



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
4η Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
«ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ»

(Εθν. Αντίστασης 161 ΤΚ 55134 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ)

Θεσσαλονίκη 04-11-2022

Διεύθυνση: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
 Τμήμα : Οικονομικού
 Γραφείο: Προμηθειών
 Πληροφορίες: Δ. Τζήμα Θ. Μακρίδης
 Τηλέφωνο : 2313 304 464
 Email: promagpavlos@outlook.com

ΔΙΑΠΡΑΓΜΑΤΕΥΣΗ

ΜΕ ΑΡΙΘ. 2022-02/Δ

«Διανοσοκομειακή Ενημέρωση για Ιατρικά Δεδομένα ασθενών με καρδιαγγειακά Νοσήματα με παρακολούθηση από απόσταση των Νοσοκομείων (4ης ΥΠΕ)»

CPV: 48516000-8

Θεσμικό Πλαίσιο

Α. Τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του 4865/21 (ΦΕΚ Α' 238/04-12-2021) Σύσταση και οργάνωση νομικού προσώπου ιδιωτικού δικαίου με την επωνυμία «Εθνική Κεντρική Αρχή Προμηθειών Υγείας», στρατηγική κεντρικών προμηθειών προϊόντων και υπηρεσιών υγείας και άλλες επείγουσες διατάξεις για τη δημόσια υγεία και την κοινωνική πρόνοια
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»

Β. Τις αποφάσεις -έγγραφα:

- Η από 13-12-21 υπογεγραμμένη σύμβαση (ΑΔΑΜ: 21SYMV009744837) διάρκειας δυο (2) ετών με τη εταιρεία COMPUTER TEAM ΑΕΒΕ αναφορικά με την συντήρηση, τεχνική υποστήριξης και αναβάθμισης των εφαρμογών λογισμικού της Computer Team με το Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «Άγιος Παύλος»
- Η υπ 'αριθμ. 92/30.12.2021 (5^ο θέμα) απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με ΑΔΑ: 6ΓΙΑ7ΛΛ-96Γ περί «Έγκριση ειδικής επιχορήγησης για την υλοποίηση του έργου «Διανοσοκομειακή Ενημέρωση για Ιατρικά Δεδομένα ασθενών με καρδιαγγειακά Νοσήματα με παρακολούθηση από απόσταση των Νοσοκομείων της 4ης ΥΠΕ «1. Γ.Ν.Θ. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ, 2. Π.Γ.Ν.Θ. ΑΧΕΠΑ, 3. Γ.Ν.Θ. ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ»

- Η υπ' αριθμ. 69/12.11.2021 (7^ο θέμα) απόφαση Περιφερειακού Συμβουλίου με ΑΔΑ: ΩΣΩ77ΛΛ-7ΘΓ περί «Κατάρτιση Αναπτυξιακού Προγράμματος Επενδυτικών Δαπανών Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας έτους 2022»
- Η με αριθμ. Πρωτ. 35664(1168)/20.01.2022 (Α/Α 1062) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με ΑΔΑ: Ψ5ΞΒ7ΛΛ-0ΗΞ, συνολικού ύψους δαπάνης 248.000,00€ για την πληρωμή ισόποσης δαπάνης σε βάρος της πίστωσης του προϋπολογισμού εξόδων του οικονομικού έτους 2022 της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την υλοποίηση του παραπάνω έργου. (σχετ.2).
- Το Νο 141/17-05-2022 (ΣΕΙΡΑ Α'0095) Γραμμάτιο είσπραξης του .Ν.Θ. ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ
- 14. Η με αριθ. 1257/20-09-2022 (ΑΔΑ:9Ξ3Ρ46906Ι-672) Πράξη Διοικητή περί ορισμού επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών
- Το με αριθ. πρωτ. 12398 /05-10-2022 πρακτικό τεχνικών προδιαγραφών, της αρμόδιας επιτροπής.
- Το από 07-10-2022 ηλεκτρονικό μήνυμα του Τμήματος Πληροφορικής και Οργάνωσης του Γ.Ν.Θ. «Άγιος Παύλος» αναφορικά με την αποκλειστικότητα των πνευματικών δικαιωμάτων της εταιρείας «COMPUTER TEAM Α. Ε Β. Ε.»
- Η με αριθ. Β18/17Η ΣΥΝ/15-9-2022 (ΑΔΑ: ΩΤΞΜ46906Ι-Ι6Ξ) απόφαση του Δ.Σ. του Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος έγκρισης του έκτου υποβληθέντα Πίνακα Προγραμματισμού Διαγωνισμών, Προμηθειών και Υπηρεσιών Υγείας του διαχειριστικού έτους 2022
- Η με Β2/21^Η ΣΥΝ/12-10-2022 (ΑΔΑ:690746906Ι-Λ36) απόφαση ΔΣ του Διοικητή του Γ.Ν.Θ. «Άγιος Παύλος», με την οποία αποφασιστικέ Την υλοποίηση του εν λόγω έργου, με τη διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπερίπτωση γγ) της περίπτωσης β) της παραγρ.2 του άρθρου 32 του ν. 4412/2016 (Προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση (άρθρο 32 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ)) από την εταιρία με την επωνυμία «COMPUTER TEAM ΑΕΒΒΕ», προϋπολογισθείσας δαπάνης 74.400,00€ με Φ.Π.Α. (ΚΑΕ 9699.01) για την κάλυψη των αναγκών του Γ.Ν.Θ. ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ, με ειδική επιχορήγηση από το Αναπτυξιακό Πρόγραμμα Επενδυτικών Δαπανών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας έτους 2022, με κωδικό έργου 3156ΘΕΣ003ΙΔΠ21, σε εφαρμογή του Πίνακα Προγραμματισμού Διαγωνισμών, Προμηθειών και Υπηρεσιών του διαχειριστικού έτους 2022

Το Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης Άγιος Παύλος, ύστερα από την απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου κατά την 21^Η ΣΥΝ /12-10-2022 τακτική συνεδρίασή του (θέμα Β2 - ΑΔΑ : 690746906Ι-Λ36 - ΑΔΑΜ: 22REQ011545595) **διενεργεί** σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπερίπτωση γγ) της περίπτωσης β) της παραγρ.2 του άρθρου 32 του ν. 4412/2016 , **ηλεκτρονική διαπραγμάτευση για την παροχή υπηρεσιών** με στόχο την υλοποίηση του έργου «Διανοσοκομειακή Ενημέρωση για Ιατρικά Δεδομένα ασθενών με καρδιαγγειακά Νοσήματα με παρακολούθηση από απόσταση των Νοσοκομείων (4ης ΥΠΕ)», (CPV: 48516000-8) Πακέτα λογισμικού ανταλλαγής δεδομένων) προκειμένου να δημιουργηθεί ειδικός καρδιολογικός φάκελος για την παρακολούθηση των καρδιολογικών ασθενών.

Το έργο είναι εγγεγραμμένο στο «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ έτους 2021» με κωδικό έργου 3156ΘΕΣ003ΙΔΠ21, συνολικής δαπάνης 248.000,00€ με ΦΠΑ εκ των οποίων στο Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης Άγιος Παύλος αντιστοιχεί το ποσό των 60.000,00€ χωρίς ΦΠΑ και 74.400,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Στη διαπραγμάτευση καλείται να καταθέσει την οικονομική της προσφορά, εφόσον συμφωνεί με τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, η εταιρεία με την επωνυμία «COMPUTER TEAM ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», η οποία έχει ήδη υπογεγραμμένη σύμβαση για τη συντήρηση και υποστήριξη των εφαρμογών λογισμικού του Γ.Ν. Θ. Άγιος Παύλος όπου, μεταξύ των άλλων, περιλαμβάνεται και λογισμικό «ΙΑΤΡΙΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ» τεχνολογίας Web, δεδομένου ότι, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

της Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών, η διαμόρφωση του πληροφοριακού συστήματος του Νοσοκομείου θα πραγματοποιηθεί με παροχή υπηρεσιών παραμετροποίησης, προσθήκης τμημάτων λογισμικού και προσθήκη εργαλείων διαλειτουργικότητας.

Ο οικονομικός φορέας με την προσφορά του θα πρέπει να υποβάλει, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα **Παράρτημα II**, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1. (η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espdint.europrocurement.gov.gr/\)](https://promitheus.espdint.europrocurement.gov.gr/) προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας. Το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη [διαδρομή \[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\\(01\\)&from=EL\]\(https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL\) \)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ (Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016).

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό (Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016).

Η διαδικασία θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr με αριθμό συστήματος 176669.

Η Πρόσκληση θα αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ, στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ και στο site του Νοσοκομείου <http://www.agravlos.gr> στις **04/11/2022**.

Η **καταληκτική ημερομηνία** υποβολής προσφοράς στο σύστημα είναι στις **11/11/2022** και ώρα **18:00**

Η Ηλεκτρονική Αποσφράγιση των «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» θα πραγματοποιηθεί την Δευτέρα **14-11-2022** και ώρα 12:05. μμ ενώ η αποσφράγιση της «Οικονομικής Προσφοράς» θα πραγματοποιηθεί την ίδια μέρα και ώρα 12:30 μμ.,

Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης: 1452/20-10-2022 (ΑΔΑ: Ψ6ΨΣ46906Ι-ΣΒΖ), ΑΔΑΜ: 22REQ011545718)

*** Ε Π Ι Σ Η Μ Α Ν Σ Η:** Ο οικονομικός φορέας μαζί με την προσφορά του να υποβάλει, μέσω της επικοινωνίας του ΕΣΗΔΗΣ, τα παρακάτω δικαιολογητικά κατακύρωσης.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΠΡΟΣ ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΤΩΝ ΟΣΩΝ ΔΗΛΩΘΗΚΑΝ ΣΤΟ ΕΕΕΣ

- 1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου** έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω πρόσκλησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για τα αδικήματα του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016.
- 2. Ενιαίο πιστοποιητικό δικαστικής φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο** έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.
- 3. Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η.** από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.
- Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της

Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

5. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι είναι οι ίδιοι ενήμεροι καθώς και το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή του.

6. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι είναι οι ίδιοι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις και να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή του.

7. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους κατά την ημερομηνία της ως άνω πρόσκλησης.

8. Πιστοποιητικό/Βεβαίωση εκπροσώπησης της εταιρείας από το ΓΕΜΗ, το οποίο να έχει εκδοθεί τις τελευταίες τριάντα (30) ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η διαμόρφωση του Πληροφοριακού Συστήματος του Νοσοκομείου θα πραγματοποιηθεί με παροχή υπηρεσιών παραμετροποίησης, προσθήκης τμημάτων λογισμικού και προσθήκη εργαλείων διαλειτουργικότητας.

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ			
1.1	Υπηρεσίες μελέτης εφαρμογής και σχεδιασμού έργου, με, κατ' ελάχιστον, τα παρακάτω Παραδοτέα: - Επικαιροποίηση τεχνικής λύσης, επικαιροποίηση της αρχιτεκτονικής - Προσδιορισμός απαιτήσεων σε εξοπλισμό και διερεύνηση επάρκειας εξοπλισμού - Δημιουργία και καταγραφή των σεναρίων χρήσης - Δημιουργία και καταγραφή της ομάδας ιατρών που θα έχουν πρόσβαση στον	ΝΑΙ		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	Διανοσοκομειακό φάκελο - Καταγραφή χαρακτηριστικών της ομάδας καρδιολογικών ασθενών που συμμετέχουν στο έργο - Καταγραφή των ιατρικών δεδομένων (πληροφοριών) που απαιτούνται για την ομάδα των καρδιολογικών ασθενών που θα συμμετέχουν στο έργο			
1.2	Να περιγραφεί η μεθοδολογία από τον Υποψήφιο Ανάδοχο για κάθε υπηρεσία και να δοθεί η ομάδα έργου	ΝΑΙ		
2	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ και ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ στο ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ			
2.1	Υπηρεσίες παραμετροποίησης, ανάπτυξης εφαρμογών λογισμικού και προσθήκης module με την παρακάτω λειτουργικότητα:	ΝΑΙ		
2.2	Προσθήκη: «Διανοσοκομειακός Ιατρικός Φάκελος Ασθενούς» στα μενού του προγράμματος «Ιατρικός Φάκελος» του Νοσοκομείου	ΝΑΙ		
2.3	Εξειδικευμένη φόρμα η οποία παρουσιάζει τις Ιατρικές πληροφορίες του ασθενούς από άλλα νοσοκομεία με την ίδια μορφή όπως και στον Ιατρικό φάκελο που είναι εξοικειωμένοι οι χρήστες γιατροί. Στην φόρμα αυτή να φαίνονται οι προγενέστερες νοσηλείες ή επισκέψεις σε εξωτερικά Ιατρεία από άλλα νοσοκομεία ή μονάδες υγείας που συμμετέχουν στο δίκτυο του Διανοσοκομειακού Ιατρικού Φακέλου. Για κάθε επίσκεψη εισαγωγή φαίνονται οι κατηγορίες πληροφοριών που έχουν καταχωρηθεί όπως επίσης και η ποσότητα των αντίστοιχων πληροφοριών. Ο χρήστης μπορεί να δει τις ιατρικές πληροφορίες με πολλούς τρόπους - Έτσι όπως έχουν καταγραφεί ανά κατηγορία πληροφορίας - Σε προβολή εξέλιξης στον χρόνο - Σε μορφή διαγράμματος όταν πρόκειται για πληροφορίες που έχουν αριθμητικές	ΝΑΙ		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	τιμές Σε ομάδες κατηγοριών πληροφοριών είτε με σειρά καταγραφής είτε διαχρονικά Οι παραπάνω προβολές μπορούν να φιλτράρονται ανά επίσκεψη εισαγωγή ή με βάση συγκεκριμένη χρονική περίοδο που ορίζει ο χρήστης Να υπάρχει η δυνατότητα οι πληροφορίες που φαίνονται να μπορούν να προέρχονται όχι μόνο από ένα νοσοκομείο αλλά από περισσότερα Δυνατότητα ανεύρεσης προηγούμενης νοσηλείας, επίσκεψης στα εξωτερικά ιατρεία, ιστορικού νόσου, αποτελεσμάτων εξετάσεων, επεμβάσεων, μετρήσεων, ζωτικών σημείων, συμπτωμάτων. Ευκολίες αναζήτησης σε εύχρηστο και φιλικό περιβάλλον για το χρήστη. Κοινό σύστημα καταλόγων επιλογών (menu) για όλες τις διαδικασίες με το Πληροφοριακό Σύστημα του Νοσοκομείου.			
2.4	Όσον αφορά την ειδικότητα της καρδιολογίας να προστεθεί νέα φόρμα όπου ο χρήστης σε μια οπτική απεικόνιση του αρτηριακού αγγειακού δικτύου της καρδιάς να μπορεί να ορίσει σε συγκεκριμένες θέσεις που επιλέγει με το ποντίκι, τον βαθμό στένωσης του επιλεγμένου αγγείου. Να υπάρχει υποδομή για την εισαγωγή όλων των χρησιμοποιούμενων κατηγοριών καρδιολογικών πληροφοριών. Επίσης να υπάρχει υποδομή για προθήκη από τους καρδιολόγους επιλογών, για διάφορες κατηγορίες πληροφοριών του προγράμματος, που είναι προσανατολισμένες στην ειδικότητα τους . Να υπάρχει υποδομή για χρήση κλιμάκων αξιολόγησης που είναι προσανατολισμένες στην ειδικότητα της καρδιολογίας	ΝΑΙ		
2.5	Υποδομή για προσθήκη των χρηστών που θα	ΝΑΙ		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	έχουν δικαίωμα πρόσβασης στα ιατρικά δεδομένα που έχουν καταγραφεί σε άλλες μονάδες υγείας για τους ασθενείς που νοσηλεύονται στην κλινική τους			
3	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ			
3.1	Να περιγραφεί από τον Υποψήφιο Ανάδοχο. Η αρχιτεκτονική θα βασισθεί σε semi-centralized μοντέλο με διατήρηση των ιατρικών δεδομένων των ασθενών στα πληροφοριακά συστήματα των Νοσοκομείων Η αρχιτεκτονική θα προβλέπει ελαχιστοποίηση κυκλοφορίας δεδομένων και περιορισμό στα απολύτως απαραίτητα δεδομένα για τον εντοπισμό της ζητούμενης πληροφορίας. Να αναφερθούν τυποποιήσεις και πρωτόκολλα που θα χρησιμοποιηθούν.	ΝΑΙ		
4	ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ			
4.1	Εγκατάσταση και πραγματοποίηση δοκιμών για την προσθήκη σε δίκτυο	ΝΑΙ		
4.2	Εκπαίδευση ιατρών στην χρήση του λογισμικού	ΝΑΙ		
4.3	Δημιουργία πλάνου διασφάλισης δεδομένων με βάση τον κανονισμό GDPR	ΝΑΙ		
4.4	Υπηρεσίες διαχείρισης έργου και τεκμηρίωσης προόδου εργασιών	ΝΑΙ		
5	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
5.1	ΑΣΦΑΛΕΙΑ			
5.1.1	Το λογισμικό υποστηρίζει εγγενώς τις λειτουργίες κρυπτογράφησης και αποκρυπτογράφησης του υπάρχοντος Πληροφοριακού Συστήματος του Νοσοκομείου	ΝΑΙ		
5.1.2	Το λογισμικό να υποστηρίζει το σύστημα ελέγχου πρόσβασης του υπάρχοντος πληροφοριακού συστήματος του Νοσοκομείου -με βάση το σύστημα ρόλων (role based access rights) - και τις διαδικασίες λήψης backup του Νοσοκομείου	ΝΑΙ		

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
5.1.3	Να τηρούνται αρχεία καταγραφής (log files) όπως στο πληροφοριακό Σύστημα του Νοσοκομείου	ΝΑΙ		
5.1.4	Data encryption at rest	ΝΑΙ		
5.1.5	Ο Ανάδοχος να διαθέτει ISO 27001 πιστοποιητικό εν ισχύ.	ΝΑΙ		
5.2	ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΕΙΣ και ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ			
5.2.1	Θα υπάρχει υποδομή για τεκμηρίωση που θα δοθεί στα νοσοκομεία και θα αφορά τα εξής: • Ενιαίες Κατηγορίες Ιατρικών πληροφοριών • Ενιαίο σύστημα διαγνώσεων (ICD10) • Ενιαία κωδικοποίηση φαρμάκων • Ενιαία κωδικοποίηση εξετάσεων Οι κατάλογοι και κωδικοποιήσεις λαμβάνονται από το Πληροφοριακό Σύστημα του Νοσοκομείου (εξετάσεις, διαγνώσεις, φάρμακα, φυσιολογικές τιμές, φορματ μετρήσεων)	ΝΑΙ		
5.3	ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ και ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ			
5.3.1	Ο ασθενής καταχωρείται στο Πληροφοριακό Σύστημα του Νοσοκομείου και τα δεδομένα του «αντλούνται» από το Πληροφοριακό Σύστημα χωρίς να χρειάζεται εκ νέου καταχώρηση	ΝΑΙ		
5.3.2	Στο Πληροφοριακό Σύστημα του Νοσοκομείου βρίσκονται όλα τα δεδομένα που αφορούν τις εξετάσεις, αποτελέσματα εξετάσεων, διαγνώσεις, επεμβάσεις, οδηγίες και φαρμακευτική αγωγή	ΝΑΙ		
5.4	ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			
5.4.1	Oracle RDBMS ASFU 1 Standard edition σχεσιακή βάση δεδομένων	ΝΑΙ		
5.4.2	Microsoft .net framework	ΝΑΙ		
5.4.3	Full web based	ΝΑΙ		
5.4.4	Δυνατότητα εγκατάστασης στο υπολογιστικό νέφος cloud στα προσεχή 2 έτη.	ΝΑΙ		
6	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ			

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
6.1	Το έργο θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τις φάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο «ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ». Να δοθεί κατάλογος παραδοτέων κάθε φάσης.	ΝΑΙ		
6.2	Να αναφερθούν μέτρα για την εξασφάλιση και προστασία προσωπικών δεδομένων βάσει κανονισμού GDPR	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – ΕΕΕΣ

Επισυνάπτεται ως αρχείο PDF ψηφιακά υπογεγραμμένο στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του διαγωνισμού και αποτελεί μέρος της παρούσας διακήρυξης.

Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους.