

# Προμήθεια κινητών συσκευών ανίχνευσης καρδιακών παλμών, για τον εντοπισμό παράνομα εισερχομένων μεταναστών και προμήθεια συστημάτων καμερών CCTV

Κωδικός Πρόσκλησης που ανήκει η ένταξη

ΕΦ\_ΒΜVΙ\_036

Κωδικός Πράξης/MIS:

6052394

Ειδικός στόχος

Ευρωπαϊκή ολοκληρωμένη διαχείριση των συνόρων

Σχετικοί δείκτες

0.1.1 Αριθμός αντικειμένων εξοπλισμού που αποκτήθηκαν για τα συννοριακά σημεία διέλευσης

0.1.8 Αριθμός συμμετεχόντων που έλαβαν στήριξη

Προϋπολογισμός

2771814

Δικαιούχοι

ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ/ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΝΟΡΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ

Κωδικός Δικαιούχου

1011812

Φυσικό αντικείμενο της πράξης

Η Δράση αφορά στην προμήθεια 24 φορητών συστημάτων ανίχνευσης καρδιακών παλμών και την εκπαίδευση 25 χειριστών και τεχνικών για αυτά τα συστήματα, καθώς και στην προμήθεια 2 συστημάτων καμερών ασφαλείας τύπου CCTV. Το αντικείμενο της Δράσης προβλέπει τα εξής:

A. Την προμήθεια 24 φορητών συστημάτων ανίχνευσης καρδιακών παλμών, που θα χρησιμοποιηθούν από το αστυνομικό προσωπικό για τον εντοπισμό κρυμμένων υπηκόων τρίτων χωρών, που μετακινούνται παράνομα μέσω οχημάτων (νταλίκες, λεωφορεία, κ.λπ.) σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους (κρύπτες). Η μέθοδος ανίχνευσης μέσω καρδιακών παλμών ενισχύει τα μέτρα ασφαλείας, καθώς προσφέρει ένα επιπλέον εργαλείο πέραν των συμβατικών ελέγχων.

Κάθε σύστημα αποτελείται από φορητό υπολογιστή βιομηχανικού τύπου με οθόνη αφής υψηλής ευκρίνειας, προηγμένο επεξεργαστή, γρήγορο και χωρητικό αποθηκευτικό μέσο SSD και μνήμη RAM υψηλής ταχύτητας, εξασφαλίζοντας την επεξεργασία και ανάλυση καρδιακών παλμών σε πραγματικό χρόνο, ακόμα και σε δύσκολες συνθήκες. Η τεχνολογία βασίζεται σε πολλαπλούς ασύρματους αισθητήρες καρδιακών παλμών και αισθητήρες εδάφους, τοποθετημένους κατάλληλα χωρίς να απαιτείται μετακίνηση οχημάτων ή αισθητήρων. Είναι σχεδιασμένοι να απομονώνουν εξωτερικούς θορύβους και κραδασμούς, διατηρώντας υψηλή ακρίβεια των μετρήσεων ακόμα και σε περιβάλλοντα με έντονες παρεμβολές.

Το συνοδευτικό λογισμικό προσφέρει λειτουργίες όπως ένδειξη ετοιμότητας και λειτουργίας των αισθητήρων, ανίχνευση καρδιακών παλμών μέσα σε οχήματα, ανίχνευση εξωτερικών παραγόντων που επηρεάζουν τις μετρήσεις, καθώς και δυνατότητα καταγραφής και αποθήκευσης στοιχείων όπως πινακίδες οχημάτων, χρόνος και τόπος ελέγχου και αποτελέσματα ανίχνευσης. Τα συστήματα σχεδιάζονται να λειτουργούν απρόσκοπτα σε εξωτερικούς χώρους, με αντοχή σε ακραίες θερμοκρασίες και καιρικές συνθήκες, παρέχοντας μεγάλη αυτονομία λειτουργίας μέσω εσωτερικής μπαταρίας ή παρελκόμενης γεννήτριας όπου απαιτείται.

Η προμήθεια περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία παρελκόμενα, φορτιστές και λογισμικά για τη σωστή χρήση και αδιάλειπτη λειτουργία των συστημάτων.

Η κατανομή των φορητών συστημάτων θα γίνει σε Διευθύνσεις της Ελληνικής Αστυνομίας στις περιοχές Ορεστιάδας, Αλεξανδρούπολης, Ροδόπης, Σερρών, Καβάλας, Δράμας, Ξάνθης, Θεσπρωτίας, Κιλκίς, Πέλλας, Καστοριάς, Φλώρινας και Ιωαννίνων.

Β. Προβλέπονται δαπάνες μετακίνησης είκοσι πέντε (25) στελεχών της Ελληνικής Αστυνομίας που θα συμμετάσχουν σε πρόγραμμα εκπαίδευσης, ως εξής:

Εκπαίδευση τουλάχιστον δεκαεννέα (19) ατόμων στη λειτουργία των συστημάτων καρδιακών παλμών, διάρκειας τουλάχιστον μίας (1) ημέρας και χωρίς κόστος για το Δημόσιο. Θα καλύπτει τις διαδικασίες ρύθμισης, βαθμονόμησης και χρήσης, καθώς και την επίλυση συνηθισμένων δυσλειτουργιών ή βλαβών. Θα περιλαμβάνει προσομοιώσεις όλων των λειτουργιών και θα παραδοθεί βεβαίωση πιστοποίησης, με δυνατότητα εκπαίδευσης άλλων (“train the trainer”).

Εκπαίδευση τουλάχιστον έξι (6) τεχνικών (τέσσερις (4) από τη Διεύθυνση Επικοινωνιών και Δικτύων/Α.Ε.Α. και δύο (2) από τη Διεύθυνση Πληροφοριακών Συστημάτων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης/Α.Ε.Α.) για συντήρηση και επισκευή των συστημάτων καρδιακών παλμών, διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ημερών. Θα τους παραδοθεί βεβαίωση πιστοποίησης, που καλύπτει και τη δυνατότητα εκπαίδευσης τεχνικών.

Γ. Προμήθεια και εγκατάσταση συστημάτων καμερών ασφαλείας τύπου CCTV (Closed-Circuit Television – κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης), σε σημεία ελέγχου όπου δεν υπάρχει αντίστοιχο σύστημα ή απαιτείται αναβάθμιση/επέκτασή του. Θα επιτηρούν εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους των νομοθετημένων συνοριακών σημείων διέλευσης (εισόδου και εξόδου), καθ’ όλη τη διάρκεια ημέρας και νύχτας, με υψηλή ποιότητα εικόνας ανεξαρτήτως φωτισμού και καιρικών συνθηκών. Τα συστήματα θα εγκατασταθούν στα εξής Σημεία Συνοριακής Διέλευσης: Αστυνομικός Σταθμός Πυθίου, Τμήμα Διαβατηριακού Ελέγχου Κρυσταλλοπηγή.

## Παραδοτέα πράξης

Η Δράση προβλέπει τα εξής παραδοτέα:

- είκοσι τέσσερα (24) συστημάτων ανίχνευσης καρδιακών παλμών,
- πρόγραμμα εκπαίδευσης είκοσι πέντε (25) χειριστών και τεχνικών στο χειρισμό και τη λειτουργία είκοσι τεσσάρων (24) συσκευών ανίχνευσης καρδιακών παλμών (η σχετική δαπάνη που έχει προϋπολογισθεί αφορά αποκλειστικά στις μετακινήσεις των εκπαιδευόμενων, το πρόγραμμα θα υλοποιηθεί με ίδια μέσα της Ελληνικής Αστυνομίας.
- δύο (02) συστήματα καμερών ασφαλείας τύπου CCTV.

Ημερομηνία Έναρξης Πράξης

02/07/2026

Ημερομηνία Λήξης Πράξης

11/06/2026

Όνομα PDF

Απόφαση Ένταξης

Αρχείο PDF



Αρχείο PDF 2

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 3

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 4

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 5

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 6

Το συνημμένο λείπει

Αρχείο PDF 7  
Το συνημμένο λείπει  
Αρχείο PDF 8  
Το συνημμένο λείπει  
Αρχείο PDF 9  
Το συνημμένο λείπει  
Αρχείο PDF 10  
Το συνημμένο λείπει  
Αρχείο PDF 11  
Το συνημμένο λείπει  
Αρχείο PDF 12  
Το συνημμένο λείπει  
Αρχείο PDF 13  
Το συνημμένο λείπει  
Αρχείο PDF 14  
Το συνημμένο λείπει  
Αρχείο PDF 15  
Το συνημμένο λείπει

---

# **Προμήθεια κινητών συσκευών ανίχνευσης καρδιακών παλμών, για τον εντοπισμό παράνομα εισερχομένων μεταναστών και προμήθεια συστημάτων καμερών CCTV**

Ημερομηνία Έκδοσης της Πρόσκλησης  
11/06/2026  
Ημερομηνία Λήξης προτάσεων

11/06/2026 7:34 μμ  
Αρχείο 1ο PDF  
Το συνημμένο λείπει  
Αρχείο 2ο PDF  
Το συνημμένο λείπει  
Αρχείο 3ο PDF  
Το συνημμένο λείπει  
Αρχείο 4ο PDF  
Το συνημμένο λείπει  
Αρχείο 5ο PDF  
Το συνημμένο λείπει  
Αρχείο 6ο PDF  
Το συνημμένο λείπει  
Αρχείο 7ο PDF  
Το συνημμένο λείπει  
Αρχείο 8ο PDF  
Το συνημμένο λείπει  
Αρχείο 9ο PDF  
Το συνημμένο λείπει  
Αρχείο 10ο PDF  
Το συνημμένο λείπει  
Αρχείο 11ο PDF  
Το συνημμένο λείπει  
Αρχείο 12ο PDF  
Το συνημμένο λείπει