

Πρόταση Έργου στο πλαίσιο
της Πρόσκλησης ‘ΑΝΤΩΝΗΣ
ΤΡΙΤΣΗΣ’ - Κωδικός ΑΤ08 –
Smart Cities (Κατηγορία
Υγεία Πρόνοια)

Τίτλος Έργου: Σύστημα
προστασίας δημοτών έναντι
της πανδημίας COVID-19



ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

ΝΕΟ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ

Αντώνης
Τρίτσης

2020 2023



Ν. Κουντουριώτη 3, ΤΚ 54625, Θεσσαλονίκη

Τηλ: 2310500181, info@dotsoft.gr,
www.dotsoft.gr

Σύντομη Περιγραφή προτεινόμενου έργου

Στόχος της προτεινόμενης δράσης είναι η προστασία των πολιτών από τις επιπτώσεις της πανδημίας του COVID-19 με την παροχή των ακόλουθων λύσεων:

- α) εφαρμογής για το κινητό τηλέφωνο για την ιχνηλάτηση επαφών μέσω της οποίας μπορεί να γίνει άμεσα
- β) εξειδικευμένου εξοπλισμού - συσκευών θερμομέτρησης σε σχολεία και δημόσια κτίρια
- γ) παροχής υπηρεσίας ιατρικής παρακολούθησης με την χρήση προγραμματισμένων τηλε-συνεδριών καθώς και τηλεμετρία με τα απαιτούμενα από το πρωτόκολλο όργανα (οξύμετρο και θερμοόμετρο), έτσι ώστε να καταμετρά με ασφάλεια τις παραμέτρους της υγείας του ο κάθε δημότης
- δ) εφαρμογής τηλεφωνικού ραντεβού για επίσκεψη σε υπηρεσίες του Δήμου
- ε) εφαρμογή τήρησης διαδικασιών απολύμανσης σε δημόσια κτίρια
- στ) εξοπλισμού μέτρησης της επισκεψιμότητας χώρου παρέμβασης (συνάθροιση κοινού)

A. Εφαρμογή για το κινητό τηλέφωνο για την ιχνηλάτηση επαφών με χρήση beacons

Η εφαρμογή έχει την δυνατότητα να ανιχνεύσει την είσοδο του δημότη σε ένα δημόσιο κτίριο (χωρίς να υπάρχει παρακολούθηση προσωπικών δεδομένων) ώστε να υπάρχει αναγνώριση των σημείων που έχει «περπατήσει» το θετικό κρούσμα του COVID-19 και συνεπώς να προχωρήσει σε απολύμανση ο Δήμος.



Η ιχνηλάτηση γίνεται με χρήση **beacons** στα δημόσια κτίρια τα οποία επικοινωνούν ασύρματα με όλα τα κινητά τηλέφωνα, ανιχνεύοντας πότε εισήλθε στον χώρο ένας δημότης. Με τον τρόπο αυτό μπορεί να υπάρξει άμεση ιχνηλάτηση των θετικών κρουσμάτων στους χώρους του Δήμου.

B. Εξειδικευμένος εξοπλισμός - συσκευές θερμομέτρησης σε σχολεία και δημόσια κτίρια

Περιλαμβάνεται η προμήθεια συσκευών ολοκληρωμένου συστήματος ανίχνευσης θερμοκρασίας σώματος με μέτρηση της υπέρυθρης ακτινοβολίας που εκπέμπει το ανθρώπινο σώμα (θερμική διάδοση υπό μορφή ακτινοβολίας). Οι συσκευές αυτές θα είναι κατασκευασμένες για τη μέτρηση της θερμοκρασίας των ατόμων ανέπαφα και ασχέτως από την θερμοκρασία του περιβάλλοντος χώρου. Με την προτεινόμενη λύση πετυχαίνετε θερμομέτρησης των εργαζομένων, μαθητών και επισκεπτών κατά την είσοδο στις εγκαταστάσεις τους με την λειτουργία προηγμένων συστημάτων θερμομέτρησης.

Γ. Υπηρεσία ιατρικής παρακολούθησης με την χρήση προγραμματισμένων τηλε-συνεδριών

Προσφέρεται η υποδομή για εγγραφή ιατρών στην εφαρμογή του δημότη ώστε να υπάρξει απομακρυσμένη βιντεοκλήση, τηλε-συνεδρία με τον δημότη για αρχική διάγνωση.

Δ. Εφαρμογή οργάνωσης τηλεφωνικού ραντεβού για επίσκεψη σε υπηρεσίες του Δήμου

Προσφέρεται η υπηρεσία οργάνωσης ραντεβού με συγκεκριμένη Υπηρεσία του δήμου για συγκεκριμένη ημέρα και ώρα, προκειμένου να εξυπηρετηθεί χωρίς να συνωστίζεται σε ουρές αναμονής. Η δημοτική αρχή μπορεί να έχει στατιστικά και αναφορές για την λειτουργία της υπηρεσίας

Ε. Εφαρμογή τήρησης διαδικασιών απολύμανσης σε δημόσια κτίρια



Αφορά την μηχανογράφηση των διαδικασιών απολύμανσης στα δημόσια κτίρια. Περιγράφονται όλες οι διαδικασίες όπως ορίζονται από το πρωτόκολλο του ΕΟΔΥ, καταγράφεται κάθε απολύμανση που συμβαίνει με χρήση εφαρμογής για κινητά τηλέφωνα (χώρους, τετραγωνικά μέτρα, φωτογραφίες, επιφάνειες κτλ) και ταυτόχρονα ενεργοποιούνται ειδοποιήσεις για τις περιπτώσεις κρουσμάτων ή νέων απολυμάνσεων (περιοδικές απολυμάνσεις σε δημόσια κτίρια).

ΣΤ. Σύστημα μέτρησης της επισκεψιμότητας χώρου παρέμβασης (συνάθροιση κοινού)

Επιπλέον προτείνεται η εγκατάσταση ενός συστήματος μέτρησης της επισκεψιμότητας χώρου παρέμβασης (συνάθροιση κοινού) με χρήση WiFi χωρίς όμως να απαιτείται κάποια ενέργεια από τους επισκέπτες. Με τον τρόπο αυτό θα δίνεται δυνατότητα να παρουσιάζονται στατιστικά στοιχεία επισκεψιμότητας του χώρου παρέμβασης, όπως χρόνος παραμονής, οι μέρες/ ώρες επίσκεψης, η συχνότητα επίσκεψης ενός/ κάθε χρήστη, ποια σημεία έχουν την μεγαλύτερη επισκεψιμότητα (heat map) κτλ



Πίνακας με το Φυσικό Αντικείμενο του Προτεινόμενου Έργου

A/A	Κατηγορία Δαπάνης	Τύπος	Τεμάχια
1	Εφαρμογή για το κινητό τηλέφωνο για την ιχνηλάτηση επαφών με χρήση beacons	Λογισμικό	1
2	Εξειδικευμένος εξοπλισμός - συσκευές θερμομέτρησης σε σχολεία και δημόσια κτίρια	Εξοπλισμός	45
3	Εφαρμογή ιατρικής παρακολούθησης με την χρήση προγραμματισμένων τηλε-συνεδριών	Λογισμικό	1
4	Εφαρμογή οργάνωσης τηλεφωνικού ραντεβού για επίσκεψη σε υπηρεσίες του Δήμου	Λογισμικό	1
5	Εφαρμογή τήρησης διαδικασιών απολύμανσης σε δημόσια κτίρια	Λογισμικό	1
6	Σύστημα μέτρησης της επισκεψιμότητας χώρου παρέμβασης (συνάθροιση κοινού)	Εξοπλισμός	20
7	Υπηρεσίες εγκατάστασης εξοπλισμού και παραμετροποίησης λογισμικών	Υπηρεσίες	1



N. Κουντουριώτη 3, TK 54625, Θεσσαλονίκη

Τηλ: 2310500181, info@dotsoft.gr, www.dotsoft.gr