



Η δράση συγχρηματοδοτείται από το «Ευρωπαϊκό Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας-Τομέας Σύνορα και Θεωρήσεις»



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ &
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΑΝΑΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ**



**ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο Ασύλου,
Μετανάστευσης και Ένταξης
Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας
2014-2020**

Εντεταλμένη Αρχή:

Υπηρεσία Διαχείρισης Ευρωπαϊκών και Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (Υ.Δ.Ε.Α.Π.)

Ταχ. Δ/ση : Π. Κανελλοπούλου 4

Ταχ. Κώδικας : 101 77

Πληροφορίες: Τμήμα Προγραμματισμού και Αξιολόγησης του Ευρωπαϊκού Ταμείου Εσωτερικής Ασφάλειας – Τομέας Σύνορα και Θεωρήσεις

Τηλέφωνο : 210-7481281

Fax : 210-7481211

E-mail: isf.programming@morocp.gov.gr

Αθήνα, 11/07/2016

Α.Π.: ISF-B/10/4-ιδ'

Προς:

Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας

Ταχ. Δ/ση : Π. Κανελλοπούλου 4

Ταχ. Κώδικας : 10177 ΑΘΗΝΑ

Τηλέφωνο : 210 6977000

Email: borderprotection.dir@astynomia.gr

Κωδ. ΟΠΣ Α/Α

ΘΕΜΑ:

Απόφαση Χορήγησης της Δράσης «Παραμετροποίηση νέου εξοπλισμού με την εγκατάσταση του Εθνικού Συστήματος Πληροφοριών Schengen 2ης γενιάς (N.SIS II)» στο Εθνικό Πρόγραμμα του Ταμείου Εσωτερικής Ασφάλειας 2014 - 2020.

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο Γενικός Γραμματέας Δημόσιας Τάξης

Έχοντας υπόψη:

1. Την υπ' αριθ. C(2015) 5312 απόφαση της Επιτροπής της 31-07-2015, για την έγκριση του Εθνικού Προγράμματος της Ελλάδας για ενίσχυση από το Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας, για την περίοδο 2014 έως το 2020.
2. Τον Ν. 4375/2016 (ΦΕΚ Α' 51/03-04-2016) με τίτλο Οργάνωση και λειτουργία Υπηρεσίας Ασύλου, Αρχής Προσφυγών, Υπηρεσίας Υποδοχής και Ταυτοποίησης, σύσταση Γενικής Γραμματείας Υποδοχής, προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2013/32/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «σχετικά με τις κοινές διαδικασίες



Η δράση συγχρηματοδοτείται από το «Ευρωπαϊκό Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας-Τομέας Σύνορα και Θεωρήσεις»

- για τη χορήγηση και ανάκληση του καθεστώτος διεθνούς προστασίας (αναδιτύπωση)» (L 180/29.6.2013), διατάξεις για την εργασία δικαιούχων διεθνούς προστασίας και άλλες διατάξεις.
3. Την υπ' αριθ. 2514/07-10-2015 Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου των Ταμείων Ασύλου, Μετανάστευσης και Ένταξης (AMIF) και Εσωτερικής Ασφάλειας (ISF) για την προγραμματική περίοδο 2014-2020 (ΦΕΚ 2161/Β/07-10-2015).
 4. Την υπ' αριθ. 8000/20/45/119-δ' από 7/9/2015 Κοινή Υπουργική Απόφαση για την διάρθρωση της Υπηρεσίας Διαχείρισης Ευρωπαϊκών και Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (Υ.Δ.Ε.Α.Π.) Υπουργείου Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης του άρθρου 9 παρ. 11 εδάφιο γ' του Ν.4332/2015.
 5. Την Υπουργική Απόφαση με αριθ. 183 (ΦΕΚ 385/Β/18-02-2016) με την οποία έγινε η εκχώρηση αρμοδιοτήτων διαχείρισης για δράσεις/έργα του εθνικού προγράμματος του Ταμείου Εσωτερικής Ασφάλειας για την περίοδο 2014-2020 στην «Υπηρεσία Διαχείρισης Ευρωπαϊκών και Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (Υ.Δ.Ε.Α.Π.) του Υπουργείου Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης».
 6. Την υπ' αριθ. ISF-B/10/4-γ' από 27-04-2016 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος (ΑΔΑ:7Μ71465ΦΘΕ-ΒΥΙ) για την υποβολή προτάσεων στο Εθνικό Πρόγραμμα του Ευρωπαϊκού Ταμείου Εσωτερικής Ασφάλειας της περιόδου 2014-2020, Ειδικός Στόχος «ΣΥΝΟΡΑ» του Ταμείου Εσωτερικής Ασφάλειας – Τομέας Σύνορα και Θεωρήσεις, με τίτλο «Παραμετροποίηση νέου εξοπλισμού με την εγκατάσταση του Εθνικού Συστήματος Πληροφοριών SCHENGEN 2ης γενιάς (N.SIS II)».
 7. Το υπ' αριθ. 5285/2/226-α' από 26/05/2016 Αίτημα χρηματοδότησης του δικαιούχου «Ελληνική Αστυνομία/Διεύθυνση Πληροφορικής», με τα συνημμένα σε αυτό.
 8. Το αποτέλεσμα της αξιολόγησης, όπως αυτό καταγράφεται στο Πρακτικό Συνεδρίασεως της 10ης Ιουνίου της Επιτροπής Αξιολόγησης με θέμα «ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΡΑΣΗ ΜΕ ΤΙΤΛΟ "ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΝΕΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ SCHENGEN 2ΗΣ ΓΕΝΙΑΣ (N.SIS II)", ΥΠΟΒΛΗΘΕΝ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ/ ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»
 9. Την υπ' αριθ. ISF/B/10/4-ιγ' θετική εισήγηση του προϊσταμένου της Εντεταλμένης Αρχής Υπηρεσία Διαχείρισης Ευρωπαϊκών και Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (Υ.Δ.Ε.Α.Π.) περί ένταξης της Δράσης «Παραμετροποίηση νέου εξοπλισμού με την εγκατάσταση του Εθνικού Συστήματος Πληροφοριών Schengen 2ης γενιάς (N.SIS II)».

Αποφασίζει

την ένταξη της Δράσης-με τίτλο «Παραμετροποίηση νέου εξοπλισμού με την εγκατάσταση του Εθνικού Συστήματος Πληροφοριών SCHENGEN 2ης γενιάς (N.SIS II)», στον Ειδικό Στόχο «Σύνορα», Εθνικό Στόχο «Κοινά Ενωσιακά Πρότυπα» του Εθνικού Προγράμματος του Ευρωπαϊκού Ταμείου Εσωτερικής Ασφάλειας/Τομέας Σύνορα και Θεωρήσεις 2014-2020».

Η Δράση συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας/Τομέας Σύνορα και Θεωρήσεις σε ποσοστό 75%.

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΡΑΣΗΣ



Η δράση συγχρηματοδοτείται από το «Ευρωπαϊκό Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας-Τομέας Σύνορα και Θεωρήσεις»

1. Κωδικός Πράξης /MIS (ΟΠΣ):	Α/Α
2. Δικαιούχος:	Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας
3.Κωδικός Δικαιούχου:	Α/Α
<p>4. Φυσικό αντικείμενο της Δράσης/Έργου:</p> <p>Το έργο «Παραμετροποίηση νέου εξοπλισμού με την εγκατάσταση του λογισμικού του Εθνικού Συστήματος Πληροφοριών Schengen 2ης γενιάς (N.SIS II)» αφορά στην εγκατάσταση των εφαρμογών (software) του Συστήματος Πληροφοριών Schengen 2ης γενιάς σε νέο εξοπλισμό (hardware) που έχει ήδη παραληφθεί.</p> <p>Η ανάπτυξη της δεύτερης γενιάς του Συστήματος Πληροφοριών Schengen (SIS II) από όλα τα Κράτη Μέλη είχε ως αρχικό χρόνο ολοκλήρωσης τον Μάρτιο του 2007. Έπειτα από ένα μεγάλο χρονικό διάστημα ανάπτυξης, δοκιμών και διαβουλεύσεων προέκυψε, στα μέσα του 2010, η ανάγκη για την επικαιροποίηση των λειτουργικών δυνατοτήτων του συστήματος. Οι σχεδιαστικές αλλαγές που προέκυψαν, δημιούργησαν προβλήματα συμβατικής φύσεως, με τελικό αποτέλεσμα την έκπτωση της μέχρι τότε αναδόχου εταιρείας που ήταν υπεύθυνη για την ανάπτυξη της 2ης γενιάς του Εθνικού Συστήματος Πληροφοριών Schengen (N.SIS II). Το έργο το οποίο είχε αναλάβει, αποτελούσε μία συνολική λύση και περιελάμβανε τόσο το απαραίτητο λογισμικό όσο και τον εξοπλισμό.</p> <p>Στη συνέχεια υπογράφηκε Σύμβαση (σε βάρος εκπώτου) με νέο Ανάδοχο, στο πλαίσιο της οποίας αναπτύχθηκε το λογισμικό του N.SIS II.</p> <p>Από την 9/4/2013 οπότε και ξεκίνησε η επιχειρησιακή λειτουργία του SIS II, το συγκεκριμένο λογισμικό είναι εγκατεστημένο και λειτουργεί σε εξοπλισμό που προέρχεται είτε από την Σύμβαση μεταξύ Α.Ε.Α. και του εκπώτου Αναδόχου το έργο του οποίου παραλήφθηκε μόνο κατά την Α φάση, είτε από το σύνολο του εξοπλισμού που υποστηρίζει τα υπόλοιπα συστήματα της Δ/σης Πληροφορικής/Α.Ε.Α. οπότε και παραχωρήθηκε προσωρινά.</p> <p>Για το λόγο αυτό πραγματοποιήθηκε διαγωνισμός για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού στον οποίο θα εγκατασταθεί μόνιμα το N.SIS II με αποτέλεσμα την υπογραφή εντός του 2015, σχετικής Σύμβασης. Ο εξοπλισμός αυτός παραδόθηκε στην Ελληνική Αστυνομία και τοποθετήθηκε στα δύο κέντρα δεδομένων της Δ/σης Πληροφορικής/Α.Ε.Α. (κύριο και εφεδρικό) όπου και διαπιστώθηκε η λειτουργία του, σύμφωνα με τη Σύμβαση.</p> <p>Ωστόσο εκκρεμεί η διαμόρφωση και παραμετροποίηση του νέου εξοπλισμού και η μετάπτωση του συνόλου των υποσυστημάτων και βάσεων δεδομένων σε αυτόν, για την ολοκλήρωση της ανάπτυξης της Δεύτερης Γενιάς του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος SCHENGEN (N.SIS II).</p> <p>Στην τελική του μορφή το Εθνικό Σύστημα Πληροφοριών Schengen Δεύτερης Γενιάς - N.SIS II θα αποτελείται από τα κάτωθι συστήματα, τον εξοπλισμό των οποίων θα παραμετροποιήσει με το υφιστάμενο λογισμικό N.SIS II, ο Ανάδοχος της παρούσας δράσης:</p> <p>1. Κύριο Σύστημα (S01)</p> <p>Αποτελεί το παραγωγικό/επιχειρησιακό σύστημα που λειτουργεί επί του παρόντος σε προσωρινό εξοπλισμό.</p> <p>Το Κύριο Σύστημα θα συνεχίσει να φιλοξενείται σε χώρους του Α.Ε.Α., σε αίθουσα (computer room) ειδικά διαμορφωμένη, με κατάλληλη υποδομή για την λειτουργία της (ελεγχόμενη πρόσβαση, αδιάλειπτη παροχή ηλεκτρικής ενέργειας, πυρανίχνευση, αυτόματη πυρόσβεση, κατάλληλο εξαερισμό και κλιματισμό, δομημένη καλωδίωση, διασύνδεση τοπικού δικτύου).</p> <p>Τα υποσυστήματα τα οποία θα περιλαμβάνει και θα εγκατασταθούν στο νέο εξοπλισμό στο πλαίσιο της παρούσας δράσης, είναι:</p> <p>i.εξυπηρέτησης βάσης δεδομένων (S01_DB)</p> <p>Περιλαμβάνει εξυπηρετητές βάσης δεδομένων σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας και κατανομής φόρτου ούτως ώστε σε περίπτωση μη διαθεσιμότητας σε έναν από τους εξυπηρετητές βάσης δεδομένων όλη η λειτουργικότητα να παρέχεται από τους υπόλοιπους εξυπηρετητές χωρίς διακοπή.</p> <p>Η πιο πάνω υποδομή φιλοξενεί τις ακόλουθες τρεις βάσεις δεδομένων:</p> <ul style="list-style-type: none"> • το εθνικό αντίγραφο της κεντρικής βάσης δεδομένων του SIS II • σχήματα που είναι απαραίτητα για τη λειτουργία της εφαρμογής των γενικών αναζητήσεων, της εφαρμογής SIRENE, των διεπαφών με τις υπόλοιπες εθνικές εφαρμογές και βάσεις δεδομένων καθώς και τις λειτουργίες καταγραφής των γενικών αναζητήσεων • σχήματα που είναι απαραίτητα για την ανταλλαγή μηνυμάτων με το κεντρικό σύστημα καθώς και άλλα σχήματα απαραίτητα σε επίπεδο διαχείρισης <p>Το λογισμικό της βάσης δεδομένων θα διαχειρίζεται τις 60-100 εκατομμύρια καταχωρήσεις του SIS, θα αποθηκεύει και θα ανακτά βιομετρικά στοιχεία (φωτογραφίες και δακτυλικά αποτυπώματα) καθώς και Ευρωπαϊκά Εντάλματα Σύλληψης σε ηλεκτρονική μορφή και θα περιλαμβάνει καταχωρήσεις σε όλες τις εθνικές γλώσσες των Κ-Μ Schengen (συμπεριλαμβανομένου και των Ελληνικών).</p> <p>ii.εξυπηρέτησης εφαρμογών (S01_APP)</p> <p>Περιλαμβάνει εξυπηρετητές εφαρμογών σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας που θα διαθέτουν χαρακτηριστικά κατανομής φόρτου (clustering). Τα αιτήματα των χρηστών που αποστέλλονται σε αυτούς θα διαμοιράζονται ανάμεσα στους εξυπηρετητές και ταυτόχρονα θα υλοποιούν ουρές μηνυμάτων υψηλής διαθεσιμότητας.</p> <p>Στον εξοπλισμό αυτό, ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει τις εξής εφαρμογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • τον Επικοινωνιακό Μηχανισμό Διαλειτουργικότητας (EMΔ) που αποτελεί στην ουσία την «επικοινωνιακή 	



Η δράση συγχρηματοδοτείται από το «Ευρωπαϊκό Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας-Τομέας
Σύνορα και Θεωρήσεις»

γέφυρα» μεταξύ Κεντρικού (C.SIS II) και Εθνικού συστήματος (N.SIS II) και χρησιμοποιείται για την ανταλλαγή μηνυμάτων

- γενικών αναζητήσεων και Schengen, που επιστρέφει αποτελέσματα από την Εθνική βάση δεδομένων της Αστυνομίας, το N.SIS II, το VIS και την Interpol και η οποία χρησιμοποιείται από το προσωπικό της Ελληνικής Αστυνομίας
- αναζητήσεων Schengen, που επιστρέφει αποτελέσματα από την Εθνική βάση δεδομένων του N.SIS II και χρησιμοποιείται από τους συναρμόδιους φορείς.
- Απευθείας αναζητήσεων (direct queries) στην Κεντρική βάση δεδομένων του SIS II.
- Διαχείρισης μέτρων (CUD alerts).
- Εκμετάλλευσης αρχείων καταγραφής (log files).
- InterSirene επικοινωνίας που χρησιμοποιείται από το προσωπικό του εθνικού γραφείου SIRENE.
- Διαχείρισης χρηστών συναρμοδίων φορέων καθώς και
- λοιπές συμπληρωματικές υπηρεσίες του N.SIS II π.χ. δυνατότητα δημιουργίας αναφορών από παραμετρικό περιβάλλον, διαχείριση των χρηστών σε σημεία διαβατηριακού ελέγχου, διαλειτουργικότητα της εφαρμογής «Γενικών Αναζητήσεων και Schengen» με διαφορετικούς τύπους συσκευών αυτόματης ανάγνωσης ταξιδιωτικών εγγράφων που διαθέτει η Ελληνική Αστυνομία.

iii.δικτυακού αποθηκευτικού χώρου (S01_SAN)

Αποτελεί τον κεντρικό αποθηκευτικό χώρο των συστημάτων της κύριας εγκατάστασης ο οποίος θα φιλοξενεί το σύνολο των αλφαριθμητικών δεδομένων, των βιομετρικών στοιχείων (φωτογραφίες, δακτυλικά αποτυπώματα) και των Ευρωπαϊκών Ενταλμάτων Σύλληψης που είναι αποθηκευμένα στην βάση δεδομένων του N.SIS II.

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει να τον διασυνδέσει με τα υπόλοιπα υποσυστήματα μέσω κατάλληλου ήδη προμηθευμένου εξοπλισμού.

iv.βιβλιοθήκης ταινιών λήψης αντιγράφων ασφαλείας (S01_MNG_BCKP)

Εξυπηρετεί την παρακολούθηση και τη διαχείριση όλων των υπόλοιπων υποσυστημάτων εξυπηρετητών από τους διαχειριστές της Δ/σης Πληροφορικής. Περιλαμβάνει επίσης, το λογισμικό τήρησης αντιγράφων ασφαλείας (backup software). Μέσω αυτού του λογισμικού ο διαχειριστής θα είναι σε θέση να ελέγξει και να ρυθμίσει τις παραμέτρους των διαδικασιών αντιγραφής και ασφαλούς φύλαξης των δεδομένων (σε κρυπτογραφημένη μορφή) στο υποσύστημα βιβλιοθήκης ταινιών που έχει παραληφθεί.

v.δικτυακού εξοπλισμού

Περιλαμβάνει δικτυακό εξοπλισμό και συσκευές δικτυακής προστασίας που θα εγγυώνται την ασφαλή επικοινωνία του N.SIS II με το κεντρικό σύστημα του SIS II (C.SIS II).

Επίσης, περιλαμβάνει δικτυακό εξοπλισμό για την ασφαλή πρόσβαση των τελικών χρηστών τόσο στο εθνικό όσο στο κεντρικό σύστημα πληροφοριών Schengen Δεύτερης Γενιάς (για σκοπούς απευθείας αναζητήσεων στο κεντρικό σύστημα).

Για την πρόσβαση των τελικών χρηστών στο περιβάλλον του N.SIS II καθώς και για τη διασύνδεση των υποσυστημάτων μεταξύ τους, ο Ανάδοχος θα αξιοποιήσει τους ήδη προμηθευμένους μεταγωγείς δικτύου επιπέδου 3 (S01_L3SW - Layer 3 switches) παραμετροποιώντας τους σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας και κατανομής φόρτου. Οι μεταγωγείς αυτοί θα πρέπει να παρέχουν τη δυνατότητα ομαδοποίησης των θυρών δικτύου προκειμένου να επιτυγχάνονται υψηλοί ρυθμοί μετάδοσης και μεγάλη ανθεκτικότητα σε βλάβες.

2. Εφεδρικό Σύστημα (S02)

Επί του παρόντος, δεν υφίσταται εφεδρικό σύστημα N.SIS II καθώς δεν επαρκούσε μέχρι πρότινος ο υλικοτεχνικός εξοπλισμός. Ωστόσο με την παραμετροποίηση του προσφάτως προμηθευμένου εξοπλισμού, είναι δυνατή η δημιουργία εφεδρικού συστήματος N.SIS II το οποίο είναι απαραίτητο για τη διαρκή και απρόσκοπτη πρόσβαση στη βάση δεδομένων ενός κρίσιμου επιχειρησιακά συστήματος όπως είναι το N.SIS II.

Το Εφεδρικό Σύστημα θα φιλοξενηθεί σε χώρους του κτιρίου όπου στεγάζεται η Γ.Α.Δ.Α., σε έτοιμη αίθουσα (computer room) ειδικά διαμορφωμένη, με κατάλληλη υποδομή για την λειτουργία της (ελεγχόμενη πρόσβαση, αδιάλειπτη παροχή ηλεκτρικής ενέργειας, πυρανίχνευση, κατάλληλο εξαερισμό και κλιματισμό, δομημένη καλωδίωση, διασύνδεση τοπικού δικτύου). Το σύστημα ωστόσο της αυτόματης πυρόσβεσης που διαθέτει, στο πλαίσιο του παρόντος έργου θα τύχει της δέουσας συντήρησης.

Το Εφεδρικό Σύστημα θα περιλαμβάνει αντίστοιχα με το Κύριο Σύστημα αλλά σαφώς χαμηλότερης δυναμικότητας, καταλλήλως παραμετροποιημένα, υποσυστήματα, ήτοι εξυπηρέτησης βάσης δεδομένων, εξυπηρέτησης εφαρμογών, δικτυακού αποθηκευτικού χώρου, βιβλιοθήκης ταινιών λήψης αντιγράφων ασφαλείας και δικτυακού εξοπλισμού.

Επιπλέον όμως αυτών, θα προσφέρει την ακόλουθη λειτουργικότητα η οποία θα υλοποιηθεί από τον Ανάδοχο του παρόντος έργου:

i.Σε κανονική λειτουργία παραμένει σε κατάσταση αναμονής (standby).

ii.Θα φιλοξενεί ένα διαρκώς ενημερωμένο εφεδρικό αντίγραφο της εθνικής βάσης δεδομένων του N.SIS II με κατάλληλο μηχανισμό ενημέρωσης και αντιγραφής.

iii.Στην περίπτωση που το Κύριο Σύστημα (S01) καταστεί μη διαθέσιμο, τότε το S02 θα αναλάβει άμεσα:

- την παροχή υπηρεσιών αναζήτησης στους τελικούς χρήστες και
- το συγχρονισμό του εφεδρικού αντιγράφου της βάσης δεδομένων με την αντίστοιχη κεντρική βάση



**Η δράση συγχρηματοδοτείται από το «Ευρωπαϊκό Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας-Τομέας
Σύνορα και Θεωρήσεις»**

δεδομένων του Στρασβούργου (C.SIS II).

Μόλις το Κύριο Σύστημα ξεπεράσει το ανεκτό χρονικό διάστημα μη-διαθεσιμότητας τότε το Εφεδρικό Σύστημα θα αναλάβει και την παροχή υπηρεσιών καταχώρησης στους τελικούς χρήστες. Όταν το S01 ανακάμψει τότε ο μηχανισμός συγχρονισμού και ενημέρωσης θα αναλάβει την ενημέρωση του εθνικού αντιγράφου της βάσης δεδομένων του Κύριου Συστήματος από το ήδη ενημερωμένο εθνικό αντίγραφο της εφεδρικής βάσης δεδομένων.

3. Σύστημα περιβάλλοντος ανάπτυξης, ελέγχου και δοκιμών (S01_DEV)

Θα είναι διαθέσιμο στην ομάδα των προγραμματιστών και θα προσομοιώνει το επιχειρησιακό/παραγωγικό σύστημα. Σκοπός του είναι να παρέχει τη δυνατότητα εκτέλεσης ελέγχων και δοκιμών σε ένα περιβάλλον πανομοιότυπο με αυτό του επιχειρησιακού (κύριου). Πριν γίνει οποιαδήποτε αλλαγή στο επιχειρησιακό περιβάλλον θα διεξάγονται έλεγχοι και δοκιμές στο S01_DEV από τους οποίους θα εξάγονται ασφαλή συμπεράσματα για τις επιπτώσεις που μπορεί να έχει μια αλλαγή στο επιχειρησιακό περιβάλλον.

Για την εξοικονόμηση υλικού (hardware), ο Ανάδοχος θα κάνει χρήση κατάλληλου λογισμικού «virtualization» που επιτρέπει σε όλους τους «εικονικούς» εξυπηρετητές να διαμοιράζονται τους πόρους του.

Η ολοκλήρωση και η επιτυχής λειτουργία όλων των ανωτέρω συστημάτων και υποσυστημάτων θα πιστοποιηθεί με την πραγματοποίηση εκτεταμένων δοκιμών συμμόρφωσης και πιστοποίησης με το Κεντρικό Σύστημα C.SIS II, σύμφωνα με την Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2015/450 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής της 16ης Μαρτίου 2015.

Στην πιο πάνω απόφαση αναφέρονται τα εξής:

«Οι δοκιμές SIS II που αναφέρονται κατωτέρω έχουν ως στόχο να καταδείξουν ότι το εθνικό σύστημα (N.SIS II), η υποδομή επικοινωνίας και οι διεπαφές μεταξύ κεντρικού SIS II (C.SIS II) και του N.SIS II λειτουργούν σύμφωνα με τις τεχνικές και λειτουργικές απαιτήσεις που προβλέπονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1987/2006 και στην απόφαση 2007/533/ΔΕΥ.

Επιπλέον, οι εν λόγω δοκιμές του SIS II πρόκειται να καταδείξουν επίσης ότι το N.SIS II, η υποδομή επικοινωνίας και οι διεπαφές μεταξύ C.SIS II και του N.SIS II μπορούν να λειτουργήσουν σύμφωνα με μη λειτουργικές απαιτήσεις όπως η αξιοπιστία, η διαθεσιμότητα και οι επιδόσεις που προβλέπονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1987/2006 και στην απόφαση 2007/533/ΔΕΥ».

Για το λόγο αυτό, ο Ανάδοχος θα εκτελέσει οποιοδήποτε δοκιμές απαιτηθούν από την Ελληνική Αστυνομία σε συνεργασία με την αρμόδια διαχειριστική αρχή σε κεντρικό επίπεδο, Οργανισμό eu-LISA.

5. Παραδοτέα Δράσης

1. Υπηρεσίες Εγκατάστασης – Παραμετροποίησης

Πιο συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος θα αναλάβει τη διαμόρφωση και την παραμετροποίηση του νέου εξοπλισμού και λογισμικού συστήματος που έχει ήδη προμηθευτεί η Ελληνική Αστυνομία, καθώς και τη μετάπτωση του συνόλου των υποσυστημάτων, εφαρμογών και βάσεων δεδομένων στα νέα συστήματα, για την ολοκλήρωση της ανάπτυξης της Δεύτερης Γενιάς του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος SCHENGEN (N.SIS II).

2. Υπηρεσίες Εκπαίδευσης κεντρικών διαχειριστών

Μετά την υλοποίηση του έργου, ο Ανάδοχος θα εκπαιδεύσει προσωπικό της Δ/νσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α. προκειμένου να του μεταδώσει την τεχνογνωσία που αξιοποίησε και την εμπειρία που απέκτησε κατά τη διάρκεια της υλοποίησης του έργου.

3. Εκτέλεση δοκιμών

Ο Ανάδοχος θα εκτελέσει τις οποιοδήποτε δοκιμές απαιτηθούν από την Ελληνική Αστυνομία σε συνεργασία με την αρμόδια διαχειριστική αρχή σε κεντρικό επίπεδο, Οργανισμό eu-LISA, προκειμένου να πιστοποιηθεί η συμμόρφωση του εθνικού συστήματος (N.SIS II) τόσο με το κεντρικό σύστημα (C.SIS II) όσο και με τα εθνικά συστήματα (N.SIS II) των υπολοίπων Κρατών Μελών.

4. Θέση Συστήματος N.SIS II σε επιχειρησιακή λειτουργία, σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Το εθνικό σύστημα πληροφοριών Schengen δεύτερης γενιάς (N.SIS II) που θα προκύψει ύστερα από την παραμετροποίηση του εξοπλισμού, αφού πιστοποιηθεί έπειτα από δοκιμές, ως σύστημα συμβατό με το C.SIS II και τα αντίστοιχα N.SIS II των υπολοίπων ΚΜ, θα παραδοθεί από τον Ανάδοχο σε πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία. Η ακριβής ημερομηνία έναρξης λειτουργίας θα συμφωνηθεί από κοινού από την Ελληνική Αστυνομία και τα όργανα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής αρμόδια για τη λειτουργία του SIS II.

Επιπλέον των ανωτέρω παραδοτέων, ο Ανάδοχος θα παραδώσει στην Ελληνική Αστυνομία τα κάτωθι τεχνικά εγχειρίδια:

5. Πλήρης Τεκμηρίωση των τριών Περιβαλλόντων (S01-S02-S01_DEV)

Στο τεύχος αυτό θα γίνεται παράθεση των παραμετροποιημένων συστημάτων (Κύριο-Εφεδρικό-Δοκιμών) και θα περιγράφεται αναλυτικά το σύνολο του εξοπλισμού και λογισμικού που αποτελούν το κάθε σύστημα.

6. Σχέδιο δοκιμών ελέγχου (Test Procedure Plan Documents)

Στο τεύχος αυτό θα περιγράφεται αναλυτικά το σύνολο των δοκιμών που πρέπει να λάβουν χώρα προτού παραληφθεί το έργο. Στις δοκιμές αυτές περιλαμβάνονται τόσο οι εσωτερικές δοκιμές της Ελληνικής Αστυνομίας όσο και οι δοκιμές με το C.SIS II.



Η δράση συγχρηματοδοτείται από το «Ευρωπαϊκό Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας-Τομέας Σύνορα και Θεωρήσεις»

6Α. ΚΟΙΝΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΔΡΑΣΗΣ			
ΚΩΔ. ΔΕΙΚΤΗ	ΔΕΙΚΤΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ

6Β. ΛΟΙΠΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΔΡΑΣΗΣ			
ΚΩΔ. ΔΕΙΚΤΗ	ΔΕΙΚΤΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ
1	Αριθμός εξυπηρετητών βάσης δεδομένων, εφαρμογών και αντιγράφων ασφαλείας που θα παραμετροποιηθούν με το λογισμικό του N.SIS II	ΜΟΝΑΔΕΣ	9
2	Αριθμός συστημάτων δικτυακής αποθήκευσης που θα αξιοποιηθούν για τη φιλοξενία των δεδομένων του N.SIS II	ΜΟΝΑΔΕΣ	2
3	Αριθμός βιβλιοθηκών ταινιών που θα αξιοποιηθούν για τη διατήρηση αντιγράφων ασφαλείας	ΜΟΝΑΔΕΣ	2
4	Αριθμός μεταγωγών δικτύου που θα αξιοποιηθούν για τη διασύνδεση του εξοπλισμού	ΜΟΝΑΔΕΣ	6
5	Αριθμός συσκευών εξοπλισμού δικτυακής προστασίας (firewall) που θα αξιοποιηθούν για την ασφαλή επικοινωνία με το Κεντρικό Σύστημα Schengen	ΜΟΝΑΔΕΣ	3

7. Η χρονική διάρκεια υλοποίησης της δράσης είναι δεκαοκτώ (18) μήνες

8. Ημερομηνία έναρξης φυσικού αντικείμενου 20/06/2016



Η δράση συγχρηματοδοτείται από το «Ευρωπαϊκό Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας-Τομέας Σύνορα και Θεωρήσεις»

Ημερομηνία λήξης φυσικού αντικείμενου 31/12/2017

9. Ημερομηνία λήξης προθεσμίας επιλεξιμότητας δαπανών ορίζεται η 31/12/2017

10. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ

1. ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ		2. ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	3. ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	4. ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	5. ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΤΑΙΡΩΝ	
Α. ΑΜΕΣΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΒΑΣΕΙ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ	A1. ΑΜΕΣΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ Βάσει παραστατικών	i. Ποσό χωρίς ΦΠΑ	161.290,32 €	161.290,32 €		
		ii. ΦΠΑ	38.709,68 €	38.709,68 €		
	A.2 . ΔΑΠΑΝΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	i. Ποσό χωρίς ΦΠΑ				
		ii. ΦΠΑ				
Β. ΕΜΜΕΣΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΒΑΣΕΙ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ		i. Ποσό χωρίς ΦΠΑ				
		ii. ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΜΕ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΑ		200.000,00 €	200.000,00 €		
Γ. ΔΑΠΑΝΕΣ ΒΑΣΕΙ ΑΠΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ	Γ.1. ΔΑΠΑΝΕΣ βάσει τυποποιημένης κλίμακας κόστους ανά μονάδα					
	Γ.2. ΕΜΜΕΣΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ βάσει ποσοστού 15% επί των άμεσων επιλέξιμων δαπανών προσωπικού					
	Γ.3. ΕΜΜΕΣΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ βάσει ποσοστού έως 7% επί των άμεσων επιλέξιμων δαπανών της δράσης					
	Γ.4. ΕΜΜΕΣΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ως κατ' αποκοπή ποσό όταν ο Π/Υ για το έργο δεν υπερβαίνει το ποσό των 100.000 EUR, που έχει συμφωνηθεί εκ των προτέρων από την αρμόδια Εντεταλμένη Αρχή κατά τη φάση της υποβολής της πρότασης					
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΒΑΣΕΙ ΑΠΛΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ		200.000,00 €	200.000,00 €		
Δ. ΑΓΟΡΑ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ						
6. ΣΥΝΟΛΑ						



Η δράση συγχρηματοδοτείται από το «Ευρωπαϊκό Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας-Τομέας Σύνορα και Θεωρήσεις»

11. Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη για τον υπολογισμό της ευρωπαϊκής συνδρομής ανέρχεται σε 200.000,00€. Το ανώτατο ποσό της ευρωπαϊκής συνδρομής ανέρχεται σε 150.000,00€.

12. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑ ΣΥΝΔΙΚΑΙΟΥΧΟ/ ΕΤΑΙΡΟ		
ΚΩΔ. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ
-	-	-
	ΣΥΝΟΛΟ	

Συμπληρώνεται μόνο στις περιπτώσεις δράσεων που υλοποιούνται από περισσότερους δικαιούχους

Αντικείμενο Τροποποίησης της Δράσης

[στην αρχική έκδοση της απόφασης χορήγησης το πεδίο δεν εμφανίζεται και συμπληρώνεται, εφόσον η απόφαση χορήγησης τροποποιείται]

Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

13. Η δημόσια δαπάνη της Δράσης που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων ανέρχεται σε 200.000,00€.

Η δημόσια δαπάνη της Δράσης επιμερίζεται ως ακολούθως:

ΣΥΛΛΟΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΝ/ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΑΝ ΤΗ ΔΡΑΣΗ				
ΚΩΔ. ΣΑ	ΚΩΔ. Πράξης ΣΑ (ΚΩΔ. Εναριθμού)*	Πρόταση εγγραφής	Ενεργός Εναριθμός (που συνεχίζει να πληρώνει τη δράση)	Σύνολο Π/Υ
	(Εναριθμός)	(Νέο Έργο ΠΔΕ / Τροποποίηση)	(Ναι/ Όχι)	

* Ο κωδικός εναριθμού τίθεται σε ισχύ μετά την έγκριση της ΣΑ από τον Υπουργό.

14. Η επιλέξιμη δημόσια δαπάνη που εγγράφεται στο ΠΔΕ ανέρχεται σε 200.000,00€.

Γ. ΟΡΟΙ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ



Η δράση συγχρηματοδοτείται από το «Ευρωπαϊκό Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας-Τομέας
Σύνορα και Θεωρήσεις»

Ο Δικαιούχος υποχρεούται να τηρήσει τους όρους της Απόφασης Χορήγησης και να υλοποιήσει τη Δράση, σύμφωνα με τους όρους και τον χρονικό προγραμματισμό αυτής, καθώς και να τηρήσει τις υποχρεώσεις που παρατίθενται στο συνημμένο Παράρτημα Ι (**Συμφωνία Επιδότησης**), το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Απόφασης Χορήγησης.

Ή [σε ενδεχόμενη τροποποίηση της απόφασης χορήγησης]

Ο Δικαιούχος υποχρεούται να τηρήσει τους όρους της Απόφασης Χορήγησης και να υλοποιήσει τη Δράση, σύμφωνα με τους όρους και τον χρονικό προγραμματισμό αυτής, καθώς και να τηρήσει τις υποχρεώσεις που έχει αναλάβει, όπως αυτές παρατίθενται στο Παράρτημα Ι της αρχικής Απόφασης Χορήγησης και δεν τροποποιούνται με την παρούσα.

Σε περίπτωση που η υλοποίηση της Δράσης αποκλίνει από τους όρους της Απόφασης Χορήγησης, η Υ.Δ.Ε.Α.Π. επανεξετάζει τη Δράση και μπορεί να προβεί στην ανάκληση της Απόφασης Χορήγησης της.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΚΗΣ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

Συμφωνία Επιδότησης

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

1. Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού, Διεύθυνση Δημοσίων Επενδύσεων, Νίκης 5-7, Αθήνα
2. Επιτροπή Δημοσιονομικού Ελέγχου (Πανεπιστημίου 57, Τ.Κ. 10564-Αθήνα)
3. Υπουργείο Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού, Ε.Υ.ΣΥ.Δ. Τ.Α.Μ.Ε.Τ.Ε.Α.Α.Π., (Νίκης 5-7, Αθήνα)
4. Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας (Π. Κανελλοπούλου 4, Τ.Κ. 10177-Αθήνα)

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

3^ο Τμήμα Υπηρεσίας Διαχείρισης Ευρωπαϊκών και Αναπτυξιακών Προγραμμάτων (Υ.Δ.Ε.Α.Π.).



ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗΣ

Στην Αθήνα, σήμερα 13 Ιουνίου 2016 ημέρα Δευτέρα οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Η Εντεταλμένη Αρχή «Υπηρεσία Διαχείρισης Ευρωπαϊκών και Αναπτυξιακών Προγραμμάτων» (εφεξής Υ.Δ.Ε.Α.Π.) που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Π. Κανελλοπούλου αρ. 04, Τ.Κ.10177 και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Γενικό Γραμματέα Δημόσιας Τάξης του Υπουργείου Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης, κ.ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΚΗ Δημήτριο και
2. Ο φορέας με την επωνυμία «Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας» στην Αθήνα, οδός Π. Κανελλοπούλου αρ. 4, Τ.Κ.10177 ο οποίος θα καλείται στο εξής «Δικαιούχος» της Δράσης και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Αρχηγό της Ελληνικής Αστυνομίας Αντιστράτηγο κ. ΤΣΟΥΒΑΛΑ Κωνσταντίνο.

Συμφωνούν, συνομολογούν και συναποδέχονται τα ακόλουθα:

Άρθρο 1: Αντικείμενο Συμφωνίας Επιδότησης

Ο Δικαιούχος «Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας» αναλαμβάνει την υποχρέωση εκτέλεσης της Δράσης με τίτλο «Παραμετροποίηση νέου εξοπλισμού με την εγκατάσταση του Εθνικού Συστήματος Πληροφοριών Schengen 2ης γενιάς (N.SIS II)», συνολικής επιλέξιμης δημόσιας δαπάνης 200.000,00€ και χρηματοδοτούμενης δαπάνης από Ευρωπαϊκούς πόρους 150.000,00 €.

Η Δράση εντάσσεται στο Εθνικό Πρόγραμμα του Ταμείου Εσωτερικής Ασφάλειας/Τομέας Σύνορα και Θεωρήσεις 2014-2020, Ειδικό Στόχο «Σύνορα», Εθνικό Στόχο «Κοινά Ενωσιακά Πρότυπα».

Η δράση συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας/ Τομέας Σύνορα και Θεωρήσεις, σύμφωνα με τους όρους και τις υποχρεώσεις της Συμφωνίας Επιδότησης και του εγκεκριμένου Συστήματος Διαχείρισης, όπως αυτό ισχύει.

Η Δράση θα χρηματοδοτηθεί κατά 25% από εθνικούς πόρους και κατά 75% από πόρους της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, σύμφωνα με την ανάλυση του προϋπολογισμού που αναφέρεται στην Απόφαση Χορήγησης

Η Δράση είναι μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα και έχει διάρκεια δεκαοχτώ (18) μήνες, από 20/06/2016 έως 31/12/2017 και θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τους ειδικούς και γενικούς όρους των παρακάτω άρθρων.

Άρθρο 2. Λεπτομερής περιγραφή της Δράσης



Η δράση συγχρηματοδοτείται από το «Ευρωπαϊκό Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας-Τομέας Σύνορα και Θεωρήσεις»

2.1 Περιγραφή του φυσικού αντικείμενου, της μεθοδολογίας υλοποίησης και των προϊόντων/ παραδοτέων/ εκροών της Δράσης

ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΡΑΣΗΣ

Το έργο «Παραμετροποίηση νέου εξοπλισμού με την εγκατάσταση του λογισμικού του Εθνικού Συστήματος Πληροφοριών Schengen 2ης γενιάς (N.SIS II)» αφορά στην εγκατάσταση των εφαρμογών (software) του Συστήματος Πληροφοριών Schengen 2ης γενιάς σε νέο εξοπλισμό (hardware) που έχει ήδη παραληφθεί.

Η ανάπτυξη της δεύτερης γενιάς του Συστήματος Πληροφοριών Schengen (SIS II) από όλα τα Κράτη Μέλη είχε ως αρχικό χρόνο ολοκλήρωσης τον Μάρτιο του 2007. Έπειτα από ένα μεγάλο χρονικό διάστημα ανάπτυξης, δοκιμών και διαβουλεύσεων προέκυψε, στα μέσα του 2010, η ανάγκη για την επικαιροποίηση των λειτουργικών δυνατοτήτων του συστήματος. Οι σχεδιαστικές αλλαγές που προέκυψαν, δημιούργησαν προβλήματα συμβατικής φύσεως, με τελικό αποτέλεσμα την έκπτωση της μέχρι τότε αναδόχου εταιρείας που ήταν υπεύθυνη για την ανάπτυξη της 2ης γενιάς του Εθνικού Συστήματος Πληροφοριών Schengen (N.SIS II). Το έργο το οποίο είχε αναλάβει, αποτελούσε μία συνολική λύση και περιελάμβανε τόσο το απαραίτητο λογισμικό όσο και τον εξοπλισμό.

Στη συνέχεια υπογράφηκε Σύμβαση (σε βάρος εκπώτου) με νέο Ανάδοχο, στο πλαίσιο της οποίας αναπτύχθηκε το λογισμικό του N.SIS II.

Από την 9/4/2013 οπότε και ξεκίνησε η επιχειρησιακή λειτουργία του SIS II, το συγκεκριμένο λογισμικό είναι εγκατεστημένο και λειτουργεί σε εξοπλισμό που προέρχεται είτε από την Σύμβαση μεταξύ Α.Ε.Α. και του εκπώτου Αναδόχου το έργο του οποίου παραλήφθηκε μόνο κατά την Α φάση, είτε από το σύνολο του εξοπλισμού που υποστηρίζει τα υπόλοιπα συστήματα της Δ/νσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α. οπότε και παραχωρήθηκε προσωρινά.

Για το λόγο αυτό πραγματοποιήθηκε διαγωνισμός για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού στον οποίο θα εγκατασταθεί μόνιμα το N.SIS II με αποτέλεσμα την υπογραφή εντός του 2015, σχετικής Σύμβασης. Ο εξοπλισμός αυτός παραδόθηκε στην Ελληνική Αστυνομία και τοποθετήθηκε στα δύο κέντρα δεδομένων της Δ/νσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α. (κύριο και εφεδρικό) όπου και διαπιστώθηκε η λειτουργία του, σύμφωνα με τη Σύμβαση.

Ωστόσο εκκρεμεί η διαμόρφωση και παραμετροποίηση του νέου εξοπλισμού και η μετάπτωση του συνόλου των υποσυστημάτων, εφαρμογών και βάσεων δεδομένων σε αυτόν, για την ολοκλήρωση της ανάπτυξης της Δεύτερης Γενιάς του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος SCHENGEN (N.SIS II).

Στην τελική του μορφή το Εθνικό Σύστημα Πληροφοριών Schengen Δεύτερης Γενιάς - N.SIS II θα αποτελείται από τα κάτωθι Συστήματα, τον εξοπλισμό των οποίων θα παραμετροποιήσει με το υφιστάμενο λογισμικό N.SIS II, ο Ανάδοχος της παρούσας δράσης:

4. Κύριο Σύστημα (S01)

Αποτελεί το παραγωγικό/επιχειρησιακό σύστημα που λειτουργεί επί του παρόντος σε προσωρινό εξοπλισμό.

Το Κύριο Σύστημα θα συνεχίσει να φιλοξενείται σε χώρους του Α.Ε.Α., σε αίθουσα (computer room) ειδικά διαμορφωμένη, με κατάλληλη υποδομή για την λειτουργία της (ελεγχόμενη πρόσβαση, αδιάλειπτη παροχή ηλεκτρικής ενέργειας, πυρανίχνευση, αυτόματη πυρόσβεση, κατάλληλο εξαερισμό και κλιματισμό, δομημένη καλωδίωση, διασύνδεση τοπικού δικτύου).

Τα υποσυστήματα τα οποία θα περιλαμβάνει και θα εγκατασταθούν στο νέο εξοπλισμό στο πλαίσιο της παρούσας δράσης, είναι:

i. εξυπηρέτησης βάσης δεδομένων (S01_DB)

Περιλαμβάνει εξυπηρετητές βάσης δεδομένων σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας και κατανομής φόρτου ούτως ώστε σε περίπτωση μη διαθεσιμότητας σε έναν από τους εξυπηρετητές βάσης δεδομένων όλη η λειτουργικότητα να παρέχεται από τους υπόλοιπους εξυπηρετητές χωρίς διακοπή.

Η πιο πάνω υποδομή φιλοξενεί τις ακόλουθες τρεις βάσεις δεδομένων:

- το εθνικό αντίγραφο της κεντρικής βάσης δεδομένων του SIS II
- σχήματα που είναι απαραίτητα για τη λειτουργία της εφαρμογής των γενικών αναζητήσεων, της εφαρμογής SIRENE, των διεπαφών με τις υπόλοιπες εθνικές εφαρμογές και βάσεις δεδομένων καθώς και τις λειτουργίες καταγραφής των γενικών αναζητήσεων
- σχήματα που είναι απαραίτητα για την ανταλλαγή μηνυμάτων με το κεντρικό σύστημα καθώς και άλλα σχήματα απαραίτητα σε επίπεδο διαχείρισης

Το λογισμικό της βάσης δεδομένων θα διαχειρίζεται τις 60-100 εκατομμύρια καταχωρήσεις του SIS, θα αποθηκεύει και θα ανακτά βιομετρικά στοιχεία (φωτογραφίες και δακτυλικά αποτυπώματα) καθώς και Ευρωπαϊκά Εντάλματα Σύλληψης σε ηλεκτρονική μορφή και θα περιλαμβάνει καταχωρήσεις σε όλες τις εθνικές γλώσσες των K-M Schengen (συμπεριλαμβανομένου και των Ελληνικών).

ii. εξυπηρέτησης εφαρμογών (S01_APP)

Περιλαμβάνει εξυπηρετητές εφαρμογών σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας που θα διαθέτουν χαρακτηριστικά κατανομής φόρτου (clustering). Τα αιτήματα των χρηστών που αποστέλλονται σε αυτούς θα διαμοιράζονται ανάμεσα στους εξυπηρετητές και ταυτόχρονα θα υλοποιούν ουρές μηνυμάτων υψηλής διαθεσιμότητας.

Στον εξοπλισμό αυτό, ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει τις εξής εφαρμογές:

- τον Επικοινωνιακό Μηχανισμό Διαλειτουργικότητας (ΕΜΔ) που αποτελεί στην ουσία την «επικοινωνιακή



Η δράση συγχρηματοδοτείται από το «Ευρωπαϊκό Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας-Τομέας
Σύνορα και Θεωρήσεις»

γέφυρα» μεταξύ Κεντρικού (C.SIS II) και Εθνικού συστήματος (N.SIS II) και χρησιμοποιείται για την ανταλλαγή μηνυμάτων

- γενικών αναζητήσεων και Schengen, που επιστρέφει αποτελέσματα από την Εθνική βάση δεδομένων της Αστυνομίας, το N.SIS II, το VIS και την Interpol και η οποία χρησιμοποιείται από το προσωπικό της Ελληνικής Αστυνομίας
- αναζητήσεων Schengen, που επιστρέφει αποτελέσματα από την Εθνική βάση δεδομένων του N.SIS II και χρησιμοποιείται από τους συναρμολογούμενους φορείς.
- Απευθείας αναζητήσεων (direct queries) στην Κεντρική βάση δεδομένων του SIS II.
- Διαχείρισης μέτρων (CUD alerts).
- Εκμετάλλευσης αρχείων καταγραφής (log files).
- InterSirene επικοινωνίας που χρησιμοποιείται από το προσωπικό του εθνικού γραφείου SIRENE.
- Διαχείρισης χρηστών συναρμολογούμενων φορέων καθώς και
- λοιπές συμπληρωματικές υπηρεσίες του N.SIS II π.χ. δυνατότητα δημιουργίας αναφορών από παραμετρικό περιβάλλον, διαχείριση των χρηστών σε σημεία διαβατηριακού ελέγχου, διαλειτουργικότητα της εφαρμογής «Γενικών Αναζητήσεων και Schengen» με διαφορετικούς τύπους συσκευών αυτόματης ανάγνωσης ταξιδιωτικών εγγράφων που διαθέτει η Ελληνική Αστυνομία.

iii. δικτυακού αποθηκευτικού χώρου (S01_SAN)

Αποτελεί τον κεντρικό αποθηκευτικό χώρο των συστημάτων της κύριας εγκατάστασης ο οποίος θα φιλοξενεί το σύνολο των αλφαριθμητικών δεδομένων, των βιομετρικών στοιχείων (φωτογραφίες, δακτυλικά αποτυπώματα) και των Ευρωπαϊκών Ενταλμάτων Σύλληψης που είναι αποθηκευμένα στην βάση δεδομένων του N.SIS II.

Ο Ανάδοχος θα αναλάβει να τον διασυνδέσει με τα υπόλοιπα υποσυστήματα μέσω κατάλληλου ήδη προμηθευμένου εξοπλισμού.

iv. βιβλιοθήκης ταινιών λήψης αντιγράφων ασφαλείας (S01_MNG_BCKP)

Εξυπηρετεί την παρακολούθηση και τη διαχείριση όλων των υπόλοιπων υποσυστημάτων εξυπηρετητών από τους διαχειριστές της Δ/νσης Πληροφορικής. Περιλαμβάνει επίσης, το λογισμικό τήρησης αντιγράφων ασφαλείας (backup software). Μέσω αυτού του λογισμικού ο διαχειριστής θα είναι σε θέση να ελέγξει και να ρυθμίσει τις παραμέτρους των διαδικασιών αντιγραφής και ασφαλούς φύλαξης των δεδομένων (σε κρυπτογραφημένη μορφή) στο υποσύστημα βιβλιοθήκης ταινιών που έχει παραληφθεί.

v. δικτυακού εξοπλισμού

Περιλαμβάνει δικτυακό εξοπλισμό και συσκευές δικτυακής προστασίας που θα εγγυώνται την ασφαλή επικοινωνία του N.SIS II με το κεντρικό σύστημα του SIS II (C.SIS II).

Επίσης, περιλαμβάνει δικτυακό εξοπλισμό για την ασφαλή πρόσβαση των τελικών χρηστών τόσο στο εθνικό όσο στο κεντρικό σύστημα πληροφοριών Schengen Δεύτερης Γενιάς (για σκοπούς απευθείας αναζητήσεων στο κεντρικό σύστημα).

Για την πρόσβαση των τελικών χρηστών στο περιβάλλον του N.SIS II καθώς και για τη διασύνδεση των υποσυστημάτων μεταξύ τους, ο Ανάδοχος θα αξιοποιήσει τους ήδη προμηθευμένους μεταγωγείς δικτύου επιπέδου 3 (S01_L3SW - Layer 3 switches) παραμετροποιώντας τους σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας και κατανομή φόρτου. Οι μεταγωγείς αυτοί θα πρέπει να παρέχουν τη δυνατότητα ομαδοποίησης των θυρών δικτύου προκειμένου να επιτυγχάνονται υψηλοί ρυθμοί μετάδοσης και μεγάλη ανθεκτικότητα σε βλάβες.

5. Εφεδρικό Σύστημα (S02)

Επί του παρόντος, δεν υφίσταται εφεδρικό σύστημα N.SIS II καθώς δεν επαρκούσε μέχρι πρότινος ο υλικοτεχνικός εξοπλισμός. Ωστόσο με την παραμετροποίηση του προσφάτως προμηθευμένου εξοπλισμού, είναι δυνατή η δημιουργία εφεδρικού συστήματος N.SIS II το οποίο είναι απαραίτητο για τη διαρκή και απρόσκοπτη πρόσβαση στη βάση δεδομένων ενός κρίσιμου επιχειρησιακού συστήματος όπως είναι το N.SIS II.

Το Εφεδρικό Σύστημα θα φιλοξενηθεί σε χώρους του κτιρίου όπου στεγάζεται η Γ.Α.Δ.Α., σε έτοιμη αίθουσα (computer room) ειδικά διαμορφωμένη, με κατάλληλη υποδομή για την λειτουργία της (ελεγχόμενη πρόσβαση, αδιάλειπτη παροχή ηλεκτρικής ενέργειας, πυρανίχνευση, κατάλληλο εξαερισμό και κλιματισμό, δομημένη καλωδίωση, διασύνδεση τοπικού δικτύου). Το σύστημα ωστόσο της αυτόματης πυρόσβεσης που διαθέτει, στο πλαίσιο του παρόντος έργου θα τύχει της δέουσας συντήρησης.

Το Εφεδρικό Σύστημα θα περιλαμβάνει αντίστοιχα με το Κύριο Σύστημα αλλά σαφώς χαμηλότερης δυναμικότητας, καταλλήλως παραμετροποιημένα, υποσυστήματα, ήτοι εξυπηρέτησης βάσης δεδομένων, εξυπηρέτησης εφαρμογών, δικτυακού αποθηκευτικού χώρου, βιβλιοθήκης ταινιών λήψης αντιγράφων ασφαλείας και δικτυακού εξοπλισμού.

Επιπλέον όμως αυτών, θα προσφέρει την ακόλουθη λειτουργικότητα η οποία θα υλοποιηθεί από τον Ανάδοχο του παρόντος έργου:

- Σε κανονική λειτουργία παραμένει σε κατάσταση αναμονής (standby).
- Θα φιλοξενεί ένα διαρκώς ενημερωμένο εφεδρικό αντίγραφο της εθνικής βάσης δεδομένων του N.SIS II με κατάλληλο μηχανισμό ενημέρωσης και αντιγραφής.
- Στην περίπτωση που το Κύριο Σύστημα (S01) καταστεί μη διαθέσιμο, τότε το S02 θα αναλάβει άμεσα:
 - την παροχή υπηρεσιών αναζήτησης στους τελικούς χρήστες και
 - το συγχρονισμό του εφεδρικού αντιγράφου της βάσης δεδομένων με την αντίστοιχη κεντρική βάση δεδομένων του Στρασβούργου (C.SIS II).



Η δράση συγχρηματοδοτείται από το «Ευρωπαϊκό Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας-Τομέας
Σύνορα και Θεωρήσεις»

Μόλις το Κύριο Σύστημα ξεπεράσει το ανεκτό χρονικό διάστημα μη-διαθεσιμότητας τότε το Εφεδρικό Σύστημα θα αναλάβει και την παροχή υπηρεσιών καταχώρησης στους τελικούς χρήστες. Όταν το S01 ανακάμψει τότε ο μηχανισμός συγχρονισμού και ενημέρωσης θα αναλάβει την ενημέρωση του εθνικού αντιγράφου της βάσης δεδομένων του Κύριου Συστήματος από το ήδη ενημερωμένο εθνικό αντίγραφο της εφεδρικής βάσης δεδομένων.

6. Σύστημα περιβάλλοντος ανάπτυξης, ελέγχου και δοκιμών (S01_DEV)

Θα είναι διαθέσιμο στην ομάδα των προγραμματιστών και θα προσομοιώνει το επιχειρησιακό/παραγωγικό σύστημα. Σκοπός του είναι να παρέχει τη δυνατότητα εκτέλεσης ελέγχων και δοκιμών σε ένα περιβάλλον πανομοιότυπο με αυτό του επιχειρησιακού (κύριου). Πριν γίνει οποιαδήποτε αλλαγή στο επιχειρησιακό περιβάλλον θα διεξάγονται έλεγχοι και δοκιμές στο S01_DEV από τους οποίους θα εξάγονται ασφαλή συμπεράσματα για τις επιπτώσεις που μπορεί να έχει μια αλλαγή στο επιχειρησιακό περιβάλλον.

Για την εξοικονόμηση υλικού (hardware), ο Ανάδοχος θα κάνει χρήση κατάλληλου λογισμικού «virtualization» που επιτρέπει σε όλους τους «εικονικούς» εξυπηρετητές να διαμοιράζονται τους πόρους του.

Η ολοκλήρωση και η επιτυχής λειτουργία όλων των ανωτέρω συστημάτων και υποσυστημάτων θα πιστοποιηθεί με την πραγματοποίηση εκτεταμένων δοκιμών συμμόρφωσης και πιστοποίησης με το Κεντρικό Σύστημα C.SIS II, σύμφωνα με την Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2015/450 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής της 16ης Μαρτίου 2015.

Στην πιο πάνω απόφαση αναφέρονται τα εξής:

«Οι δοκιμές SIS II που αναφέρονται κατωτέρω έχουν ως στόχο να καταδείξουν ότι το εθνικό σύστημα (N.SIS II), η υποδομή επικοινωνίας και οι διαπαφές μεταξύ κεντρικού SIS II (C.SIS II) και του N.SIS II λειτουργούν σύμφωνα με τις τεχνικές και λειτουργικές απαιτήσεις που προβλέπονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1987/2006 και στην απόφαση 2007/533/ΔΕΥ.

Επιπλέον, οι εν λόγω δοκιμές του SIS II πρόκειται να καταδείξουν επίσης ότι το N.SIS II, η υποδομή επικοινωνίας και οι διαπαφές μεταξύ C.SIS II και του N.SIS II μπορούν να λειτουργήσουν σύμφωνα με μη λειτουργικές απαιτήσεις όπως η αξιοπιστία, η διαθεσιμότητα και οι επιδόσεις που προβλέπονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1987/2006 και στην απόφαση 2007/533/ΔΕΥ».

Για το λόγο αυτό, ο Ανάδοχος θα εκτελέσει οποιεσδήποτε δοκιμές απαιτηθούν από την Ελληνική Αστυνομία σε συνεργασία με την αρμόδια διαχειριστική αρχή σε κεντρικό επίπεδο, Οργανισμό eu-LISA.

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Για την αξιοποίησή του προμηθευμένου εξοπλισμού του N.SIS II θα απαιτηθεί διαδικασία εγκατάστασης και παραμετροποίησης του ήδη υπάρχοντος λογισμικού η οποία αποτυπώνεται παρακάτω:

a. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΚΥΡΙΑΣ & ΕΦΕΔΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Κατά τη διάρκεια της πρώτης φάσης ο Ανάδοχος θα προετοιμάσει ουσιαστικά τον νέο εξοπλισμό για να δεχθεί το λογισμικό του N.SIS II εκτελώντας τις ακόλουθες διαδικασίες:

- Εγκατάσταση και διαμόρφωση Βάσης Δεδομένων (Oracle Database σε διάταξη RAC) και όλων των αδειοδοτημένων επιλογών της (Oracle Database options, όπως το λογισμικό Oracle Database Vault για την ρύθμιση της πρόσβασης των Διαχειριστών της Βάσης Δεδομένων)
- Εγκατάσταση και διαμόρφωση Εξυπηρετητή Εφαρμογών (Oracle GlassFish)
- Εγκατάσταση και διαμόρφωση Συστήματος Διαχείρισης Ουρών Μηνυμάτων (OpenMQ)
- Εγκατάσταση και Παραμετροποίηση Συστήματος Τήρησης Αντιγράφων Ασφαλείας (Oracle Secure Backup)
- Εγκατάσταση Firewall, Switches, Storage Array

b. ΜΕΤΑΠΤΩΣΗ ΣΤΗ ΝΕΑ ΚΥΡΙΑ & ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Το στάδιο αυτό αποτελεί τον κορμό της υλοποίησης.

Στη φάση αυτή ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει όλες τις απαραίτητες μετατροπές-μεταφορές που πρέπει να γίνουν προκειμένου να ετοιμάσει το νέο N.SIS II και να καταστήσει συμβατά όλα τα συστήματα της Ελληνικής με αυτό. Για το λόγο αυτό θα πραγματοποιήσει την μετάπτωση των κάτωθι:

- Του δικτύου που συνδέει το εθνικό N.SIS II με το κεντρικό C.SIS II. Το κύριο C.SIS II βρίσκεται στο Στρασβούργο Γαλλίας και το εφεδρικό C.SIS II βρίσκεται στο Σάλτσμπουργκ Αυστρίας.
- Των βάσεων δεδομένων του N.SIS II. Αυτές αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 1i του πίνακα «Στοιχεία Φυσικού Αντικειμένου Δράσης»
- των εφαρμογών του N.SIS II. Αυτές αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 1ii του πίνακα «Στοιχεία Φυσικού Αντικειμένου Δράσης»



Η δράση συγχρηματοδοτείται από το «Ευρωπαϊκό Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας-Τομέας
Σύνορα και Θεωρήσεις»

- λοιπών συστημάτων διαχείρισης που είναι απαραίτητα για την τεχνική υποδομή ολόκληρου του N.SIS II
- του εσωτερικού δίκτυο της Ελληνικής Αστυνομίας. Για την αλλαγή αυτή απαιτείται η συνδρομή των διαχειριστών της Δ/νσης Πληροφορικής/Α.Ε.Α. προκειμένου να ενημερωθούν όλες οι διασυνδέσεις που υφίστανται μεταξύ των υπολοίπων συστημάτων της Ελληνικής Αστυνομίας και του N.SIS II

Η μετάπτωση θα γίνεται σταδιακά μετά από συνεννόηση με το κεντρικό σύστημα C.SIS II και αφού έχουν οριστεί με ακρίβεια τα χρονικά όρια που το σύστημα θα έχει μειωμένη διαθεσιμότητα, παράμετρος που θα πρέπει να ικανοποιείται από το σχεδιασμό της μετάπτωσης.

Η μειωμένη διαθεσιμότητα της διασύνδεσης του εθνικού συστήματος (N.SIS II) με το κεντρικό σύστημα (C.SIS II). Σε κάθε περίπτωση δεν θα πρέπει να υπερβαίνει την 1 ώρα.

c. ΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΚΥΡΙΑΣ & ΕΦΕΔΡΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Στη φάση αυτή θα υλοποιηθεί η διαδικασία με την οποία θα συγχρονίζονται οι δύο βάσεις δεδομένων, ενώ θα καταστεί δυνατή η μετάβαση από τη μια εγκατάσταση στην άλλη, σε περίπτωση ανάγκης.

Με την πραγματοποίηση των απαραίτητων δοκιμών θα πιστοποιηθεί η ορθή λειτουργία του εφεδρικού συστήματος, όπως περιγράφεται αναλυτικά στην παράγραφο 2 του πίνακα «Στοιχεία Φυσικού Αντικειμένου Δράσης».

d. ΔΟΚΙΜΕΣ ΜΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Μετά την ολοκλήρωση κάθε φάσης, είναι απαραίτητη η πραγματοποίηση εκτεταμένων δοκιμών συμμόρφωσης και πιστοποίησης με το C.SIS II, σύμφωνα με την Εκτελεστική Απόφαση (ΕΕ) 2015/450 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής της 16ης Μαρτίου 2015.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εκτελέσει τις οποιοσδήποτε δοκιμές απαιτηθούν από την Ελληνική Αστυνομία σε συνεργασία με την αρμόδια διαχειριστική αρχή σε κεντρικό επίπεδο, Οργανισμό eu-LISA. Στις δοκιμές αυτές συμπεριλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, οι κάτωθι:

i. Δοκιμές Συνδεσιμότητας (connectivity tests)

Οι δοκιμές συνδεσιμότητας είναι η πρώτη φάση δοκιμών, η οποία αφορά τον έλεγχο της συνδεσιμότητας και της ανθεκτικότητας της υποδομής επικοινωνίας του SIS II.

ii. Δοκιμές Συμβατότητας (Compliance tests)

Οι εθνικές δοκιμές συμμόρφωσης είναι η δεύτερη φάση των δοκιμών, η οποία αφορά τον έλεγχο της συμμόρφωσης του N.SIS II με τις προδιαγραφές που περιγράφονται στην έκδοση αναφοράς του εγγράφου ελέγχου διεπαφής (ICD). Σκοπός των δοκιμών ήταν να πιστοποιηθεί η διαλειτουργικότητα των εθνικών συστημάτων με το κεντρικό σύστημα του Στρασβούργου.

iii. Δοκιμές Εθνικών Τοπικών Διεπαφών (LNI) και Εφεδρικών Τοπικών Εθνικών Διεπαφών (BLNI)

Οι δοκιμές των εθνικών τοπικών διεπαφών (LNI) και των αντίστοιχων εφεδρικών (BLNI) είναι η τρίτη φάση των δοκιμών, η οποία αφορά τη συνδεσιμότητα και την ανθεκτικότητα της υποδομής επικοινωνίας του SIS II, με στόχο να ελεγχθούν η ορθή λειτουργία και η ανθεκτικότητα του N.SIS II, τόσο των LNI όσο και των BLNI, εάν ένα κράτος μέλος διαθέτει μια BLNI.

iv. Καθολικές Δοκιμές Λειτουργικότητας (Comprehensive tests)

Οι σφαιρικές δοκιμές είναι η τέταρτη φάση των δοκιμών, η οποία αφορά την ορθή λειτουργία του N.SIS II ως προς τις ισχύουσες προδιαγραφές του ICD υπό παρεμφερείς συνθήκες και με τη συμμετοχή άλλων χωρών που είναι συνδεδεμένες με το SIS II, όπως απαιτείται κατά τις καθημερινές εργασίες. Αυτές οι δοκιμές χωρίζονται σε δύο διακριτές φάσεις:

1. Δοκιμές κρατών μελών

Κατά τη διάρκεια αυτής της φάσης δοκιμής, το νέο ελληνικό N.SIS II πρέπει να καταδείξει ότι μπορεί να επικοινωνήσει με τα αντίστοιχα συστήματα N.SIS II όλων των κρατών μελών του Schengen.

2. Συνολικές δοκιμές

Κατά τη διάρκεια αυτής της φάσης το νέο ελληνικό N.SIS II θα υποβληθεί σε κυκλοφορία (ονομαστική κυκλοφορία, κυκλοφορία αντοχής και κυκλοφορίας αιχμής) όμοια με αυτή που μπορεί να αναμένεται κατά τις συνήθεις εργασίες. Στόχος της συγκεκριμένης φάσης είναι να εξασφαλιστεί ότι το νέο ελληνικό N.SIS II μπορεί να καταναλώνει και να επεξεργάζεται όλα τα εισερχόμενα μηνύματα, καθώς και να εκτελεί τις συνήθεις εργασίες, μεταξύ άλλων τον έλεγχο ανθεκτικότητας.



Η δράση συγχρηματοδοτείται από το «Ευρωπαϊκό Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας-Τομέας
Σύνορα και Θεωρήσεις»

v. Δοκιμές ITSM

Οι δοκιμές ITSM είναι η πέμπτη φάση των δοκιμών, η οποία αφορά τη διαχείριση των υπηρεσιών τηλεπικοινωνιακού επιπέδου, όπως είναι για παράδειγμα το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο του ενιαίου σημείου επαφής (SPOC) του SIS II, το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο που χρησιμοποιείται για έκτακτα συμβάντα (eOPM), την εφαρμογή που χρησιμοποιείται για τη δήλωση προβλημάτων που αφορούν το κεντρικό σύστημα C.SIS II (SM9).

vi. Δοκιμές Συνδεσιμότητας SIRENE (Sirene connectivity tests)

Οι δοκιμές συνδεσιμότητας SIRENE είναι η έκτη φάση των δοκιμών, η οποία αφορά τη συνδεσιμότητα και την ανθεκτικότητα της υποδομής ηλεκτρονικού ταχυδρομείου SIRENE και τον έλεγχο της βασικής λειτουργίας των ταχυδρομικών θυρίδων μέσω προσομοίωσης της βασικής κίνησης.

vii. Λειτουργικές Δοκιμές SIRENE (Sirene Functional tests)

Οι λειτουργικές δοκιμές SIRENE είναι η έβδομη φάση των δοκιμών, η οποία θα αφορά τη λειτουργία της τεχνικής λύσης SIRENE σε εθνικό επίπεδο και την ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ των τμημάτων SIRENE, με έντυπα που αποστέλλονται μέσω της υποδομής ηλεκτρονικού ταχυδρομείου SIRENE, σύμφωνα με τις προδιαγραφές οι οποίες ορίζονται στο εγχειρίδιο SIRENE που προβλέπεται στην εκτελεστική απόφαση της Επιτροπής (ΕΕ) 2015/219 και με τα οποία πραγματοποιείται εισαγωγή, τροποποίηση, επισήμανση, διαγραφή των αντίστοιχων καταχωρίσεων στο SIS II και επισύναψη/ακύρωση της επισύναψης των σχετικών συμπληρωματικών πληροφοριών στις καταχωρίσεις του SIS II.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΔΡΑΣΗΣ

7. Υπηρεσίες Εγκατάστασης – Παραμετροποίησης

Πιο συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος θα αναλάβει τη διαμόρφωση και την παραμετροποίηση του νέου εξοπλισμού και λογισμικού συστήματος που έχει ήδη προμηθευτεί η Ελληνική Αστυνομία, καθώς και τη μετάπτωση του συνόλου των υποσυστημάτων, εφαρμογών και βάσεων δεδομένων στα νέα συστήματα, για την ολοκλήρωση της ανάπτυξης της Δεύτερης Γενιάς του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος SCHENGEN (N.SIS II).

8. Υπηρεσίες Εκπαίδευσης κεντρικών διαχειριστών

Μετά την υλοποίηση του έργου, ο Ανάδοχος θα εκπαιδεύσει προσωπικό της Δ/σης Πληροφορικής/Α.Ε.Α. προκειμένου να του μεταδώσει την τεχνογνωσία που αξιοποίησε και την εμπειρία που απέκτησε κατά τη διάρκεια της υλοποίησης του έργου.

9. Εκτέλεση δοκιμών

Ο Ανάδοχος θα εκτελέσει τις οποιοσδήποτε δοκιμές απαιτηθούν από την Ελληνική Αστυνομία σε συνεργασία με την αρμόδια διαχειριστική αρχή σε κεντρικό επίπεδο, Οργανισμό eu-LISA, προκειμένου να πιστοποιηθεί η συμμόρφωση του εθνικού συστήματος (N.SIS II) τόσο με το κεντρικό σύστημα (C.SIS II) όσο και με τα εθνικά συστήματα (N.SIS II) των υπολοίπων Κρατών Μελών.

10. Θέση Συστήματος N.SIS II σε επιχειρησιακή λειτουργία, σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Το εθνικό σύστημα πληροφοριών Schengen δεύτερης γενιάς (N.SIS II) που θα προκύψει ύστερα από την παραμετροποίηση του εξοπλισμού, αφού πιστοποιηθεί έπειτα από δοκιμές, ως σύστημα συμβατό με το C.SIS II και τα αντίστοιχα N.SIS II των υπολοίπων ΚΜ, θα παραδοθεί από τον Ανάδοχο σε πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία. Η ακριβής ημερομηνία έναρξης λειτουργίας θα συμφωνηθεί από κοινού από την Ελληνική Αστυνομία και τα όργανα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής αρμόδια για τη λειτουργία του SIS II.

Επιπλέον των ανωτέρω παραδοτέων, ο Ανάδοχος θα παραδώσει στην Ελληνική Αστυνομία τα κάτωθι τεχνικά εγχειρίδια:

11. Πλήρης Τεκμηρίωση των τριών Περιβαλλόντων (S01-S02-S01_DEV)

Στο τεύχος αυτό θα γίνεται παράθεση των παραμετροποιημένων συστημάτων (Κύριο-Εφεδρικό-Δοκιμών) και θα περιγράφεται αναλυτικά το σύνολο του εξοπλισμού και λογισμικού που αποτελούν το κάθε σύστημα.

12. Σχέδιο δοκιμών ελέγχου (Test Procedure Plan Documents)

Στο τεύχος αυτό θα περιγράφεται αναλυτικά το σύνολο των δοκιμών που πρέπει να λάβουν χώρα προτού παραληφθεί το έργο. Στις δοκιμές αυτές περιλαμβάνονται τόσο οι εσωτερικές δοκιμές της Ελληνικής Αστυνομίας όσο και οι δοκιμές με το C.SIS II.



Η δράση συγχρηματοδοτείται από το «Ευρωπαϊκό Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας-Τομέας Σύνορα και Θεωρήσεις»

2.2 Έργα από τα οποία αποτελείται η Δράση

Α.Α ΕΡΓΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ/ ΕΤΑΙΡΟΣ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Α ΕΝΑΡΞΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ
1.	Παραμετροποίηση νέου εξοπλισμού με την εγκατάσταση του Εθνικού Συστήματος Πληροφοριών Schengen 2ης γενιάς (N.SIS II)»	Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας	200.000,00€	20/06/2016	31/12/2017

2.3 Εφαρμοζόμενη διαδικασία υλοποίησης Έργων

Το έργο με α/α 1 πρόκειται να υλοποιηθεί με δημόσια σύμβαση και η ανάλυση του προϋπολογισμού του θα γίνει μετά τη σύναψη της δημόσιας σύμβασης και με την υποβολή του σχετικού Τεχνικού Δελτίου Έργου, που θεωρείται αναπόσπαστο τμήμα της Συμφωνίας Επιδότησης.

Ελλιπή στοιχεία που εντοπίζονται στο Τεχνικό Δελτίο Έργου από την Υ.Δ.Ε.Α.Π., θα κοινοποιούνται στον δικαιούχο με δέσμευση τροποποίησης αυτών εντός προκαθορισμένης κάθε φορά ημερομηνίας, επί ποινή αναστολής χρηματοδότησης του έργου (εκδίδεται απόφαση απόρριψης του έργου).

2.4 Επιχειρησιακοί Στόχοι, Δείκτες της Δράσης

Οι Κοινός και Ειδικός Δείκτες της Δράσης είναι τμήμα της Απόφασης Χορήγησης. Ο Δικαιούχος υποχρεούται στη συλλογή των απαιτούμενων δεδομένων για τους Κοινούς Δείκτες που ορίζονται στο σχετικό Κανονισμό του Ταμείου και να διαβιβάζει τα δεδομένα αυτά στην Υ.Δ.Ε.Α.Π. μαζί με τα Δελτία Παρακολούθησης Πρόόδου Έργων, όποτε του ζητηθεί από την Υ.Δ.Ε.Α.Π. και τουλάχιστον μια φορά το χρόνο.

Άρθρο 3 : Τήρηση κοινοτικών και εθνικών κανόνων

Ο Δικαιούχος υποχρεούται να τηρεί την Ευρωπαϊκή και Εθνική Νομοθεσία κατά την εκτέλεση της Δράσης και ιδίως όσον αφορά τους κανόνες περί δημοσίων συμβάσεων, τις αρχές της μη διάκρισης, την ισότητα μεταξύ ανδρών και γυναικών και την προσβασιμότητα Ατόμων με Αναπηρίες.



Άρθρο 4: Διοικητική Παρακολούθηση Δράσης

Ο Δικαιούχος υποχρεούται:

- (α) Μετά την υπογραφή της Συμφωνίας Επιδότησης να κοινοποιήσει άμεσα στην Υ.Δ.Ε.Α.Π. τη συμφωνία, τις Αποφάσεις Υλοποίησης Έργων Με Ίδια Μέσα βάσει των παρατηρήσεων της Επιτροπής Αξιολόγησης, τα σχετικά Τεχνικά Δελτία Έργων και κάθε νομιμοποιητικό στοιχείο και έγγραφο του ζητηθεί από την Υ.Δ.Ε.Α.Π..
- (β) Για Έργα που πρόκειται να υλοποιηθούν με Δημόσια Σύμβαση, να υποβάλλει τα Τεχνικά Δελτία Έργων αμέσως μετά τη συμβασιοποίησή τους, συνοδευόμενα από αποφάσεις ορισμού της Επιτροπής Παραλαβής.
- (γ) Να λαμβάνει προέγκριση από την Εντεταλμένη Αρχή πριν από την έγκριση των τευχών δημοπράτησης, πριν την κατακύρωση, πριν από την υπογραφή δημόσιας σύμβασης, ταυτόχρονα με την πρώτη δήλωση δαπάνης, πριν των τροποποιήσεων νομικής δέσμευσης και των δημοσίων συμβάσεων.
- (δ) Να ενημερώνει την Υ.Δ.Ε.Α.Π. σχετικά με την πρόοδο υλοποίησης του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου κάθε Έργου της δράσης, από την έκδοση της Συμφωνίας Επιδότησης μέχρι την ολοκλήρωση του φυσικού αντικείμενου της Δράσης, μέσω τριμηνιαίων περιοδικών αναφορών. Οι αναφορές υποβάλλονται ανά Έργο από το Δικαιούχο με χρήση του τυποποιημένου εντύπου *Δελτίο Παρακολούθησης Προόδου Έργου (ΔΠΠΕ)* σε ηλεκτρονική μορφή στο ΟΠΣ και σε έντυπη μορφή στην Υ.Δ.Ε.Α.Π.. Το ΔΠΠΕ συνοδεύεται από όλα τα στοιχεία που υποστηρίζουν το δηλωθέν υλοποιημένο φυσικό αντικείμενο και τις δηλωθείσες από το Δικαιούχο δαπάνες του Έργου (αντίγραφα παραστατικών, αντίγραφα υλικού δημοσιότητας, αντίγραφα φύλλων απασχόλησης, συμβάσεις και τυχόν τροποποιήσεις τους, εγκρίσεις συμβάσεων από αρμόδιες αρχές, πρακτικά παραλαβής, τραπεζικά extrait κλπ). Κάθε Δελτίο Παρακολούθησης Προόδου Έργου θα υποβάλλεται από το Δικαιούχο το πρώτο δεκάημερο κάθε τριμήνου που ακολουθεί την έναρξη υλοποίησης του έργου και μέχρι την οικονομική εκκαθάριση της Δράσης. Τα ΔΠΠΕ υποβάλλονται επίσης οπωσδήποτε το πρώτο δεκάημερο κάθε εξαμήνου που ακολουθεί την έναρξη υλοποίησης του Έργου, οπωσδήποτε έως τις 30 Νοεμβρίου εκάστοτε έτους στο οποίο υλοποιείται η δράση/έργο (περιλαμβάνοντας τις πραγματοποιηθείσες δαπάνες έως τις 15 Οκτωβρίου του αντίστοιχου έτους) και σε κάθε περίπτωση υποβολής αιτήματος πληρωμής από το Δικαιούχο προς την ΕΑ
- (ε) Να καταρτίζει και να υποβάλλει στην Υ.Δ.Ε.Α.Π. αναλυτική Έκθεση Ολοκλήρωσης της Δράσης, όπου θα περιγράφεται το υλοποιηθέν φυσικό αντικείμενο, οι δαπάνες που πραγματοποιήθηκαν και το αποτέλεσμα που επιτεύχθηκε σε σχέση με το εγκριθέν.
- (στ) Να υλοποιεί τα Έργα που εκτελούνται με ίδια μέσα σύμφωνα με τις σχετικές αποφάσεις Εκτέλεσης με Ίδια Μέσα που εγκρίθηκαν κατά την αξιολόγηση του αιτήματος χρηματοδότησης και είναι συνημμένες ως Παράρτημα της Συμφωνίας Επιδότησης.



Η δράση συγχρηματοδοτείται από το «Ευρωπαϊκό Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας-Τομέας Σύνορα και Θεωρήσεις»

Άρθρο 5: Τροποποίηση δράσης

Ο δικαιούχος υποχρεούται να ενημερώνει εγγράφως την Υ.Δ.Ε.Α.Π. εφόσον διαφοροποιηθούν στοιχεία της Συμφωνίας Επιδότησης, όπως:

- η διάρκεια υλοποίησης του φυσικού αντικείμενου, συμπεριλαμβανομένων και των ημερομηνιών έναρξης και λήξης της Δράσης/έργου
- το φυσικό αντικείμενο της δράσης/έργου
- τα στοιχεία της συνολικής δημόσιας δαπάνης της δράσης/έργου
- τα στοιχεία της επιμέρους κατανομής του προϋπολογισμού της δράσης/έργου(πχ υπέρβαση Π/Υ επιμέρους κατηγορίας δαπάνης σε ποσοστό μεγαλύτερο του 10%, αύξηση Π/Υ υπεργολαβιών)
- ο δικαιούχος ή ο φορέας χρηματοδότησης.
- Εφόσον διαπιστώνεται ότι η μεταβολή επιμέρους στοιχείων της δράσης δύνανται να διευκολύνουν την ολοκλήρωσή της και την επίτευξη των αποτελεσμάτων και στόχων της,
- Όταν εξωγενείς παράγοντες, όπως νομοθετικές ρυθμίσεις, επιφέρουν μεταβολές στη νομική προσωπικότητα του Δικαιούχου της Δράσης, στον προϋπολογισμό της, κλπ (π.χ. αλλαγές στα Οργανογράμματα Υπουργείων που έχουν ως αποτέλεσμα τη συγχώνευση φορέων ή και την μεταβίβαση αρμοδιοτήτων, μεταβολές στο φόρο προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ), αναθεώρηση τιμών, κλπ),
- Τακτοποίηση των στοιχείων της δράσης/έργου στο επίπεδο της πραγματικής υλοποίησης της (π.χ. προσαρμογή του προϋπολογισμού της δράσης στο ύψος των αναθέσεων των έργων).

Άρθρο 6: Χρηματοδότηση Δράσης

Ο Δικαιούχος υποχρεούται:

- (α) Να εγγράψει στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) του Υπουργείου Εξωτερικών μετά από την έκδοση της Απόφασης Χορήγησης.
- (β) Να λειτουργεί μηχανισμό πιστοποίησης εκτέλεσης της Δράσης, ο οποίος θα εξασφαλίζει τον αποτελεσματικό έλεγχο της ποιότητας και ποσότητας των υλικών των υπηρεσιών και του τελικού παραδοτέου αποτελέσματος καθώς και να εφαρμόζει εσωτερικές διαδικασίες ελέγχου των πληρωμών, ο οποίος θα εξασφαλίζει τη νομιμότητα και κανονικότητά τους
- (γ) Να τηρεί ξεχωριστή λογιστική μερίδα για τη Δράση,στην οποία θα καταχωρούνται όλες οι δαπάνες, που θα αντιστοιχούν πλήρως προς τις δηλούμενες προς την Υ.Δ.Ε.Α.Π. στα *Δελτία Παρακολούθησης Προόδου Έργων*.
- (δ) Να υποβάλει στην Υ.Δ.Ε.Α.Π. μετά την Ολοκλήρωση της Δράσης, στοιχεία για τους δημιουργούμενους τόκους από τη χρηματοοικονομική διαχείριση των πόρων που διατίθενται.



Η δράση συγχρηματοδοτείται από το «Ευρωπαϊκό Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας-Τομέας Σύνορα και Θεωρήσεις»

- (ε) Να δηλώνει στην Υ.Δ.Ε.Α.Π. τον τραπεζικό του λογαριασμό που θα χρησιμοποιηθεί για τις πληρωμές της Δράσης και την εξόφληση των δαπανών.
- (στ) Να υποβάλλει στην Υ.Δ.Ε.Α.Π. επίσημο έγγραφο της αρμόδιας φορολογικής αρχής, από το οποίο θα εξάγεται το καθεστώς ΦΠΑ του Δικαιούχου.

Η Υ.Δ.Ε.Α.Π. εξασφαλίζει ότι ο Δικαιούχος εισπράττει το συνολικό ποσό της δημόσιας στήριξης το ταχύτερο δυνατό και πλήρως. Κανένα ποσό δεν αφαιρείται ούτε παρακρατείται και δεν εισπράττεται καμία ειδική επιβάρυνση ή άλλο τέλος ισοδύναμου αποτελέσματος που θα επέφερε μείωση των ποσών αυτών για τον Δικαιούχο.

Η πληρωμή της δράσης/έργου, πραγματοποιείται μετά την έκδοση της Απόφασης Ολοκλήρωσης Δράσης από την Υ.Δ.Ε.Α.Π.. Από το ποσό που αντιστοιχεί στην πληρωμή της Δράσης, αφαιρούνται απολογιστικά τυχόν έσοδα που προέκυψαν κατά την υλοποίησή της (πχ πιστωτικοί τόκοι), τα οποία επαναπιστώνονται στο λογαριασμό του Εθνικού Προγράμματος

Στην περίπτωση όπου οι επιλέξιμες πραγματικές δαπάνες κατά την ολοκλήρωση της Δράσης είναι χαμηλότερες των συνολικών προεκτιμώμενων επιλέξιμων δαπανών, η εθνική και ευρωπαϊκή συμμετοχή περιορίζεται στο ποσό που προκύπτει από την εφαρμογή των ποσοστών εθνικής και κοινοτικής επιχορήγησης επί της Δράσης.

Οι μη επιλέξιμες δαπάνες δεν καλύπτονται από τους πόρους της χρηματοδότησης της Δράσης.

Άρθρο 7: Επιλεξιμότητα δαπανών

Η επιλεξιμότητα των δαπανών καθορίζεται σύμφωνα με τον Οδηγό Επιλεξιμότητας του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου.

Άρθρο 8 : Τήρηση στοιχείων και δικαιολογητικών από Δικαιούχο

Ο Δικαιούχος υποχρεούται:

- (α) Να τηρεί και να ενημερώνει φάκελο Δράσης με όλα τα στοιχεία που αφορούν στην εκτέλεση της Δράσης, την αποπληρωμή και την λειτουργία της.
- (β) Να τηρεί στο φάκελο της Δράσης τα δικαιολογητικά έγγραφα σχετικά με τις δαπάνες, το φυσικό αντικείμενο και τους λογιστικούς ελέγχους για διάστημα πέντε (5) ετών μετά την τελική πληρωμή των Εθνικών Προγραμμάτων
- (γ) Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά έγγραφα διατηρούνται υπό τη μορφή είτε πρωτοτύπων, είτε επικυρωμένων αντιγράφων των πρωτοτύπων ή σε κοινώς αποδεκτούς φορείς δεδομένων, περιλαμβανομένων των ηλεκτρονικών εκδόσεων των πρωτότυπων εγγράφων ή εγγράφων που υπάρχουν μόνο σε ηλεκτρονική μορφή.
- (δ) Με την υποβολή του πρώτου Δελτίου Παρακολούθησης Προόδου Έργου, ο Δικαιούχος κοινοποιεί στην Υ.Δ.Ε.Α.Π. τυποποιημένη κατάσταση στην οποία καταγράφονται τα στοιχεία ταυτότητας και ο τόπος εγκατάστασης του φορέα που τηρεί όλα τα δικαιολογητικά έγγραφα που απαιτούνται για την εξασφάλιση επαρκούς διαδρομής ελέγχου. Η εν λόγω κατάσταση



Η δράση συγχρηματοδοτείται από το «Ευρωπαϊκό Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας-Τομέας Σύνορα και Θεωρήσεις»

επικαιροποιείται και αποστέλλεται εκ νέου στην Υ.Δ.Ε.Α.Π. του Ε.Π, εφόσον επιμέρους στοιχεία της μεταβληθούν.

Άρθρο 9: Επισκέψεις - Επαληθεύσεις – Έλεγχοι

Ο δικαιούχος υποχρεούται:

- (α) Να αποδέχεται επιτόπιες επισκέψεις και επαληθεύσεις από την Υπεύθυνη Αρχή, την Υ.Δ.Ε.Α.Π. τόσο στην έδρα του, όσο και στους χώρους υλοποίησης των έργων.
- (β) Να αποδέχεται τη διενέργεια ελέγχων από τα αρμόδια Εθνικά και Ευρωπαϊκά ελεγκτικά όργανα και την διεξαγωγή επιθεωρήσεων από την Υ.Δ.Ε.Α.Π. και την Αρχή Ελέγχου.
- (γ) Να διαθέτει, εφόσον ζητηθούν, στην Υ.Δ.Ε.Α.Π. καθώς και σε όλα τα αρμόδια Εθνικά και Ευρωπαϊκά ελεγκτικά όργανα, όλα τα έγγραφα, δικαιολογητικά ή στοιχεία εκτέλεσης της Δράσης.
- (δ) Να παρέχει στην Υ.Δ.Ε.Α.Π. συμπληρωματικά στοιχεία ή διευκρινήσεις, εφόσον αυτά απαιτηθούν.
- (ε) Να ενημερώνει και να συμπεριλαμβάνει τη σχετική υποχρέωση σε συμβάσεις του με υπερβολάβους για τις εξουσίες ελέγχου που έχουν πάνω τους όλα τα παραπάνω ελεγκτικά όργανα.

Άρθρο 10: Δημοσιότητα

Ο Δικαιούχος υποχρεούται:

- (α) Να αποδεχθεί την συμπερίληψή του στη λίστα δικαιούχων του Εθνικού Προγράμματος που δημοσιοποιεί η Υ.Δ.Ε.Α.Π. στην οικεία ιστοσελίδα, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 53 του Καν. (ΕΕ) 514/2014 και στην οποία αναφέρονται η ονομασία του Δικαιούχου και της Δράσης/έργου, σύνοψη της δράσης/έργου, ημερομηνία έναρξης της δράσης/έργου, καταληκτική ημερομηνία της δράσης/έργου, συνολική επιλέξιμη δαπάνη που διατέθηκε στην δράση/έργο, ποσοστό συγχρηματοδότησης, ταχυδρομικός κωδικός ή άλλη κατάλληλη ένδειξη της τοποθεσίας, χώρα, ονομασία της κατηγορίας παρέμβασης της δράσης/έργου.
- (β) Να λάβει όλα τα μέτρα πληροφόρησης που προβλέπονται στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1048/2014. Ειδικότερα ο δικαιούχος υποχρεούται:
 - (i) να ενημερώνει το κοινό σχετικά με την οικονομική συνδρομή που παρέχεται στο πλαίσιο του εθνικού προγράμματος.
 - (ii) να τοποθετεί μόνιμη ευμεγέθη πινακίδα σε εμφανές σημείο το αργότερο τρεις μήνες μετά την ολοκλήρωση κάθε έργου –δράσης που πληροί τους ακόλουθους όρους: α) η συνολική συνεισφορά της Ένωσης στο έργο υπερβαίνει τα 100 000 ευρώ και β) το έργο συνίσταται στην αγορά φυσικού αντικείμενου ή στη χρηματοδότηση έργων υποδομής ή κατασκευαστικών έργων. Η πινακίδα αναφέρει τον τύπο και την ονομασία του έργου. Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο άρθρο 1 του εκτελεστικού



Η δράση συγχρηματοδοτείται από το «Ευρωπαϊκό Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας-Τομέας Σύνορα και Θεωρήσεις»

κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1049/2014 της Επιτροπής καταλαμβάνουν τουλάχιστον το 25 % της πινακίδας.

- (iii) Να εξασφαλίζει την ενημέρωση των συμμετεχόντων στη Δράση για την εν λόγω χρηματοδότηση που λαμβάνεται στο πλαίσιο Εθνικού Προγράμματος.
- (iv) Να αναφέρει σε κάθε έγγραφο Δράσης, καθώς και σε βεβαιώσεις συμμετοχής, δήλωση ότι η Δράση συγχρηματοδοτείται στο πλαίσιο εθνικού προγράμματος.

Άρθρο 11: Προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα

(α) Η Υ.Δ.Ε.Α.Π. λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προκειμένου να μην αποκαλύπτονται χωρίς την έγκρισή της πληροφορίες και δεδομένα που έχει συλλέξει από τον Δικαιούχο και που απαιτούνται για την οικονομική διαχείριση, την παρακολούθηση, τον έλεγχο και την αξιολόγηση της Δράσης.

(β) Ο Δικαιούχος λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προκειμένου να μην αποκαλύπτονται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, όπως το ονοματεπώνυμο, η εικόνα ή άλλα στοιχεία τα οποία θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τη ζωή ή την ασφάλεια των εξυπηρετούμενων ατόμων των ομάδων της Δράσης. Απαραίτητη προϋπόθεση για τη δημοσιοποίηση ή οποιαδήποτε κοινοποίηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα σε πρόσωπα ή φορείς εκτός των αρμοδίων Αρχών, οι οποίες νομιμοποιούνται ρητά να έχουν πρόσβαση σε αυτά, αποτελεί η έγγραφη σύμφωνη γνώμη των επωφελουμένων της Δράσης, κατόπιν έγγραφης ενημέρωσής τους σε γλώσσα που κατανοούν και εφόσον ληφθεί έγγραφη συγκατάθεσή τους. Στην περίπτωση αυτή, τα έγγραφα ενημέρωσης και συγκατάθεσης των επωφελουμένων τηρούνται στο Αρχείο του Δικαιούχου και αποτελούν στοιχεία τα οποία υπόκεινται στον έλεγχο των αρμοδίων οργάνων, όπως αυτά εξειδικεύονται στο Άρθρο 9 της παρούσας.

(γ) Λαμβάνεται γενικότερη μέριμνα από τα δύο μέρη, σε τομείς της αρμοδιότητας εκάστου, ως προς την τήρηση των απαραίτητων μέτρων προκειμένου να διασφαλίζεται η προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Άρθρο 12: Ειδικό όροι

(α) Ο Δικαιούχος υποχρεούται με βάση το κανονιστικό πλαίσιο ορισμού του φορέα λειτουργίας και συντήρησης της Δράσης και των αντίστοιχων αρμοδιοτήτων του να διασφαλίσει το λειτουργικό αποτέλεσμα της Δράσης λαμβάνοντας όλα τα απαραίτητα μέτρα για το σκοπό αυτό.

(β) Ο Δικαιούχος υποχρεούται να τηρήσει χρονικές προθεσμίες που ειδικότερα προσδιορίζονται από την Υ.Δ.Ε.Α.Π. σύμφωνα με τα ισχύοντα στο σύστημα διαχείρισης και ελέγχου.

(γ) Ο Δικαιούχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει όλες τις απαραίτητες ενέργειες, προκειμένου να διασφαλίσει την επίτευξη των οροσήμων και τιμών των Δεικτών που σχετίζονται με το Εθνικό Πρόγραμμα.



Η δράση συγχρηματοδοτείται από το «Ευρωπαϊκό Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας-Τομέας
Σύνορα και Θεωρήσεις»

Άρθρο 13: Τήρηση όρων και υποχρεώσεων

Η μη τήρηση των όρων και των υποχρεώσεων της παρούσας Συμφωνίας Επιδότησης και σε περίπτωση που η Δράση αποκλίνει από τους όρους της ή παρουσιάζει καθυστερήσεις σε σχέση με την προγραμματισθείσα πρόοδο, η Δράση επανεξετάζεται από την Υ.Δ.Ε.Α.Π.. Εάν οι ανωτέρω αποκλίσεις κριθούν αδικαιολόγητες, η Απόφαση Χορήγησης της Δράσης δύναται να ανακληθεί χωρίς να απαιτείται συμφωνία του Δικαιούχου, η οποία αντιστοιχεί σε καταγγελία της Συμφωνίας Επιδότησης.

Άρθρο 14: Επίλυση διαφορών

Τα δικαστήρια των Αθηνών είναι τα μόνα αρμόδια για οποιαδήποτε διαφορά που προκύπτει σχετικά με την παρούσα Συμφωνία Επιδότησης.

Όλοι οι όροι της παρούσας Συμφωνίας Επιδότησης θεωρούνται ουσιώδεις.

Για την απόδειξη των παραπάνω όρων συντάχθηκε η Συμφωνία Επιδότησης σε τέσσερα (4) αντίγραφα, και αφού αναγνώσθηκε, υπογράφεται από τους Συμβαλλόμενους.

Οι Συμβαλλόμενοι

Για την Υ.Δ.Ε.Α.Π.

Για τον Δικαιούχο

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΤΑΞΗΣ**

**Ο ΑΡΧΗΓΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ
ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ**

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΚΗΣ

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΣΟΥΒΑΛΑΣ
Αντιστράτηγος**



Η δράση συγχρηματοδοτείται από το «Ευρωπαϊκό Ταμείο Εσωτερικής Ασφάλειας-Τομέας
Σύνορα και Θεωρήσεις»