



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου
Ανάκαμψης

Ταχ. Δ/ση : Πανεπιστημίου 25, Αθήνα

Ταχ. Κώδικας : 10564

Πληροφορίες : Σ. Κραουνάκης

Τηλέφωνο : 210 3338963

Email : s.kraounakis@minfin.gr

Προς : Αποδέκτες Πίνακα Διανομής

ΘΕΜΑ: 6η Τροποποίηση Απόφασης Ένταξης του Έργου «SUB1.Εθνικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5162372 της Δράσης με 16752 - ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ, στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 90 του π.δ. 63/2005 «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» (Α' 98).
2. Τον ν. 4622/2019 «Επιτελικό κράτος: Οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» (Α' 133).
3. Το π.δ. 142/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Οικονομικών» (Α' 181).
4. Το π.δ. 77/2023 «Σύσταση Υπουργείου και μετονομασία Υπουργείων - Σύσταση, κατάργηση και μετονομασία Γενικών και Ειδικών Γραμματειών – Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων, θέσεων προσωπικού και εποπτευόμενων φορέων» (Α' 130).
5. Το π.δ. 79/2023 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 131).
6. Το π.δ. 32/2024 «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 91).

7. Το π.δ. 82/2023 «Μετονομασία Υπουργείου - Σύσταση και μετονομασία Γενικών Γραμματειών - Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων και θέσεων προσωπικού - Τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 77/2023 (Α' 130) - Μεταβατικές διατάξεις.» (Α' 131)
8. Την υπό στοιχεία Υ21/22.12.2025 απόφαση του Πρωθυπουργού «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, Νικόλαο Παπαθανάση» (Β' 7190).
9. Τα άρθρα 270 έως και 281 του ν. 4738/2020 «Ρύθμιση οφειλών και παροχή δεύτερης ευκαιρίας και άλλες διατάξεις» (Α' 207) και ιδίως το άρθρο 271 για την σύσταση στο Υπουργείο Οικονομικών της αυτοτελούς Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης, όπως ισχύει.
10. Τον ν. 4822/2021 «Κύρωση της Σύμβασης Χρηματοδότησης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των Παραρτημάτων τους και άλλες διατάξεις για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» (Α' 135) .
11. Τον ν. 5101/2024 «Κύρωση του Προσαρτήματος στη Σύμβαση Χρηματοδότησης του Μηχανισμού Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας μεταξύ της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εκπροσωπούμενης από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, και της Ελληνικής Δημοκρατίας και του παραρτήματός του και του Προσαρτήματος στη Δανειακή Σύμβαση του Μηχανισμού Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας μεταξύ της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εκπροσωπούμενης από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των παραρτημάτων του» (Α' 53).
12. Τον ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147).
13. Την υπ' αριθμ. 114549 ΕΞ 2023/01.08.2023 (ΥΟΔΔ' 775) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών «Διορισμός Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης» και την υπ' αρ. 115057 ΕΞ 2026/31.07.2026 απόφαση για την ανανέωση της θητείας του.
14. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17).
15. Τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2021/240 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση Μέσου Τεχνικής Υποστήριξης (L 57/1).
16. Τον Κανονισμό (ΕΕ, Ευρατόμ) αριθ. 2018/1046 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιουλίου 2018 σχετικά με τους δημοσιονομικούς κανόνες που εφαρμόζονται στον γενικό προϋπολογισμό της Ένωσης, την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΕ) αριθ. 1296/2013, (ΕΕ) αριθ. 1301/2013, (ΕΕ) αριθ. 1303/2013, (ΕΕ) αριθ. 1304/2013, (ΕΕ) αριθ. 1309/2013, (ΕΕ) αριθ. 1316/2013, (ΕΕ) αριθ. 223/2014, (ΕΕ) αριθ. 283/2014 και της απόφασης αριθ. 541/2014/ΕΕ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ, Ευρατόμ) αριθ. 966/2012 (L 193/1).

17. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
18. Την υπ' αριθ. 2021/0159/17.06.2021 Πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Εκτελεστική Απόφαση του Συμβουλίου για την έγκριση της αξιολόγησης του Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ελλάδας.
19. Την από 13 Ιουλίου 2021 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αξιολόγησης του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας για την Ελλάδα (ST 10152/21, ST 10152/21 ADD 1).
20. Την από 7 Δεκεμβρίου 2023 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αξιολόγησης του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας για την Ελλάδα (ST 15831/1/23 REV 1, ST 15831/23 ADD 1 REV 1).
21. Την από 21 Δεκεμβρίου 2021 Συμφωνία Επιχειρησιακών Ρυθμίσεων C(2021) 9754 και την από 12 Ιουνίου 2024 Τροποποίηση αυτής.
22. Την υπ' αριθμ. 119126 ΕΞ 2021/28.09.2021 (Β' 4498) απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών περί καθορισμού του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου των Δράσεων και των Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, όπως ισχύει.
23. Την υπ' αριθμ. 120141 ΕΞ 2021/30.09.2021 (ΑΔΑ: 6ΝΞ3Η-ΨΘ0) απόφαση του Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης περί Έγκρισης του Εγχειριδίου Διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του Ταμείου Ανάκαμψης.
24. Την από 9 Ιουλίου 2024 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της στοχευμένης αναθεώρησης (targeted revision) του ΕΣΑΑ για την Ελλάδα (ST 11858/24, ADD 1).
25. Την από 21 Ιανουαρίου 2025 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της στοχευμένης αναθεώρησης (targeted revision) του ΕΣΑΑ για την Ελλάδα (ST 17055/24, ADD 1).
26. Την από 22 Ιουλίου 2025 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αναθεώρησης του ΕΣΑΑ για την Ελλάδα (ST 11101/25, ADD 1).
27. Την από 12 Δεκεμβρίου 2025 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αναθεώρησης του ΕΣΑΑ για την Ελλάδα (ST 15754/25, ADD 1)
28. Τον ν.5140/2024 «Νέο Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων και συμπληρωματικές διατάξεις» (Α'154).

29. Την από 23 Ιουλίου 2026 πρόταση για τροποποίηση της εκτελεστική απόφασης του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αναθεώρησης του ΕΣΑΑ για την Ελλάδα (COM(2026) 412 final).

30. Την υπ' αριθμ. 44739 ΕΞ 2022/04.04.2022 (ΑΔΑ : 9ΓΧΟΗ-1Η8) απόφαση Αναπλ. Υπ. Οικονομικών με θέμα: Απόφαση Ένταξης του Έργου «SUB1.Εθνικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5162372 της Δράσης με 16752 - ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ, στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αριθμ. 106041 ΕΞ 2024/19.07.2024 (ΑΔΑ : ΨΗΝ9Η-ΡΩΣ), 21422 ΕΞ 2025/06.02.2025 (ΑΔΑ : Ρ6ΤΧΗ-ΠΡΜ), 181313 ΕΞ 2025/16.10.2025 (ΑΔΑ : 6ΔΠ5Η-ΜΟΟ), 26478 ΕΞ 2026/13.02.2026 (ΑΔΑ : 9ΨΑΜΗ-73Ξ) και την 98192 ΕΞ 2026/19.06.2026 (ΑΔΑ: ΕΗΑΟΗ-ΕΟΣ) (ΟΕ 25.06.2026) όμοιες αποφάσεις και ισχύουν.

31. Το τροποποιημένο ΤΔΕ του έργου «SUB1.Εθνικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5162372 της Δράσης με 16752 - ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας), το οποίο υπεβλήθη μέσω του ΟΠΣ ΤΑ την 27-07-2026 09:38 με τα συνημμένα αυτού, και το υπ' αρ. πρωτ. 174/24.07.2026 συνημμένο σε αυτό αίτημα.

33. Τη θετική αξιολόγηση της ΕΥΣΤΑ επί του 6^{ου} αιτήματος τροποποίησης της απόφασης ένταξης του έργου, όπως αυτή καταγράφεται στο Έντυπο Δ1_Ε10 Λίστα Εξέτασης Αιτήματος Τροποποίησης Απόφασης Ένταξης του Εγχειριδίου Διαδικασιών της ΕΥΣΤΑ.

Αποφασίζουμε

την 6η Τροποποίηση Απόφασης Ένταξης του Έργου ««SUB1.Εθνικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5162372 της Δράσης με 16752 - ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ, στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, που αφορά:

α) Τροποποίηση της ημερομηνίας λήξης της χρονικής διάρκειας του Έργου από 31/07/2026 σε 31/10/2026.

β) Τροποποίηση του χρηματοδοτικού σχήματος χωρίς ο συνολικός προϋπολογισμός του Έργου να μεταβάλλεται.

Η ημερομηνία έκδοσης των απαιτούμενων, κατά περίπτωση, εγγράφων τεκμηρίωσης της επίτευξης των οροσήμων και στόχων του ΕΣΑΑ δεν δύναται να υπερβαίνει την 31η.08.2026. Για τις συμβάσεις των οποίων το αντικείμενο συνεισφέρει στην επίτευξη οροσήμου ή στόχου του ΕΣΑΑ, η συμβατική προθεσμία ολοκλήρωσης καθορίζεται κατά τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η ολοκλήρωση και παραλαβή του αντικειμένου τους, καθώς και η έκδοση των ανωτέρω εγγράφων τεκμηρίωσης έως την 31η.08.2026.

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

Πυλώνας Ανάκαμψης (Pillar)	Απασχόληση, Δεξιότητες, Κοινωνική Συνοχή
Άξονας (Component)	3.3 - Ενίσχυση της προσβασιμότητας, της αποτελεσματικότητας και της ποιότητας του συστήματος υγείας
Τίτλος Δράσης (Measure)	16752 - ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ
Υπουργείο Ευθύνης	1010500-ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
Φορέας Υλοποίησης	1011404- ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΑΕ
Φορέας Χρηματοδότησης	1611300- ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
Ημερομηνία Έναρξης Έργου	15/12/2022
Ημερομηνία Λήξης Έργου	31/10/2026

Β. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Η δημόσια δαπάνη του έργου που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων στη ΣΑΤΑ ΤΑ063, διαμορφώνεται σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα :

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ ΠΔΕ	ΤΙΤΛΟΣ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΠΔΕ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΠΔΕ
2022ΤΑ06300012	SUB1.Εθνικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας»	71.236.660,80 €	71.236.660,80 € €

Ο ΦΠΑ περιλαμβάνεται στον ανωτέρω προϋπολογισμό.

Κατά τα λοιπά ισχύει η υπ' αριθμ. 44739 ΕΞ 2022/04.04.2022 (ΑΔΑ : 9ΓΧΟΗ-1Η8) απόφαση Αναπλ. Υπ. Οικονομικών με θέμα: Απόφαση Ένταξης του Έργου «SUB1.Εθνικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5162372 της Δράσης με 16752 - ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ, στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αριθμ. 106041 ΕΞ 2024/19.07.2024 (ΑΔΑ : ΨΗΝ9Η-ΡΩΣ), 21422 ΕΞ 2025/06.02.2025 (ΑΔΑ : Ρ6ΤΧΗ-ΠΡΜ), 181313 ΕΞ 2025/16.10.2025 (ΑΔΑ : 6ΔΠ5Η-Μ0Ο) και 26478 ΕΞ 2026/13.02.2026 (ΑΔΑ : 9ΨΑΜΗ-73Ξ) και την 98192 ΕΞ 2026/19.06.2026 (ΑΔΑ: ΕΗΑΟΗ-ΕΟΣ) (ΟΕ 25.06.2026) όμοιες αποφάσεις και ισχύουν.

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΗΣ

Παραρτήματα :

- Παράρτημα II : ΤΔΕ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Αποδέκτες προς Ενέργεια :

1. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΑΕ

(ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ)

Email : lenou@idika.gr, pmo@idika.gr

2. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

(ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΥΘΥΝΗΣ)

Email : sgoffice.healthservices@moh.gov.gr

3. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Γενική Δ/νση Δημοσίων Επενδύσεων Δ/νση Δημοσίων Επενδύσεων

Email : pde.protokollo@minfin.gr, f.karamitsa@minfin.gr, m.vinieratou@minfin.gr
a.marinou@minfin.gr, n.lolos@minfin.gr

Αποδέκτες προς Κοινοποίηση :

1. Γραφείο Υπουργού Υγείας

Email : minister@moh.gov.gr

2. Γραφείο Αναπ. Υπουργού Υγείας

Email : alternate.minister@moh.gov.gr

3. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

(ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ)

Email : minister@mindigital.gr

Αποδέκτες Εσωτερικής Διανομής :

- 1. Γραφείο Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών**
- 2. Γραφείο Γενικής Γραμματέως ΠΔΕ & ΕΠΑ**
- 3. ΕΥΣΤΑ**

Παράρτημα II : ΤΔΕ

ΤΜΗΜΑ Α: ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΡΓΟΥ

ΠΥΛΩΝΑΣ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ (PILLAR):	Απασχόληση, Δεξιότητες, Κοινωνική Συνοχή
ΑΞΟΝΑΣ (COMPONENT):	3.3 - Ενίσχυση της προσβασιμότητας, της αποτελεσματικότητας και της ποιότητας του συστήματος υγείας
ΔΡΑΣΗ (MEASURE):	16752 - ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ (MEASURE) ΣΤΟ ΤΑ:	329.691.591,00

ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ / MIS (ΟΠΣ):	5162372
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ (SUBPROJECT) ΣΤΟ ΕΣΑΑ:	SUB1.Εθνικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ (στα αγγλικά):	SUB1.National Digital Patient Health Record (NDPHR)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΤΑΞΗΣ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΤΑ:	04/04/2022
ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ:	Επένδυση
ΤΥΠΟΣ ΕΡΓΟΥ:	πλην Κρατικής Ενίσχυσης
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ ΣΕ ΤΡΙΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ:	
ΤΟ ΕΡΓΟ ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΕ ΤΗ ΜΟΡΦΗ ΣΔΙΤ;	ΟΧΙ
ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΦΟΡΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΜΕΣΟ;	ΟΧΙ
ΕΙΔΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ:	

ΤΜΗΜΑ Β : ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ <i>(με αναφορά στα βασικά τεχνικά, λειτουργικά και λοιπά χαρακτηριστικά αυτού)</i>
Ένας Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας (EHR) είναι η συστηματοποιημένη συλλογή πληροφοριών υγείας ασθενών του ιστορικού και της κατάστασης υγείας ενός πολίτη και πληθυσμού, που είναι ηλεκτρονικά αποθηκευμένες σε ψηφιακή μορφή. Τα αρχεία μοιράζονται μέσω συνδεδεμένων στο δίκτυο, επιχειρησιακών συστημάτων πληροφοριών ή άλλων δικτύων και ανταλλαγών πληροφοριών. Επιπλέον, μπορεί να παρέχει πληροφορίες διοικητικής, οικονομικής και στατιστικής φύσεως, καθώς και ποιοτικού ελέγχου. Ενέργεια 1 - Υλοποίηση Εθνικού Ψηφιακού Φακέλου Υγείας και συναφείς υπηρεσίες Η παρούσα ενέργεια αφορά στον σχεδιασμό και υλοποίηση του Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας (EHR) σε Εθνικό επίπεδο. Μέσα από αυτή την εφαρμογή θα δοθεί η δυνατότητα στην ιατρική κοινότητα και στους πολίτες, να έχουν πλήρη πρόσβαση στο σύνολο των ιατρικών δεδομένων των ασθενών. Ηλεκτρονικοί Φάκελοι Υγείας (EHR) μπορεί να περιλαμβάνουν μια σειρά δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων δημογραφικών στοιχείων, ιατρικού ιστορικού, φαρμάκων και αλλεργιών, εμβολιασμού, αποτελεσμάτων εργαστηριακών εξετάσεων, ακτινολογικών εικόνων, ζωτικών σημείων, προσωπικών στατιστικών, όπως ηλικία και βάρος και πληροφορίες χρέωσης. Αντλεί στοιχεία ασθενούς από επιμέρους πηγές δεδομένων του συστήματος υγείας (ΕΟΠΥΥ, ΠΦΥ, Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση, Νοσοκομεία, Διαγνωστικά Κέντρα (δημόσια και ιδιωτικά), Ιδιώτες Ιατρούς, Ιδιωτικές ΜΥ, Κεντρικό αποθετήριο ιατρικών εξετάσεων, κεντρικό αποθετήριο απεικονιστικών εξετάσεων, μητρώα ασθενών, κ.λ.π.). Επιπλέον λειτουργικότητες που θα περιλαμβάνει ο Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας είναι α) Λειτουργικότητα Τεχνολογιών Υπαγόρευσης με χρήση ΑΙ στον Εθνικό Φάκελο Υγείας Ασθενούς και β) Λειτουργικότητα Απομακρυσμένων Πορισμάτων ακτινοδιαγνωστικών εξετάσεων Ενέργεια 2 - Αναβάθμιση/εγκατάσταση Πληροφοριακών Συστημάτων LIS Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας, για την διασύνδεση τους με τον Εθνικό Ηλεκτρονικό Φάκελο Υγείας και συναφείς υπηρεσίες Η παρούσα ενέργεια αφορά την πλήρη κάλυψη των Μονάδων Πρωτοβάθμιας Υγείας της χώρας με εφαρμογή LIS, καθώς και με εφαρμογή παρεγγελοληψίας και διαχείρισης ασθενών για τις ανάγκες των εργαστηριακών εξετάσεων. Αναλύεται στο αρχικό ΤΔΕ. Ενέργεια 3 – Ενέργειες δημοσιότητας για την υλοποίηση και την χρήση του Εθνικού Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας - myHealthapp. Οι ενέργειες επικεντρώνονται στην ενημέρωση των παροχών υπηρεσιών υγείας και του γενικού κοινού προκειμένου τόσο οι πάροχοι να διασυνδεθούν με τον ΕΗΦΥ όσο και οι πολίτες να χρησιμοποιούν τις υπηρεσίες του. Στα πλαίσια αυτά, θα υλοποιηθούν α) Δημιουργικός σχεδιασμός και παραγωγή οπτικοακουστικού και λοιπού διαφημιστικού υλικού και εκπόνηση πλάνου μέσων (SOCIAL CATEGORIES) (media plan) για την δημοσιότητα του Εθνικού Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας – MyHealth app., β) Μετάδοση και προβολή στα ΜΜΕ, γ) Προβολή σε social media και δ) Λογιστική παρακολούθηση των ενεργειών δημοσιότητας.
ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ (SOCIAL CATEGORIES)
Οι κυριότεροι στόχοι του Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας για την Ελλάδα συνοψίζονται στα εξής: Στόχοι για την ιατρική κοινότητα: • Οι επαγγελματίες υγείας έχουν τη δυνατότητα να καταγράφουν πληροφορίες σχετικές με τη νοσηλεία του ασθενούς, όπως κλινικά συμπτώματα, εξετάσεις και αποτελέσματα, διαγνώσεις και θεραπευτικές ενέργειες, ενημερώνοντας το φάκελο του ασθενούς • Η χρήση των νέων τεχνολογιών να καθιστά ταχύτερη και άμεση την ενημέρωση των ιατρών/νοσηλευτών, συμβάλλοντας έτσι στη μείωση του χρόνου διάγνωσης και νοσηλείας • Η αποθήκευση των ιατρικών/νοσηλευτικών δεδομένων γίνεται με ακρίβεια και ασφάλεια, μειώνοντας αποτελεσματικά το φαινόμενο των «χαμένων εξετάσεων» και προωθώντας την απαλλαγή των νοσοκομείων από τους φακέλους αρχείου και τη διαχείρισή τους • Να υποστηρίξει το έργο συνταγογράφησης και των ιατρικών αποφάσεων (τόσο τη στιγμή της συνταγογράφησης, όσο και απολογιστικά) • Να μπορούν να εξαχθούν συμπεράσματα για συγκεκριμένο ασθενή, για τον πληθυσμό, ή για οποιαδήποτε διάτμησή του • Να μπορεί ο επαγγελματίας υγείας σε άλλη χώρα να έχει πρόσβαση σε αυτά, άμεσα ή έμμεσα. • Την ενεργό συμμετοχή των επαγγελματιών υγείας, μέσω της συμμετοχής τους στα κλινικά συστήματα που θα χρησιμοποιήσουν

- Να παρέχει τη δυνατότητα ανώνυμων δεδομένων για στατιστικούς και ερευνητικούς σκοπούς
- Στόχοι για τον πολίτη
- Οι ασθενείς να έχουν πρόσβαση στα δεδομένα τους
- Να μπορούν να δίνουν πρόσβαση σε όποιον γιατρό επιθυμούν
- Να μπορούν να εισάγουν μετρήσεις, στοιχεία και δεδομένα, που τελικά γίνονται μέρος του ολιστικού φακέλου υγείας του πολίτη
- Τεχνολογικοί στόχοι
- Φάκελος βασισμένος σε παγκόσμια κλινικά μοντέλα, αρχέτυπα και περιγράμματα, έτσι ώστε τα δεδομένα να είναι πάντοτε διαχρονικά και προσβάσιμα.
- Να βασίζεται στην τεχνολογία OpenEHR, πλήρης συμβατή με όλα τα Ευρωπαϊκά και παγκόσμια Standard.
- Δυνατότητα διασύνδεσης με οποιαδήποτε τρίτα συστήματα.
- Την μείωση του χρόνου ανάπτυξης, συμπεριλαμβανομένου του χρόνου παράδοσης των εφαρμογών και του χρόνου ενσωμάτωσης νέων πεδίων σε υφιστάμενες φόρμες.
- Την μείωση του κόστους συντήρησης.

Ο άμεσος ωφελούμενος πληθυσμός είναι το σύνολο των πολιτών καθώς ο ηλεκτρονικός φάκελος υγείας θα βελτιώσει την ποιότητα της περίθαλψης, τα αποτελέσματα των ασθενών και την ασφάλεια μέσω βελτιωμένης διαχείρισης, μείωσης των σφαλμάτων φαρμακευτικής αγωγής, μείωσης των περιπτώσεων ερευνών και βελτιωμένης επικοινωνίας και αλληλεπιδράσεων μεταξύ των παρόχων πρωτοβάθμιας περίθαλψης, των ασθενών και άλλων παρόχων που εμπλέκονται στην υγειονομική αλυσίδα.

ΤΜΗΜΑ Γ. : ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ – ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΕΠΕΚΤΑΣΗ

ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΛΛΟΥ ΕΡΓΟΥ:			
ΤΟ ΕΡΓΟ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ:		ΝΑΙ	
ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ (ΕΣΠΑ, CEF, κλπ):	355548	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΠΔΕ):	
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:	Ανάπτυξη συστήματος Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης και Παροχή σχετικών Υποστηρικτικών Υπηρεσιών		
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	1011404		
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ:	16.668.420,63	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ:	06/03/2017
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ:	Οι υπηρεσίες που προσέφεραν οι Ανάδοχοι στα πλαίσια των δύο (2) πρώτων Υποέργων της Πράξης είναι οι εξής: 1. Προμήθεια και εγκατάσταση του απαραίτητου υλικού (hardware) και λογισμικού για την εγκατάσταση και λειτουργία του συστήματος Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης για την έκδοση, έλεγχο και εκκαθάριση συνταγών φαρμάκων και παραπεμπτικών ιατρικών πράξεων καθώς και ιατρικών επισκέψεων 2. Προμήθεια και διάθεση του αναγκαίου υλικού (smart cards κλπ) και λογισμικού για την πιστοποίηση των διαχειριστών και χρηστών (power users, επαγγελματίες υγείας) του συστήματος. 3. Προμήθεια και εγκατάσταση του απαραίτητου υλικού και λογισμικού για την λειτουργία συστήματος Επιχειρησιακής Ευφυΐας και Ανάλυσης με στόχο την άμεση Διοικητική Πληροφόρηση για τη λήψη αποφάσεων και τη δημιουργία Αναφορών 4. Εκπόνηση μελετών και διαμόρφωσης προτάσεων 5. Εκπαίδευση χρηστών και διαχειριστών του συστήματος. 6. Υποστήριξη της πιστοποίησης των διαχειριστών και χρηστών (power users, επαγγελματίες υγείας) του συστήματος. 7. Υποστήριξη της λειτουργίας του συστήματος και Υποστήριξης των χρηστών / διαχειριστών του από την έναρξη της λειτουργίας του και για όλη τη διάρκεια του έργου. 8. Μετά την οριστική παραλαβή του Υποέργου 1, και για διάστημα δύο (2) ετών, θα προσφερθούν υπηρεσίες εγγύησης καλής λειτουργίας (Δωρεάν Συντήρηση). 9. Υπηρεσίες προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού ασφαλείας, εγκατάστασης και παραμετροποίησης, μετάπτωσης, εκπαίδευσης (αφορά το Υποέργο 2). 10. Μετά την οριστική παραλαβή του Υποέργου 2, ο Ανάδοχος παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας δώδεκα (12) μηνών για το σύνολο του έργου, είκοσι τεσσάρων (24) μηνών για τον εξοπλισμό και δώδεκα (12) μηνών για το λογισμικό. Το τρίτο υποέργο περιλαμβάνει το σχεδιασμό και την ανάπτυξη του Α Σταδίου εφαρμογής της Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης - Υλοποίηση με Ίδια Μέσα.		
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ	Ενημέρωση σύμφωνα με τα στοιχεία του ΟΠΣ ΕΣΠΑ 2007-2013 στις 09/02/2026		

ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΛΛΟΥ ΕΡΓΟΥ:			
ΤΟ ΕΡΓΟ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ:		ΝΑΙ	
ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ (ΕΣΠΑ, CEF, κλπ):	5174874	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΠΔΕ):	
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:	SUB2.Ψηφιοποίηση Αρχείων του Δημόσιου Συστήματος Υγείας		
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	5070592	ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ Μ.Α.Ε.	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ:	117.800.000,00	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ:	
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ:	Στόχος του προτεινόμενου έργου είναι η ψηφιοποίηση του Φυσικού Αρχείου των Δημόσιων Νοσοκομείων της χώρας κατ' ελάχιστο των τελευταίων πέντε (5) ετών. Στόχος του έργου είναι η ψηφιοποίηση έως 190.000.000 σελίδων/εγγράφων & εξετάσεων απεικόνισης διάφορα μεγέθη καθώς και ιατρικών εικόνων/ακτινογραφιών ή ΗΚΓ/ΗΕΓ. Τελικός σκοπός του έργου αυτού είναι η παροχή ψηφιακών, δικτυακών υπηρεσιών προς κάθε τελικό χρήστη προκειμένου να έχει πρόσβαση σε πληροφορίες που αφορούν στο Ιατρικό Ιστορικό που προέκυψε κατά τη νοσηλεία ασθενών στα Δημόσια Νοσοκομεία της χώρας. Ως τελικοί χρήστες των υπηρεσιών αυτών κρίνονται οι πολίτες οι οποίοι έχουν νοσηλευτεί στα Δημόσια Νοσοκομεία της χώρας αλλά και εξουσιοδοτημένο προσωπικό των μονάδων υγείας στο πλαίσιο παροχής ιατρονοσηλευτικών υπηρεσιών σε νοσηλευόμενους και εξωτερικούς ασθενείς. Το ψηφιοποιημένο υλικό θα αποθηκευτεί σε εφαρμογή διαχείρισης εγγράφων. Το ψηφιοποιημένο υλικό και τα μεταδεδομένα του θα μεταπέσουν σε Κεντρικό αποθετήριο (δεν αποτελεί αντικείμενο της παρούσας) ψηφιοποιημένων κλινικών εγγράφων το οποίο θα εγκατασταθεί στο Cloud Health της ΗΔΙΚΑ και μέσω των προδιαγραφών διαλειτουργικότητας και των μεταδεδομένων του ΕΠΔΗΥ θα είναι σε θέση να τροφοδοτήσει, την Εθνική υποδομή του Εθνικού Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας των πολιτών (National Digital Patient Health Record (NDPHR)) επιτρέποντας την επισκόπηση δεδομένων και εγγράφων των Πολιτών μέσω και της εφαρμογής του Ατομικού Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας (ΑΗΦΥ), δίνοντας έτσι την δυνατότητα σε ασθενείς/πολίτες να αποκτήσουν ολοκληρωμένη πρόσβαση στα δεδομένα υγείας που αφορούν σε Δευτεροβάθμια / Τριτοβάθμια φροντίδα υγείας. Παράλληλα, η υλοποίηση του έργου θα αναβαθμίσει τις παρεχόμενες υπηρεσίες υγείας αλλά και θα μειώσει τις δαπάνες υγείας λόγω της άμεσης πρόσβασης σε στοιχεία ιστορικού και της αποφυγής επανάληψης εξετάσεων που είχαν ήδη πραγματοποιηθεί σε άλλες μονάδες υγείας. Το υλικό που θα επιλεγεί για να γίνει ψηφιοποίηση αφορά φακέλους της τελευταίας πενταετίας τουλάχιστον ή σε φυσικό όγκο έως 190.000.000 σελίδων/εγγράφων & εξετάσεων απεικόνισης διάφορα μεγέθη και ιατρικών εικόνων/ακτινογραφιών ή ΗΚΓ/ΗΕΓ. Η φυσική μορφή των ανωτέρω αρχείων δύναται να είναι: - Έγγραφα (ανεξάρτητα) οργανωμένα σε φακέλους - Απεικονιστικές εξετάσεις και λοιπό υλικό - Ηλεκτροεγκεφαλογραφήματα - Ηλεκτροκαρδιογραφήματα και λοιπό υλικό - Βιβλία ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τριάντα έξι (36) μήνες και νοείται το χρονικό διάστημα από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης έως την υποβολή του τελευταίου παραδοτέου		
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ	Στο πλαίσιο του έργου «Εθνικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας» αναπτύσσεται Υποσύστημα διαλειτουργικότητας με σκοπό τη διαλειτουργικότητα του ΕΗΦΥ με πληροφοριακά συστήματα φορέων της Δημόσιας Διοίκησης καθώς και με Τρίτα συστήματα παρόχων (ΕΟΠΥΥ, ΠΦΥ, Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση, Νοσοκομεία, Διαγνωστικά Κέντρα, Ιδιώτες Ιατρούς, ιδιωτικές ΜΥ, Κεντρικό αποθετήριο ιατρικών εξετάσεων, κεντρικό αποθετήριο απεικονιστικών εξετάσεων, μητρώα ασθενών, κ.λ.π.). Το Υποσύστημα διαλειτουργικότητας του ΕΗΦΥ δομείται ως Πλατφόρμα διεπαφών / υπηρεσιών Διαλειτουργικότητας (API Service Bus), βασίζεται σε διεθνή πρωτόκολλα διαλειτουργικότητας υγείας (όπως HL7 FHIR, IHE XDS, DICOM, openEHR) και τεχνολογίες (RESTful web services) με σκοπό την ανταλλαγή ιατρικών δεδομένων μεταξύ συστημάτων και εφαρμογών Υγείας καθώς και την παροχή υπηρεσιών ελέγχων και πιστοποίησης διαλειτουργικότητας για τους φορείς που θα εντάσσονται στο σύστημα και θα διαλειτουργούν με αυτό. Μέσω του Υποσυστήματος Διαλειτουργικότητας διασφαλίζεται η ανταλλαγή δεδομένων με ασφάλεια και αξιοπιστία διαθέτοντας μηχανισμούς αποτροπής της παραβίασης της ακεραιότητας ή της εμπιστευτικότητας των δεδομένων. Στο API Service Bus του ΕΗΦΥ, υλοποιούνται κατάλληλες διαλειτουργικότητες (APIs), που αντλούν τα δεδομένα από τα Πληροφοριακά Συστήματα/ Εφαρμογές. Κατά την υλοποίηση του «Σταδίου (υποφάσης) Α3: Επέκτασης της Λειτουργικότητας», του έργου του ΕΗΦΥ αναπτύσσεται API για τη διασύνδεση με την Ψηφιοποίηση Ιατρικών Αρχείων του Δημόσιου Συστήματος Υγείας και συγκεκριμένα για την καταχώριση του ιστορικού αρχείου γνωματεύσεων, εξετάσεων κτλ από το Δημόσιο Σύστημα Υγείας στον ΕΗΦΥ. Η σχετική τεκμηρίωση περιλαμβάνεται στο παραδοτέο Α3.5 Τεκμηρίωση Ανάπτυξης και ελέγχου του Υποσυστήματος Διαλειτουργικότητας (επέκταση λειτουργικότητας).		

ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΛΛΟΥ ΕΡΓΟΥ:		
ΤΟ ΕΡΓΟ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ:		ΝΑΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ (ΕΣΠΑ, CEF, κλπ):	5203182	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΠΔΕ):
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:	Αναβάθμιση υποδομών του Συστήματος Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης	
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	1011404	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΑΕ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ:	20.876.268,99	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ:
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ:	Αφορά την βελτιστοποίηση της λειτουργίας της εφαρμογής της Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης (εφεξής Η.Σ.) και την παροχή μιας αξιόπιστης τεχνολογικής προσέγγισης. Σκοπός είναι να αναβαθμιστεί σημαντικά το σύνολο των επιπέδων της υπολογιστικής και λογισμικής υποδομής : 1. Επίπεδο εφαρμογών 2. Επίπεδο Identity / Access Manager 3. Επίπεδο Λογισμικού Υποδομών 4. Επίπεδο Βάσεων Δεδομένων Για τα παραπάνω επίπεδα λήφθηκαν υπόψη μια σειρά από παραμέτρους που περιλαμβάνουν: - Τον τωρινό φόρτο των συστημάτων εφαρμογών της Η.Σ. - Την πιθανή αύξηση στον φόρτο εργασίας των συστημάτων εφαρμογών έως και 30% σε βάθος πενταετίας - Τη χρήση διακριτού cluster για τα μη παραγωγικά συστήματα εφαρμογών (test/dev/uat) - Την πλήρη ικανοποίηση του φόρτου εργασίας των εφαρμογών σε περίπτωση αστοχίας ή προγραμματισμένης συντήρησης ενός κόμβου - Την διασφάλιση ενεργοποίησης ισοδύναμου αριθμού υπολογιστικών πόρων (CPUs) στο εφεδρικό κέντρο δεδομένων σε περίπτωση εκτέλεσης προγραμματισμένης συντήρησης ή καταστροφικής αστοχίας του πρωτεύοντος κέντρου δεδομένων Η κάλυψη όλων των παραπάνω εξασφαλίζεται μέσω της προμήθειας αδειών τύπου "User" ώστε να μην υπάρχει περιορισμός στο πλήθος των κεντρικών εγκαταστάσεων, αρκεί το συνολικό πλήθος των εξυπηρετούμενων χρηστών να μην ξεπερνάει το πλήθος των διαθέσιμων αδειών. Στο πλαίσιο της επέκτασης του Φυσικού Αντικείμενου με αναβάθμιση και των υποδομών σε επίπεδο λειτουργικότητας της Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης (εφεξής Η.Σ.) : Η χρήση πληροφοριακών συστημάτων στον κλάδο της υγείας έχει μετασχηματίσει ριζικά τον τρόπο με τον οποίο οι υγειονομικές δομές διαχειρίζονται την παροχή φροντίδας, διασφαλίζοντας την αποτελεσματικότητα, την ακρίβεια, καθώς και την ασφάλεια στις διαδικασίες διάγνωσης και θεραπείας. Θεμέλιο λίθο αποτελεί η Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση, τόσο η εξωνοσοκομειακή όσο και η Ενδονοσοκομειακή. Η Ενδονοσοκομειακή συνταγογράφηση πραγματοποιείται αποκλειστικά εντός των νοσηλευτικών ιδρυμάτων και διέπεται από πιο αυστηρές διαδικασίες ελέγχου, καθώς αφορά ασθενείς που βρίσκονται σε νοσηλεία και ενδέχεται να λαμβάνουν σύνθετες ή/και πολλαπλές θεραπείες. Το προτεινόμενο έργο έχει ως κύριο στόχο την υποστήριξη της συνταγογράφησης της φαρμακευτικής αγωγής από τους ιατρούς εντός των νοσοκομειακών μονάδων, παρέχοντας παράλληλα τη δυνατότητα χρήσης των θεραπευτικών πρωτοκόλλων καθώς και τη δημιουργία μητρώων ασθενών του Υπουργείου Υγείας. Συγκεντρικά, το έργο αναμένεται να επιφέρει τα κάτωθι οφέλη: • Εξορθολογισμός της δαπάνης. • Αναβάθμιση της ιατρικής φροντίδας αλλά και της ασφάλειας των ασθενών. • Ενίσχυση της τυποποίησης των θεραπειών εντός των νοσοκομείων. • Βελτίωση της διαχείρισης φαρμακευτικών σκευασμάτων. • Προώθηση της ουσιαστικής ιχνηλασιμότητας των φαρμακευτικών σκευασμάτων. • Ενίσχυση της παρακολούθησης της χρήσης των αντιβιοτικών. • Υποστήριξη της εισαγωγής νέων θεραπειών και πρωτότυπων αγωγών. • Υποστήριξη του έργου του νοσοκομειακού προσωπικού. • Ενίσχυση της διαφάνειας και της κανονιστικής συμμόρφωσης. Το επιπρόσθετο έργο έχει ως κύριο στόχο την υποστήριξη της συνταγογράφησης της φαρμακευτικής αγωγής από τους ιατρούς για τους νοσηλευόμενους εντός των νοσοκομειακών μονάδων, παρέχοντας παράλληλα τη δυνατότητα χρήσης των θεραπευτικών πρωτοκόλλων όπως αυτά καθορίζονται από την «Επιτροπή για την παρακολούθηση της φαρμακευτικής δαπάνης, την ανάπτυξη και επεξεργασία των διαγνωστικών / θεραπευτικών πρωτοκόλλων και	

	τη δημιουργία μητρώων ασθενών.» (ΦΕΚ 221/12-5-2017).
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ	Το έργο «Αναβάθμιση υποδομών του Συστήματος Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης» αφορά την βελτιστοποίηση της λειτουργίας της εφαρμογής της Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης (εφεξής Η.Σ.) και την παροχή μιας αξιόπιστης τεχνολογικής προσέγγισης. Σκοπός είναι να αναβαθμιστεί σημαντικά το σύνολο των επιπέδων της υπολογιστικής και λογισμικής υποδομής : 1. Επίπεδο εφαρμογών 2. Επίπεδο Identity / Access Manager 3. Επίπεδο Λογισμικού Υποδομών 4. Επίπεδο Βάσεων Δεδομένων Το έργο έχει ως κύριο στόχο την υποστήριξη της συνταγογράφησης της φαρμακευτικής αγωγής από τους ιατρούς εντός των νοσοκομειακών μονάδων, παρέχοντας παράλληλα τη δυνατότητα χρήσης των θεραπευτικών πρωτοκόλλων καθώς και τη δημιουργία μητρώων ασθενών του Υπουργείου Υγείας. Στο πλαίσιο της ενδονοσοκομειακής συνταγογράφησης ΕΗΦΥ θα λαμβάνει δεδομένα αποτελεσμάτων/πορισμάτων εξετάσεων και αποστολή συνταγής φαρμάκων προς το νοσηλευτικό προσωπικό ή αποστολή παραστατικού παραγγελίας ατομικού συνταγολογίου προς το φαρμακείο, μέσω του API HIS. Ισχύουν και τα αναφερόμενα στο α/α1.

ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΛΛΟΥ ΕΡΓΟΥ:		
ΤΟ ΕΡΓΟ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ:		ΝΑΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ (ΕΣΠΑ, CEF, κλπ):	5162374	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΠΔΕ):
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:	Sub2. Ψηφιακός Μετασχηματισμός της Διαχείρισης της Περιθάλψης Ογκολογικών Ασθενών	
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	1011404	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΑΕ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ:	54.659.080,96	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ:
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ:	Το έργο αφορά στην ανάπτυξη μιας εθνικής ψηφιακής υποδομής για την υποστήριξη των ογκολογικών ασθενών σε όλη την αλληλεπίδρασή τους με το σύστημα υγειονομικής περίθαλψης και τη βοήθεια ιατρών και κλινικού προσωπικού να προχωρήσουν σε έγκαιρες και υψηλής ποιότητας αποφάσεις θεραπείας. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει τρεις (3) βασικές παρεμβάσεις : 1. Το Εθνικό Μητρώο Νεοπλασματικών Νοσημάτων, το οποίο θα αποτελέσει το κεντρικό σημείο καταγραφής όλων των ασθενών από συμπαγή και αιματολογικά νεοπλασματικά νοσήματα. Η ανάπτυξη του θα συμμορφώνεται πλήρως στα προβλεπόμενα από το Νόμο 4600/2019, Άρθρο 83 σχετικά με τα Μητρώα Ασθενών. 2. Το Ογκολογικό Πληροφοριακό Σύστημα για 12 Νοσοκομεία, το οποίο περιλαμβάνει την προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση ενός ενιαίου Πληροφοριακού Συστήματος για την υποστήριξη των ογκολογικών κι αιματολογικών ασθενών το οποίο θα περιλαμβάνει: - Ογκολογικό - Αιματολογικό Πληροφοριακό Σύστημα με δυνατότητα Διαχείρισης συστηματικών αντινεοπλασματικών θεραπειών (χημειοθεραπειών, ανοσοθεραπειών, επιγενετικής, θεραπειών στόχευσης, κυτταρικών θεραπειών) - Σύστημα υποστήριξης Διεπιστημονικών Ομάδων (Multidisciplinary Tumor Teams – MDT) 3. Εφαρμογές υποστήριξης ασθενών, με στόχο τη συνεχή υποστήριξη των ασθενών, τη αναβάθμιση της παρεχόμενης φροντίδας και τελικά τη βελτίωση της ποιότητας ζωής τους, μέσω των οποίων προβλέπεται η διάθεση εφαρμογής για κινητές συσκευές που θα παρέχει πολλαπλές υπηρεσίες που θα βοηθούν τον ασθενή σε πρακτικά ζητήματα σχετικά με την καθημερινή διαχείριση του νόσου του ενώ παράλληλα θα συνεισφέρουν στη μείωση του άγχους του και την ενίσχυση του αισθήματος ασφάλειας. Το πρόγραμμα στοχεύει στη βελτιστοποίηση τόσο των κλινικών όσο και των οικονομικών αποτελεσμάτων μέσω της έγκαιρης και ακριβούς διάγνωσης, του ακριβούς και εξατομικευμένου σχεδιασμού θεραπείας, της βελτιστοποιημένης προετοιμασίας φαρμάκων και της μείωσης των χαμένων θεραπειών. Σύμφωνα με σχετικές έρευνες που στηρίχθηκαν στον αριθμό των καρκινοπαθών κατ' έτος (άνω των 60.000), συμπεριλαμβάνοντας τον αριθμό ασθενών που χρειάζονται Ακτινοθεραπεία και χημειοθεραπεία, προκύπτει ότι το εκάστοτε Νοσοκομείο θα κληθεί να υπηρετήσει ανάγκες 5.500 καρκινοπαθών ασθενών ανά έτος με στόχο να μην εξαιρείται και μην αποκλείεται τυχόν αριθμός ασθενών σε λίστες αναμονής. Το Σύστημα θα βασίζεται σε ένα σύγχρονο Ογκολογικό Πληροφοριακό Σύστημα (OIS). Το λογισμικό του συστήματος θα χρησιμοποιεί μια κοινή βάση δεδομένων για αρχεία χημειοθεραπείας και ογκολογίας ακτινοβολίας (ακτινοθεραπεία), ώστε ο κλινικός χρήστης να έχει ένα μόνο σημείο πρόσβασης για τα δεδομένα ασθενών. Αυτό είναι ζωτικής σημασίας για ασθενείς που λαμβάνουν θεραπεία πολλαπλών συνεδριών και ποικίλων τρόπων. Επιπλέον των παραπάνω προστίθενται	

	• Δημιουργία περιβάλλοντος αξιοποίησης δεδομένων EMNN - κλινικές μελέτες • Ενσωμάτωση αναλυτικών πληροφοριών θεραπειάς και Ανάπτυξη εργαλείων πρόγνωσης και ρίσκου • Ενσωμάτωση Τεχνητής Νοημοσύνης στο EMNN. Ανάπτυξη ενός Generative AI βοηθού για τη διάθεση και ανάλυση των δεδομένων • Επέκταση του Μητρώου Ασθενών και σε Ασθενείς με καλοήθεις όγκους και πρόδρομα αιματολογικά νοσήματα • Δυνατότητα προβολής απεικονιστικών εξετάσεων και κλινικών εικόνων σε όλους τους Ογκολόγους της χώρας • Επέκταση χρήσης Θεραπευτικών Πρωτοκόλλων • Επέκταση Υποδομών Διαλειτουργικότητας για την Ολοκλήρωση των λοιπών Υποέργων • Αυτοματοποίηση της καταγραφής Ασθενών στο EMNN με διασύνδεση παθολογοανατομικών διαγνωστικών εξετάσεων και ηλεκτρονικής συνταγογράφησης. • Ενσωμάτωση Ψηφιακού Εργαλείου/Βοηθού Πλοήγησης Καρκινοπαθών σε Υφιστάμενη Εφαρμογή Ογκολογικών Ασθενών (Patient Navigator).
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ	Στο πλαίσιο του έργου «Εθνικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας» αναπτύσσεται Υποσύστημα διαλειτουργικότητας με σκοπό τη διαλειτουργικότητα του ΕΗΦΥ με πληροφοριακά συστήματα φορέων της Δημόσιας Διοίκησης καθώς και με Τρίτα συστήματα παρόχων (ΕΟΠΥΥ, ΠΦΥ, Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση, Νοσοκομεία, Διαγνωστικά Κέντρα, Ιδιώτες Ιατρούς, ιδιωτικές ΜΥ, Κεντρικό αποθετήριο ιατρικών εξετάσεων, κεντρικό αποθετήριο απεικονιστικών εξετάσεων, μητρώα ασθενών, κ.λ.π.). Το Υποσύστημα διαλειτουργικότητας του ΕΗΦΥ δομείται ως Πλατφόρμα διαπαφών / υπηρεσιών Διαλειτουργικότητας (API Service Bus), βασίζεται σε διεθνή πρωτόκολλα διαλειτουργικότητας υγείας (όπως HL7 FHIR, IHE XDS, DICOM, openEHR) και τεχνολογίες (RESTful web services) με σκοπό την ανταλλαγή ιατρικών δεδομένων μεταξύ συστημάτων και εφαρμογών Υγείας καθώς και την παροχή υπηρεσιών ελέγχων και πιστοποίησης διαλειτουργικότητας για τους φορείς που θα εντάσσονται στο σύστημα και θα διαλειτουργούν με αυτό. Μέσω του Υποσυστήματος Διαλειτουργικότητας διασφαλίζεται η ανταλλαγή δεδομένων με ασφάλεια και αξιοπιστία διαθέτοντας μηχανισμούς αποτροπής της παραβίασης της ακεραιότητας ή της εμπιστευτικότητας των δεδομένων. Στο API Service Bus του ΕΗΦΥ, υλοποιούνται κατάλληλες διαλειτουργικότητες (APIs), που αντλούν τα δεδομένα από τα Πληροφοριακά Συστήματα/ Εφαρμογές. Ο ΕΗΦΥ διαλειτουργεί με το «Εθνικό Μητρώο Νεοπλασματικών Νοσημάτων-Σύστημα περιθάλψης ογκολογικών ασθενών», που αναπτύσσεται στο πλαίσιο του έργου «Sub2. Ψηφιακός Μετασχηματισμός της Διαχείρισης της Περιθάλψης Ογκολογικών Ασθενών», με την υλοποίηση «API Εθνικού Μητρώου Νεοπλασματικών Νοσημάτων (API CANCER)». Το API Cancer διαθέτει κλήσεις τόσο για την καταχώριση δεδομένων από το Ογκολογικό (EMNN και Σύστημα Θεραπευτικών-Ογκολογικών Πρωτοκόλλων) στον ΕΗΦΥ όσο και την άντληση δεδομένων του ΕΗΦΥ από το Ογκολογικό. Η υλοποίηση πραγματοποιείται κατά το Στάδιο (υποφάση) Α2: Επέκτασης της Λειτουργικότητας.

ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΛΛΟΥ ΕΡΓΟΥ:		
ΤΟ ΕΡΓΟ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ:		ΝΑΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ (ΕΣΠΑ, CEF, κλπ):	5162373	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΠΔΕ):
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:	SUB4. Βελτίωση της Ψηφιακής Ετοιμότητας των Νοσοκομείων	
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	1011404	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΑΕ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ:	173.083.021,68	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ:
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ:	Στο πλαίσιο του προτεινόμενου έργου θα υλοποιηθούν οι παρακάτω παρεμβάσεις οι οποίες αφορούν σε μεγάλο μέρος του οικοσυστήματος της παροχής υπηρεσιών δευτεροβάθμιας υγειονομικής περίθαλψης. Οι προτεινόμενες παρεμβάσεις θα βελτιώσουν την επιχειρησιακή λειτουργία τόσο των νοσοκομείων όσο και ενός σημαντικού αριθμού τρίτων φορέων, που συμμετέχουν στο εθνικό σύστημα υγείας. Οι παρεμβάσεις αυτές είναι οι κάτωθι: Παρέμβαση 1 - Αναβάθμιση πληροφοριακών συστημάτων & υποδομών νοσοκομείων Παρέμβαση 2 - Δημιουργία Πλαισίου Αξιολόγησης & Παρακολούθησης Ψηφιακής Ετοιμότητας Νοσοκομείων, Ανάπτυξη Κέντρου Διαλειτουργικότητας Παρέμβαση 3 - Ενιαίο σύστημα διαχείρισης και παρακολούθησης φαρμάκου Παρέμβαση 4 - Ενιαίο σύστημα διαχείρισης ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού Παρέμβαση 5 - Ενιαίο σύστημα ηλεκτρονικής διαχείρισης παραστατικών Παρέμβαση 6 - Ψηφιακή αναβάθμιση Υ.Π.Ε. & Ε.Κ.Α.Π.Υ. Παρέμβαση 7 - Ψηφιακή αναβάθμιση Ε.Ο.Φ. Παρέμβαση 8 - Ψηφιακή αναβάθμιση Ε.Κ.Α.Β. Παρέμβαση 9 - Πληροφοριακό Σύστημα ενημέρωσης πολιτών για εφημερεύοντα Νοσοκομεία (Επείγοντα) Παρέμβαση 10 - Ενιαίο Πληροφοριακό Σύστημα Διαχείρισης Ανθρώπινου	

	Δυναμικού και Μισθοδοσίας στους Φορείς και της Δομής Υγείας
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ	Στο πλαίσιο του έργου «Εθνικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας» αναπτύσσεται Υποσύστημα διαλειτουργικότητας με σκοπό τη διαλειτουργικότητα του ΕΗΦΥ με πληροφοριακά συστήματα φορέων της Δημόσιας Διοίκησης καθώς και με Τρίτα συστήματα παρόχων (ΕΟΠΥΥ, ΠΦΥ, Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση, Νοσοκομεία, Διαγνωστικά Κέντρα, Ιδιώτες Ιατρούς, ιδιωτικές ΜΥ, Κεντρικό αποθετήριο ιατρικών εξετάσεων, κεντρικό αποθετήριο απεικονιστικών εξετάσεων, μητρώα ασθενών, κ.λ.π.). Το Υποσύστημα διαλειτουργικότητας του ΕΗΦΥ δομείται ως Πλατφόρμα διεπαφών / υπηρεσιών Διαλειτουργικότητας (API Service Bus), βασίζεται σε διεθνή πρωτόκολλα διαλειτουργικότητας υγείας (όπως HL7 FHIR, IHE XDS, DICOM, openEHR) και τεχνολογίες (RESTful web services) με σκοπό την ανταλλαγή ιατρικών δεδομένων μεταξύ συστημάτων και εφαρμογών Υγείας καθώς και την παροχή υπηρεσιών ελέγχων και πιστοποίησης διαλειτουργικότητας για τους φορείς που θα εντάσσονται στο σύστημα και θα διαλειτουργούν με αυτό. Μέσω του Υποσυστήματος Διαλειτουργικότητας διασφαλίζεται η ανταλλαγή δεδομένων με ασφάλεια και αξιοπιστία διαθέτοντας μηχανισμούς αποτροπής της παραβίασης της ακεραιότητας ή της εμπιστευτικότητας των δεδομένων. Στο API Service Bus του ΕΗΦΥ, υλοποιούνται κατάλληλες διαλειτουργικότητες (APIs), που αντλούν τα δεδομένα από τα Πληροφοριακά Συστήματα/ Εφαρμογές. Στο πλαίσιο του έργου του ΕΗΦΥ έχει αναπτυχθεί APIs HIS για τη διαλειτουργικότητα του ΕΗΦΥ με τα αντίστοιχα υποσυστήματα των δημόσιων νοσοκομείων και ιδιωτικών κλινικών.

ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΛΛΟΥ ΕΡΓΟΥ:		
ΤΟ ΕΡΓΟ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ:		ΝΑΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ (ΕΣΠΑ, CEF, κλπ):	5168288	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΠΔΕ):
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:	Ψηφιακός Μετασχηματισμός του ΕΟΠΥΥ	
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	1020231	ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ (ΕΟΠΥΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ:	38.914.982,00	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ:
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ:	Ο ΕΟΠΥΥ είναι ο Ασφαλιστικός Οργανισμός Υγείας και ο μεγαλύτερος Οργανισμός Εκκαθάρισης Δαπανών του Κράτους, αφού εκκαθαρίζει δαπάνες ύψους 6 δις. ευρώ ανά έτος από περίπου 25.000 παρόχους Υγείας (Ιατρεία, Διαγνωστικά Κέντρα, Φαρμακεία, Νοσοκομεία κλπ). Ο ΕΟΠΥΥ εκκαθαρίζει σήμερα όλους τους παρόχους Υγείας με δειγματοληπτικούς ελέγχους δαπανών σε ποσοστό ύψους 5%. Στόχος του παρόντος έργου είναι ο συνολικός ψηφιακός μετασχηματισμός του Οργανισμού, με βασικό στόχο την Real Time Εκκαθάριση όλων των δαπανών των παρόχων η οποία θα οδηγήσει σε εξορθολογισμό αλλά και καλύτερη παρακολούθηση και έλεγχο των δαπανών. Για την επίτευξη αυτού του στόχου απαιτείται πλήρης ψηφιακή αναδιοργάνωση του ΕΟΠΥΥ που περιλαμβάνει μια σειρά από δράσεις που περιγράφονται παρακάτω. Υποέργο 1 : Υπηρεσίες Διασφάλισης Ποιότητας και Τεχνικής Υποστήριξης για το έργο Ψηφιακού Μετασχηματισμού του Ε.Ο.Π.Υ.Υ. Υποέργο 2 : Παροχή υπηρεσιών υποστήριξης Α' & Β' Επιπέδου (helpdesk) για εφαρμογές Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών Υποέργο 3 : Παροχή υπηρεσιών προμήθειας, ανάπτυξης, παραμετροποίησης λογισμικού και λοιπών υποστηρικτικών συστημάτων Υποέργο 4 : Λειτουργία και Υποστήριξη Call Center / Help Desk και Συναφείς Υπηρεσίες Υποέργο 5 : Υλοποίηση Μέτρων Συμμόρφωσης GDPR - Κυβερνοασφάλειας και Συναφείς Υπηρεσίες Υποέργο 6 : Προμήθεια εξοπλισμού και έτοιμου λογισμικού για την ασφάλεια των συστημάτων Υποέργο 7 : Μελέτες & Παραγωγική Λειτουργία Έργου	
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ	Στο πλαίσιο του έργου «Εθνικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας» αναπτύσσεται Υποσύστημα διαλειτουργικότητας με σκοπό τη διαλειτουργικότητα του ΕΗΦΥ με πληροφοριακά συστήματα φορέων της Δημόσιας Διοίκησης καθώς και με Τρίτα συστήματα παρόχων (ΕΟΠΥΥ, ΠΦΥ, Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση, Νοσοκομεία, Διαγνωστικά Κέντρα, Ιδιώτες Ιατρούς, ιδιωτικές ΜΥ, Κεντρικό αποθετήριο ιατρικών εξετάσεων, κεντρικό αποθετήριο απεικονιστικών εξετάσεων, μητρώα ασθενών, κ.λ.π.). Το Υποσύστημα διαλειτουργικότητας του ΕΗΦΥ δομείται ως Πλατφόρμα διεπαφών / υπηρεσιών Διαλειτουργικότητας (API Service Bus), βασίζεται σε διεθνή πρωτόκολλα διαλειτουργικότητας υγείας (όπως HL7 FHIR, IHE XDS, DICOM, openEHR) και τεχνολογίες (RESTful web services) με σκοπό την ανταλλαγή ιατρικών δεδομένων μεταξύ συστημάτων και εφαρμογών Υγείας καθώς και την παροχή υπηρεσιών ελέγχων και πιστοποίησης διαλειτουργικότητας για τους φορείς που θα εντάσσονται στο σύστημα και θα διαλειτουργούν με αυτό. Μέσω του Υποσυστήματος Διαλειτουργικότητας διασφαλίζεται η ανταλλαγή δεδομένων με ασφάλεια και αξιοπιστία διαθέτοντας μηχανισμούς αποτροπής της παραβίασης της ακεραιότητας ή της εμπιστευτικότητας των δεδομένων.	

	Στο API Service Bus του ΕΗΦΥ, υλοποιούνται κατάλληλες διαλειτουργικότητες (APIs), που αντλούν τα δεδομένα από τα Πληροφοριακά Συστήματα/ Εφαρμογές. Ο ΕΗΦΥ διαλειτουργεί με τον ΕΟΠΥΥ με την υλοποίηση νέων API Services τα οποία τροφοδοτούν την εφαρμογή των επαγγελματιών υγείας και το Mobile App των πολιτών (MyHealthApp) με την άντληση δεδομένων των μητρώων του ΕΟΠΥΥ και του ΦΑΥ. Τα API Services αναπτύχθηκαν κατά την υλοποίηση του «Σταδίου (υποφάσης) Α3: Επέκταση της Λειτουργικότητας». Η σχετική τεκμηρίωση περιλαμβάνεται στο παραδοτέο Α3.5 Τεκμηρίωση Ανάπτυξης και ελέγχου του Υποσυστήματος Διαλειτουργικότητας (επέκταση λειτουργικότητας).
--	---

ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΛΛΟΥ ΕΡΓΟΥ:		
ΤΟ ΕΡΓΟ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ:		ΝΑΙ
ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ (ΕΣΠΑ, CEF, κλπ):	6016480	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΠΔΕ):
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:	Εγκατάσταση συστημάτων RIS PACS και απομαγνητοφώνησης ιατρικών πράξεων και γνωματεύσεων στα δημόσια Νοσοκομεία και τις δομές ΠΦΥ της χώρας	
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	1011404	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ:	29.284.801,00	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ:
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ:	Το έργο σαν αντικείμενο έχει την πλήρη κάλυψη των Μονάδων Υγείας της χώρας με εφαρμογές RIS PACS. Σε κάθε μονάδα υγείας θα εγκατασταθεί ειδικός εξοπλισμός για τη λειτουργία των εφαρμογών αλλά και διαγνωστικός εξοπλισμός ώστε οι ωφελούμενες μονάδες υγείας να μπορούν να διαχειρίζονται ηλεκτρονικά τις ακτινοδιαγνωστικές σειρές και εικόνες. Παράλληλα με την εγκατάσταση συστήματος RIS. Παράλληλα το έργο σχεδιάζεται ώστε να παρέχει σε όλες τις μονάδες υγείας τον αρχικό εξοπλισμό και υποδομή ώστε να μπορούν να μεταφέρουν το σύνολο των διαδικασιών της διαχείρισης ακτινοδιαγνωστικών εργαστηρίων ηλεκτρονικά και να αποθέτουν το σύνολο της πληροφορίας τόσο τοπικά όσο και κεντρικά μέσα από το νεφροπολογιστικό σύστημα VNA που θα παρασχεθεί από το Δημόσιο. Το έργο θα έχει σαν τελικό αποτέλεσμα τη διαχείριση του συνόλου των ακτινοδιαγνωστικών δεδομένων της χώρας κεντριοποιημένα και δίνοντας τη δυνατότητα στους πολίτες να έχουν πρόσβαση στις ακτινοδιαγνωστικές τους εξετάσεις μέσα από κεντριοποιημένη πύλη συμπληρωματικά με τον ατομικό φάκελο υγείας των πολιτών. Το έργο θα καλύπτει τον βασικό εξοπλισμό για τις μονάδες υγείας και το σύνολο των αναγκαίων αδειών χρήσης για τα έτοιμα λογισμικά. Το έργο θα καλύπτει πλήρως τις ακτινοδιαγνωστικές ανάγκες των μονάδων υγείας χωρίς να σταματά σε καμία περίπτωση τις καθημερινές λειτουργίες που εκτελούνται από τα εξειδικευμένα λογισμικά που συνοδεύουν τον ακτινοδιαγνωστικό εξοπλισμό των μονάδων υγείας. Οι λειτουργικότητες του έργου θα χωρίζονται σε αυτές που εκτελούνται εντός νοσοκομείου και αυτές που εκτελούνται εκτός του Νοσοκομείου ή του Κέντρου Υγείας. Θα αποτελείται από 5 διακριτά μέρη: • Αδεια Χρήσης (αφορά για πόσους γιατρούς θα είναι εκπαιδευμένο το σύστημα) • Αδεια θέσης εργασίας (Concurrent User), δηλαδή πόσοι θα μπορούν να το δουλεύουν ταυτόχρονα • Υπηρεσίες εγκατάστασης-παραμετροποίησης και εκπαίδευσης • Υπηρεσίες συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης (Για ένα έτος) • Εξοπλισμό (Server και μικρόφωνα) ΤΤο Έργο θα υλοποιηθεί μέσω εννιά (9) Υποέργων και συγκεκριμένα : 1. Το Υποέργο 1 αφορά στην: Εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος RIS-PACS στις Μονάδες Υγείας της χώρας 2. Το Υποέργο 2 αφορά την παροχή υπηρεσιών υποστήριξης για την επιτυχή υλοποίηση του Έργου 3. Το Υποέργο 3 αφορά στην: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ RIS PACS ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΓΝΗΤΟΦΩΝΗΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΠΡΑΞΕΩΝ ΚΑΙ ΓΝΩΜΑΤΕΥΣΕΩΝ ΣΤΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΔΟΜΕΣ ΠΦΥ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ, ΣΤΗΝ 3η, 4η ΚΑΙ 7η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ Υλοποίηση δράσεων δημοσιότητας 4. Το Υποέργο 4 αφορά στην: Εγκατάσταση συστημάτων RIS PACS και απομαγνητοφώνησης ιατρικών πράξεων και γνωματεύσεων στα δημόσια Νοσοκομεία και τις δομές ΠΦΥ της χώρας, στην 1η ΚΑΙ 6η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ 5. Το Υποέργο 5 αφορά στην: Εγκατάσταση συστημάτων RIS PACS και απομαγνητοφώνησης ιατρικών πράξεων και γνωματεύσεων στα δημόσια Νοσοκομεία και τις δομές ΠΦΥ της χώρας, στην 2η και 5η Υγειονομική Περιφέρεια της χώρας 6. Το Υποέργο 6 αφορά στην: Προαίρεση για την παροχή υπηρεσιών υποστήριξης για την επιτυχή υλοποίηση του Έργου 7. Το Υποέργο 7 αφορά στην: Προαίρεση για την εγκατάσταση επιπλέον οθονών	

	και συστημάτων RIS PACS και απομαγνητοφώνησης ιατρικών πράξεων και γνωματεύσεων στα δημόσια Νοσοκομεία και τις δομές ΠΦΥ της χώρας, στην 3η, 4η ΚΑΙ 7η Υγειονομική Περιφέρεια της χώρας 8. Το Υποέργο 8 αφορά στην: Προαίρεση για την εγκατάσταση επιπλέον οθονών και συστημάτων RIS PACS και απομαγνητοφώνησης ιατρικών πράξεων και γνωματεύσεων στα δημόσια Νοσοκομεία και τις δομές ΠΦΥ της χώρας, στην 1η ΚΑΙ 6η Υγειονομική Περιφέρεια της χώρας 9. Το Υποέργο 9 αφορά στην: Προαίρεση για την εγκατάσταση επιπλέον οθονών και συστημάτων RIS PACS και απομαγνητοφώνησης ιατρικών πράξεων και γνωματεύσεων στα δημόσια Νοσοκομεία και τις δομές ΠΦΥ της χώρας, στην 2η και 5η Υγειονομική Περιφέρεια της χώρας Συνημμένα θα βρείτε αναλυτική περιγραφή του Φυσικού Αντικειμένου του έργου.
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΜΕ ΆΛΛΟ ΕΡΓΟ	Στο πλαίσιο του έργου «Εθνικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας» αναπτύσσεται Υποσύστημα διαλειτουργικότητας με σκοπό τη διαλειτουργικότητα του ΕΗΦΥ με πληροφοριακά συστήματα φορέων της Δημόσιας Διοίκησης καθώς και με Τρίτα συστήματα παρόχων (ΕΟΠΥΥ, ΠΦΥ, Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση, Νοσοκομεία, Διαγνωστικά Κέντρα, Ιδιώτες Ιατρούς, ιδιωτικές ΜΥ, Κεντρικό αποθετήριο ιατρικών εξετάσεων, κεντρικό αποθετήριο απεικονιστικών εξετάσεων, μητρώα ασθενών, κ.λ.π.). Το Υποσύστημα διαλειτουργικότητας του ΕΗΦΥ δομείται ως Πλατφόρμα διεπαφών / υπηρεσιών Διαλειτουργικότητας (API Service Bus), βασίζεται σε διεθνή πρωτόκολλα διαλειτουργικότητας υγείας (όπως HL7 FHIR, IHE XDS, DICOM, openEHR) και τεχνολογίες (RESTful web services) με σκοπό την ανταλλαγή ιατρικών δεδομένων μεταξύ συστημάτων και εφαρμογών Υγείας καθώς και την παροχή υπηρεσιών ελέγχων και πιστοποίησης διαλειτουργικότητας για τους φορείς που θα εντάσσονται στο σύστημα και θα διαλειτουργούν με αυτό. Μέσω του Υποσυστήματος Διαλειτουργικότητας διασφαλίζεται η ανταλλαγή δεδομένων με ασφάλεια και αξιοπιστία διαθέτοντας μηχανισμούς αποτροπής της παραβίασης της ακεραιότητας ή της εμπιστευτικότητας των δεδομένων. Στο API Service Bus του ΕΗΦΥ, υλοποιούνται κατάλληλες διαλειτουργικότητες (APIs), που αντλούν τα δεδομένα από τα Πληροφοριακά Συστήματα/ Εφαρμογές. Ο ΕΗΦΥ διαλειτουργεί με το Εθνικό Σύστημα RIS/PACS για την άντληση των δεδομένων των απεικονιστικών εξετάσεων. Η διαλειτουργικότητα δομείται σε πρωτόκολλα / πρότυπα επικοινωνίας: DICOM, HL7 και τεχνολογίες ανάπτυξης: Java, Rest WS. Ειδικότερα, κατά την υλοποίηση του «Σταδίου (υποφάσης) Α1: Υλοποίηση Υποδομών και Βασικής Λειτουργικότητας», του έργου του ΕΗΦΥ αναπτύσσεται «ΑΡΙ Αποθετήριο Απεικονιστικών Εξετάσεων (ΑΡΙ RisPacs)» για την ενημέρωση των κλινικών δεδομένων του ΕΗΦΥ, από το Εθνικό Σύστημα RIS/PACS (αφορά σε δεδομένα απεικονιστικών εξετάσεων). Η σχετική τεκμηρίωση περιλαμβάνεται στο παραδοτέο Α1.7 Τεκμηρίωση Ανάπτυξης και ελέγχων του Υποσυστήματος διαλειτουργικότητας.

ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΛΛΟΥ ΕΡΓΟΥ:			
ΤΟ ΕΡΓΟ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ:		ΝΑΙ	
ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ (ΕΣΠΑ, CEF, κλπ):	5166485	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΠΔΕ):	
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:	Παροχή Κεντρικών Νεφο-Υπολογιστικών Υποδομών και Υπηρεσιών		
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	5070592	ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ Μ.Α.Ε.	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ:	109.077.941,33	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ:	
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ:	Αντικείμενο του παρόντος Έργου αποτελεί η προμήθεια Υβριδικού Υπολογιστικού Νέφους (Hybrid Cloud), με έμφαση σε υποδομές Infrastructure as a Service (IaaS) και Platform as a Service (PaaS) . Η επιλογή φιλοξενίας σε Υβριδικό Υπολογιστικό Νέφος έγινε: - λόγω του υπάρχοντος νομοθετικού πλαισίου και συγκεκριμένα λόγω του Ν. 4727/2020 ο οποίος προβλέπει την μεταφορά όλων των πληροφοριακών συστημάτων του Δημοσίου στην ΓΓΠΣΔΔ και την ΗΔΙΚΑ μέχρι την 31/12/2021, την αρμοδιότητα της ΓΓΠΣΔΔ να προμηθεύεται κεντρικές υπολογιστικές υποδομές καθώς και την υποχρέωση της ΓΓΠΣΔΔ να προμηθεύεται κατά προτεραιότητα νεφούπολογιστικές υποδομές, - προκειμένου να μπορεί ο Οργανισμός να εκμεταλλευτεί τα ποιοτικά και οικονομικά οφέλη των τεχνολογιών και μοντέλου λειτουργίας με αξιοποίηση νεφούπολογιστικών τεχνολογιών Για τον προσδιορισμό των ποσοτήτων που περιγράφονται ελήφθησαν υπόψη τόσο οι ανάγκες που έχουν ήδη προκύψει από τα αιτήματα φιλοξενίας πληροφοριακών συστημάτων Δημοσίων Φορέων στην υποδομή Κυβερνητικού Νέφους της ΓΓΠΣΔΔ και της ΗΔΙΚΑ όσο και μελλοντικές ανάγκες φιλοξενίας μέχρι το έτος 2025. Το έργο περιλαμβάνει τα παρακάτω στοιχεία: Α. Δημόσιες Νεφούπολογιστικές Υπηρεσίες (Public Cloud Services) Στα πλαίσια του έργου θα γίνει προμήθεια : Α) Υπηρεσίες Infrastructure as a Service (IaaS) όπου θα προσφερθούν εικονικές		

	μηχανές διαφόρων μεγεθών, λειτουργικών συστημάτων και παραμετροποιήσεων μαζί με τα αντίστοιχα εικονικά δίκτυα που θα μπορούν να στηθούν ώστε η πρόσβαση στις υποδομές των εικονικών μηχανών να είναι ασφαλής και απρόσκοπτη. B) Υπηρεσίες Platform as a Service (PaaS) όπου θα προσφερθούν • υπηρεσίες Database as a Service για διάφορα είδη Βάσεων Δεδομένων Σχεσιακών και Μη Σχεσιακών • Υπηρεσίες Application Services για την φιλοξενία και εξυπηρέτηση διαδικτυακών εφαρμογών • Πλατφόρμα εικονικοποίησης σε επίπεδο Λειτουργικού Συστήματος και πλατφόρμα εντοπισμού της φάρμας των εικονικών μηχανών • Πλατφόρμα Serverless Computing • Πλατφόρμα διαχείρισης και κλιμάκωσης API • Πλατφόρμα παροχής Storage as a Service • Πλατφόρμα σχεδιασμού και υλοποίησης συστημάτων Datawarehouse και Data Analytics • Πλατφόρμα σχεδιασμού υλοποίησης και εκτέλεσης συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης και Machine Learning μέσω UI interface • Πλατφόρμα αυθεντικοποίησης χρηστών • Πλατφόρμα παροχής υπηρεσιών ολοκλήρωσης συστημάτων (ενδεικτικά αναφέρεται Service Bus, Queues) • Πλατφόρμα κρυπτογράφησης ευαίσθητων πληροφοριών των εφαρμογών (π.χ. κλειδιά, κωδικοί εφαρμογών) • Πλατφόρμα παροχής υπηρεσιών ασφαλείας (ενδεικτικά αναφέρονται οι υπηρεσίες SIEM) • Πλατφόρμα φιλοξενίας διαχείρισης και υποστήριξης εφαρμογών Internet of Things (Internet of Things) • Πλατφόρμα υποστήριξης ανάπτυξης εφαρμογών με μεθοδολογία DevOps • Εργαλεία παρακολούθησης του κόστους χρήσης όλων των ανωτέρω υπηρεσιών B. Υποδομή Ιδιωτικού Cloud Η υποδομή ιδιωτικού cloud αποτελείται από τα παρακάτω στοιχεία : α. 2 υπολογιστικές συστοιχίες HyperConverged Υποδομής με επέκταση στο public cloud για υλοποίηση των υβριδικών cloud υποδομών β. Ειδικές διασυνδέσεις οπτικών ινών υψηλής ταχύτητας Γ. Υπηρεσίες Εκτός των ανωτέρω στο πλαίσιο του έργου θα γίνει προμήθεια των παρακάτω υπηρεσιών: • Εκπόνηση Μελέτης Εφαρμογής • Υπηρεσίες εκπαίδευσης σε τεχνικές διαχείρισης Νεφούπολογιστικών υποδομών και σε τεχνολογίες ανάπτυξης με μεθοδολογίες DevOps (42 ανθρωπομήνες) • Υπηρεσίες επιτόπιας υποστήριξης των Νεφούπολογιστικών Υποδομών (132 ανθρωπομήνες) για την • διαμόρφωση και εξαγωγή των Νεφούπολογιστικών υπηρεσιών και συστημάτων • επιτόπια υποστήριξη των Νεφούπολογιστικών Υπηρεσιών από τέσσερις (4) διαχειριστές • Υπηρεσίες Μετάπτωσης ανάπτυξης Cloud Native και Mobile εφαρμογών (1088 ανθρωπομήνες) • Υπηρεσίες υλοποίησης κέντρου αριστείας διαχείρισης νεφούπολογιστικών υποδομών για την υποστήριξη της ΓΓΠΣΔΔ και της ΗΔΙΚΑ στον οργανωτικό σχεδιασμό δομών διαχείρισης Νεφούπολογιστικών υπηρεσιών (Cloud Services Governance Model)
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΜΕ ΆΛΛΟ ΕΡΓΟ	Το έργο «Παροχή Κεντρικών Νεφούπολογιστικών Υποδομών και Υπηρεσιών» αφορά την μεταφορά όλων των ΠΣ του Δημοσίου στην ΓΓΠΣΔΔ και την ΗΔΙΚΑ. Στο πλαίσιο του έργου του ΕΗΦΥ, κατά την υλοποίηση του Σταδίου (υποφάσης) Α1: Υλοποίηση Υποδομών και Βασικής Λειτουργικότητας, υλοποιείται η εγκατάσταση των υποδομών στο health cloud. Το σύστημα έχει εγκατασταθεί σε νεφο-υπολογιστικές υποδομές που έχει διαθέσει η ΗΔΙΚΑ. Στο πλαίσιο αυτό υιοθετήθηκε το Microsoft Cloud Adoption Framework και η Enterprise Scale Azure Landing Zone που δημιουργήθηκε από το H-Cloud για υπηρεσίες κοινής χρήσης ή διακυβέρνησης Οι υπηρεσίες Azure Landing Zone H-Cloud που χρησιμοποιούνται από τον ΕΘΝΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΦΑΚΕΛΟ ΥΓΕΙΑΣ είναι οι κάτωθι: • Azure Policies για Διακυβέρνηση και Συμμόρφωση • Azure Monitor για διαχείριση • Azure Application Insights για διαχείριση • Azure DDoS Plan προστασία με ρυθμισμένες ειδοποιήσεις • Defender for Cloud για την παρακολούθηση της ασφάλειας και της συμμόρφωσης • Azure VPN gateway • Azure ExpressRoute gateway • Entra ID Conditional Access για elevated διαχειριστές πλατφόρμας Azure • Azure vWAN & Fortigate Firewalls. Ακολουθώντας την αρχιτεκτονική Enterprise Scale Landing Zone, έχουν δημιουργηθεί διαφορετικά περιβάλλοντα - subscriptions το καθένα με το δικό του vNetwork και σύμφωνα με τις πολιτικές που ορίζονται από το H-CLOUD: • Περιβάλλον NEHR Hub Υπηρεσίες • Περιβάλλον NEHR Core Παραγωγικό

	• Περιβάλλον NEHR Διαλειτουργικότητας • Περιβάλλον NEHR Notifications & Alerts • Περιβάλλον NEHR Sandbox (Συμμόρφωσης Κατασκευαστών) • Περιβάλλον NEHR Frontend Επαγγελματιών υγείας • Περιβάλλον NEHR Διαδικτυακής Πύλης (Portal) • Περιβάλλον NEHR Επιχειρηματικής ευφύιας (BI) • Περιβάλλον NEHR Διαλειτουργικότητας NCP. Η σχετική τεκμηρίωση περιλαμβάνεται στο παραδοτέο Π1.2 Τεκμηρίωση εγκατάστασης υποδομών στο health cloud.
--	---

ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΛΛΟΥ ΕΡΓΟΥ:			
ΤΟ ΕΡΓΟ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ:		ΝΑΙ	
ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ (ΕΣΠΑ, CEF, κλπ):	5158648	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΠΔΕ):	
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:	Εθνικό Δίκτυο Τηλεϊατρικής (ΕΔΙΤ)		
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	5070592	ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ Μ.Α.Ε.	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ:	29.932.311,64	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ:	
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ:	Αντικείμενο του παρόντος έργου είναι η ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΗΛΕΪΑΤΡΙΚΗΣ (ΕΔΙΤ) – στις 1η, 3η, 4η, 5η, 6η και 7η ΥΠΕ, ήτοι η ανάπτυξη ενός συστήματος, επιπρόσθετα του υφιστάμενου και σε άμεση διασύνδεση μαζί του (καθώς και η αναβάθμιση του υφιστάμενου στην 2η ΥΠΕ ως προς την προμήθεια επιπλέον περιφερειακού εξοπλισμού και συνδρομητικών υπηρεσιών, όπως αναλύονται στο Παράρτημα Ι), το οποίο θα αποτελείται από: • Τριακόσιους πέντε (305) νέους Σταθμούς Τηλεϊατρικής Ιατρού Ασθενούς (ΣΤΙΑ) που θα εγκατασταθούν σε συγκεκριμένες Υγειονομικές Δομές σε όλη τη χώρα. Ανάλογα με τα δεδομένα διαθεσιμότητας χώρου, καθώς και την επιχειρησιακή ετοιμότητα της κάθε υγειονομικής μονάδας, οι σταθμοί ΣΤΙΑ χωρίζονται σε δύο κατηγορίες: -Μεγάλες μονάδες ΣΤΙΑ: εκατό τριάντα (130) - Μικρές μονάδες ΣΤΙΑ: εκατόν εβδομήντα πέντε (175). • Τριάντα πέντε (35) νέους Σταθμούς Τηλεϊατρικής Ιατρού Συμβούλου (ΣΤΙΣ) που θα εγκατασταθούν σε συγκεκριμένες Υγειονομικές Δομές. Ανάλογα με τα δεδομένα διαθεσιμότητας χώρου, καθώς και την επιχειρησιακή ανάγκη της κάθε υγειονομικής μονάδας, οι σταθμοί ΣΤΙΣ χωρίζονται σε δύο κατηγορίες: - Μεγάλες μονάδες ΣΤΙΣ: είκοσι (20) - Μικρές τροχήλατες μονάδες ΣΤΙΣ: δεκαπέντε (15). • Ταμπλέτες ιατρών για την υποστήριξη των λειτουργιών ΣΤΙΣ: πεντακόσιες (500). • Πέντε (5) Εκπαιδευτικούς Σταθμούς Τηλεϊατρικής που θα ενσωματώνουν λειτουργίες ΣΤΙΣ και ΣΤΙΑ, θα χρησιμοποιηθούν ως Εκπαιδευτικά Κέντρα για τους νέους χρήστες του συστήματος και θα εγκατασταθούν στα Πανεπιστημιακά Νοσοκομεία της χώρας • Σύστημα Κατ’ Οίκον Παρακολούθησης (ΣΚΟΠ): τρεις χιλιάδες (3.000) με άμεση διασύνδεση με το ΕΔΙΤ κι αντίστοιχο λογισμικό • Διαγνωστικός Ιατρικός Εξοπλισμός για τους ΣΤΙΑ κ τα εκπαιδευτικά κέντρα • Τρία (3) νέα περιφερειακά Κέντρα Ελέγχου (Helpdesk), καθώς και ένα (1) Κέντρο Παρακολούθησης και Ελέγχου στο Υπουργείο Υγείας (Command & Control Centre). • Λογισμικό Τηλεϊατρικής (Κεντρική Υποδομή – ΣΤΙΑ, ΣΤΙΣ, Ταμπλέτες ΣΤΙΣ-Τ και υπηρεσίες παραμετροποιήσεων αυτής σύμφωνα με τις μελέτες εφαρμογής Στα πλαίσια του έργου, επίσης, θα παρασχεθούν: • Μελέτες εφαρμογής, ο Γενικό Τεχνολογικό Πλαίσιο & Διαδικασία Υλοποίησης ο Παράρτημα 1: Εισηγητική Έκθεση για Θεσμικές Αλλαγές (Αναβάθμιση του υφιστάμενου Νομοθετικού πλαισίου) και Ρυθμιστικές Αλλαγές (Κανονισμοί ΥΥ) ο Παράρτημα 2: Ανάπτυξη ιατρικών πρωτοκόλλων και διαδικασιών εξέτασης στα πλαίσια του ΕΔΙΤ ο Παράρτημα 3: Υπηρεσίες Μελέτη Εφαρμογής - Μελέτη συμμόρφωσης ΕΔΙΤ με τον γενικό κανονισμό GDPR ο Παράρτημα 4: Μελέτη Διαλειτουργικότητας πληροφοριακών συστημάτων και συμβατότητας με το Εθνικό Πλαίσιο για τη Διαλειτουργικότητα στην Υγεία ο Παράρτημα 5: Μελέτη Ασφαλείας. • Υπηρεσίες εγκατάστασης και διασύνδεσης των νέων σταθμών (ΣΤΙΑ – ΣΤΙΣ – ΣΚΟΠ) με το υφιστάμενο Κέντρο Δεδομένων (Data Centre) του Εθνικού Δικτύου Τηλεϊατρικής (ΕΔΙΤ). • Υπηρεσίες παραμετροποίησης όπως προσαρμογή στις όποιες απαιτήσεις διαλειτουργικότητας προκύπτουν από το Εθνικό Πλαίσιο Διαλειτουργικότητας στην Ηλεκτρονική Υγεία, ιατρικά πρωτόκολλα κλπ. • Προσθήκη της απαραίτητης κεντρικής υποδομής, προκειμένου η υφιστάμενη κεντρική υποδομή να αναβαθμιστεί κατάλληλα για τις ανάγκες του νέου διευρυμένου Εθνικού Δικτύου Τηλεϊατρικής (ΕΔΙΤ-IV) με επαύξηση των υποσυστημάτων διαχείρισης κι ελέγχου των μονάδων εικονοδιάσκεψης και		

	των ασυρμάτων περιφερειακών δικτύων συμπεριλαμβανομένων των αντίστοιχων αδειών. • Υπηρεσίες διαμόρφωσης χώρων Τηλεϊατρικής • Συστήματα πληροφορικής οριζόντιου χαρακτήρα: - ο Υποσύστημα Υποστήριξης Κλινικών Αποφάσεων για τις δομές ΕΔΙΤ - ο Υποσύστημα Επεξεργασίας Δεδομένων, Μέτρησης της Απόδοσης του Συστήματος και Χάραξης Στρατηγικής • Υπηρεσίες οριζόντιου χαρακτήρα όπως Διαλειτουργικότητα με άλλα συστήματα και τοπικούς εξοπλισμούς, διασφάλιση ασφάλειας και ιδιωτικότητας δεδομένων, υπηρεσίες εκπαίδευσης, πιλοτικής λειτουργίας, υπηρεσίες ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης για την προβολή του Έργου. • Υπηρεσίες Στελέχωσης δομής διοίκησης και παρακολούθησης λειτουργίας ΕΔΙΤ.
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΜΕ ΆΛΛΟ ΕΡΓΟ	Στο πλαίσιο του έργου «Εθνικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας» αναπτύσσεται Υποσύστημα διαλειτουργικότητας με σκοπό τη διαλειτουργικότητα του ΕΗΦΥ με πληροφοριακά συστήματα φορέων της Δημόσιας Διοίκησης καθώς και με Τρίτα συστήματα παρόχων (ΕΟΠΥΥ, ΠΦΥ, Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση, Νοσοκομεία, Διαγνωστικά Κέντρα, Ιδιώτες Ιατρούς, ιδιωτικές ΜΥ, Κεντρικό αποθετήριο ιατρικών εξετάσεων, κεντρικό αποθετήριο απεικονιστικών εξετάσεων, μητρώα ασθενών, κ.λ.π.). Το Υποσύστημα διαλειτουργικότητας του ΕΗΦΥ δομείται ως Πλατφόρμα διεπαφών / υπηρεσιών Διαλειτουργικότητας (API Service Bus), βασίζεται σε διεθνή πρωτόκολλα διαλειτουργικότητας υγείας (όπως HL7 FHIR, IHE XDS, DICOM, openEHR) και τεχνολογίες (RESTful web services) με σκοπό την ανταλλαγή ιατρικών δεδομένων μεταξύ συστημάτων και εφαρμογών Υγείας καθώς και την παροχή υπηρεσιών ελέγχων και πιστοποίησης διαλειτουργικότητας για τους φορείς που θα εντάσσονται στο σύστημα και θα διαλειτουργούν με αυτό. Μέσω του Υποσυστήματος Διαλειτουργικότητας διασφαλίζεται η ανταλλαγή δεδομένων με ασφάλεια και αξιοπιστία διαθέτοντας μηχανισμούς αποτροπής της παραβίασης της ακεραιότητας ή της εμπιστευτικότητας των δεδομένων. Στο API Service Bus του ΕΗΦΥ, υλοποιούνται κατάλληλες διαλειτουργικότητες (APIs), που αντλούν τα δεδομένα από τα Πληροφοριακά Συστήματα/ Εφαρμογές. Αντικείμενο του έργου Εθνικό Δίκτυο Τηλεϊατρικής (ΕΔΙΤ) είναι η ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΗΛΕΪΑΤΡΙΚΗΣ (ΕΔΙΤ) – στις 1η, 3η, 4η, 5η, 6η και 7η ΥΠΕ, ήτοι η ανάπτυξη ενός συστήματος, επιπρόσθετα του υφιστάμενου και σε άμεση διασύνδεση μαζί του (καθώς και η αναβάθμιση του υφιστάμενου στην 2η ΥΠΕ ως προς την προμήθεια επιπλέον περιφερειακού εξοπλισμού και συνδρομητικών υπηρεσιών, το οποίο θα αποτελείται από: Τριακόσιους πέντε (305) νέους Σταθμούς Τηλεϊατρικής Ιατρού Ασθενούς (ΣΤΙΑ), Τριάντα πέντε (35) νέους Σταθμούς Τηλεϊατρικής Ιατρού Συμβούλου (ΣΤΙΣ), Ταμπλέτες ιατρών για την υποστήριξη των λειτουργιών ΣΤΙΣ

ΤΟ ΕΡΓΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ/ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΛΛΟΥ ΕΡΓΟΥ:			
ΤΟ ΕΡΓΟ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΑΛΛΟ ΕΡΓΟ:		ΝΑΙ	
ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΕΡΓΟ			
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ (ΕΣΠΑ, CEF, κλπ):	5180605	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΠΔΕ):	
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:	Σχεδιασμός Ενοποίηση και υποστήριξη της Λειτουργίας των Μητρώων της ΗΔΙΚΑ Α.Ε στον Τομέα της Υγείας και της Κοινωνικής Ασφάλισης		
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	1011404	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΑΕ	
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ:	15.195.456,00	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ:	
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ:	Διαλειτουργικότητα Η ΗΔΙΚΑ Α.Ε, εξυπηρετεί σήμερα το σύνθετο έργο της στους τομείς της Υγείας και της Κοινωνικής Ασφάλισης, μέσα από ένα “οικοσύστημα” πληροφοριακών συστημάτων, εφαρμογών και ηλεκτρονικών υπηρεσιών. Τα συστήματα αυτά, έχουν αναπτυχθεί σε διαφορετικές χρονικές περιόδους, με διαφορετικό ή συμπληρωματικό αντικείμενο χρήσης, και σε πολλές περιπτώσεις σε διαφορετικές τεχνολογίες. Οι ανάγκες διαλειτουργικότητας τόσο μεταξύ εσωτερικών συστημάτων, όσο και με εξωτερικά συστήματα, καλύπτονται με διάφορες τεχνολογικές επιλογές όπως η κοινή χρήση βάσεων δεδομένων ή πινάκων, ή η χρήση API’s με web services τα οποία μπορεί να έχουν αναπτυχθεί με διαφορετικές τεχνολογίες (π.χ. Soap, Rest). Στην παρούσα φάση, αρχεία καταγραφών, πρόσβαση στην κατανάλωση των API’s, όγκοι δεδομένων και πιθανά όρια χρήσης, αφορούν την κάθε εφαρμογή ξεχωριστά, η οποία υλοποιεί κάποιες από τις μεθόδους αυτές στην δική της υποδομή (servers, log files, κλπ). Ακόμη δυσκολότερη είναι η επίλυση προβλημάτων επικοινωνίας ή ακόμη και η αναζήτηση γεγονότων επικοινωνίας μέσα από πολλά και διάσπαρτα αρχεία καταγραφών. Οι αυξημένες ανάγκες του φορέα για εσωτερική διαλειτουργικότητα, αλλά και για διαλειτουργικότητα με τρίτα συστήματα και υπηρεσίες του δημοσίου, απαιτεί παράλληλα την οργάνωση μέσα από έναν κεντρικό κόμβο διαλειτουργικότητας (API Gateway). Ειδικότερα, το Έργο αφορά υπηρεσίες σχεδιασμού, ανάπτυξης, ενοποίησης και υποστήριξης της παραγωγικής Λειτουργίας σε τρεις (3) βασικές πληροφοριακές υποδομές της ΗΔΙΚΑ α) Το Σύστημα της ηλεκτρονικής συνταγογράφησης. β) το		

	σχεδιασμό και ανάπτυξη ενός Ενοποιημένου Μητρώου της ΗΔΙΚΑ (ΕΜΗ) και γ) το σχεδιασμό και ανάπτυξη ενός Κεντρικού Κόμβου Διαλειτουργικότητας (API Gateway). I. Πακέτο Εργασίας Α. Σύστημα Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης Ειδικότερα στο πλαίσιο του Πακέτου Εργασίας θα παρασχεθούν οι κάτωθι υπηρεσίες : A. Υπηρεσίες Λειτουργίας Συστήματος Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης A.1 Υπηρεσίες διαχείρισης και τεχνικής παρακολούθησης του συστήματος (administration) A.2 Υπηρεσίες διαχείρισης κέντρου δεδομένων A.3 Υπηρεσίες διαχείρισης χρηστών A.4 Υπηρεσίες διαχείρισης δικτύου και ασφάλειας A.5 Λοιπές Υπηρεσίες B. Υπηρεσίες Ενσωμάτωσης Νέων Λειτουργιών Γ. Υπηρεσίες Υποστήριξης Παραγωγικής Λειτουργίας Εφαρμογών Γ.1 Διαμόρφωση Πληροφοριακής Υποδομής Γ.2 Εγκατάσταση Εφαρμογής στη νέα υποδομή – Προετοιμασία περιβάλλοντος λειτουργίας Γ.3 Δοκιμαστική λειτουργία - Επιχειρησιακή ετοιμότητα Γ.4 Υπηρεσίες παραγωγικής λειτουργίας και συστηματική παρακολούθηση εφαρμογών (core, add-ons / APIs) Γ.5 Διαχείριση Λογισμικών Βάσης Δεδομένων & Application Servers Γ.6 Διαχείριση Εργασιών Δ. Υπηρεσίες Τηλεφωνικής Υποστήριξης Δ.1 Υποστήριξη χρηστών σε εισερχόμενα αιτήματα Δ.2 Μέτρηση επιπέδου ικανοποίησης χρηστών Δ.3 Παραγωγή Αναφορών / Στατιστικών Λειτουργίας II. Πακέτο Εργασίας Β. Σχεδιασμός και ανάπτυξη τεχνολογικών εργαλείων μετασχηματισμού και εκκαθάρισης δεδομένων του Μητρώου του ΑΜΚΑ III. Πακέτο Εργασίας Γ. Κόμβος Διαλειτουργικότητας Τέλος, στο Έργο περιλαμβάνονται και Υπηρεσίες Διαχείρισης Έργου
ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΜΕ ΆΛΛΟ ΕΡΓΟ	Στο πλαίσιο του έργου «Εθνικός Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας» αναπτύσσεται Υποσύστημα διαλειτουργικότητας με σκοπό τη διαλειτουργικότητα του ΕΗΦΥ με πληροφοριακά συστήματα φορέων της Δημόσιας Διοίκησης καθώς και με Τρίτα συστήματα παρόχων (ΕΟΠΥΥ, ΠΦΥ, Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση, Νοσοκομεία, Διαγνωστικά Κέντρα, Ιδιώτες Ιατρούς, ιδιωτικές ΜΥ, Κεντρικό αποθετήριο ιατρικών εξετάσεων, κεντρικό αποθετήριο απεικονιστικών εξετάσεων, μητρώα ασθενών, κ.λ.π.). Το Υποσύστημα διαλειτουργικότητας του ΕΗΦΥ δομείται ως Πλατφόρμα διεπαφών / υπηρεσιών Διαλειτουργικότητας (API Service Bus), βασίζεται σε διεθνή πρωτόκολλα διαλειτουργικότητας υγείας (όπως HL7 FHIR, IHE XDS, DICOM, openEHR) και τεχνολογίες (RESTful web services) με σκοπό την ανταλλαγή ιατρικών δεδομένων μεταξύ συστημάτων και εφαρμογών Υγείας καθώς και την παροχή υπηρεσιών ελέγχων και πιστοποίησης διαλειτουργικότητας για τους φορείς που θα εντάσσονται στο σύστημα και θα διαλειτουργούν με αυτό. Μέσω του Υποσυστήματος Διαλειτουργικότητας διασφαλίζεται η ανταλλαγή δεδομένων με ασφάλεια και αξιοπιστία διαθέτοντας μηχανισμούς αποτροπής της παραβίασης της ακεραιότητας ή της εμπιστευτικότητας των δεδομένων. Στο API Service Bus του ΕΗΦΥ, υλοποιούνται κατάλληλες διαλειτουργικότητες (APIs), που αντλούν τα δεδομένα από τα Πληροφοριακά Συστήματα/ Εφαρμογές. Το έργο «Σχεδιασμός Ενοποίησης και υποστήριξη της Λειτουργίας των Μητρώων της ΗΔΙΚΑ Α.Ε στον Τομέα της Υγείας και της Κοινωνικής Ασφάλισης» αφορά υπηρεσίες σχεδιασμού, ανάπτυξης, ενοποίησης και υποστήριξης της παραγωγικής λειτουργίας σε τρεις (3) βασικές πληροφοριακές υποδομές της ΗΔΙΚΑ α) Το Σύστημα της ηλεκτρονικής συνταγογράφησης, β) το σχεδιασμό και ανάπτυξη ενός Ενοποιημένου Μητρώου της ΗΔΙΚΑ (ΕΜΗ) και γ) το σχεδιασμό και ανάπτυξη ενός Κεντρικού Κόμβου Διαλειτουργικότητας (API Gateway). Τ

ΤΜΗΜΑ Δ : ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ					
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΤΑ	ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΔΕ - ΦΠΑ	ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΔΕ - ΆΛΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΔΕ	ΣΧΟΛΙΑ
ΑΝΑΛΥΣΗ Π/Υ ΕΡΓΟΥ ΣΤΟ ΠΔΕ	55.948.920,00	13.787.740,80	1.500.000,00	71.236.660,80	
ΠΗΓΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΚΤΟΣ ΤΑ					ΣΧΟΛΙΑ
ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΕΣΠΑ					0,00
ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΔΕ (με άλλο κωδικό ΣΑ)					
ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ					0,00
ΆΛΛΗ ΠΗΓΗ					
ΣΥΝΟΛΙΚΟ Π/Υ ΕΡΓΟΥ (ΤΑ και άλλες πηγές)					71.236.660,80
ΠΟΣΟ ΔΑΝΕΙΟΥ		ΦΟΡΕΑΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΔΑΝΕΙΟΥ			