

4 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

4.1 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Το Ε.Σ.Κ.Ε.Σ.Μ.Α., στο πλαίσιο της σχετικής Δράσης της παρούσας διακήρυξης, προβλέπεται να μετεγκατασταθεί σε κτίριο επί της Π. Κανελλοπούλου, που έχει παραχωρηθεί από την Ε.Ρ.Τ. Α.Ε., με την ονομασία “Στούντιο Α” και είναι παρακείμενο του Αρχηγείου της Ελληνικής Αστυνομίας (Π. Κανελλοπούλου 4, Αθήνα). Δεδομένης της συγκυρίας αυτής και προκειμένου για την όσο το δυνατόν μεγαλύτερη εξοικονόμηση και αξιοποίηση υφιστάμενων πόρων, έχει προβλεφθεί η σύνδεση του νέου κτιρίου με τις εγκαταστάσεις του Αρχηγείου της Ελληνικής Αστυνομίας μέσω δικτύου οπτικών ινών. Η υποδομή αυτή θα αξιοποιηθεί για τη διασύνδεση του Ε.Σ.Κ.Ε.Σ.Μ.Α. με τα συστήματα της Ελληνικής Αστυνομίας (Police On Line) καθώς και για την πρόσβαση στο διαδίκτυο μέσω του κόμβου «ΣΥΖΕΥΞΙΣ» που βρίσκεται επίσης εγκατεστημένος στο κτίριο του Α.Ε.Α.

Οι εφαρμογές του Πανελλήνιου Δικτυού Πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας (Police On Line - POL) χρησιμοποιούνται ήδη σχεδόν από όλους τους Φορείς που μετέχουν με στελέχη τους στο Ε.Σ.Κ.Ε.Σ.Μ.Α. Επίσης, χρησιμοποιείται και από την ίδια την Υπηρεσία για την σχεδόν εξολοκλήρου κάλυψη των καθημερινών εργασιών αυτής (Διακίνηση Εγγράφων, Επιχειρησιακές Εφαρμογές κ.λπ.). Κατά συνέπεια το Ε.Σ.Κ.Ε.Σ.Μ.Α. θα αποτελέσει μία ακόμα Υπηρεσία την οποία εξυπηρετεί το POL, οι εφαρμογές του οποίου θα αξιοποιηθούν στο μέγιστο επιτρεπτό βαθμό προκειμένου να καλυφθούν όσο το δυνατόν περισσότερες ανάγκες του Ε.Σ.Κ.Ε.Σ.Μ.Α., εξοικονομώντας πόρους από την ανάπτυξη τυχόν νέων εφαρμογών.

Στο νέο κτίριο του Ε.Σ.Κ.Ε.Σ.Μ.Α. πρόκειται να δημιουργηθεί χώρος φιλοξενίας πληροφοριακών συστημάτων (Computer Room) ο οποίος θα φιλοξενήσει τον εξοπλισμό και τα συστήματα, πλέον του POL, που αξιοποιούνται από την Υπηρεσία καθώς και όσα θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο του παρόντος Έργου. Ο ενεργός εξοπλισμός θα προμηθευτεί στα πλαίσια της παρούσας διακήρυξης.

4.2 ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

4.2.1 ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ (PoliceOnLine)

4.2.1.1 Το Πανελλήνιο Δίκτυο Πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας (PoliceOnLine-POL), παρέχει στις Υπηρεσίες της Ελληνικής Αστυνομίας (περίπου 670 σημεία – κτίρια σε όλη την Επικράτεια) τη δυνατότητα πρόσβασης στο σύνολο των κεντρικών επιχειρησιακών εφαρμογών της.

4.2.1.2 Το Πανελλαδικό Δίκτυο Πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας (POL), διασυνδέεται κεντρικά (από το Αρχηγείο της Ελληνικής Αστυνομίας) με το Δίκτυο

δημοσίου τομέα «ΣΥΖΕΥΞΙΣ» για τη διασύνδεσή του με άλλους φορείς και το Διαδίκτυο. Στην εν λόγω διασύνδεση μεσολαβεί διάταξη Firewall.

- 4.2.1.3 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να μεριμνήσει για την σύνδεση του ΕΣΚΕΣΜΑ με το εν λόγω δίκτυο, κατόπιν της μετακίνησής του στις προαναφερόμενες εγκαταστάσεις.

4.2.2 SEAHORSE

- 4.2.2.1 Αντικείμενο του έργου “Seahorse” είναι η δημιουργία ενός μεσογειακού δικτύου το οποίο παρέχει τη δυνατότητα ταχείας και αξιόπιστης ανταλλαγής πληροφοριών σχετικά με την παράτυπη μετανάστευση διά θαλάσσης, μέσω μιας μόνιμης και ασφαλούς, πλατφόρμας ανταλλαγής πληροφοριών, μεταξύ των Κρατών - Μελών της Μεσογείου και τρίτων Χωρών.

- 4.2.2.2 Επί του παρόντος, το σύστημα “Seahorse” (δορυφορική κεραία, εξυπηρετητής κ.λπ.), σε εθνικό επίπεδο, είναι εγκατεστημένο σε χώρο του Αρχηγείου του Λιμενικού Σώματος – Ελληνικής Ακτοφυλακής και αναμένεται να μεταφερθεί στις υπό διαμόρφωση εγκαταστάσεις του Ε.Σ.Κ.Ε.Σ.Μ.Α.

- 4.2.2.3 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να μεριμνήσει για την πλήρη λειτουργικότητα του εν λόγω Συστήματος, κατόπιν της μετακίνησής του στις προαναφερόμενες εγκαταστάσεις.

4.2.3 EUROSUR

- 4.2.3.1 Το δίκτυο EUROSUR αποτελεί ένα κλειστό δίκτυο επικοινωνίας που εξυπηρετεί τους σκοπούς της ανταλλαγής πληροφοριών και της συνεργασίας μεταξύ των Κρατών - Μελών και του Frontex στο πεδίο της επιτήρησης των συνόρων. Σε εθνικό επίπεδο, το δίκτυο αυτό υλοποιείται μέσω ενός εξυπηρετητή που έχει παραχωρηθεί από τον Frontex. Επί του παρόντος, ο εν λόγω εξυπηρετητής είναι τοποθετημένος στις εγκαταστάσεις του Αρχηγείου του Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ. Εξετάζεται η πιθανότητα να μεταφερθεί στο κτίριο του Αρχηγείου της ΕΛ.ΑΣ. Σε κάθε περίπτωση αναμένεται να μετεγκατασταθεί στο κτίριο που θα δημιουργηθεί για την εξυπηρέτηση των αναγκών του Ε.Σ.Κ.Ε.Σ.Μ.Α. Ο εξυπηρετητής συνδέεται αφενός μεν μέσω γραμμής αποκλειστικής χρήσης με τον κεντρικό εξυπηρετητή της Frontex αφετέρου δε με τερματικά εντός του Ε.Σ.Κ.Ε.Σ.Μ.Α.

- 4.2.3.2 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να μεριμνήσει για την πλήρη λειτουργικότητα του εν λόγω Συστήματος, κατόπιν της μετακίνησής του στις προαναφερόμενες εγκαταστάσεις.

4.2.4 EL-BG SUR

- 4.2.4.1 Αντικείμενο του έργου “EL-BG SUR” είναι η βελτιστοποίηση της συνεργασίας μεταξύ των Εθνικών Συντονιστικών Κέντρων Ελλάδας και Βουλγαρίας, στο πλαίσιο του κανονισμού Eurosur, προκειμένου να επιτυγχάνεται η όσο το δυνατόν πληρέστερη αποτύπωση της Εθνικής και συνακόλουθα της Ευρωπαϊκής Εικόνας

της Κατάστασης (National/European situational picture) στα εξωτερικά σύνορα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

- 4.2.4.2 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να μεριμνήσει για την πλήρη λειτουργικότητα του εν λόγω Συστήματος, κατόπιν της μετακίνησής του στις προαναφερόμενες εγκαταστάσεις.

4.2.5 ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΝΟΡΩΝ

- 4.2.5.1 Αντικείμενο του έργου είναι η δημιουργία ενός ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης συνόρων στην περιοχή του Έβρου με χρήση ενός αριθμού από αυτοτελείς εγκαταστάσεις αυτοματοποιημένης επιτήρησης συνόρων σε καίρια σημεία της συνοριογραμμής.

- 4.2.5.2 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να μεριμνήσει για την σύνδεση του Ε.Σ.Κ.Ε.Σ.Μ.Α. με το εν λόγω σύστημα, για το οποίο έχει ήδη προβλεφθεί η διασύνδεσή του με το Αρχηγείο της Ελληνικής Αστυνομίας.

4.2.6 NCC.GOV.GR (E-MAIL)

- 4.2.6.1 Εξυπηρετεί την ανταλλαγή μηνυμάτων e-mail των τμημάτων του Ε.Σ.Κ.Ε.Σ.Μ.Α. με άλλους Φορείς του εσωτερικού και του εξωτερικού μέσω Διαδικτύου. Φιλοξενούνται λογαριασμοί για την εξυπηρέτηση των στελεχών του Ε.Σ.Κ.Ε.Σ.Μ.Α., των οποίων τα καθήκοντα απαιτούν τη χρήση υπηρεσιακού ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Οι χρήστες έχουν πρόσβαση σε αυτόν από το Internet μέσω IMAP Server που λειτουργεί στις εγκαταστάσεις του Αρχηγείου Λ.Σ. – ΕΛ.ΑΚΤ. και https εφαρμογής Webmail.

- 4.2.6.2 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να μεριμνήσει για την πλήρη λειτουργικότητα του εν λόγω Συστήματος, κατόπιν της μετακίνησής του στις προαναφερόμενες εγκαταστάσεις.

- 4.2.7 Επιπλέον πληροφορίες για τα ανωτέρω συστήματα και διασυνδέσεις που μπορεί να χρειαστούν για την υλοποίηση των εγκαταστάσεων στο σύνολό τους μπορούν να ζητηθούν από τις αρμόδιες Υπηρεσίες μετά την υπογραφή της σύμβασης και πριν την κατάθεση της μελέτης εφαρμογής.

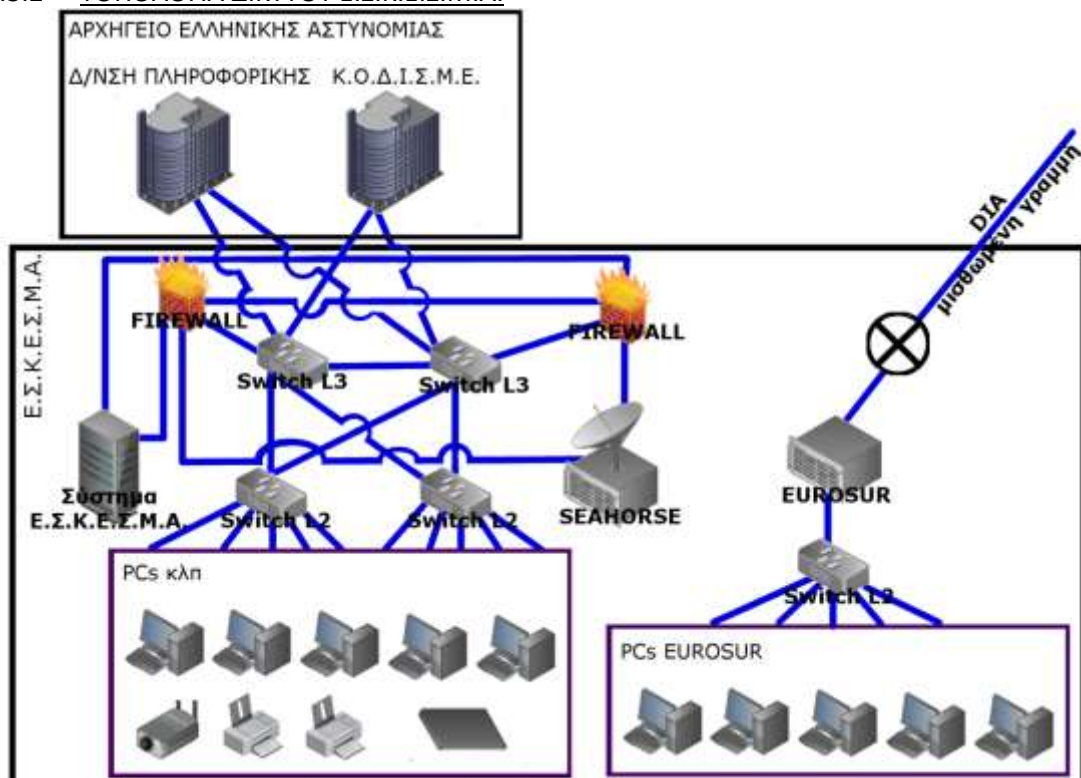
4.3 ΔΙΚΤΥΑΚΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ & ΤΟΠΟΛΟΓΙΑ

4.3.1 ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ Ε.Σ.Κ.Ε.Σ.Μ.Α. ΜΕ ΑΡΜΟΔΙΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

- 4.3.1.1 Η Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας, η Υπηρεσία Ασύλου και η Υπηρεσία Πρώτης Υποδοχής εξυπηρετούνται την παρούσα στιγμή και από το Πανελλαδικό Δίκτυο Πληροφορικής της Ελληνικής Αστυνομίας. Συνεπώς με την ανωτέρω σύνδεση του νέου κτιρίου του Ε.Σ.Κ.Ε.Σ.Μ.Α. με τις εγκαταστάσεις του Α.Ε.Α. εξασφαλίζεται και η πρόσβαση των στελεχών των ανωτέρω Φορέων στις εφαρμογές που χρησιμοποιούν.

- 4.3.1.2 Η πρόσβαση στις εφαρμογές Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ. από τους υπολογιστές που θα εγκατασταθούν στο Ε.Σ.Κ.Ε.Σ.Μ.Α. θα γίνεται από φυλλομετρητή διαδικτύου (web browser) μέσω ασφαλούς καναλιού επικοινωνίας (site-to-site vpn tunnel) μεταξύ του τείχους προστασίας (firewall) του Αρχηγείου Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ. και του αντίστοιχου εξοπλισμού του Ε.Σ.Κ.Ε.Σ.Μ.Α. σε εφαρμογές ενδιαφέροντος Λ.Σ. - ΕΛ.ΑΚΤ.
- 4.3.1.3 Η σύνδεση των δικτυακών υποδομών του Ε.Σ.Κ.Ε.Σ.Μ.Α. με το κτίριο του Α.Ε.Α θα γίνει μέσω οπτικών ινών. Συγκεκριμένα, δύο γραμμές (για λόγους διαθεσιμότητας) θα συνδεθούν απευθείας με τις εγκαταστάσεις της Δ/σης Πληροφορικής και δύο γραμμές θα συνδεθούν με το Κέντρο Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Συνόρων Μετανάστευσης του Κλάδου Αλλοδαπών και Προστασίας Συνόρων μέσω των κεντρικών εγκαταστάσεων του κτιρίου Α.Ε.Α.
- 4.3.1.4 Στις δικτυακές υποδομές του Ε.Σ.Κ.Ε.Σ.Μ.Α. θα συνδεθεί επίσης η συστοιχία εξυπηρετητών που θα φιλοξενήσει τα νέα συστήματα της Υπηρεσίας καθώς και το SEAHORSE και το ELBGSR. Το EUROSUR θα συνδεθεί απευθείας σε μία ξεχωριστή μισθωμένη γραμμή και θα αποτελεί ένα ανεξάρτητο μη διασυνδεδεμένο δίκτυο εντός των χώρων του Ε.Σ.Κ.Ε.Σ.Μ.Α.

4.3.2 ΤΟΠΟΛΟΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ Ε.Σ.Κ.Ε.Σ.Μ.Α.



4.4 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ Ε.Σ.Κ.Ε.Σ.Μ.Α.

Σκοπός χρήσης του Συστήματος είναι η συγκέντρωση και διαχείριση πληροφοριών σε θέματα Ασύλου και Μετανάστευσης οι οποίες συνθέτουν την *Εθνική Εικόνα της Κατάστασης*. Θα καταγράφονται όλα τα περιστατικά ενδιαφέροντος ασύλου και μετανάστευσης, καθώς επίσης και το σύνολο των διαθέσιμων πόρων των εμπλεκομένων Φορέων. Ανάλογα με το ρόλο - εξουσιοδότηση του χρήστη θα παρέχεται η δυνατότητα εισαγωγής αντικειμένων στο σύστημα, επιλεκτικής προβολής αντικειμένων, επιλογής αντικειμένων, επεξεργασίας δεδομένων, εξαγωγή δεδομένων και στατιστικών. Τα περιστατικά που θα εισάγονται στο σύστημα θα δύνανται να κατηγοριοποιούνται σε διαφορετικά επίπεδα βάσει προτεραιότητας. Όλα τα στοιχεία του συστήματος θα δύνανται να απεικονίζονται σε ένα ενιαίο χαρτογραφικό περιβάλλον. Το σύστημα θα διαθέτει δυνατότητες ανάλυσης δεδομένων και διαχείρισης κινδύνου. Θα παρέχεται επιπλέον η δυνατότητα εξαγωγής φόρμας περιστατικού/ών προκειμένου να αποστέλλεται προς ενημέρωση στους συναρμόδιους Φορείς.