



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΕΣΟΔΩΝ

Άγιος Στέφανος, 1-4-2014

Ταχ. Δ/ση: Λεωφ. Μαραθώνος 29 & Αθ. Διάκου
Τ.Κ.: 145 65 Άγιος Στέφανος
Πληροφορίες: Νίκος Ζολοταριώφ
Τηλέφωνο: 2132030652
Αριθ. Fax: 2132030630
Email: nzolotar@dionysos.gr

ΘΕΜΑ: Τεχνική περιγραφή για την προμήθεια συσκευών καταμέτρησης ενδείξεων υδρομετρητών και σχετικού λογισμικού

Η παρούσα περιγραφή συντάχθηκε με σκοπό την επέκταση του συστήματος αυτοματοποίησης των εργασιών καταμέτρησης καταναλώσεων νερού κι έκδοσης των αντίστοιχων λογαριασμών. Ο Δήμος μας διαθέτει σύστημα με 9 φορητούς υπολογιστές τύπου ταμπλέτας στους οποίους οι ενδείξεις των υδρομετρητών εισάγονται απ' ευθείας από τους καταμετρητές κι εν συνεχεία μέσω ειδικού λογισμικού γίνεται η εισαγωγή και η διαχείρισή τους από την εφαρμογή Οικονομικής Διαχείρισης της εταιρίας UNISYSTEMS που διαθέτει ο Δήμος μας.

Αντικείμενο της εν λόγω προμήθειας είναι προμήθεια 3 επιπλέον φορητών υπολογιστών τύπου ταμπλέτας και του αντίστοιχου λογισμικού καταγραφής των δεδομένων. Τα προμηθευόμενα είδη και το λογισμικό θα πρέπει να είναι συμβατά με το υπάρχον μηχανογραφικό σύστημα του Δήμου.

Αναλυτικά το υπό προμήθεια σύστημα περιλαμβάνει τα εξής υποσυστήματα:

A. Φορητός υπολογιστής τύπου ταμπλέτας

Πρέπει να διαθέτει:

1. Οθόνη διαμέτρου τουλάχιστον 9 ιντσών
2. Λειτουργικό σύστημα που να υποστηρίζεται από την εφαρμογή στην οποία θα καταχωρούνται οι ενδείξεις των υδρομετρητών
3. Κάρτα δικτύου WiFi
4. Στιβαρή κατασκευή που να αντέχει σκληρή χρήση σε εξωτερικό χώρο
5. Μπαταρία που να υποστηρίζει τουλάχιστον 8 ώρες συνεχούς χρήσης
6. Θήκη προστασίας

B. Λογισμικό καταγραφής κι επεξεργασίας μετρήσεων ύδρευσης & Άδειες Χρήσης Λογισμικού για κάθε φορητή συσκευή

Το λογισμικό πρέπει να έχει τις παρακάτω δυνατότητες:

- Προβολή, καταχώρηση, επεξεργασία ενδείξεων υδρομετρητή με δυνατότητα λήψης φωτογραφίας και στίγματος GPS
- Προβολή κι επεξεργασία δρομολογίων καταμετρητών
- Αυτόματο εντοπισμό παροχής με ανάγνωση κωδικού μέσω barcode scanner
- Αποθήκευση δεδομένων και συγχρονισμός με κεντρικό διακομιστή μέσω Wi-Fi
- Προβολή υδρομετρητών σε χάρτη
- Να είναι δυνατή η αναζήτηση, η προβολή όλων των στοιχείων μιας παροχής, και η εισαγωγή νέας ένδειξης
- Κατά την εισαγωγή νέας ένδειξης να καταγράφεται αυτόματα η ημερομηνία, η ώρα και οι γεωγραφικές συντεταγμένες του σημείου που έγινε η λήψη
- Να υπάρχει η δυνατότητα λήψης φωτογραφίας
- Η καταγραφή ενδείξεων να είναι δυνατή με έναν από τους παρακάτω τρόπους:
 - Με ελεύθερη αναζήτηση παροχών. Κριτήρια να αποτελούν ο μετρητής ή ο αρ. Λογαριασμού
 - Βάσει διαδρομής. Οι Παροχές να ταξινομούνται με βάση την διαδρομή που ακολουθεί ο καταχωρητής και να εμφανίζεται σειριακά η μία παροχή μετά την άλλη.
 - Βλέποντας σε έναν κεντρικό χάρτη τις τοποθεσίες όλων των μετρητών.
- Ο χρήστης να μπορεί να επιλέξει αν θέλει να φαίνονται όλες οι μετρήσεις ή μόνο οι ενεργές, ποιο είναι το ποσοστό απόκλισης, αν επιτρέπεται η αλλαγή κατάστασης και η προσθήκη νέων παροχών.
- Η εφαρμογή να μπορεί να λειτουργεί offline κατά την καταγραφή των δεδομένων
- Στην εφαρμογή πρέπει να μπορεί να οριστούν οι παρακάτω παράμετροι:
 - Αριθμός μετρητή
 - Αρ. Λογαριασμού
 - Συναλλασσόμενος
 - Διεύθυνση
 - Ένδειξη
 - Προηγούμενη ένδειξη
 - Κατανάλωση περιόδου Αναφοράς
 - Προηγούμενη κατανάλωση
 - Ημ/νια – ώρα
 - Διαδρομή (επιλογή από υπάρχουσα λίστα)
 - Σειρά
 - Κατάσταση
 - Φωτογραφία παροχής
 - Γεωγραφικές συντεταγμένες παροχής
 - Γεωγραφικές συντεταγμένες μέτρησης

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Άδεια χρήσης λογισμικού για κάθε συσκευή	260,00 €	3	780,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΙΑΣ	780,00 €
		ΦΠΑ	23%	179,40 €
				959,40 €
	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
1	Συσκευή μέτρησης tablet	860,00 €	3	2.580,00 €
2	Προστατευτική θήκη για συσκευή	50,00 €	3	150,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΙΑΣ	2.730,00 €
		ΦΠΑ	23%	627,90 €
				3.357,90 €
			Σύνολο	4.317,30 €

Μετά τα παραπάνω παρακαλούμε όπως:

1. Η Οικονομική Επιτροπή εγκρίνει την δαπάνη και τις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Διατεθεί η σχετική πίστωση ύψους 4.317,30 € από τον Κ.Α. 25.7134 με τίτλο "Προμήθεια καταγραφικών κατανάλωσης ύδρευσης με λογισμικό" του Προϋπολογισμού του Δήμου Οικονομικού Έτους 2014.

Ο Συντάξας

Ζολοταριώφ Νικόλαος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Αλεξανδρής Δημήτριος