



ΕΔΥΤΕ Α.Ε.
Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας

GRNET S.A.
National Infrastructures for Research and Technology

Αθήνα, 21/04/2020
Αρ. πρωτ.: 4264/ΑΣ

Προς: Γραφείο Νομικών και Κοινοβουλευτικών Θεμάτων
Υπηρεσία Συντονισμού
Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης
Υπόψη κου Ε. Μονεμβασίτη

Θέμα: Απάντηση στην ερώτηση υπ' αρ. 5744/13.4.2020: Κοινοβουλευτικός έλεγχος

Σχετ.: 9524 ΕΞ 2020 / ΥΨΗΔ 15/04/2020

Σε απάντηση της υπ' αρ. 5744/13-4-2020 ερώτησης Κοινοβουλευτικού Ελέγχου σας ενημερώνουμε ότι:

Η ΕΔΥΤΕ Α.Ε. υλοποιεί δυο έργα που αφορούν στο πεδίο της ιατρικής, ειδικότερα:
α) στην παροχή προηγμένων δικτυακών και υπολογιστικών υπηρεσιών στις Νοσοκομειακές Μονάδες της χώρας και β) σε κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες Διαχείρισης Εθνικού Μητρώου Εθελοντών Αιμοδοτών. Σύντομη περιγραφή των έργων αυτών δίδεται στη συνέχεια.

Στην παρούσα φάση τα έργα αυτά δεν περιλαμβάνουν υπηρεσίες τηλεϊατρικής. Σε επόμενη φάση, αφού μελετηθεί το νομοθετικό πλαίσιο και σε συνεργασία με το Υπουργείο Υγείας και τα Νοσοκομεία, θα εξεταστεί η δυνατότητα παροχής υπηρεσιών τηλεϊατρικής.

Τα υλοποιούμενα έργα

Α. «Παροχή προηγμένων δικτυακών και υπολογιστικών υπηρεσιών σε Νοσοκομειακές Μονάδες σε περιβάλλον υπολογιστικού νέφους με στόχο την υποστήριξη του κλινικού έργου, την ενίσχυση της ερευνητικής τους δραστηριότητας, και την βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του τομέα υγείας».

Στο πλαίσιο της Πράξης αυτής θα δημιουργηθούν υποδομές και υπηρεσίες οι οποίες αφενός θα δράσουν υποστηρικτικά στο κλινικό έργο των νοσοκομείων αφετέρου θα ενισχύσουν την ερευνητική τους δραστηριότητα. Πιο συγκεκριμένα θα πραγματοποιηθούν τα ακόλουθα:



α) Διασύνδεση στο δίκτυο οπτικών ινών της ΕΔΥΤΕ του συνόλου των δημόσιων νοσοκομείων της χώρας σε ταχύτητες 1/10Gbps με μίσθωση υποδομής οπτικών ινών για 15 έτη

β) Προμήθεια και εγκατάσταση περισσότερων από 4.500 νέων σημείων ασύρματης πρόσβασης (WiFi) εντός των χώρων των ωφελούμενων νοσοκομείων

γ) Παροχή υπηρεσίας εφεδρικής αποθήκευσης των δεδομένων, που παράγουν οι απεικονιστικές συσκευές των ωφελούμενων νοσοκομείων στο Κέντρο Δεδομένων για την Υγεία, στο Ηράκλειο Κρήτης

δ) Ανάκτηση των αποθηκευμένων απεικονιστικών δεδομένων από το Κέντρο Δεδομένων και διανομή τους στα τοπικά PACS ή στις διαγνωστικές μοντάδες των Νοσοκομείων προέλευσης των εξετάσεων

ε) Επέκταση του Κέντρου Δεδομένων για την Υγεία ώστε να καλύψει τις απαιτήσεις των νέων ωφελούμενων νοσοκομείων

στ) Δημιουργία καταλόγων χρηστών για το προσωπικό των επιλέξιμων νοσοκομείων

ζ) Παροχή υπηρεσίας για την πρόσβαση του επιστημονικού προσωπικού των νοσοκομείων στην υπηρεσία διαδανεισμού ιατρικών άρθρων ΔΙΑΔΟΣΙΣ

η) Στοχευμένη αναβάθμιση των τοπικών δικτύων των νοσοκομείων

θ) Αξιοποίηση των πόρων του Κέντρου Δεδομένων στο Ηράκλειο Κρήτης για τη φιλοξενία και την εγκατάσταση νέων υπηρεσιών ηλεκτρονικής υγείας.

Με τη διασύνδεση αυτή, το προσωπικό των νοσοκομείων θα αποκτήσει πρόσβαση στις προηγμένες ερευνητικές ηλεκτρονικές υποδομές της ΕΔΥΤΕ Α.Ε., καθώς και απευθείας υπερταχεία δικτυακή σύνδεση με τα πλέον πρωτοπόρα ερευνητικά κέντρα του κόσμου. Επίσης, θα έχει πρόσβαση σε υποδομές Cloud (computing, virtual machines, storage) για την υποστήριξη ερευνητικών δραστηριοτήτων στο χώρο της Ιατρικής, της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και της Βιοπληροφορικής, οι οποίες έχουν μεγάλες απαιτήσεις σε αποθήκευση και επεξεργασία του τεράστιου όγκου δεδομένων που παράγονται από τις σύγχρονες απεικονιστικές (π.χ. ιατρικές εικόνες και βίντεο υψηλής ανάλυσης) και πειραματικές διατάξεις (π.χ. γονιδιακές τεχνολογίες υβριδοποίησης μικροσυστοιχιών DNA), αλλά και τις αντίστοιχες κλινικές δοκιμές (π.χ. αποτελέσματα κλινικών εξετάσεων).

Β. Επέκταση της Πράξης «Κεντρικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες Διαχείρισης Εθνικού Μητρώου Εθελοντών Αιμοδοτών» που χρηματοδοτήθηκε από το ΕΠ «Ψηφιακή Σύγκλιση 2007-2013».

Ο στόχος της Πράξης είναι να βελτιώσει την εσωτερική οργάνωση του εθνικού συστήματος αιμοδοσίας και τη λειτουργία των υπηρεσιών αιμοδοσίας, των κέντρων αίματος και του ΕΚΕΑ, μέσω της χρήσης ηλεκτρονικών συστημάτων και εφαρμογών και σε άλλες καθημερινές διαδικασίες της λειτουργίας του τομέα της αιμοδοσίας.

Η Πράξη υλοποιείται σε δύο άξονες:

α) Προμήθεια και παροχή υπηρεσιών οριζόντιου αιμοδοσιακού πληροφοριακού συστήματος, βασισμένου στη χρήση τεχνολογιών διαδικτύου που επιτρέπουν την επικοινωνία τόσο του ΕΚΕΑ, των Κέντρων Αίματος και των Υπηρεσιών Αιμοδοσίας όσο και των Κλινικών σε πραγματικό χρόνο και το οποίο θα ενσωματώνει/επικοινωνεί με το Εθνικό Μητρώο Αιμοδοτών παρέχοντας δυνατότητες που άπτονται των διαδικασιών παραγωγής προϊόντων αίματος από την αιμοληψία ολικού αίματος, της διαχείρισης της μετάγγισης του ασθενούς, της διαχείρισης της αποθήκευσης/διακίνησης του αίματος και των προϊόντων αίματος, καθώς και της Αιμοεπαγρύπνησης.

β) Επέκταση της λειτουργικότητας του Εθνικού Μητρώου Αιμοδοτών προκειμένου αυτό να υποστηρίζει σε επίπεδο αιμοδότη τη λειτουργικότητα του αιμοδοσιακού πληροφοριακού συστήματος, αλλά και να εμπλουτιστεί παρέχοντας νέες υπηρεσίες σε επίπεδο μητρώου αιμοδοτών.

Επίσης διασφαλίζεται η συνέχιση της παραγωγής και διάθεσης των Ταυτοτήτων Εθελοντών Αιμοδοτών στους Εθελοντές Αιμοδότες για όλη τη διάρκεια της Πράξης.

Έμφαση δίνεται στη διαλειτουργικότητα των νέων προς υλοποίηση υπηρεσιών με τις υπάρχουσες καθώς και με τους εγκατεστημένους αναλυτές αίματος (όπου υπάρχει τέτοια δυνατότητα). Επίσης, θα προάγεται η ανταλλαγή στοχευμένης πληροφορίας μεταξύ των υπηρεσιών αιμοδοσίας, των κέντρων αίματος και του ΕΚΕΑ αλλά και μεταξύ των νοσοκομείων και των υπηρεσιών αιμοδοσίας όσον αφορά τη διαχείριση των μεταγγιζόμενων ασθενών προς όφελος τόσο της αποδοτικότητας των δημοσίων φορέων όσο και των αλληλεπιδράσεων αιμοδοτών και ασθενών. Τέλος, θα αναπτυχθούν υπηρεσίες ενιαίας εξυπηρέτησης πολιτών/ασθενών, με έμφαση στους πολυμεταγγιζόμενους ασθενείς στις υπηρεσίες αιμοδοσίας τόσο απομακρυσμένα όσο και εντός των υπηρεσιών.

Αριστείδης Σωτηρόπουλος
Διευθύνων Σύμβουλος
ΕΔΥΤΕ Α.Ε.

