

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ 7^{ΗΣ} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

& ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΛΚΕΑ)

Ταχυδρομική Δ/ση: 3ο χιλ. Εθνικής Οδού Ηρακλείου -

Μοιρών Εσταυρωμένος, Ηράκλειο, Τ.Κ. 71500, Τ.Θ. 1285

Τηλέφωνο: 2813-404411, 444

Ηλεκτρονική Δ/ση (e-mail): elkea@hc-crete.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΔΥΟ (2) ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΜΙΣΘΩΣΗΣ ΜΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΕΡΓΟΥ eCREAM

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας και Ανάπτυξης (Ε.Λ.Κ.Ε.Α.) της 7ης ΥΠΕ Κρήτης έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 81/Α'/4-4-2005) και του Ν. 3527/2007 «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 25/Α'/9-2-2007), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν
2. Τη με αρ. ΔΥ5γ/Γ.Π.οικ. 75762/18-7-2005 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Σύσταση Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας & Ανάπτυξης (ΕΛΚΕΑ) στις Διοικήσεις Υγειονομικής Περιφέρειας (Δ.ΥΠΕ)» (ΦΕΚ 1037/Β'/21-7-2005)
3. Τη με αριθμό Γ4β/Γ.Π. οικ. 42236/07-08-2024 (ΦΕΚ 855/Υ.Ο.Δ.Δ/09-08-2024) Κοινή Απόφαση του Υπουργού και του Υφυπουργού Υγείας, που αφορά στο διορισμό του ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΝΕΚΤΑΡΙΟΥ ως Διοικητή της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης
4. Τη με αρ. 23943/5-6-2025 Απόφαση του Διοικητή της 7ης ΥΠΕ Κρήτης (ΑΔΑ: 6ΓΣΧ469Η2Ι-ΖΟΚ) περί τροποποίησης συγκρότησης Επιτροπής Λογαριασμού του ΕΛΚΕΑ 7^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Κρήτης
5. Τις διατάξεις του Ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»
6. Το ΠΔ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
7. Τη με αρ. 101057726 Σύμβαση Επιχορήγησης (Grant Agreement) του έργου eCREAM «Enabling Clinical Research in Emergency and Acute care Medicine through automated data extraction», 60 μηνών, με συντονιστή εταίρο τον οργανισμό ISTITUTO DI RICERCHE FARMACOLOGICHE MARIO NEGRI - IRFMN (Ιταλία)

8. Τη με αρ. πρωτ. 45355/17-10-2022 (ΑΔΑ: 9Μ0Δ469Η2Ι-7ΡΔ) Απόφαση της Διοίκησης της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης με θέμα «Ορισμός Ομάδας Έργου και ανάθεση οικονομικής διαχείρισης έργου (eCREAM Enabling Clinical Research in Emergency and Acute care Medicine through automated data extraction)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Τη με αρ. 8 απόφαση της 19^{ης} Συνεδρίασης ΕΛΚΕΑ 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης έτους 2022 αναφορικά με την αποδοχή οικονομικής διαχείρισης του έργου (ΑΔΑ: 65ΣΨ469Η2Ι-ΧΙΕ)
10. Τη με αρ. πρωτ. 25243/13-6-2025 εισήγηση του Επιστημονικά Υπεύθυνου του έργου, κ. Νότα Γεώργιου, Αναπληρωτή Καθηγητή Επείγουσας Ιατρικής της Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Κρήτης, ως Επιστημονικά Υπεύθυνος, για την αναγκαιότητα σύναψης συμβάσεων μίσθωσης έργου μέσω Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την υλοποίηση του έργου
11. Τη με αρ. 3 Απόφαση της 11^{ης}/18-6-2025 Συνεδρίασης της Επιτροπής Λογαριασμού ΕΛΚΕΑ ΥΠΕ Κρήτης, αναφορικά με την έγκριση σκοπιμότητας προκήρυξης δύο (2) θέσεων με σύμβαση μίσθωσης έργου κατόπιν αξιολόγησης των τυπικών προσόντων και επιμέρους δεξιοτήτων με διεξαγωγή συνέντευξης υποψηφίων, με επιστήμονες στον τομέα της Πληροφορικής και των Οικονομικών αντίστοιχα, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου ECREAM- enabling Clinical Research in Emergency and Acute care Medicine through automated data extraction (101057726 - Grant agreement)».
12. Τη με αρ. 60 /25-06-2025 Απόφαση Ανάληψη Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 6148469Η2Ι-Χ42)
13. Τη με αρ. 61 /25-06-2025 Απόφαση Ανάληψη Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 9Β7Η469Η2Ι-ΤΜΣ)
14. Τη με αρ. 28/31-01-2025 Απόφαση Ανάληψη Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 6ΥΙΧ469Η2Ι-18Β) περί των δημοσιεύσεων της παρούσας πρόσκλησης
15. Την αναγκαιότητα ενίσχυσης της ομάδας έργου με δύο (2) επιστήμονες που θα συμβάλουν στην υλοποίηση του έργου «ECREAM- enabling Clinical Research in Emergency and Acute care Medicine through automated data extraction (101057726 - Grant agreement)»

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

την παρούσα Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την υποβολή προτάσεων προς σύναψη δύο (2) συμβάσεων μίσθωσης έργου με αξιολόγηση τυπικών προσόντων και συνέντευξης στο πλαίσιο του έργου «ECREAM- enabling Clinical Research in Emergency and Acute care Medicine through automated data extraction» με συντονιστή εταίρο τον οργανισμό ISTITUTO DI RICERCHE FARMACOLOGICHE MARIO NEGRI - IRFMN (Ιταλία), το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πλαίσιο του Προγράμματος για την Έρευνα και την Καινοτομία «Ορίζοντας 2020» (Horizon 2020) (101057726 Σύμβαση Επιχορήγησης).

Η κάλυψη της δαπάνης θα γίνει από πόρους του ευρωπαϊκού έργου «ECREAM- enabling Clinical Research in Emergency and Acute care Medicine through automated data extraction (101057726 - Grant agreement)» και σε βάρος του ΚΑΕ 0419 του Προϋπολογισμού του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας και Ανάπτυξης (ΕΛΚΕΑ) 7ης ΥΠΕ Κρήτης.

Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Στο πλαίσιο της HORIZON-HLTH-2021-TOOL-06-03 πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την αξιοποίηση πόρων από το Πρόγραμμα Εργασίας (Work Programme) 2021-2022 του Προγράμματος Horizon Europe, η Διοίκηση της 7ης Υγειονομικής Περιφέρειας Κρήτης συμμετείχε στην υποβολή της πρότασης «eCREAM: enabling Clinical Research in Emergency and Acute care

Medicine through automated data extraction», η οποία έλαβε θετική αξιολόγηση από τα αρμόδια όργανα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής [EUROPEAN HEALTH AND DIGITAL EXECUTIVE AGENCY (HADEA)], προκειμένου για την ανάπτυξη καινοτόμων εργαλείων αυτοματοποιημένης εξόρυξης δεδομένων για την χρήση και επαναχρησιμοποίηση δεδομένων υγείας σε περιβάλλοντα επείγουσας και οξείας φροντίδας υγείας.

Με τη συμμετοχή ένδεκα (11) εταιρών από 8 χώρες (Ιταλία, Ελλάδα, Γαλλία, Ηνωμένο Βασίλειο, Σλοβενία, Σλοβακία, Πολωνία και Ελβετία) και με επί κεφαλής εταίρο τον Οργανισμό ISTITUTO DI RICERCHE FARMACOLOGICHE MARIO NEGRI - IRFMN (Ιταλία), το έργο eCREAM στοχεύει:

- (α) στην ανάπτυξη νέων τεχνικών λύσεων για την εξαγωγή αξιόπιστων κλινικών πληροφοριών από δομημένα και μη δομημένα δεδομένα που περιέχονται σε διαφορετικά ηλεκτρονικά αρχεία ασθενών,
- (β) στο να καταστήσει τα δεδομένα από διαθέσιμες βάσεις δεδομένων εύκολα στην εύρεση, προσβάσιμα, διαλειτουργικά και επαναχρησιμοποιήσιμα για κλινικούς ιατρούς, ερευνητές, υπεύθυνους χάραξης πολιτικής για την υγεία και πολίτες, με σεβασμό στην ευρωπαϊκή και εθνική νομοθεσία,
- και (γ) στην πιλοτική αξιοποίηση των καθιερωμένων βάσεων δεδομένων σε δύο σχετικές περιπτώσεις χρήσης: i) αξιολόγηση της τάσης των Τμημάτων Επειγόντων Περιστατικών για νοσηλεία ασθενών και ii) ανάπτυξη πίνακα εργαλείων που θα χρησιμοποιείται από πολίτες και υπεύθυνους χάραξης πολιτικής για τη βελτίωση της ποιότητας της περίθαλψης στα ΤΕΠ.

Η υλοποίηση του έργου eCREAM, συνολικού εγκεκριμένου προϋπολογισμού 7.294.250.00€ με 100% χρηματοδότηση από ευρωπαϊκούς πόρους ξεκίνησε τυπικά την 1η Σεπτεμβρίου 2022 με την υπογραφή της Σύμβασης Επιχορήγησης- Grant Agreement με αρ. 101057726 και θα ολοκληρωθεί σε χρονικό διάστημα εξήντα (60) μηνών (1/9/2022 – 30/8/2027). Ο διατιθέμενος για τις ανάγκες της 7ης ΥΠΕ Κρήτης προϋπολογισμός, σύμφωνα με τη σύμβαση επιχορήγησης του έργου, ανέρχεται σε 455.250€.

Β. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΤΗΣ 7ΗΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ

Η συμμετοχή της 7ης ΥΠΕ Κρήτης ανά πακέτο εργασίας και δράση παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα:

ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΕΠΙ ΚΕΦΑΛΗΣ ΕΤΑΙΡΟΣ	ΕΝΑΡΞΗ	ΛΗΞΗ	ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΡΑΣΕΙΣ
1. Natural Language Processing for HER	FBK	1	60	T1.1, T1.2, T1.4
2. Data extraction module	Astir	1	36	T2.1, T2.2, T2.6
3. Design and Development of the ED-HER	FBK	1	60	T3.1, T3.2, T3.4, T3.5, T3.7
4. Use cases	IRFMN	1	60	T4.1, T4.2, T4.5, T4.6, T4.7
5. FAIRification and ELSI compliance	ECRIN	1	60	T5.1
6. eCREAM integrated platform	Astir	1	60	T6.4, T6.5
7. Project coordination	IRFMN	1	60	T7.1, T7.3
8. Dissemination, exploitation and communication	IRFMN	1	60	T8.1, T8.2, T8.3, T8.4, T8.5

Το Παράρτημα Α- Λίστα Εργασιών ανά Πακέτο Εργασίας περιγράφει το αντικείμενο εργασίας ανά δράση που σχετίζονται με το περιεχόμενο της παρούσας Πρόσκλησης.

Ο κύριος στόχος του eCREAM είναι να αναπτύξει νέες λύσεις για την εξαγωγή σχετικών και αξιόπιστων κλινικών δεδομένων από διαφορετικές, ετερογενείς πηγές πληροφοριών (ιδίως EHR) στην επείγουσα ιατρική που θα χρησιμοποιηθούν για σκοπούς έρευνας και διαχείρισης της υγειονομικής περίθαλψης. Στόχος του πακέτου εργασίας **WP1** είναι να αναπτύξει τεχνολογίες NLP αιχμής για έξι γλώσσες του έργου (αγγλικά, ελληνικά, ιταλικά, πολωνικά, σλοβακικά και σλοβενικά), ικανή να ερμηνεύσει περιεχόμενο ηλεκτρονικού ιατρικού φακέλου και να εξαγει κρίσιμες πληροφορίες (μεταδεδομένα) από αυτές, οι οποίες θα στη συνέχεια να χρησιμοποιηθούν για την ακριβή ανάλυση και πρόβλεψη. Το πακέτο εργασίας **WP2** θα αναπτύξει και θα επικυρώσει το εργαλείο εξαγωγής δεδομένων για την ανάκτηση των απαιτούμενων πληροφοριών από τα αρχεία υγείας Τμημάτων Επειγόντων Περιστατικών (τόσο από υφιστάμενα συστήματα όσο και το νέο σύστημα ηλεκτρονικού φακέλου που θα αναπτυχθεί) και άλλες διοικητικές βάσεις δεδομένων νοσοκομείων. Ο κύριος στόχος του **WP3** είναι ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη του ηλεκτρονικού φακέλου υγείας του τμήματος επειγόντων περιστατικών (ED-EHR) και η ανάπτυξή του σε Τμήματα Επειγόντων Περιστατικών στην Ελλάδα και την Ιταλία. Ο στόχος του **WP4** είναι να εφαρμόσει τις λύσεις που αναπτύχθηκαν σε διαφορετικές περιπτώσεις χρήσης. Το **WP5** θα αναπτύξει και θα εφαρμόσει μια στρατηγική για να κάνει τις υπηρεσίες και τις βάσεις δεδομένων που δημιουργήθηκαν για την αντιμετώπιση των δύο περιπτώσεων χρήσης ΔΙΚΑΙΕΣ και να αυξήσει τη χρηστικότητα τους από διάφορους χρήστες εκτός της κοινοπραξίας (π.χ. ομάδες υποστήριξης ασθενών, κλινικούς γιατρούς, υπεύθυνους χάραξης πολιτικής και ερευνητές). Στόχος του **WP6** αποτελεί η ανάπτυξη μιας εγκάρσιας ενότητας για τη διασφάλιση της ευθυγράμμισης όλων των μεταφράσεων που απαιτούνται για τον εντοπισμό των διαφορετικών εργαλείων eCREAM στις διάφορες συμμετέχουσες χώρες και για τη σύνδεση όλων των ενότητων eCREAM (διεπαφές με νοσοκομεία, NLP, σημασιολογικός μετασχηματισμός, μεταφράσεις, ανάλυση δεδομένων) ως ένα συνεκτικό σύστημα πληροφοριών. Τα πακέτα εργασίας **WP7** και **WP8** αφορούν το συντονισμό και τη διάχυση-αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου αντίστοιχα.

Γ. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΟΥ ΕΠΙΛΕΧΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΑΨΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Διαδικασία σύναψης Σύμβασης Μίσθωσης Έργου κατόπιν αξιολόγησης των τυπικών προσόντων και επιμέρους δεξιοτήτων με διεξαγωγή συνέντευξης υποψηφίων.

Τύπος Σύμβασης: Σύμβαση μίσθωσης έργου

Διάρκεια σύμβασης μίσθωσης έργου:	A. ΘΕΣΗ 1: Επιστήμονας Πληροφορικής: έως είκοσι τεσσάρων (24) μηνών/Ανθρωποημέρες: έως 423 ΑΗ (με δυνατότητα ανανέωσης έως τη λήξη του έργου με το ίδιο οικονομικό αντικείμενο), συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 58.064,52 ευρώ, συμπεριλαμβανομένων όλων των νόμιμων κρατήσεων, φόρων, εισφορών, ΦΠΑ κτλ B. ΘΕΣΗ 2: Επιστήμονας στον τομέα των Οικονομικών: έως δώδεκα (12) μηνών/Ανθρωποημέρες: έως 132ΑΗ (με δυνατότητα ανανέωσης έως τη λήξη του έργου με το ίδιο οικονομικό
---	--

	αντικείμενο), συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 18.000,00 ευρώ, συμπεριλαμβανομένων όλων των νόμιμων κρατήσεων, φόρων, εισφορών, ΦΠΑ κτλ. Η δαπάνη είναι επιλέξιμη και η κάλυψή της θα γίνει από τον προϋπολογισμό του ευρωπαϊκού έργου eCREAM [κατηγορία: Direct costs/A. Personnel costs/A.2 Natural persons under direct contract] και σε βάρος του ΚΑΕ 0419 του προϋπολογισμού του ΕΛΚΕΑ 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης. Η σύμβαση δύναται να ανανεωθεί το αργότερο μέχρι τη λήξη του έργου, μετά από εισήγηση του Επιστημονικού Υπευθύνου του έργου και απόφαση της Επιτροπής Λογαριασμού.
Αμοιβή:	Έως 58.064,52€ για την θέση 1 και έως 18.000,00€ για τη θέση 2, ήτοι, σύνολο έως 76.064,52€ (συμπεριλαμβανομένων όλων των νόμιμων φόρων, κρατήσεων, εισφορών, Φ.Π.Α. κλπ.)
Τόπος απασχόλησης:	7 ^η ΥΠΕ Περιφέρεια Κρήτης, Ηράκλειο
Γλώσσα επικοινωνίας:	Αγγλική

Δ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ

Για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι θα συμμετέχουν στην Ομάδα Έργου, υποστηρίζοντας το έργο της.

ΘΕΣΗ 1	
Πλήθος συνεργατών:	1 άτομο
Αντικείμενο σύμβασης Μίσθωσης έργου	Στο πεδίο «Ερευνητικής υποστήριξης, πληροφορικής» • Συμμετοχή στην υλοποίηση των εργασιών: • T1.2- Data collection and annotation • T1.4 - Evaluation and analysis • T2.6 - Development of interface modules on the hospital side • T3.4 - Design and development of DB, components, and UI • T3.5 - Design and development of the reasoner module • T3.7 - Test, Deployment, and Support • T4.5 - Training of EDs in using tools - use case 1 • T6.4 - Installation of the Platform • T6.5 - Platform test and maintenance Παραδοτέα: Συμμετοχή στην υλοποίηση και συγγραφή των παραδοτέων: • D1.3 - Collection of EHRs and their annotation, Cycle II • D2.3 - Testing of hospital syst. interface modules • D3.3 - First release of the reasoner module • D3.4 - System test and Deployment documentation • D3.5 - User manuals

	D6.3 - Outlining the platform architecture design
Διάρκεια σύμβασης μίσθωσης έργου:	Έως είκοσι τέσσερις (24) μήνες από τη ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης (Ανθρωπομήρες: έως 423 ΑΗ) Η σύμβαση δύναται να ανανεωθεί το αργότερο μέχρι τη λήξη του έργου, μετά από εισήγηση του Επιστημονικού Υπευθύνου του έργου και απόφαση της Επιτροπής Λογαριασμού.
Αμοιβή:	έως 58.064,52€ (συμπεριλαμβανομένων όλων των νόμιμων φόρων, κρατήσεων, εισφορών, Φ.Π.Α. κλπ.)
Τόπος απασχόλησης:	7 ^η ΥΠΕ Περιφέρεια Κρήτης, Ηράκλειο
Γλώσσα επικοινωνίας:	Αγγλική
ΘΕΣΗ 2	
Πλήθος συνεργατών:	1 άτομο
Αντικείμενο σύμβασης μίσθωσης έργου	Στο πεδίο «Ερευνητικής υποστήριξης, διαδικασίες παραγωγής επιστημονικού έργου, οργάνωσης εκπαιδεύσεων» - Συμμετοχή στην υλοποίηση των εργασιών: - T4.5 - Training of EDs in using tools - use case 1 - T5.1 - Ensuring compliance with ethical and legal requirements - T7.1 - Project coordination - T7.3 - Risk management - T8.1 - Dissemination, communication, exploitation plan - T8.2 - Scientific dissemination - T8.3 - Website, social media - T8.4 - Networking - T8.5 - Exploitation strategy Παραδοτέα: Συμμετοχή στην υλοποίηση και συγγραφή των παραδοτέων: - D3.5 - User manuals - D8.5 - Communication, dissemination, exploitation 1 - D8.6 - Final communication, dissemination, exploitation
Διάρκεια σύμβασης μίσθωσης έργου:	Έως δώδεκα (12) μήνες από τη ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης (Ανθρωπομήρες: έως 132 ΑΗ) Η σύμβαση δύναται να ανανεωθεί το αργότερο μέχρι τη λήξη του έργου, μετά από εισήγηση του Επιστημονικού Υπευθύνου του έργου και απόφαση της Επιτροπής Λογαριασμού
Αμοιβή:	έως 18.000,00€ (συμπεριλαμβανομένων όλων των νόμιμων φόρων, κρατήσεων, εισφορών, Φ.Π.Α. κλπ.)
Τόπος απασχόλησης:	7 ^η ΥΠΕ Περιφέρεια Κρήτης, Ηράκλειο
Γλώσσα επικοινωνίας:	Αγγλική

Η συνολική αμοιβή ανά Σύμβαση Μίσθωσης Έργου αναφέρεται στον πίνακα περιγραφής ανά θέση και συμπεριλαμβάνει όλους τους νόμιμους φόρους, κρατήσεις, εισφορές, Φ.Π.Α. κλπ. με χρονική διάρκεια όπως αυτή περιγράφεται στην παρούσα πρόσκληση για κάθε θέση, από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης Μίσθωσης Έργου έως και την ολοκλήρωση του έργου. Δύναται να παραταθεί η χρονική διάρκεια της σύμβασης μίσθωσης έργου, σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης επιχορήγησης του έργου και μέχρι την ολοκλήρωση του φυσικού αντικειμένου.

Σημειώνεται ότι:

Α) το τελικό ύψος της αμοιβής τελεί υπό τους περιορισμούς του χρηματοδότη και της κείμενης νομοθεσίας

Β) η επέκταση του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης είναι δυνατή, εφόσον αυτή είναι συμβατή και συνακόλουθη με τα παραδοτέα της αρχικής σύμβασης, χωρίς επέκταση του οικονομικού αντικειμένου

Γ) η αναφερόμενη αμοιβή συμπεριλαμβάνει όλους τους νόμιμους φόρους, κρατήσεις, εισφορές, Φ.Π.Α. κλπ. Σε περίπτωση απαλλαγής του έργου από την υποχρέωση καταβολής ΦΠΑ, η αμοιβή του Αναδόχου αναπροσαρμόζεται αντίστοιχα (χωρίς το ποσό του ΦΠΑ).

Τρόπος πληρωμής: Η πληρωμή του Αναδόχου πραγματοποιείται, ανάλογα με την πρόοδο εκτέλεσης του έργου, την ισχύουσα Σύμβαση Επιχορήγησης (GA: 101057726), τις υποδείξεις και την επίβλεψη του Επιστημονικά (ΕΥ) του Έργου.

Για την πληρωμή του/της Αναδόχου απαιτείται:

Α) Η έκθεση πεπραγμένων του/της Αναδόχου

Β) Η βεβαίωση καλής εκτέλεσης έργου του Επιστημονικά Υπεύθυνου ότι ορθά αυτό διεξάγεται, υπό τους όρους της Σύμβασης Επιχορήγησης (GA: 101057726), συνοδευόμενη από την αντίστοιχη εντολή πληρωμής

Γ) Τα παραστατικά του/της Αναδόχου για το παραγόμενο έργο

Τυχόν δαπάνες μετακινήσεων που προκύψουν μετά από εντολή του Ε/Υ για την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και στο πλαίσιο αναγκών του έργου CIRCE-JA βαραίνουν τον προϋπολογισμό του έργου.

ΔΙΑΚΟΠΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Μετά από πρόταση του Επιστημονικά Υπευθύνου δύναται η Επιτροπή Λογαριασμού του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας και Ανάπτυξης (ΕΛΚΕΑ) της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης, να καταγγείλει και να λύσει μονομερώς και αζημίως την υπογραφείσα σύμβαση με τον εκάστοτε Ανάδοχο, εφόσον υφίσταται σοβαρός λόγος, κοινοποιώντας στον Ανάδοχο έγγραφη καταγγελία, τα αποτελέσματα της οποίας επέρχονται από της κοινοποίησής της. Σε αυτή την περίπτωση, θα καταβληθεί στον Ανάδοχο ποσοστό μόνο της αμοιβής, το οποίο θα αντιστοιχεί στο μέχρι της διακοπής ή της καταγγελίας πραγματικό εκτελεσθέν έργο.

Ε. ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΑΝΑ ΘΕΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής στην παρούσα πρόσκληση έχουν όσοι/-ες υποψήφιοι/-ες διαθέτουν τα κατωτέρω προαπαιτούμενα προσόντα ανά θέση (βήμα 1) τα οποία είναι υποχρεωτικά με ποινή αποκλεισμού και απαιτούνται προκειμένου η αίτηση του υποψηφίου να ενταχθεί σε διαδικασία αξιολόγησης.

Η αξιολόγηση των αιτήσεων/προτάσεων θα γίνει από τριμελή Επιτροπή Αξιολόγησης των αιτήσεων η οποία θα εισηγηθεί τους προτεινόμενους για την ανάθεση Έργου. Στην πρώτη φάση, η αρμόδια Επιτροπή θα προβεί στον έλεγχο πληρότητας των αιτήσεων και των υποβληθέντων δικαιολογητικών και θα καταρτίσει κατάλογο των υποψηφίων που θα πληρούν τους όρους συμμετοχής στην πρόσκληση. Στη δεύτερη φάση, η αρμόδια Επιτροπή, θα διενεργήσει συνέντευξη με όσους από τους υποψηφίους συγκεντρώνουν τα τυπικά προσόντα, ώστε να επιλεγούν για την πλήρωση της θέσης. Η συνέντευξη θα έχει ως στόχο τη διερεύνηση των προσωπικών χαρακτηριστικών τους και της βούλησής τους να συνεισφέρουν στην υλοποίηση του εν λόγω Έργου.

Τα κριτήρια με βάση τα οποία θα αξιολογηθούν/μοριοδοτηθούν οι υποψήφιοι ανά Θέση από την Επιτροπή Αξιολόγησης αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

ΘΕΣΗ 1

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
1.	Πτυχίο Πανεπιστημίου, ή Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων της ημεδαπής ή ισότιμων της αλλοδαπής, Πληροφορικής ή Επιστήμης Υπολογιστών ή Μηχανικού Υπολογιστών ή πολύ σχετικού αντικειμένου	ΝΑΙ/ΟΧΙ
2.	Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας*	ΝΑΙ/ΟΧΙ
3.	Πολύ καλή γνώση σε γλώσσες προγραμματισμού και ειδικά: · Γλώσσα προγραμματισμού C, C++ και C#	ΝΑΙ/ΟΧΙ
4.	Γνώση λειτουργικών συστημάτων Windows OS, Linux OS	ΝΑΙ/ΟΧΙ
ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ		
1	Προϋπηρεσία σε υλοποίηση έργων πληροφορικής	1 μονάδα ανά πλήρη μήνα απασχόλησης με μέγιστο τα 2 έτη

ΘΕΣΗ 2

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ
1.	Πτυχίο Πανεπιστημίου, ή Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων της ημεδαπής ή ισότιμων της αλλοδαπής, Οικονομολόγου	ΝΑΙ/ΟΧΙ
2.	Άριστη γνώση αγγλικής γλώσσας*	ΝΑΙ/ΟΧΙ
3.	Πιστοποιημένη Γνώση Υπολογιστών**	ΝΑΙ/ΟΧΙ
ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ		
1.	Συμμετοχή σε ευρωπαϊκά ή συγχρηματοδοτούμενα έργα	1 μονάδα ανά πλήρη μήνα απασχόλησης έως 2 έτη

* Η άριστη γνώση της αγγλικής γλώσσας (επίπεδο Γ2/C2) αποδεικνύεται με βάση του τίτλους γλωσσομάθειας που γίνονται δεκτοί από τον ΑΣΕΠ, ενώ πρέπει να συνοδεύονται από την επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

** Η Πιστοποιημένη Γνώση Υπολογιστών αποδεικνύεται με βάση του τίτλους που γίνονται δεκτοί από τον ΑΣΕΠ.

Σε περίπτωση που κάποιος/α υποψήφιος/α δεν πληροί τα απαραίτητα προσόντα ή δεν κατέχει/προσκομίζει το αντίστοιχο απαιτούμενο δικαιολογητικό που αποδεικνύει ότι πληροί αυτά τα προσόντα, απορρίπτεται από τη διαδικασία αξιολόγησης.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης θα καλέσει τους υποψηφίους, που πληρούν τα απαραίτητα προσόντα, σε συνέντευξη. Η συνέντευξη θα είναι προφορική. Οι θεματικές ενότητες καθώς και το σύστημα βαθμολόγησης που θα χρησιμοποιηθεί στη συνέντευξη περιγράφονται αναλυτικά στους ακόλουθους πίνακες με τα κριτήρια συνέντευξης.

Η τελική βαθμολογία της συνέντευξης θα προκύπτει από το μέσο όρο βαθμολογίας του συνόλου των κριτηρίων και δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 20 μονάδες. Προκειμένου να λάβουν συνολική αξιολόγηση οι υποψήφιοι θα πρέπει στη συνέντευξη να συγκεντρώσουν τουλάχιστον 5 μονάδες.

A/A	ΓΕΝΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
1	Δεξιότητες επικοινωνίας	0-4
2	Οργανωτικές δεξιότητες	0-4
3	Δυνατότητα αντιμετώπισης κρίσεων	0-4
4	Κατανόηση απαιτήσεων θέσης, στόχων έργου και κρίσιμων παραγόντων επιτυχίας	0-4
5	Ικανότητα ανάληψης πρωτοβουλιών και εργασίας, ανάληψη ευθυνών και αποτελεσματικότητα	0-4

Ζ. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται μέχρι και την **Τρίτη, 22 Ιουλίου 2025 και ώρα έως στις 15:00** να υποβάλουν πρόταση συμμετοχής ηλεκτρονικά αποκλειστικά στη διεύθυνση: elkea@hc-crete.gr με σκαναρισμένη την πρότασή τους μαζί με τα δικαιολογητικά με την ένδειξη (θέμα ηλεκτρονικού μηνύματος):

Υποβολή πρότασης για τη θέση ____ (επιλέξτε 1 ή 2) στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου eCREAM

Σε περίπτωση που το επισυναπτόμενο αρχείο είναι άνω των 8MB, μπορεί η αποστολή αρχείων να γίνει μέσω συνδέσμου (link) που θα παραπέμπει σε μέσα, όπως το WeTransfer, Google Drive ή άλλο μέσο (drive) που θα επισυναφθεί στο email.

Κάθε υποψήφιος μπορεί να υποβάλλει αίτηση για ΜΙΑ ΜΟΝΟ ΘΕΣΗ.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ:

1. **ΑΙΤΗΣΗ** για τη συμμετοχή στην Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος, συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη.
2. **ΠΛΗΡΕΣ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ** του/της ενδιαφερομένου/ης με συνεχόμενη αρίθμηση των σελίδων.
3. **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ** που αποδεικνύουν τα απαιτούμενα ή και επιθυμητά προσόντα/κριτήρια των υποψηφίων (π.χ. τίτλοι σπουδών, βεβαιώσεις προϋπηρεσίας κ.λπ.). Τα παραπάνω θα πρέπει να είναι ευανάγνωστα αντίγραφα των πρωτότυπων εγγράφων. Η Υπηρεσία δύναται να προβεί σε δειγματοληπτικό έλεγχο των δικαιολογητικών, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 1 του Ν. 4250/14. Σε περίπτωση έγκρισης της υποψηφιότητας, οι τίτλοι σπουδών και η πιστοποίηση γνώσης του τίτλου γλωσσομάθειας θα είναι με βάση τα πιστοποιητικά που αποδέχεται το ΑΣΕΠ (Προσωντολόγιο ΠΔ85/2022 (ΦΕΚ 232/Α), ως ισχύει).
4. **ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ** (άρθρο 8 Ν. 1599/1986) στην οποία θα δηλώνονται:
 - η ακρίβεια των στοιχείων του βιογραφικού σημειώματος,
 - ότι δεν έχει καταδικαστεί για κακούργημα και σε οποιαδήποτε ποινή για κλοπή, υπεξαίρεση (κοινή και στην υπηρεσία), απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, δωροδοκία, καταπίεση, απιστία περί την υπηρεσία, παράβαση καθήκοντος, καθ' υποτροπή συκοφαντική δυσφήμιση, καθώς και για οποιοδήποτε έγκλημα κατά της γενετήσιας ελευθερίας ή έγκλημα οικονομικής εκμετάλλευσης της γενετήσιας ζωής
 - ότι γνωρίζει ότι, εάν από καταγγελία ή αυτεπάγγελτο έλεγχο ή από οποιονδήποτε έλεγχο των αποδεικτικών στοιχείων προκύψει οποιαδήποτε διαφορά με όσα δηλώνει στην υπεύθυνη δήλωση, τότε αποκλείεται από τη διαδικασία αξιολόγησης υποψηφίων στο πλαίσιο της πρόσκλησης με αριθ. πρωτ./....-7-2025 του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας και Ανάπτυξης και θα έχει τις προβλεπόμενες από τις διατάξεις του Ν. 1599/1986 ποινικές κυρώσεις.

Συγκεκριμένα, θα γίνουν αποδεκτά τα ευκρινή σκαναρισμένα αντίγραφα:

- α) των πρωτότυπων εγγράφων που εκδίδονται από τις υπηρεσίες και τους φορείς του Δημοσίου τομέα ή των ακριβών αντιγράφων τους
- β) ιδιωτικών εγγράφων και
- γ) εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές.

Τα έγγραφα που έχουν συνταχθεί σε ξένη γλώσσα, πλην της αγγλικής (εκτός εάν περιέχεται σε αυτά ειδική τεχνική ορολογία) υποβάλλονται μαζί με την επίσημη μετάφρασή τους, επικυρωμένα από το Υπουργείο Εξωτερικών ή από δικηγόρο (διευκρινιστικά αναφέρεται ότι αρκεί μια ευανάγνωστη φωτοτυπία της μετάφρασης με τη σφραγίδα της επικύρωσης). **Ειδικότερα διευκρινίζεται** ότι η άριστη γνώση της αγγλικής γλώσσας (επίπεδο Γ2/С2) αποδεικνύεται με βάση του τίτλους γλωσσομάθειας που γίνονται δεκτοί από τον ΑΣΕΠ, ενώ πρέπει να συνοδεύονται από την επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Επίσης, τίτλοι σπουδών που αποκτήθηκαν στην Αλλοδαπή ακολουθούν τις διαδικασίες που

προβλέπονται από τον ΑΣΕΠ κατά την κατάθεση τους.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΗΣ

1. Η ορθή συμπλήρωση της αίτησης και η μη παράλειψη όλων των στοιχείων που απαιτούνται είναι αποκλειστική ευθύνη του υποψηφίου/της υποψηφίας.
2. Η μη εμπρόθεσμη υποβολή του φακέλου υποψηφιότητας ή μη υποβολή του συνόλου των προβλεπόμενων από την παρούσα δικαιολογητικών, αποκλείει τον υποψήφιο/την υποψήφια από την διαδικασία.
3. Υποψήφιος/υποψήφια, ο οποίος/η οποία δεν πληροί το προσόν/προσόντα για τη θέση, για την οποία υποβάλλει εκδήλωση ενδιαφέροντος, αποκλείεται από τη διαδικασία.
4. Η υποβολή πρότασης από τον εκάστοτε υποψήφιο συνεπάγεται ανεπιφύλακτα αποδοχή των όρων της παρούσης Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

Η παρούσα πρόσκληση θα αναρτηθεί στο διαδικτυακό τόπο της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης (www.7ype.gov.gr) στο πεδίο «ΕΛΚΕΑ» ➔ «ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΕΛΚΕΑ» και θα δημοσιευθεί σε μια εφημερίδα του τοπικού και μια του περιφερειακού τύπου.

Η. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ

Ενστάσεις επί του αποτελέσματος μπορούν να υποβληθούν στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας και Ανάπτυξης της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης εντός πέντε (5) ημερών από την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων. Η ένσταση θα κατατίθεται ηλεκτρονικά αποκλειστικά στην ηλεκτρονική διεύθυνση elkea@hc-crete.gr. Η εξέταση των ενστάσεων κατά του πίνακα των αποτελεσμάτων, θα γίνει από την ειδικά προς τούτο Επιτροπή Εξέτασης Ενστάσεων. Οι ενστάσεις θα πρέπει να είναι επί ποινή απαραδέκτου συγκεκριμένες.

Πιο συγκεκριμένα, δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως ατεκμηρίωτες ενστάσεις κατά του πίνακα συνολικά, ή κατά του συνόλου των υποψηφίων που προηγούνται του ενιστάμενου, κ.λπ. Εάν η τελευταία ημέρα της ανωτέρω προθεσμίας υποβολής των ενστάσεων είναι Σάββατο ή ημέρα αργίας των Δημοσίων Υπηρεσιών, τότε η προθεσμία παρατείνεται αυτοδικαίως μέχρι και την πρώτη εργάσιμη ημέρα μετά την αργία. Ενστάσεις που περιέρχονται στην υπηρεσία μετά την παρέλευση της προθεσμίας αυτής θεωρούνται εκπρόθεσμες και δεν εξετάζονται, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου. Μετά το πέρας της ως άνω ημερομηνίας, οι ενστάσεις θεωρούνται εκπρόθεσμες.

Το πόρισμα της Επιτροπής, θα γνωστοποιείται από την Επιτροπή Λογαριασμού εγγράφως στους ενιστάμενους, εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία λήξεως της ως άνω αποκλειστικής προθεσμίας υποβολής των ενστάσεων. Η ένσταση για μια από τις προκηρυσσόμενες θέσεις δε θα εμποδίσει την έκδοση αποτελεσμάτων για θέσεις της προκήρυξης, στην οποίες δεν έχουν γίνει ενστάσεις.

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας και Ανάπτυξης της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης δεν αναλαμβάνει καμία δέσμευση προς σύναψη σύμβασης έργου, δεδομένου ότι επαφίεται στην πλήρη διακριτική του ευχέρεια, η σύναψη ή μη συμβάσεων, καθώς και ο αριθμός αυτών, αποκλειόμενης οιασδήποτε αξιώσεως των ενδιαφερομένων ή και επιλεγέντων, κατά την ως άνω διαδικασία εναντίον του. Σε περίπτωση αποχώρησης του επιλεγέντος υποψηφίου για οποιαδήποτε λόγο, ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας και Ανάπτυξης της 7^{ης} ΥΠΕ Κρήτης καλεί τον αμέσως επόμενο στη βαθμολογία υποψήφιο, προκειμένου να καλύψει το διάστημα το οποίο υπολείπεται

για την εκτέλεση του έργου, εφόσον το επιθυμεί.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ
ΕΛΚΕΑ 7^{ΗΣ} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ**

**ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ
ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΗΣ 7^{ΗΣ} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ**

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΑΙΤΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΣΗ _____ (α/α θέσης) ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΕΡΓΟΥ eCREAM ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο/Η κάτωθι απογεγραμμένος/η με τα στοιχεία:

Επώνυμο:

Όνομα:

Όνομα πατρός:

Αριθμός τηλεφώνου

E-mail :

Ημερομηνία και τόπος γέννησης:

Διεύθυνση αλληλογραφίας:

Υπηκοότητα:

Στρατιωτική θητεία (για τους άνδρες): ☐ Απαλλαγή
☐ Εκπληρωμένη..... από:...../...../Οικογενειακή κατάσταση: ☐ Άγαμος
☐ Έγγαμος

Υποβάλω την αίτησή μου προς σύναψη Σύμβασης Μίσθωσης Έργου για τη θέση με Α/Α στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου με τίτλο: «**Enabling Clinical Research in Emergency and Acute care Medicine through automated data extraction (eCREAM)**», με κωδικό επιχορήγησης **101057726**.

Καταθέτω τα δικαιολογητικά μου με την κάτωθι αριθμητική σειρά:

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____

Με ατομική μου ευθύνη, γνωρίζοντας τις κυρώσεις, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω υπεύθυνα ότι:

Α) αποδέχομαι τους όρους της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή πρότασης σύναψης μίσθωσης έργου.

Β) δύναμαι να εκτελέσω το αιτούμενο έργο στο χρόνο που ορίζεται στην πρόσκληση

Γ) για την ανάληψη του έργου και την είσπραξη της συμφωνηθείσας αμοιβής δε συντρέχει κανένα κώλυμα στο πρόσωπό μου και σε αντίθετη περίπτωση, θα φροντίσω για την άρση κάθε κωλύματος για το σκοπό αυτό, εφόσον η παρούσα αίτησή μου γίνει δεκτή προς συμβασιοποίηση.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α- Λίστα Εργασιών ανά Πακέτο Εργασίας

ΚΩΔ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (WP)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1.2	Data collection and annotation	1. Natural Language Processing for HER	This task will collect an adequate amount of EHRs and related data to be used in Task 1.3. A portion of the collected corpora will be annotated according to the tasks and entities identified in T1.1. The task includes the following steps: - collection of unlabelled EHR reports (20K+) for each language; - collection of in-domain documents (e.g., medical scientific publications) for each language (1M+ documents) for each language; - production of “silver” data (20K+ EHR) for Italian through the 3M rule-based system; - production of annotated “gold” data (2K+ EHR) for each language; integration with already existing datasets (e.g., MIMIC, E3C, etc.); split of the data in training/dev/test; - estimation of the gold data quality for each language, based on standard indicators (e.g. inter-annotator agreement).
1.4	Evaluation and analysis	1. Natural Language Processing for HER	This task will assess the performance of the NLP models developed in T1.3 on the use cases identified in WP4. The task includes the following steps: - definition of performance metrics for NLP models (e.g. accuracy, precision, recall, F1, training time, number of model parameters, classification time); - comparative analysis against the 3M system for Italian; - error analysis based on standard methodologies (e.g. confusion matrix, ablation tests, visualization of embedding spaces).
2.6	Development of interface modules on the hospital side	2. Data extraction module	This task brings together the development actions to be performed on the hospital systems interfaced with eCREAM, and in particular will require to: 1) share interface specifications with providers and development software houses and evaluate any required change; 2) develop and test the interface modules of the hospital systems by each software house; 3) develop the interface modules of the new ED-EHR; 4) perform final testing of the interface with eCREAM of both the existing systems and the new ED-EHR; 5) guarantee technical support in case of any dysfunction of the system.

ΚΩΔ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (WP)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3.4	Design and development of DB, components, and UI	3. Design and Development of the ED-HER	This is the core task of WP3, as it aims to design and develop the components of the ED-EHR architecture defined in T3.3. Specifically, the work will be devoted to: i) design and develop the data models to accommodate structured and unstructured data and the constraints on data defined in T3.2 (data layer) and the actual logical and physical database schemas implementing the data models. The design of the data models will start from the analysis of standard models defined for collecting and communicating personal and clinical data and documents in an ED (e.g. HL7 FHIR) and the adoption of international coding systems. In designing the data models, a special effort will be devoted to the definition of a data model that allows using existing coding systems to easily re-use the information for automatic elaboration (e.g. search, application of predictive algorithms); ii) design and develop the ED-EHR components that allow implementing the workflow defined in T3.2: authorization procedures, definition of actors and roles, data access and elaboration procedures, procedures for conceding or prohibiting access to specific resources based on user profiles (according to the ABAC model approach), ensuring data privacy and security by design, data integrity controls, etc.; iii) design an easy-touse web-based graphical user interface. The UI will provide screen flows matching the flow of information and the realworld procedures defined in T3.2 and allow fluid and consistent user-system interaction. It will be easily configurable in the languages of the Consortium. The design will aim to achieve high usability (as referred to in international guidelines, e.g., UUAG and WCAG guidelines and IEC 62366) by adopting user-centric methodologies. The task activities will be guided by the functional requirements defined in Task 3.2. The output of the task will be: i) the set of design documents (E-R diagrams, class and object diagrams, interaction diagrams, sequence diagrams, UI screen flow, etc.) in a standard notation (UML), and ii) the DBs schemas and software components.
3.5	Design and development of the reasoner module	3. Design and Development of the ED-HER	This task aims to design and develop a collecting support module that can ensure a high-quality data input. The responsibility of these modules is to control the correctness, coherence and possible incongruences of data input, applying algorithms based on clinical and common sense knowledge. An essential part of the task is modelling medical knowledge in knowledge bases exploited by a reasoner built into the module (RDF/OWL Ontologies and Rules) and interacting with the database to retrieve clinical data and with the user interface to alert the users when they input the data.

ΚΩΔ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (WP)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3.7	Test, Deployment, and Support	3. Design and Development of the ED-HER	The task will test and deploy the ED-EHR in selected EDs (5 in Greece and 1 in Italy). First, this task will conduct alfa-testing of the ED-EHR to early identify and correct bugs and verify the proper system functioning and performance and the compliance with the GDPR. Then the task will deploy the solution into the deployment environment and infrastructure according to the pilot site preference (on-premises or cloud-based), respecting the GDPR prescriptions. After the deployment, the task will perform the beta-tests to check the compliance with the functional requirement and evaluate the end-to-end workflows defined in T3.2. After the beta-test, the ED-EHR will be used to manage real patients in the chosen EDs settings. Hence, the task will provide adequate training to the EDs personnel by preparing the user manual and providing online training sessions. Finally, the task will provide technical support to handle first and second level usability and technical issues that the end-users might face in everyday practice. If organisation personnel cannot solve the problems, they will be taken in charge by the partner involved in the project, based on SLA (Service Level Agreement) to be defined in the task.
4.5	Training of EDs in using tools - use case 1	4. Use cases	IRFMN will organise lectures, meetings, tutorials, webinar, and workshops, to enhance the skills of different ED personnel in the self-assessment process and promote constructive exchanges across centres. Activities will primarily focus on interpreting the various indicators outlined in Pillar 4 and their analysis through dedicated statistical software. Use case 2 – Empowering citizens, healthcare providers and policymakers on monitoring ED crowding and other epidemiological phenomena
5.1	Ensuring compliance with ethical and legal requirements	5. FAIRification and ELSI compliance	Prerequisite for the work within eCREAM is the compliance with ethical and legal requirements. eCREAM is dealing with sensitive personal data in the health area, falling under the General Data Protection Regulation (GDPR) (Regulation (EU) 2016/679 of the European Parliament and of the Council) and its national implementations. The GDPR application has been inconsistent throughout the European Economic Area (EEA), leading to misunderstandings and adverse effects for the delivery of clinical and scientific research. To bridge these gaps and to help the eCREAM consortium navigate the heterogeneous ethical-legal European landscape, Task 5.1 will evaluate the ELSI risks related to the data processing activities of the project, ensure that there is a lawful basis for data processing and that the appropriate technical and organisational measures are in place to safeguard the rights of the data subjects. ECRIN will coordinate this task with the help of nominated legal experts from each task participant. The task will deliver a Data Management Plan (DMP) in alignment with data protection officers and regulatory bodies in the participating countries and centres and templates for data transfer agreements and data use agreements. An independent Ethics Advisory Board will be constituted to oversee the project implementation.
6.4	Installation of the Platform	6. eCREAM integrated platform	The integrated platform will be installed. Besides integration of the different modules, this platform will also host the Translation Manager, a system developed to keep the translation of all items aligned in the various languages The server farm used for the provision of the architecture will be certified according to ISO 27018 protocol, a standard specifically developed for cloud computing service providers to ensure compliance with the privacy principles and regulations under the GDPR.

ΚΩΔ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (WP)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
6.5	Platform test and maintenance	6. eCREAM integrated platform	This task will evaluate the operability of the deployed platform through an extensive testing plan. Changes to the platform will be performed to align the system with its original requirements and specifications in case of emerging problems during its use (corrective maintenance). Additional changes to the platform could be made to implement features that were not part of the original requirements and specifications but came out of necessity (adaptive maintenance).
7.1	Project coordination	7. Project coordination	The aim of this task is to monitor the technical implementation, scientific evolution and clinical coordination of the project. It will consist of: monitoring of compliance with project obligations, including deliverable output, comparing actual to expected results as defined in the project objectives; analysing the risk of deviations from the work plan and finding suitable solutions; adjusting the work plan as indicated by ongoing results; external monitoring; liaising with the European Commission and Project Officer on behalf of the eCREAM Consortium; organisation of monthly teleconferences and twice-yearly face-to-face meetings, including the kick-off (COVID permitting); chairing Steering Committee meetings, preparing the agenda and minutes; permanent contact point for all Participants; role as a helpdesk for participants on a daily basis in relation to financial and administrative aspects; generally, serving as an information hub and relay (communication facilitator) for Consortium members. Besides overall project management, each country will have a country coordinator with a series of technical management tasks related to coordination of third parties providing in-kind contributions.
7.3	Risk management	7. Project coordination	This envisages risk management plan development, implementation, monitoring and follow-up (identification and evaluation of threats and opportunities, mitigation and contingency plans); quality control of implemented project activities. A Quality Assurance Plan will be developed in the early months of the project to ensure compliance with the relevant quality standards. The Plan will define suitable quality management processes and include mechanisms to audit/review the internal reports "Management and quality progress reports", as well as the project deliverables. Risks relating to ethics, privacy and other legal aspects are covered in WP5.
8.1	Dissemination, communication, exploitation plan	8. Dissemination, exploitation and communication	The plan will outline the strategy developed by the Consortium for appropriately informing and engaging stakeholders about eCREAM and its outputs during the life of the project and in terms of medium and long-term sustainability. It will be periodically updated.
8.2	Scientific dissemination	8. Dissemination, exploitation and communication	The Consortium will reach the scientific community through publication of relevant papers on project results and treatment recommendations in open access journals and presentations at conferences in the fields of healthcare, public health, emergency medicine, interoperability technologies and other stakeholder domains. A final conference will be organized, inviting healthcare professionals, policymakers, representatives of patient groups, industry, and other appropriate stakeholders.

ΚΩΔ	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (WP)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
8.3	Website, social media	8. Dissemination, exploitation and communication	A specific website with open and closed sections will be created to give visibility to and raise awareness about the project to a broad set of stakeholders (in particular, physicians, patients and their advocates, the scientific community, health and welfare policy makers, industry and the general public). A short information webinar will be produced and uploaded to the website with instructions on using the citizen App. The closed section will be used for internal communications i.e. for storing project and contractual documents, the user manuals, reporting forms, PDFs of project publications. Accounts will be set up in Linked In, Twitter and Instagram to present the project and communicate the achievement of milestones to target groups. Numbers of accesses, followers, downloads, and interactions per year will be monitored as a proxy of the communication performance.
8.4	Networking	8. Dissemination, exploitation and communication	Formal and informal external networking activities and meetings will be organized to exchange information, data and best practices with other projects and working groups within the framework of data FAIRification objectives. Number of participants and type of stakeholders engaged will be monitored as a proxy of the communication performance.
8.5	Exploitation strategy	8. Dissemination, exploitation and communication	The aim is to develop a strategy to ensure that the tools developed as part of the project can be sustained after the funding period. Meetings will be organized with health authorities at various levels (hospital, regional, national and international) to promote the EHR and health industries and developers to showcase the interoperability of the tools, foster crossfertilisation of methods of adoption and usage, and create synergies. A specific exploitation plan, including steps to evaluate a commercial offer for general or verticalised products (ORBX and Astir) will be drawn up and updated for the purpose, including agreements on intellectual property rights. All communications and published material will indicate that the eCREAM project has been financed by the European Commission. Number of participants and type of stakeholders engaged will be monitored as a proxy of the communication performance.