

Πρόταση Έργου στα πλαίσια της
Πρόσκλησης
‘ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ’ Κωδικός ΑΤ08
– Smart Cities
(Κατηγορία Ευφυείς Εφαρμογές)



Τίτλος Έργου: «Κεντρική Πλατφόρμα
Διαχείρισης και λειτουργίας Έξυπνης Πόλης
με χρήση Ενιαίου Κέντρου Ελέγχου -
SmartCity Platform»

 **DOTSOFT**
TECHNOLOGY + PROJECTS + SOLUTIONS

Ν. Κουντουριώτη 3, ΤΚ 54625, Θεσσαλονίκη, Τηλ:
2310500181, info@dotsoft.gr, www.dotsoft.gr

Σύντομη Περιγραφή Προτεινόμενου Έργου

Το προτεινόμενο έργο περιλαμβάνει τον ψηφιακό μετασχηματισμό ενός σύγχρονου Δήμου που επιθυμεί να διαχειριστεί και να λειτουργεί διαφορετικές εφαρμογές από ένα κεντρικό σημείο ελέγχου



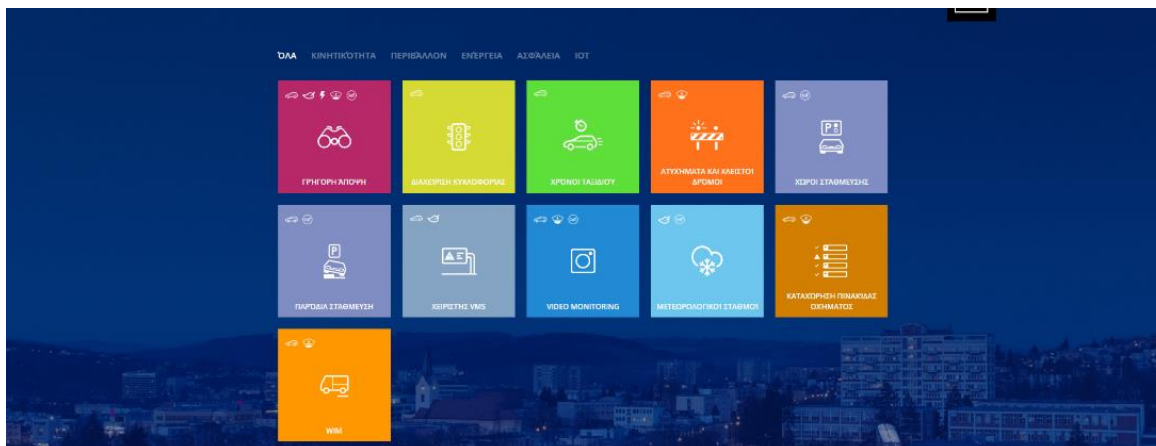
Η πλατφόρμα INVIPO αποτελεί το κεντρικό σημείο συλλογής, ελέγχου και διαχείρισης όλων των δεδομένων που θα συλλέγονται από τα επιμέρους υποσυστήματα που διαθέτει αλλά και που θα αναπτύξει ο Δήμος στο μέλλον. Η προσφερόμενη Πλατφόρμα «Εξυπνης Πόλης» είναι μια ανοικτή, cloud based πλατφόρμα η οποία επιτρέπει τη διασύνδεση και την επικοινωνία μεμονωμένων λύσεων και εφαρμογών έξυπνων πόλεων.

Η Πλατφόρμα είναι βασισμένη σε λογισμικό ανοικτού κώδικα και αξιοποιεί τα πλεονεκτήματα των τεχνολογιών Internet of Things (IoT) διασυνδέοντας πολίτες, διαδικασίες, δεδομένα και αντικείμενα προκειμένου να επιτυγχάνεται η παρακολούθηση όλων των παραγόντων που επιδρούν στη ζωή της πόλης. Το λογισμικό έχει το χαρακτήρα πλατφόρμας διασύνδεσης λογισμικού, αισθητήρων, λειτουργιών και εξοπλισμού «έξυπνης πόλης» και προσφέρεται σαν Cloud εφαρμογή



Η Πλατφόρμα υποστηρίζει ενδεικτικά τις παρακάτω κάθετες λύσεις:

- ✓ δυναμική διαχείριση θέσεων στάθμευσης (Έξυπνο Parking)
- ✓ ελέγχου εξ' αποστάσεως παρόδιου ηλεκτροφωτισμού (Έλεγχο εξ' αποστάσεως Έξυπνου οδοφωτισμού)
- ✓ ασύρματης πρόσβασης στο Internet (Έλεγχο εξ' αποστάσεως του δημόσιου δικτύου ασύρματης πρόσβασης Wi-Fi και παροχή υπηρεσιών στατιστικών αναλύσεων (analytics) από τη χρήση του δικτύου Wi-Fi)
- ✓ συλλογή και διαχείριση περιβαλλοντικών δεδομένων από αισθητήρες,
- ✓ χρήση εφαρμογών video analytics,
- ✓ εντοπισμό και παρακολούθηση θέσης αντικειμένων (π.χ. κάδων) και οχημάτων (απορριμματοφόρων και διαχείριση απορριμάτων)
- ✓ Έξυπνη παρακολούθηση της κυκλοφορίας
- ✓ Δημόσια ασφάλεια και προστασία
- ✓ Παρακολούθηση περιβαλλοντικών δεδομένων
- ✓ Έξυπνη Ενεργειακή Παρακολούθηση
- ✓ Έξυπνη διαχείριση συστημάτων ενημέρωσης πολιτών
- ✓ Παρακολούθηση φορτιστών ηλεκτρικών αυτοκινήτων
- ✓ Έξυπνη παρακολούθηση πληρότητας κάδων



Η πλατφόρμα είναι επεκτάσιμη και διαθέτει περιβάλλον διεπαφής για την ανάπτυξη εφαρμογών από την κοινότητα (API). Διαθέτει δυνατότητα ασφαλούς διαχείρισης και κοινής αποθήκευσης δεδομένων και να μπορεί να διαθέτει τα αποθηκευμένα δεδομένα σε τρίτες εφαρμογές για επιπλέον ανάλυση, σύνθεση και απεικόνιση δεδομένων (σε λίστα ή σε χάρτη).

Κύριο μέλημα είναι η βελτίωση της ποιότητας ζωής και η δημιουργία μετρήσιμου οφέλους για τους πολίτες και τις επιχειρήσεις του Δήμου χωρίς διοικητική επιβάρυνση των στελεχών του Δήμου. Η Πλατφόρμα παρέχει κέντρο ελέγχου λειτουργίας με ταμπλό (dashboards), όπου αποτυπώνεται η συνολική εικόνα των λειτουργιών του Δήμου με εύληπτο και κατανοητό τρόπο στην ίδια οθόνη ώστε να ελαχιστοποιηθεί η λειτουργική πολυπλοκότητα μεταξύ των υπηρεσιών του Δήμου και να υποβοηθηθεί η λήψη αποφάσεων των υπευθύνων στη βάση των «πραγματικών - ζωντανών» δεδομένων.

Μέσω της πλατφόρμας, δίνεται επίσης η δυνατότητα στο Δήμο να προβάλλει στους Πολίτες, μέσω mobile app, όποια από τα δεδομένα επιθυμεί π.χ. ελεύθερες θέσεις στάθμευσης, περιβαλλοντικά δεδομένα, κυκλοφοριακά δεδομένα κλπ.

Η προτεινόμενη λύση είναι πλήρως παραμετροποιήσιμη, ευέλικτη για μικρού μεγέθους Δήμους και όλο το περιβάλλον είναι στην ελληνική γλώσσα.

ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ INVIPO

<p>01 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ</p> <p>ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΜΕΡΕΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (FLEET MANAGEMENT)</p> <p>Παρακολούθηση της κυκλοφορίας στην πόλη, της κυκλοφορικής συμπεριφοράς, μέτρηση γρήθου ταξιδιού και ταξινόμηση της κυκλοφοριακής ροής.</p>	<p>02 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ</p> <p>ΔΕΙΚΤΑ ΚΕΝΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΣΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ</p> <p>Παρακολούθηση των ηλεκτρονικών φωτεινών σημάτων, διαχείριση διαδοχόμενων φωτεινών σημάτων και δημιουργία σεναρίων κυκλοφορίας.</p>	<p>03 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΜΕΣΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ (ΔΙΣΤΙΚΑ ΚΤΕΛ, ΥΠΕΡΔΙΣΤΙΚΑ ΚΤΕΛ, ΔΙΑΜΟΤΗΧΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑ) ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΤΟΣ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ON-BOARD UNITS)</p> <p>Παρακολούθηση των μέσων μαζικής μεταφοράς, απεικόνιση της καθυστέρησης, τρέχον του δρομολυ, πληροφορίες για εμψιγνή στάσεις, λεωφορείων.</p>	<p>04 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΟΛΟΥ</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΟΛΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (ΔΙΣΤΙΚΑ ΚΤΕΛ, ΥΠΕΡΔΙΣΤΙΚΑ ΚΤΕΛ, ΔΙΑΜΟΤΗΧΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑ) ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΑΣ ΑΠΟ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ</p> <p>Πληροφορίες σχετικά με το οχήμα που παρακολουθείται στο χώρο, δεδομένα σχετικά με τις διαδρομές τους, ιστορικά δεδομένα σχετικά με την κίνηση των οχημάτων σε επιλεγμένη περίοδο.</p>	<p>05 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΑΡΟΔΙΑ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΧΩΡΩΝ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΣΤΑΘΜΩ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΠΑΡΟΔΙΑ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΓΙΑ ΔΙΑΒΑΣΜΟΤΑ ΣΗΜΕΙΩΝ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ</p> <p>Πληροφορίες για κλειστά και ανοικτού χώρους στάθμευσης, για θέσεις παρκαρίσματος, Συναφής λειτουργική εικόνα για τους χώρους στάθμευσης μιας πόλης.</p>	<p>06 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ (EMERGENCY SERVICES)</p> <p>ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΕΠΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΟΧΗΜΑΤΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΕ ΑΥΤΑ (ON-BOARD UNITS)</p> <p>Εγγραφή Παρακολούθηση της κυκλοφορίας των οχημάτων πολιτικής προστασίας, Διαχείριση επείγουσών κλήσεων.</p>	<p>07 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΟΔΟΙΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ</p> <p>ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ</p> <p>Εγγραφή πληροφορίας για ατυχήματα, κλειστά δρόμους και πληροφορίες για εναλλακτικούς δρόμους.</p>	<p>08 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΤΩΝ ΠΟΔΗΛΑΤΩΝ</p> <p>ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΟΙΝΟΧΡΗΤΩΝ ΠΟΔΗΛΑΤΩΝ ΔΙΑΧΥΣΗ ΜΕ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΕΝΚΛΙΜΑΤΟΣ ΠΟΔΗΛΑΤΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ GPS ΤΩΝ ΠΟΔΗΛΑΤΩΝ</p> <p>Παρακολούθηση της διαθεσιμότητας ποδηλάτων, Εγγραφή πληροφορίας σχετικά με στάθμες για κοινή χρήση ποδηλάτων.</p>
<p>09 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ</p> <p>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ</p> <p>Εξόφληση και έλεγχος των ηλεκτρονικών πινακίδων, διαχείριση παρεκκλίσεων, έλεγχος ηλεκτρονικών πινακίδων μέσω έξυπνων σεναρίων.</p>	<p>10 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ</p> <p>ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΤΑΘΜΟ ΔΙΑΚΩΝ ΑΡΤΗΡΙΩΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΘΟΡΟΥ ΠΡΟΒΟΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΡΟΥ ΑΠΟ ΤΡΙΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</p> <p>Μέτρηση δεδομένων από μετεωρολογικούς σταθμούς (θαλάσι, θερμαντικά, νεράκια κλπ) σε μία πόλη, μέτρηση των ενσωμάτων και της ποιότητας του αέρα, προεδοσότητα των πολιτών για έκτακτα συμβάντα.</p>	<p>11 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ</p> <p>ΔΙΑΧΕΙΡΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΙΜΕΤΡΩΝ ΚΥΚΛΟΥ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΡΙΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</p> <p>Παρακολούθηση της στάθμης και της ποιότητας του νερού, πληροφορίες σχετικά με το σύστημα διαγωγής νερού, διασύνδεση με τρίτα συστήματα, προεδοσότητα για συμβάντα στο δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης.</p>	<p>12 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ</p> <p>ΔΙΑΧΕΙΡΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕ RFID ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΔΙΑΧΥΣΗ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΤΩΝ ΚΑΔΩΝ (FULL LEVEL MANAGEMENT) ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ ΓΙΑ ΣΥΛΟΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ON-BOARD UNITS) ΕΞΥΠΝΩ ΚΑΔΩ</p> <p>Παρακολούθηση της διαθεσιμότητας συλλογής των απορριμμάτων, διασύνδεση έξυπνων κάδων, ενημέρωση για πληρότητα κάδων σε μία πόλη αλλά και για ζήτηση σε παρακάτω χρόνο.</p>	<p>13 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΞΥΠΝΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ</p> <p>ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΑΜΕΣΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΧΡΗΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ</p> <p>Απεικόνιση ενεργειακής καταπόνησης εργαζομένων κτιρίων για εξοικονόμηση ενέργειας, παρακολούθηση καταπόνησης, θέρμανσης, κλιματισμού αλλά και φωτισμού.</p>	<p>14 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΥΠΝΩΝ ΜΕΤΡΗΤΩΝ</p> <p>ΔΙΑΧΕΙΡΣΗ ΕΞΥΠΝΩΝ ΜΕΤΡΗΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΣΗ ΔΙΑΜΕΣΩΝ WIFI HOT SPOT ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΕΝΙΣΤΑΣ WEB ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ ΔΙΑΧΥΣΗ ΜΕ ΔΡΟΜΟΛΟΓΙΟΥΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΕΝΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ</p> <p>Παρακολούθηση και διαχείριση δεδομένων σημείων Wi-Fi, σύνδεση έξυπνων συσκευών μέτρησης με κλήση WiFi, λειτουργία και ανίχνευση του ασύρματου δικτύου μιας πόλης.</p>	<p>15 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΔΟΦΟΙΤΙΣΜΟΥ</p> <p>ΔΙΑΧΕΙΡΣΗ ΟΔΟΦΟΙΤΙΣΜΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΕΥΠΝΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΣΕ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ LED ΟΔΟΦΟΙΤΙΣΜΟΥ</p> <p>Παρακολούθηση του φωτισμού οδοφωτισμού, μέτρηση καταπόνησης, αξιολόγηση της εξοικονόμησης ενέργειας, ασφάλεια και ομαλή λειτουργία το των φωτιστικών μέσω έξυπνων σεναρίων.</p>	<p>16 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗΣ</p> <p>ΔΙΑΧΕΙΡΣΗ ΣΤΑΘΜΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗ</p> <p>Παρακολούθηση σταθμών φόρτισης ηλεκτροκίνητων οχημάτων, πληροφορίες σχετικά με τη διαθεσιμότητα και την χρήση τους, προβολή της κατάστασης κάθε ηλεκτροσταθμού.</p>
<p>17 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ</p> <p>ΔΙΑΧΥΣΗ ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΨΥΞΗΣ ΔΙΑΧΥΣΗ ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΡΟΦΙΜΩΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ</p> <p>Οπτικοποίηση των ηλεκτρονικών υποδομών ενός κτιρίου, παροχή πληροφοριών σχετικά με το σύστημα θέρμανσης/ ψύξης.</p>	<p>18 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ</p> <p>ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ VIDEO SERVERS ΚΑΙ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΦΥΛΑΞΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΡΤΣ ΚΑΜΕΡΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ CCTV ΚΑΜΕΡΕΣ</p> <p>Χρήση καμερών σε συγκεκριμένα σημεία μιας πόλης/ πόλης, χρήση ζωνών θύρα ασφαλείας, προβολή όλων των CCTV καμερών σε ένα ενιαίο περιβάλλον.</p>	<p>19 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΑΡΑΒΑΣΕΩΝ</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΡΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΕΡΗΡΟΥ ΕΠΙΜΟΛΟΓΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΒΑΡΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΚΙΝΗΣΗ</p> <p>Παρακολούθηση συστατικών για παραβίαση στην κυκλοφορία οχημάτων, επιμετρολογική βλάβη για επικίνδυνες παραβίαση (με υψηλή παραβίαση), στοιχεία των παραβάσεων της κυκλοφορίας και δημιουργία έξυπνων σεναρίων.</p>	<p>20 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ</p> <p>ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΒΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΟΤΙ ΑΦΟΡΑ ΤΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ</p> <p>Οπτικοποίηση καταγραφόμενων παραβάσεων πληροφορίας σχετικά με τον τύπο κάθε παραβίασης, στατιστική επικόπηση των παραβάσεων.</p>	<p>21 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΑΧΥΣΗ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΤΑΘΜΕΣ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΠΥΡΗΝΙΕΣ</p> <p>Παρακολούθηση της κατάστασης οδοφωτισμού ή γεννητριών για προβολή των έκτακτων συμβάντων σε ενιαίο περιβάλλον.</p>	<p>22 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (E-SERVICES)</p> <p>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΡΡ ΔΗΜΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ ΤΙΜΕΡΟΝΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ ΔΗΜΩΝ</p> <p>Παρακολούθηση του τρέπου λειτουργίας συστημάτων εξυπηρέτησης πολιτών, λειτουργία για τη λειτουργία ενός συστήματος, στατιστικά στοιχεία και ειδικά δείκτες σε ένα ενιαίο περιβάλλον.</p>	<p>23 ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ</p> <p>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΓΙΑ ΔΙΑΜΕΣΩΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΓΙΑ ΔΙΩΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ</p> <p>Οπτικοποίηση στοιχείων σημείων ενδιαφέροντος, αναβάθμιση πληροφορίας επικοινωνίας για τους πολίτες και πληροφορίες σχετικά με το σημείο εξυπηρέτησης πολιτών.</p>	

<p>ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗΣ</p>	<p>ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΡΥΠΑΝΣΗ ΠΩΝΗΣ</p>	<p>ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΞΥΠΝΟΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</p>	<p>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΠΑΡΑΒΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ</p>	<p>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</p>
---	--	--	---	---

Επικοινωνήστε μαζί μας στο 2310500181 ή στο info@dotsoft .gr για μία επίδειξη της πλατφόρμας ή και για μία ΔΩΡΕΑΝ ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ