συμμόρφωση με τις προδιαγραφές. Εφόσον προκύψει ακαταλληλότητα των υλικών ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτής. Εάν ο ανάδοχος δεν προβεί μέσα σε πέντε (5) ημερολογιακές ημέρες από την ειδοποίησή του σε αντικατάσταση της τυχόν ακατάλληλης ποσότητας η αναθέτουσα αρχή δικαιούται κατά την κρίση της να προβεί στην απόρριψη των υλικών ή στη μείωση του τιμήματος. Το συγκεκριμένο ποσοστό θα εγκρίνει η Επιτροπή παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει για οποιονδήποτε λόγο την ολοκλήρωση της προμήθειας υδρομετρητών, εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία του προσφερόμενου συστήματος πέραν της ορισθείσας προθεσμίας του ενός (1) μήνα, υποχρεούται για την καθυστέρηση αυτή και μόνο να πληρώσει προς την αναθέτουσα αρχή ως ποινική ρήτρα ποσοστό δύο τοις χιλίοις (2‰) στο συμβατικό προϋπολογισμό για κάθε μέρα καθυστέρησης της παράδοσης.

Η ποινική ρήτρα παρακρατείται από τον λογαριασμό πληρωμής ή από την εγγύηση καλής εκτελέσεως του προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα της αναθέτουσας αρχής ή σε ανωτέρα βία η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα της αναθέτουσας αρχής, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την ολοκλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με συνέπεια ολόκληρο το ποσό της εγγύησης να καταπέσει υπέρ της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Η προμήθεια θεωρείται ενιαία και κάθε διαγωνιζόμενος θα υποβάλει προσφορά για το σύνολο των υλικών/ παρεχόμενων υπηρεσιών.

ΑΡΘΡΟ 10°

Τα υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τις προδιαγραφές που περιλαμβάνονται στην παρούσα.

ΑΡΘΡΟ 11°

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσίευσης, χαρτόσημα, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση της αναθέτουσας αρχής

Κέα 17/3/2016 Η Συντάξασα	Θεωρήθηκε Κέα 17/3/2016 Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας
Βασιλική Πετρή ΔΕ Χειριστής Η/Υ	Δεμένεγα Δήμητρα Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΑΣ

**"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ
ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ"**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΣΚΟΠΟΣ

- 1.1. Οι υδρομετρητές θα χρησιμοποιηθούν για την καταμέτρηση της κατανάλωσης των οικιακών παροχών πόσιμου νερού.
- 1.2. Οι υδρομετρητές θα τοποθετηθούν, από την υπηρεσία ύδρευσης του Δήμου, εντός φρεατίων ή σε συλλέκτες σε οριζόντια, κεκλιμένη ή κάθετη θέση λειτουργίας για το λόγο αυτό η μετρολογική τους κλάση θα πρέπει να παραμένει αμετάβλητη σε κάθε θέση τοποθέτησης.
- 1.3. Οι υδρομετρητές θα είναι κατασκευασμένοι για ασφαλή λειτουργία και μέτρηση με ακρίβεια, σε δίκτυο διανομής πόσιμου νερού.
- 1.4. Συγκεκριμένα οι υδρομετρητές δύναται να είναι οποιασδήποτε τεχνολογίας κατασκευής ήτοι: ταχυμετρικοί, ογκομετρικοί, ηλεκτρομαγνητικοί, μαγνητικού πεδίου, ή τεχνολογίας υπερήχων ή οποιασδήποτε άλλης δόκιμης τεχνολογίας και θα φέρουν ενσωματωμένη διάταξη μετάδοσης ενδείξεων και θα τροφοδοτούνται από εσωτερική πηγή ενέργειας (μπαταρία) με διάρκειας ζωής μεγαλύτερη των δέκα (10) ετών.

2. ΓΕΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ

- 2.1. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια υδρομετρητών θα πρέπει να πληρούν επί ποινή αποκλεισμού τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές και τα ισχύοντα κατασκευαστικά πρότυπα.
- 2.2. Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί υδρομετρητές που συμμορφώνονται πλήρως με την Ευρωπαϊκή οδηγία MID 2004/22/Ε.Ε, υπό την προϋπόθεση ότι το εργοστάσιο κατασκευής φέρει πιστοποίηση σύμφωνα με τη συγκεκριμένη οδηγία (Παραρτήματα Η1 ή Β+Δ ή Β+ΣΤ) η οποία θα πρέπει να υποβληθεί με την προσφορά.
- 2.3. Οι προσφερόμενοι υδρομετρητές θα **πρέπει απαραίτητα** να συμμορφώνονται με τις παρακάτω απαιτήσεις:

- ✓ Μήκος: L=110mm από άκρο σε άκρο
- ✓ Κλάση ακρίβειας $R \geq 200$
- ✓ Μόνιμη παροχή $Q_3=2,5 \text{ m}^3/\text{h}$
- ✓ Σπείρωμα σύνδεσης άκρων: G $\frac{3}{4}$ "B
- ✓ Ονομαστική διάμετρος υδρομετρητή: DN15mm
- ✓ Σχέση $Q_2/Q_1 = 1,6$
- ✓ Σχέση $Q_4/Q_3 = 1,25$
- ✓ Κλάση θερμοκρασίας min T30
- ✓ Κλάση πίεσης MAP 16

2.4. Για τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται παραπάνω, οι υδρομετρητές θα είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα κατασκευής EN14154

2.5. Η έναρξη καταγραφής θα πρέπει να είναι $Q_{start} < 2 \text{ lt/h}$ και θα πιστοποιείται βάσει επίσημων αποτελεσμάτων δοκιμών ή από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή, αντίγραφο των οποίων θα πρέπει να υποβληθούν στην προσφορά.

3. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ

3.1. Οι υδρομετρητές θα είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση σε δίκτυο διανομής πόσιμου νερού και θα φέρουν πιστοποιητικά καταλληλότητας από αναγνωρισμένους Εθνικούς, ή διεθνείς Οργανισμούς – Φορείς πιστοποίησης αναφορικά με την καταλληλότητα τους για πόσιμο νερό.

3.2. Το υλικό κατασκευής του σώματος των υδρομετρητών μπορεί να είναι κατασκευασμένο είτε από συνθετικό υλικό που θα διαθέτει άριστες μηχανικές ιδιότητες και θα πληροί τις συνθήκες καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό, είτε από ορείχαλκο υψηλής ποιότητας.

3.3. Για την περίπτωση κατασκευής του κελύφους των υδρομετρητών με κράμα ορείχαλκου θα πρέπει να έχει περιεκτικότητα σε χαλκό 75% με κατάλληλες αναλογίες κασσίτερου, ψευδάργυρου, κλπ. ώστε να εξασφαλίζονται οι απαιτούμενες μηχανικές ιδιότητες. Στην περίπτωση που θα χρησιμοποιηθεί ορείχαλκος με περιεκτικότητα σε χαλκό χαμηλότερη του 75% και μέχρι 60%, ο προμηθευτής οφείλει να το αναφέρει σαφώς στην προσφορά του, η σύσταση θα πρέπει να είναι σύμφωνη με αυτή που πιθανώς αναγράφεται στην έγκριση προτύπου.

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

3.5. 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.

3.6. Ο αριθμός σειράς των υδρομετρητών θα είναι τυπωμένος ή χαραγμένος με αλφαριθμητικούς χαρακτήρες =σε κατάλληλη θέση έτσι ώστε να διασφαλίζει την ταυτοποίηση του υδρομετρητή στη πάροδο του χρόνου. Η θέση αναγραφής θα είναι στην άνω επιφάνεια ανάγνωσης του υδρομετρητή ή στο σώμα του αλλά πάντοτε σε εύκολα αναγνώσιμη θέση.

- 3.7.** Η μετρολογική κλάση των υδρομετρητών δε θα πρέπει να επηρεάζεται από τη θέση εγκατάστασης (οριζόντια, κάθετη ή κεκλιμένη) και η εγκατάστασή του στο δίκτυο δε θα πρέπει να απαιτεί ευθύγραμμα τμήματα αγωγών πριν και μετά τον μετρητή (U0/D0).
- 3.8.** Οι υδρομετρητές θα φέρουν ενσωματωμένη διάταξη καταγραφής και μετάδοσης των δεδομένων η οποία δεν θα αποτελεί επιπλέον εξάρτημα αλλά θα πρέπει να εμπεριέχεται εντός του σώματος του μετρητή, δε θα πρέπει να είναι εμφανής και δεν θα είναι δυνατόν να αφαιρεθεί χωρίς την καταστροφή του υδρομετρητή. Η διάταξη μετάδοσης θα πρέπει να ενεργοποιείται αυτόματα και ο υδρομετρητής θα πρέπει να είναι έτοιμος χωρίς καμία προσθήκη να ενταχθεί ασύρματα σε όλες τις εφαρμοζόμενες τεχνολογίες αυτόματης ανάγνωσης ενδείξεων (AMR) και πιο συγκεκριμένα Walk-by, Drive-by απευθείας, αλλά και Fixed Network (Σταθερού δικτύου) εφόσον εγκατασταθεί ο απαραίτητος επιπρόσθετος εξοπλισμός επικοινωνιακής αναμετάδοσης.
- 3.9.** Ο υδρομετρητής με την ενσωματωμένη διάταξη μετάδοσης θα πρέπει να είναι ενεργειακά αυτόνομος και θα τροφοδοτείται από ενσωματωμένη μπαταρία. Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη από τον κατασκευαστή και να έχει υπολογισθεί λαμβάνοντας υπόψη συγκεκριμένο ρυθμό επικοινωνίας (που θα αναφέρεται στην προσφορά του προμηθευτή) προς το δέκτη απομακρυσμένης λήψης μετρήσεων. Ως ρυθμός επικοινωνίας νοείται η συχνότητα αποστολής πακέτων ασύρματης επικοινωνίας από τον υδρομετρητή. Με βάση τις παραπάνω προϋποθέσεις είναι επιθυμητό η διάρκεια ζωής του υδρομετρητή να είναι η μέγιστη δυνατή και σε κάθε περίπτωση μεγαλύτερη των δέκα (10) ετών.
- 3.10.** Οι υδρομετρητές θα είναι εξοπλισμένοι με ειδική προστασία της μετάδοσης της κίνησης, ή του παραγόμενου ηλεκτρομαγνητικού πεδίου, ή της ακτίνας εκπομπής των υπερήχων ή οποιασδήποτε άλλης τεχνολογίας μέτρησης χρησιμοποιούν, από εξωτερικές πηγές επιρροής για την αποτελεσματικότητα της οποίας ο προμηθευτής θα χορηγήσει πλήρη στοιχεία.
- 3.11.** Σε ειδική θέση επί του υδρομετρητή όπως προβλέπεται από την έγκριση τύπου θα πρέπει κατ' ελάχιστον να αναφέρονται τα προβλεπόμενα από την Ευρωπαϊκή Οδηγία MID 2004/22/EU και συγκεκριμένα:
- ✓ Το Εμπορικό σήμα ή το όνομα του κατασκευαστή.
 - ✓ Η μετρολογική κλάση
 - ✓ Η ονομαστική παροχή Q3 σε m³/h.
 - ✓ Το έτος κατασκευής.
 - ✓ Η κλάση πίεσης (MAP).
 - ✓ Η κλάση θερμοκρασίας (T)
 - ✓ Τη Πτώση πίεσης ΔP
 - ✓ Σήμανση CE
 - ✓ Το σήμα και τον αριθμό της εγκρίσεως προτύπου ΕΕ.
- 3.12.** 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.

- 3.13. Για κατασκευαστικά, κλπ στοιχεία που δεν αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη ισχύουν τα προβλεπόμενα από τους παραπάνω προαναφερθέντες κανονισμούς.
- 3.14. Οι προσφερόμενοι μετρητές θα πρέπει να είναι πλήρως προστατευμένοι, με βαθμό προστασίας IP68 και να μπορούν να λειτουργούν σε αντίξοες συνθήκες τοποθέτησης.
- 3.15. Οι προσφερόμενοι μετρητές θα πρέπει να καταμετρούν με ακρίβεια ανεξαρτήτως της αρχής λειτουργίας που χρησιμοποιούν και θα πρέπει τα διαστήματα μεταξύ της ασύρματης αποστολής των πακέτων δεδομένων, να είναι όσο το δυνατόν μικρότερα. Τα παραπάνω θα υποβληθούν στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς των διαγωνιζόμενων και θα πιστοποιούνται από τα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή ειδάλλως θα πιστοποιούνται από τον κατασκευαστή με σχετική δήλωση.

4. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

- 4.1. Η διάταξη επικοινωνίας που θα φέρουν ενσωματωμένη οι προσφερόμενοι μετρητές θα πρέπει να λειτουργεί σε συχνότητες μετάδοσης 868MHz ή άλλης συχνότητας ελεύθερων δικαιωμάτων χρήσης στην Ε.Ε..
- 4.2. Η απόσταση μετάδοσης θα πρέπει να είναι η μέγιστη δυνατή και θα πρέπει να δηλώνεται από στην τεχνική προσφορά του κάθε συμμετέχοντα. Σε κάθε περίπτωση η απόσταση μετάδοσης θα είναι τουλάχιστον 300 μέτρα σε άμεση οπτική επαφή και 50 μέτρα σε περίπτωση ύπαρξης εμποδίων.
- 4.3. Η διάταξη μετάδοσης των προσφερόμενων υδρομετρητών θα επιτρέπει στην Υπηρεσία να λαμβάνει ενδείξεις και να συλλέγει τουλάχιστον τις ακόλουθες πληροφορίες (σε σύστημα Drive-by ή Walk-by):
- ✓ Τύπο/ Αριθμό Υδρομετρητή,
 - ✓ Ένδειξη Υδρομετρητή
 - ✓ Ένδειξη συναγερμών,
 - ✓ Επίπεδο σήματος,

5. ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΟΚΙΜΕΣ

- 5.1. Ο προμηθευτής θα φροντίσει η ρύθμιση και η δοκιμή όλων των υδρομετρητών να έχει γίνει από τον κατασκευαστή.
- 5.2. Το εργοστάσιο κατασκευής θα πρέπει να διαθέτει διαπιστευμένο εργαστήριο ελέγχου υδρομετρητών πιστοποιημένο κατά EN17025 από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης ο οποίος θα διαθέτει τα απαραίτητα εχέγγυα πιστοποίησης φορέων διαπίστευσης.
- 5.3. Οι παροχές δοκιμής (εκτός της ρύθμισης) θα είναι κατά ελάχιστο τρεις (3). Οι δύο παροχές δοκιμής θα είναι υποχρεωτικά η Q1 και η Q2 όπως αυτές ορίζονται από το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14154 και την οδηγία OIML R49-1 για την κλάση ακρίβειας R των υδρομετρητών, ενώ η τρίτη παροχή δοκιμής θα βρίσκεται στο διάστημα μεταξύ της Q2 και Q4 και θα είναι επιλογής του εργοστασίου κατασκευής.
- 5.4. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος με κάθε παράδοση να παραδίδει σε εκτυπωμένη μορφή αρμοδίως σφραγισμένη και υπογεγραμμένη, όπου θα αντιστοιχούνται οι αριθμοί

σειράς των υδρομετρητών με τα αποτελέσματα των τριών τουλάχιστον εργοστασιακών δοκιμών.

6. ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ - ΜΕΓΙΣΤΑ ΑΝΕΚΤΑ ΣΦΑΛΜΑΤΑ

6.1. Τα μέγιστα ανεκτά σφάλματα σε κάθε περιοχή μέτρησης ορίζονται το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14154 και είναι τα ακόλουθα :

- ✓ Το μέγιστο ανεκτό σφάλμα στην ακρίβεια μέτρησης στην περιοχή μεταξύ της Q2 (συμπεριλαμβανομένης) και της Q4, $\pm 2\%$.
- ✓ Το μέγιστο ανεκτό σφάλμα στην ακρίβεια μέτρησης στην περιοχή μεταξύ της Q1 (συμπεριλαμβανομένης) και Q2 (εξαιρουμένης), $\pm 5\%$.

7. ΑΠΩΛΕΙΑ ΠΙΕΣΗΣ

7.1. Η μέγιστη απώλεια πίεσης οφειλόμενη στον υδρομετρητή, πρέπει να είναι $\leq 0,63$ bar μεταξύ της ελαχίστης και της μόνιμης παροχής ($\Delta P \leq 63$).

8. ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΠΙΕΣΗ

8.1. Οι υδρομετρητές, πρέπει να αντέχουν τη συνεχή πίεση του νερού, για την οποία είναι κατασκευασμένοι, χωρίς να παρουσιάζονται προβλήματα ή ελαττώματα . Η μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση (MAP) ορίζεται στα 16 bar.

9. ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΤΩΝ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ

9.1. Η επικοινωνία του μετρητή με τις φορητές διατάξεις επικοινωνίας και λήψης των ενδείξεων θα γίνεται σε συχνότητα μετάδοσης 868Mhz η οποία είναι «ελεύθερη» όπως ορίζεται από την ΕΕΤΤ (Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών & Ταχυδρομείων).

9.2. Η εμβέλεια του συστήματος μετάδοσης θα πρέπει να είναι ικανή, για υδρομετρητές εγκατεστημένους σε φρεάτια εντός του πεζοδρομίου και σε βάθος 15÷20cm από το μεταλλικό κάλυμμα του φρεατίου. Η ποιότητα και η αξιοπιστία της λήψης των δεδομένων πρέπει να είναι άμεση έτσι ώστε η ταχύτητα διέλευσης κατά τη συλλογή των δεδομένων να είναι η μεγαλύτερη δυνατή και να μπορεί να φθάνει μέχρι και τα 40km/h (όριο ταχύτητας διέλευσης οχημάτων εντός πόλης) ακόμη και για πυκνά εγκατεστημένους μετρητές.

9.3. Η διάταξη εκπομπής θα πρέπει κατά την διαδικασία ανάγνωσης των ενδείξεων να μεταδίδει τουλάχιστον τις ακόλουθες πληροφορίες:

- ✓ Αριθμό υδρομετρητή
- ✓ Ένδειξη υδρομετρητή
- ✓ Συναγερμούς

9.4. Το λογισμικό θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- ✓ Ευκολία στην εγκατάσταση και τη χρήση
- ✓ Δυνατότητα σχεδιασμού και εισαγωγής διαδρομής

- ✓ Δυνατότητα εξαγωγής των καταγεγραμμένων δεδομένων σε μορφές XML και HTML
- ✓ Δυνατότητα χειροκίνητης εισαγωγής δεδομένων καταγραφής
- ✓ Φιλτράρισμα δεδομένων
- ✓ Δυνατότητα χρωματικής απεικόνισης δυσλειτουργιών ή συναγερμών κατά την ανάγνωση των τιμών
- ✓ Απεικόνιση και πλοήγηση μέσω GPS θέσης εγκατάστασης των υδρομετρητών (κατά την εγκατάσταση ή την ανάγνωση)

9.5. Στην συνέχεια τα δεδομένα θα μεταφέρονται στον Κεντρικό υπολογιστή της Υπηρεσίας με σκοπό την ανάλυση, την ενημέρωση της βάσης δεδομένων και τη σύνδεση με το σύστημα τιμολόγησης.

9.6. Για τις ανάγκες της συγκεκριμένης προμήθειας προβλέπεται η συλλογή των μετρούμενων τιμών να γίνεται μέσω laptop pc ο οποίος θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- ✓ επεξεργαστή τουλάχιστον Intel Core i7,
- ✓ συχνότητα λειτουργίας 2,6 GHz,
- ✓ τουλάχιστον 4 πυρήνες,
- ✓ οθόνη 17,3" HD 1920x1080,
- ✓ μνήμη τουλάχιστον 8GB DDR3 με δυνατότητα μέγιστης επέκτασης στα 16GB,
- ✓ Card Reader,
- ✓ 2xUSB 3.0/ 2xUSB 2.0,
- ✓ έξοδο εικόνας HDMI/VGA,
- ✓ θύρες για ακουστικά και μικρόφωνο,
- ✓ σκληρό δίσκο τουλάχιστον 1TB,
- ✓ Blu Ray Reader/Writer,
- ✓ Bluetooth,
- ✓ Wifi,
- ✓ θύρα Ethernet 10/100/1000Mbps,
- ✓ webcam και
- ✓ κάρτα γραφικών AMD R9 M265X 2GB.

Μαζί με το laptop θα διατεθεί και ένας δέκτης GPS για την πλοήγηση και τον εντοπισμό της θέσης του οχήματος ή του πεζού στο λογισμικό, κατά την διαδικασία της λήψης των δεδομένων (drive-by ή Walk - by) ώστε να μπορεί να εντοπίζεται η διαδικασία και η διαδρομή της συλλογής των δεδομένων κατά τη διάρκεια της υλοποίησής της.

10. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

10.1. Τα μεταδιδόμενα δεδομένα θα μεταφέρονται στον κεντρικό υπολογιστή της υπηρεσίας και θα μπορούν να επεξεργαστούν. Το σύστημα σχετικά με την επεξεργασία των δεδομένων θα πρέπει κατ' ελάχιστον να έχει τις παρακάτω δυνατότητες/ χαρακτηριστικά:

- ✓ Ευκολία στη χρήση

- ✓ Μεγάλη ασφάλεια στη χρήση και στην διαχείριση των δεδομένων με απαίτηση κωδικού εισόδου (διαφορετικό για απλούς χρήστες από το διαχειριστή).
- ✓ Δυνατότητα διαχείρισης σε διαφορετικά πεδία (ανά χρήστη κλπ).
- ✓ Δυνατότητα εισαγωγής και εξαγωγής στοιχείων που αφορούν τους καταναλωτές στη βάση δεδομένων η οποία χρησιμοποιείται για την έκδοση λογαριασμών. Με αυτό τον τρόπο θα είναι δυνατή η πολύ-παραμετρική παρακολούθηση της κατανάλωσης (ανά πελάτη, ανά περιοχή, ανά περίοδο κλπ) .
- ✓ Δυνατότητα προσφυγής για πληροφορίες στη βάση δεδομένων (αποθηκευμένες μετρήσεις)
- ✓ Δυνατότητα έκδοσης στατιστικών στοιχείων και σύνθετης επεξεργασίας των καταγεγραμμένων τιμών.
- ✓ Δυνατότητα εμφάνισης γραφημάτων
- ✓ Δυνατότητα εμφάνισης των υδρομετρητών σε χάρτη (τύπου Googlemaps)
- ✓ Δυνατότητα στατιστικού ελέγχου των τιμών κατανάλωσης
- ✓ Εισαγωγή και εξαγωγή δεδομένων από και σε αρχεία Microsoft office (excel κλπ).
- ✓ Δυνατότητα εκτύπωσης των δεδομένων
- ✓ Δυνατότητα εμφάνισης των δεδομένων στο διαδίκτυο

- ✓ Δυνατότητα πρόσβασης των στοιχείων του καταναλωτή από κινητό τηλέφωνο (μέσω ειδικού app Android, ios)

- ✓ Δυνατότητα σύνδεσης του λογισμικού με συστήματα GIS

10.2. Ο κάθε προμηθευτής θα πρέπει στην τεχνική του προσφορά να συμπεριλάβει πλήρη και αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου πλήρους συστήματος αυτόματης ανάγνωσης ενδείξεων των υδρομετρητών, στην οποία θα αναφέρονται ξεκάθαρα οι καλύψεις, η χρήση ή μη αναμεταδοτών κλπ.

11. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

11.1. Οι υδρομετρητές και ο επικοινωνιακός εξοπλισμός θα είναι εγγυημένοι για χρονική διάρκεια ομαλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών από την ημέρα παραλαβής τους.

11.2. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει με καινούριο, κάθε υδρομετρητή ή μέρος του επικοινωνιακού εξοπλισμού που θα υποστεί εντός του χρόνου εγγύησης βλάβη, που θα οφείλεται σε αποδεδειγμένη τεχνική ή ποιοτική ανεπάρκειά του.

12. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΥΠΟΒΛΗΘΟΥΝ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

12.1. Πλήρη τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων υδρομετρητών, του συστήματος αυτόματης ανάγνωσης ενδείξεων και του λογισμικού

12.2. Εγχειρίδιο χρήσης του λογισμικού

12.3. Αναλυτική Περιγραφή των προσφερόμενων υδρομετρητών, του συστήματος αυτόματης ανάγνωσης ενδείξεων και του λογισμικού

12.4. Διάγραμμα καμπύλης πτώσης πίεσης των προσφερόμενων υδρομετρητών σε συνάρτηση με την παροχή

- 12.5.** Διάγραμμα καμπύλης σφάλματος των προσφερόμενων υδρομετρητών σε συνάρτηση με την παροχή
- 12.6.** Πίνακας μετρολογικών χαρακτηριστικών των προσφερόμενων υδρομετρητών
- 12.7.** Φύλλο συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές στο οποίο ο προμηθευτής θα απαντάει παράγραφο ανά παράγραφο τη συμφωνία ή μη με τις τεχνικές προδιαγραφές και θα παραπέμπει το ακριβές σημείο της τεχνικής του προσφοράς από το οποίο αποδεικνύεται η συγκεκριμένη συμμόρφωση (π.χ. Τεχνικό φυλλάδιο, σελ.1, παρ.2).
- 12.8.** Την έγκριση τύπου εκδόσεως αναγνωρισμένου ινστιτούτου της Ε.Ε. για τον υδρομετρητή τον οποίο προσφέρει, στην οποία θα είναι ξεκάθαρα τα ακόλουθα στοιχεία:
- ✓ Η κλάση ακρίβειας R και η θέση εγκατάστασης
 - ✓ Τα μετρολογικά χαρακτηριστικά Q1, Q2, Q3 και Q4
 - ✓ Η ακρίβεια μέτρησης – μέγιστα ανεκτά σφάλματα
 - ✓ Η κλάση πίεσης (MAP16)
 - ✓ Η πτώση πίεσης ΔP
 - ✓ Το όνομα του εργοστασίου κατασκευής
 - ✓ Απεικονίσεις των μετρητών
 - ✓ Το έτος λήξης της έγκρισης
- 12.9.** Την πιστοποίηση σύμφωνα με την MID 2004/22/Ε.Ε, του εργοστασίου κατασκευής του προσφερόμενου υδρομετρητή στην οποία είναι ξεκάθαρα τα ακόλουθα στοιχεία :
- ✓ Το παράρτημα (H1 ή B+Δ ή B+ΣΤ)
 - ✓ Το έτος λήξης της έγκρισης
- 12.10.** Πιστοποιητικό επίσημου φορέα της Ευρωπαϊκής ένωσης για την καταλληλότητα των υδρομετρητών (ως τελικό προϊόν) για πόσιμο νερό, το οποίο θα βρίσκεται σε ισχύ.
- 12.11.** Πιστοποιητικό επίσημου φορέα της Ευρωπαϊκής ένωσης για την αναλυτική σύσταση (περίπτωση ορειχάλκινου σώματος) ή την καταλληλότητα (περίπτωση συνθετικού σώματος) του κράματος κατασκευής του σώματος των υδρομετρητών στην οποία να αναφέρεται κωδική του ονομασία
- 12.12.** Πλήρη και αναλυτικά στοιχεία των μηχανικών ιδιοτήτων του συνθετικού υλικού κατασκευής του σώματος των υδρομετρητών (περίπτωση συνθετικού σώματος).
- 12.13.** Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα και του εκπροσώπου του οίκου κατασκευής στην οποία να αναφέρεται η κωδική/ εμπορική ονομασία του κράματος ορειχάλκου ή του συνθετικού υλικού που χρησιμοποιείται για την κατασκευή του σώματος των υδρομετρητών
- 12.14.** Πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2008 του οίκου κατασκευής, ελέγχου και δοκιμής των υδρομετρητών και του επικοινωνιακού εξοπλισμού το οποίο θα βρίσκεται σε ισχύ.
- 12.15.** Πιστοποιητικό διαπίστευσης του εργαστηρίου δοκιμής που θα πρέπει να διαθέτει ο οίκος κατασκευής των υδρομετρητών, το οποίο θα έχει εκδοθεί από επίσημο φορέα διαπίστευσης της Ευρωπαϊκής ένωσης κατά EN17025 και θα φέρει πλήρη στοιχεία όπως τοποθεσία, αρχή διαπίστευσης, ημερομηνία λήξης κλπ. Ο κοινοποιημένος φορέας

διαπίστευσης του εργαστηρίου κατά το πρότυπο EN17025 πρέπει να ανήκει σε διεθνή Ευρωπαϊκό οργανισμό διαπίστευσης εργαστηρίων. Δηλώσεις συμμόρφωσης με το παραπάνω πρότυπο από αναρμόδιους φορείς δεν γίνονται αποδεκτές.

- 12.16.** Την εγγύηση των υδρομετρητών και του επικοινωνιακού εξοπλισμού, υπό μορφή υπεύθυνης δήλωσης εκδόσεως του εργοστάσιου κατασκευής
- 12.17.** Την εγγύηση των υδρομετρητών και του επικοινωνιακού εξοπλισμού, υπό μορφή υπεύθυνης δήλωσης εκδόσεως του συμμετέχοντα προμηθευτή
- 12.18.** Δύο (2) πλήρη και λειτουργικά δείγματα των προσφερόμενων υδρομετρητών τα οποία θα είναι 100% όμοια με αυτά που προσφέρει στα πλαίσια του εν λόγω διαγωνισμού.

13. ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ WALK-BY AMR

- 13.1.** Κατά το στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης η αναθέτουσα αρχή δύναται να καλέσει τους συμμετέχοντες να προσκομίσουν για δειγματοπισμό και επίδειξη λειτουργίας τον επικοινωνιακό εξοπλισμό και το λογισμικό λήψης των ενδείξεων και να πραγματοποιήσουν απομακρυσμένη λήψη ενδείξεων μέσω Drive-by mode από τα υποβληθέντα δείγματα υδρομετρητών μέσω laptop που θα τους χορηγηθεί.
- 13.2.** Σε περίπτωση που ο συμμετέχον δεν ανταποκριθεί στη συγκεκριμένη πρόσκληση ή η επίδειξη της λειτουργίας του συστήματος αποτύχει ή δεν ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές του εξοπλισμού, τότε αυτός θα αποκλείεται.

14. ΓΛΩΣΣΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

- 14.1.** Οι προσφορές καθώς και όλα τα απαραίτητα έγγραφα θα είναι συνταγμένα στην Ελληνική γλώσσα. Θα είναι πλήρη και σαφή σε όλα τους τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται εις βάρος του προσφέροντος. Ξενόγλωσσα έγγραφα θα είναι πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα, μεταφρασμένα στην Ελληνική και επικυρωμένα επίσημα, εκτός από τα επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια των οίκων κατασκευής τα οποία μπορεί να είναι και στην Αγγλική γλώσσα.

Κέα 17/3/2016 Η Συντάξασα	Θεωρήθηκε Κέα 17/3/2016 Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας
Βασιλική Πετρή ΔΕ Χειριστής Η/Υ	Δεμένεγα Δήμητρα Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΑΣ

**"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ
ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ"**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή μονάδας	Μερικό σύνολο
1	Προμήθεια και εγκατάσταση υδρομετρητή ½", DN15, μετρολογικής κλάσης R≥315 σύμφωνα με την MID 2004/22/EC, με ενσωματωμένη διάταξη επικοινωνίας	517	65,00€	33.605,00 €
2	Προμήθεια φορητού εξοπλισμού ανάγνωσης των ενδείξεων	2	1.000,00 €	2.000,00 €
3	Προμήθεια και παραμετροποίηση του λογισμικού ανάγνωσης και διαχείρισης των μετρούμενων τιμών/ εκπαίδευση του προσωπικού της Υπηρεσίας στη λειτουργία του λογισμικού.	1	5.000,00 €	5.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				40.605,00 €
Φ.Π.Α. (23%)				9.339,15 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				49.944,15 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ): Σαράντα Εννέα Χιλιάδες Εννιακόσια Σαράντα Τέσσερα ΕΥΡΩ και Δέκα Πέντε Λεπτά

Κέα 17/3/2016 Η Συντάξασα	Θεωρήθηκε Κέα 17/3/2016 Προϊστάμενος Τεχνικής Υπηρεσίας
Βασιλική Πετρή ΔΕ Χειριστής Η/Υ	Δεμένεγα Δήμητρα Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΑΣ

**"ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ
ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ"**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή μονάδας	Μερικό σύνολο
1	Προμήθεια και εγκατάσταση υδρομετρητή 1/2", DN15, μετρολογικής κλάσης R≥315 σύμφωνα με την MID 2004/22/EC, με ενσωματωμένη διάταξη επικοινωνίας	517		
2	Προμήθεια εξοπλισμού ανάγνωσης των ενδείξεων	2		
3	Προμήθεια και παραμετροποίηση του λογισμικού ανάγνωσης και διαχείρισης των μετρούμενων τιμών/ εκπαίδευση του προσωπικού της Υπηρεσίας στη λειτουργία του λογισμικού.	1		
ΣΥΝΟΛΟ				
Φ.Π.Α. (23%)				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ):

.....
.....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

__/__/__

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΟΝ