



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Ηράκλειο 17/8/2016

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Η προμήθεια αφορά αγορά ηλεκτρονικό εξοπλισμό (hardware/software) συστήματος βεβαίωσης παραβάσεων της Δημοτικής Αστυνομίας

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ φορητών ηλεκτρονικών συσκευών (PHABLET)

2.1 Φορητές ηλεκτρονικές συσκευές (PHABLET) με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

ΕΙΔΟΣ : PHABLET	
CPVS: 30213200-7	
ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	
1.	Οθόνη Πολλαπλής αφής 5'' 1280 x 720 pixels
2.	Επεξεργαστής Quad core στα 1.0GHz
3.	Μνήμη 3 GB RAM
4.	Χωρητικότητα 16 GB
5.	Webcam CMOS 16.0 MP (πίσω), CMOS 8.0 MP (εμπρός).
6.	Συνδεσιμότητα 1 x Micro SD (έως 128 GB), 1 x 3.5 mm audio jack
7.	Ασύρματη επικοινωνία Wi-Fi, Bluetooth, 4G/LTE
8.	Πρόσθετα χαρακτηριστικά Ενσωματωμένα ηχεία και μικρόφωνο, GPS
9.	Μπαταρία Li-Ion 4000 mAh
10.	Λειτουργικό Android 5.0 με Google Play Store
11.	Εγγύηση 1 χρόνο

12.	ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ • Επιπλέον κάρτα SD 32GB για Backup • Θήκη προστασίας και κρύσταλλο προστασίας	ΝΑΙ
------------	---	-----

2.2 Φορητός θερμικός εκτυπωτής με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

ΕΙΔΟΣ : Φορητός θερμικός εκτυπωτής		
CPVS: 30232100-5		
		ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ
1.	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ φορητός θερμικός εκτυπωτής	ΝΑΙ
2.	Σύνδεση	USB, Bluetooth
3.	Μπαταρία	Lion 4.800mAh
4.	Μέγιστο πλάτος εκτύπωσης	4.1" /105 χιλιοστά
5.	Ταχύτητα εκτύπωσης	5"/127 χιλιοστά ανά δευτερόλεπτο
6.	Αντοχή	IP-54 και 2μέτρα πτώση σε τσιμέντο
7.	ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Φορτιστής εκτυπωτή EU AC Adapter Charger battery	ΝΑΙ
8.	ΕΓΓΥΗΣΗ	Εγγύηση τουλάχιστον ένα έτος.

2.3 Κεντρικό Λογισμικό Διαχείρισης Βάσης με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

ΕΙΔΟΣ : Λογισμικό		
CPVS: 48611000-4		
		ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ
1.	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Περιβάλλον απλό και ιδιαίτερα φιλικό προς τον χρήστη	ΝΑΙ
2.	Γρήγορη καταχώρηση και έκδοση βεβαίωσης παράβασης του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας.	ΝΑΙ
3.	Γρήγορη καταχώρηση και έκδοση βεβαίωσης παράβασης Έκδοση βεβαιώσεων παράβασης για μη πληρωμή τέλους στάθμευσης ορισμένο από τον δήμο.	ΝΑΙ

4.	Βάση με τις οδούς τα χρώματα και τις μάρκες των αυτοκινήτων, ώστε να εξασφαλίζεται η γρήγορη και μοναδική καταχώρηση και όχι πολλές εκδοχές του ίδιου αντικειμένου (π.χ. Μαύρο και ΜΑΥΡΟ θα υπάρχει μόνο ένα ΜΑΥΡΟ).	ΝΑΙ
5.	Δυνατότητα λήψης φωτογραφιών για επιβεβαίωση της παράβασης, με εκτύπωση σε υδατογράφημα πάνω στην φωτογραφία του αριθμού κλήσης για μοναδική ταυτοποίηση.	ΝΑΙ
6.	Καταχώρηση των στοιχείων είτε μέσω GPRS εάν έχει στηθεί VPN είτε απλά μέσω WiFi με το πάτημα ενός κουμπιού με την επιστροφή του δημοτικού υπαλλήλου/αστυνομικού.	ΝΑΙ
7.	Ορισμός και έλεγχος λειτουργικών παραμέτρων λογισμικού φορητών τερματικών.	ΝΑΙ
8.	Διαχείριση δημοτικών υπαλλήλων και προνομίων χρηστών.	ΝΑΙ
9.	Σύνδεση με ενδιάμεση βάση δεδομένων (middleware) αλλά και με την βάση δεδομένων της Οικονομικής υπηρεσίας για φόρτωση στοιχείων οφειλετών.	ΝΑΙ
10.	Αναζήτηση και εκτύπωση κλήσεων και φωτογραφιών.	ΝΑΙ
11.	Κάλυψη της κατηγορίας των ενοικιαζόμενων οχημάτων, τα οποία παρακολουθούνται ειδικά, με ειδική εκτύπωση ανά εταιρεία για να ειδοποιούνται άμεσα οι εταιρείες ενοικιαζόμενων οχημάτων	ΝΑΙ
12.	Στατιστικά και αναφορές εκδοθέντων κλήσεων.	ΝΑΙ
13.	Πιστοποιημένη, πλήρης διασύνδεση με το υπάρχων μηχανογραφικό σύστημα Δήμων της Alfaware AE για αποστολή εκδοθέντων κλήσεων και για περαιτέρω διαχείριση και επικοινωνία με ΕΛΤΑ και ΚΕΠΥΟ.	ΝΑΙ
14.	Έκδοση αναφορών βάρδιας των δημοτικών αστυνομικών με στοιχεία των κλήσεων και γενικά στατιστικά στοιχεία για τη βάρδια τους.	ΝΑΙ
15.	Καταχώρηση πινακίδων ενοικιαζόμενων οχημάτων κατά εταιρεία και διασταύρωσή τους κατά την λήψη για άμεση αποστολή e-mail σε εταιρεία ενοικιαζόμενων οχημάτων με την λήψη της κλήσης στο δήμο.	ΝΑΙ
16.	WEB Services για σύνδεση με κινητή συσκευή Android με το λογισμικό και με τις βάσεις δεδομένων	ΝΑΙ

2.4 Λογισμικό Κλήσεων ΚΟΚ & Πάρκινγκ σαν δημοτικό τέλος με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

ΕΙΔΟΣ : Λογισμικό		
CPVS: 48000000-8		
		ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ
1.	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Περιβάλλον απλό και ιδιαίτερα φιλικό προς τον χρήστη	ΝΑΙ
2.	Ανεπτυγμένο σε λειτουργικό Android	ΝΑΙ
3.	Γρήγορη καταχώρηση και έκδοση βεβαίωσης παράβασης Έκδοση βεβαιώσεων παράβασης του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας.	ΝΑΙ

4.	Γρήγορη καταχώρηση και έκδοση βεβαίωσης παράβασης Έκδοση βεβαιώσεων παράβασης για μη πληρωμή τέλους στάθμευσης ορισμένο από τον δήμο.	ΝΑΙ
5.	Βάση με τις οδούς τα χρώματα και τις μάρκες των αυτοκινήτων, να εξασφαλίζει γρήγορη και μοναδική καταχώρηση και όχι πολλές εκδοχές του ίδιου αντικειμένου (π.χ. Μαύρο και ΜΑΥΡΟ θα υπάρχει μόνο ένα ΜΑΥΡΟ).	ΝΑΙ
6.	Εκτύπωση σε μία σελίδα όλης της βεβαίωσης από ασύρματο θερμικό εκτυπωτή	ΝΑΙ
7.	Εκτύπωση QR-Code πάνω στην κλήση για γρήγορη εισαγωγή δεδομένων στο Κεντρικό Λογισμικό Διαχείρισης Βάσης	ΝΑΙ
8.	Δυνατότητα λήψης φωτογραφιών για επιβεβαίωση της παράβασης, με εκτύπωση σε υδατογράφημα πάνω στην φωτογραφία του αριθμού κλήσης για μοναδική ταυτοποίηση.	ΝΑΙ
9.	Δυνατότητα αποστολής των στοιχείων των εγγραφών στο Κεντρικό Λογισμικό Διαχείρισης Βάσης, μέσω ασύρματου δικτύου είτε μέσω GPRS με ασφάλεια, χωρίς να κρατούνται στο Cloud.	ΝΑΙ

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΦΑΝΤΑΟΥΤΣΑΚΗΣ
ΙΩΑΝΝΗΣ

ΚΟΥΤΕΝΤΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ

ΜΟΧΙΑΝΑΚΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ