



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 115, Γάζι  
Τηλέφωνο : (2810) 824625  
FAX : (2810) 822964, E-mail: deyagazi@otenet.gr

Γάζι : 09/09/2022

Αρ. Πρωτ. : 2364

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

**ΘΕΜΑ : Παροχή υπηρεσιών συστήματος τηλεματικής διαχείρισης στόλου οχημάτων και λοιπών μηχανημάτων έργου της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αναφέρεται στην ανανέωση της ετήσιας σύμβασης παροχής υπηρεσιών για τη λειτουργία του συστήματος τηλεματικής διαχείρισης του στόλου οχημάτων και λοιπών μηχανημάτων έργου της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου, με σκοπό την καλύτερη αξιοποίηση του μηχανοκίνητου εξοπλισμού, την μείωση του κόστους των καυσίμων, του κόστους συντήρησης των οχημάτων, των βλαβών και των ατυχημάτων μέσω του ελέγχου της ταχύτητας και γενικότερα της οδικής συμπεριφοράς των εργαζομένων.

Συγκεκριμένα έχουν εγκατασταθεί συνολικά δεκαπέντε (15) συστήματα τηλεματικής διαχείρισης του στόλου των οχημάτων μηχανημάτων έργου της ΔΕΥΑΜ, που χρησιμοποιούν την υπηρεσία GPRS για τη συνεχή αποστολή των δεδομένων, και απεικονίζονται οι καθημερινές μετακινήσεις των οχημάτων σε ψηφιακούς χάρτες.

Η παροχή υπηρεσίας περιλαμβάνει όλο το αναγκαίο υλικό, λογισμικό και εξοπλισμό τηλεματικής, ο οποίος χρησιμοποιεί το δίκτυο κινητής τηλεφωνίας για την αποστολή των δεδομένων που αφορούν τη θέση (γεωγραφικό στίγμα), κίνηση και κατάσταση των οχημάτων, στον κεντρικό server της υπηρεσίας φιλοξενίας. Οι χρήστες του συστήματος από τη Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου έχουν πρόσβαση μέσω διαδικτύου ή φορητής συσκευής στα δεδομένα του συστήματος σε πραγματικό χρόνο καθώς και τα ιστορικά δεδομένα (θέσεις και καταστάσεις οχημάτων στο παρελθόν).

#### Οι βασικές παρεχόμενες λειτουργίες:

1. Απεικόνιση της τρέχουσας θέσης και κατάστασης (ανοιχτή-κλειστή μηχανή, ταχύτητα, κατεύθυνση) όλων των οχημάτων σε χάρτη Google Maps. Σταθμεύσεις των οχημάτων. Κάθε φορά που ο οδηγός ανοίγει ή κλείνει τη μίζα του οχήματος, αυτό θα απεικονίζεται με σχετική ένδειξη πάνω στο δρομολόγιο στο χάρτη.

2. Σύστημα ελέγχου καυσίμου. Παρακολούθηση της ποσότητας καυσίμου που εισρέει στο όχημα κατά τον ανεφοδιασμό ή που αφαιρείται από διενέργεια κλοπής χωρίς διάτρηση του ντεποζίτου (αναφορά υπό μορφή Microsoft excel για τον τόπο, το χρόνο και την πραγματική ποσότητα καυσίμου που εισρέει κατά τον ανεφοδιασμό για κάθε ένα από τα οχήματα).

3. Εκτύπωση αναφορών (εξαγωγή σε Microsoft Excel). Θέσης-κατάστασης οχημάτων (Ημερομηνία/Ωρα – Κατάσταση μηχανής - Θέση Οχήματος - Ταχύτητα)

4. Εκτύπωση (εξαγωγή σε Microsoft Excel) δρομολογίων ανά όχημα-μηχάνημα σε μηνιαία βάση. (Ημερομηνία, δρομολόγια, διανυθέντα χιλιόμετρα ανά ημέρα, συνολικά διανυθέντα χιλιόμετρα ανά μήνα, συνολική ποσότητα καυσίμου ανά μήνα).

5. Ορισμός ορίου ταχύτητας ανά όχημα και ενημέρωση εφόσον ο οδηγός παρεκκλίνει.

Η δαπάνη των εν λόγω υπηρεσιών με CPV : 32441300-9, θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α. ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ, έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των 2.100,00 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. και θα καλυφθεί από τον κωδικό Κ.Α. : 64-05-01 «Συνδρομές εισφορές επαγγ. οργανώσεων» του προϋπολογισμού του έτους 2022.

Η εν λόγω υπηρεσία διάρκειας ενός (1) έτους θα υλοποιηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με το άρθρο 328 και τις διατάξεις του Ν.4412/16 όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ(€)
1	Ετήσια συνδρομή υπηρεσίας διαχείρισης στόλου της ΔΕΥΑΜ	15 τεμ.	140,00	2.100,00
<b>ΚΑΘΑΡΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>				<b>2.100,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%:</b>				<b>504,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:</b>				<b>2.604,00</b>

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ  
Μηχανολόγος Μηχανικός, MSc

ΚΟΥΓΙΟΥΜΟΥΤΖΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ ΠΕ MSc  
ΓΕΝ. Δ/ΝΤΗΣ ΔΕΥΑΜ

Φασουλάκης Μιχάλης  
Διοίκηση Επιχειρήσεων Τ.Ε.  
Τμήμα Προμηθειών Δ.Ε.Υ.Α.Μ.