



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

**ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Διεύθυνση: Κωνσταντινουπόλεως 49

Ταχ. Κώδικας: 54642

Πληρ: Σ.Πασχαλίδου

Τηλέφωνο: 2313 31 2232

E-mail: prom3@ippokratio.gr

Θεσσαλονίκη, 16-02-2023

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 31/2023

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΤΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΧΡΟΝΙΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ «myAlgos» (CPV: 72260000-5), ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΝΟΣ (1) ΕΤΟΥΣ, ΕΤΗΣΙΑΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 30.000,00 € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ, Η ΟΠΟΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24% ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΣΕ 37.200,00 €.**

Το Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «Ιπποκράτειο», σε συνέχεια:

1. Της υπ' αριθ. Γ4β/Γ.Π.οικ.2764/16-1-2020 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 65/τ.ΥΟΔΔ/31-1-2020) περί διορισμού του Διοικητή στο Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «Ιπποκράτειο», αρμοδιότητας 4ης Υ.Πε Μακεδονίας και Θράκης, όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 108/τ.ΥΟΔΔ/14-02-2020.
2. Την υπ' αριθ. Γ4β/Γ.Π.οικ.1978/12-01-2023 Απόφαση του Υπουργού Υγείας για την παράταση της θητείας του Αναπληρωτή Διοικητή στο Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «Ιπποκράτειο», με αρμοδιότητα στην Αποκεντρωμένη Οργανική Μονάδα Έδρας "ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ", αρμοδιότητας της 4ης Υ.ΠΕ Μακεδονίας και Θράκης (ΦΕΚ 35/τ.ΥΟΔΔ/18-01-2023).
3. Την υπ' αριθ. Γ4β/Γ.Π.οικ.6107/30-01-2023 Απόφαση του Υπουργού Υγείας για την παράταση της θητείας της Αναπληρώτριας Διοικήτριας στο Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «Ιπποκράτειο», με αρμοδιότητα στην Αποκεντρωμένη Οργανική Μονάδα "Αφροδίσιων και Δερματικών Νόσων", αρμοδιότητας της 4ης Υ.ΠΕ Μακεδονίας και Θράκης (ΦΕΚ 73/τ.ΥΟΔΔ/1-2-2023).
4. Της υπ' αριθμ. 328/09-02-2023 Απόφασης της Αναπληρώτριας Διοικήτριας της Αποκεντρωμένης Οργανικής Μονάδας του Γ.Ν.Θ. «Ιπποκράτειο», με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια διαγωνισμού με Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 118 και 121 του Ν. 4412/2016, όπως αυτές τροποποιήθηκαν και ισχύουν, για την προμήθεια της ετήσιας άδειας χρήσης του λογισμικού της Πλατφόρμας Διεπιστημονικής Διαχείρισης Χρόνιων Ασθενών «myAlgos» για το Γ.Ν.Θ. «Ιπποκράτειο», με επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές (CPV 72260000-5 υπηρεσίες σχετιζόμενες με λογισμικά), συνολικής δαπάνης 30.000,00€ χωρίς ΦΠΑ, η οποία με ΦΠΑ 24% διαμορφώνεται σε 37.200,00€, και την κλήση της εταιρίας HERMES HEALTHCARE GREECE IKE, ΑΦΜ: 99867942, Κομνηνών 17, Τ.Κ. 54624, Θεσσαλονίκη, τηλ.: 2317 00 7231, dp@hermes.health, να



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

καταθέσει οικονομική προσφορά.

5. Της υπ' αριθ. 922/16-02-2023 απόφασης ανάληψης δαπάνης (ΑΔΑ: 919Δ469067-006) στον ΚΑΕ 0439.01.

6. Των διατάξεων του Ν. 4412/2016 και του ΠΔ 80/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

### Π ρ ο κ η ρ ύ σ σ ε ι

Διαγωνιστική διαδικασία με Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος – Συλλογή Προσφορών, για την προμήθεια της ετήσιας άδειας χρήσης του λογισμικού της Πλατφόρμας Διεπιστημονικής Διαχείρισης Χρόνιων Ασθενών «myAlgos» (CPV 72260000-5), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Προϋπολογιζόμενη ετήσια δαπάνη: 30.000,00 € χωρίς ΦΠΑ και 37.200,00 € με ΦΠΑ 24%.

Η πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα είναι αναρτημένη στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου μας για χρονικό διάστημα οκτώ (8) ημερών.

Πληροφορίες θα δίνονται όλες τις εργάσιμες ημέρες από 08:00πμ έως 14:00μμ από το Τμήμα Προμηθειών του Νοσοκομείου, τηλ. 2313 31 2232, Αρμόδια υπάλληλος Σ. Πασχαλίδου.

Προς το σκοπό αυτό, απευθύνει πρόσκληση προς την εταιρία HERMES HEALTHCARE GREECE IKE να καταθέσει οικονομική προσφορά για την προμήθεια της ετήσιας άδειας χρήσης του λογισμικού της Πλατφόρμας Διεπιστημονικής Διαχείρισης Χρόνιων Ασθενών «myAlgos» (CPV 72260000-5), σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

<b>ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:</b>	Προμήθεια της ετήσιας άδειας χρήσης του λογισμικού της Πλατφόρμας Διεπιστημονικής Διαχείρισης Χρόνιων Ασθενών «myAlgos»
<b>Κατηγορία CPV</b>	72260000-5 Υπηρεσίες σχετιζόμενες με λογισμικά
<b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ</b>	Ένα (1) έτος
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ</b>	37.200,00€ με ΦΠΑ 24% στον ΚΑΕ 0439



<p><b>ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b></p>	<p>Σε <b>κλειστό φάκελο</b>, στον οποίο θα αναγράφονται:</p> <p>Ο τίτλος <b>«ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 31/2023 ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΤΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΧΡΟΝΙΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ «myAlgos» (CPV: 72260000-5), ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΝΟΣ (1) ΕΤΟΥΣ, ΕΤΗΣΙΑΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 30.000,00 € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ, Η ΟΠΟΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24% ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΣΕ 37.200,00 €»</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Τα στοιχεία της εταιρείας</li> <li>➤ Η διευκρίνιση: <b>«ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ή ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ»</b></li> </ul> <p>Ο φάκελος να κατατεθεί <u>στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου</u>, επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως 49, ΤΚ 546 42 Θεσσαλονίκη. Με την παράδοση του φακέλου ο παραδίδων την προσφορά θα παραλαμβάνει από το Γραφείο Προμηθειών απόδειξη παραλαβής της προσφοράς στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του Οικονομικού Φορέα, η ημερομηνία και η ώρα παραλαβής της προσφοράς και θα υπογράφεται από τον αρμόδιο υπάλληλο του Νοσοκομείου που παραλαμβάνει την προσφορά και τον παραδίδων αυτή.</p>
<p><b>ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b></p>	<p>Η διαδικασία κατάθεσης προσφορών ξεκινά με την ανάρτηση της παρούσας πρόσκλησης.</p> <p>Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στην Πρόσκληση πρέπει να καταθέσουν έγγραφη σφραγισμένη προσφορά <b>μέχρι την 27<sup>η</sup>-02-2023 ημέρα ΔΕΥΤΕΡΑ και ώρα 13:00</b>, <u>στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου</u>.</p> <p>Προσφορές που τυχόν υποβληθούν εκπρόθεσμα δεν θα γίνουν δεκτές.</p> <p><b>Η προθεσμία υποβολής των προσφορών τηρείται απαρέγκλιτα.</b></p>
<p><b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:</b></p>	<p>Ο φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Την <b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ εις διπλούν</b> με τα ζητούμενα στοιχεία που πρέπει να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις – υποχρεώσεις του <b>Παραρτήματος Ι</b> και</li> <li>– Την <b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, εις διπλούν</b>, δηλαδή τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, ως εξής: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τιμή κόστους των προσφερόμενων ειδών.</li> </ul> </li> </ul>



- Οι τιμές των προσφορών θα εκφράζονται σε Ευρώ.
- Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον ΦΠΑ.
- Σε ιδιαίτερη στήλη θα πρέπει να αναγράφεται ο αναλογούν ΦΠΑ. Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ, αυτός θα διορθώνεται από το Νοσοκομείο.
- Για τη σύγκριση των Προσφορών θα λαμβάνεται υπόψη η τιμή χωρίς ΦΠΑ.

Στην οικονομική προσφορά θα περιλαμβάνεται συμπληρωμένος ο πίνακας της Οικονομικής Προσφοράς του Παράρτηματος II.

Ο πίνακας θα συμπληρωθεί από τους υποψήφιους αναδόχους ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΕΙ Η ΜΟΡΦΗ ΤΟΥ, προκειμένου οι προσφορές να λαμβάνουν υπόψη τα ίδια δεδομένα κατά την οικονομική αξιολόγηση.

Επίσης, η προσφορά θα πρέπει να φέρει ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ του νόμιμου εκπροσώπου.

**\* Ε Π Ι Σ Η Μ Α Ν Σ Ε Ι Σ :**

**A) Η προσφορά πρέπει να συνοδεύετε από Υπεύθυνη δήλωση** (όπως εκάστοτε ισχύει σε εφαρμογή και των άρθρων 1 & 3 του Ν. 4250/26-03-2014 (ΦΕΚ74/Α/26.03.2014) του Ν. 1599/1986), στην οποία αναλυτικά θα πρέπει να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία του υποψηφίου καθώς και τα στοιχεία του διαγωνισμού, στον οποίο συμμετέχουν οι οικονομικοί φορείς, και στην οποία θα πρέπει να δηλώνεται ότι:

1. Μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς δεν συντρέχει για τους προσφέροντες λόγος αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στα άρθρα 73 (ειδικά παρ. 1, 2 και 4) και 74 του Ν 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για τους οποίους οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται από την συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του Δημοσίου.
2. Τηρούν όλους τους Ελληνικούς Νόμους, τους σχετικούς με την εργασία (Εργατική – Ασφαλιστική Νομοθεσία).
3. Έλαβαν γνώση των όρων της πρόσκλησης και τους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
4. Η Προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με της όρους της παρούσας Πρόσκλησης των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και



	<p>ανεπιφύλακτη γνώση.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα που αφορά την επαγγελματική τους διαγωγή βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, και ότι δεν έχουν διαπράξει βαρύ επαγγελματικό παράπτωμα.</li> <li>6. Δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας εφόσον ορίζεται στην πρόσκληση ή κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.</li> <li>7. Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο.</li> <li>8. Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.</li> <li>9. Παραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής τους σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Υπηρεσίας για αναβολή, ματαίωση ή ακύρωση του Διαγωνισμού.</li> <li>10. Δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης εφόσον επιλεγούν.</li> <li>11. Λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.</li> <li>12. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης δεσμεύονται για την απαρύγκλιτη τήρηση των διατάξεων του με αρ. 2016/679 Κανονισμού (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21<sup>ης</sup> Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.</li> <li>13. Αναλαμβάνουν την υποχρέωση να προσκομίσουν κάθε σχετικό δικαιολογητικό, εφόσον τους ζητηθεί.</li> </ol> <p><b>Β) Οι οικονομικοί φορείς δύνανται στην προσφορά τους να συμπεριλάβουν και χωριστό φάκελο με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης όπως αυτά περιγράφονται παρακάτω.</b></p>
--	---



<p><b>ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b></p>	<p>Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει <b>την 27<sup>η</sup>-02-2023 ημέρα ΔΕΥΤΕΡΑ και ώρα 14:00</b>, στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου, ενώπιον αρμόδιας Επιτροπής παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους εφόσον το επιθυμούν.</p>
<p><b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ– ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ</b></p>	<p>Η Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης, προβαίνει στην αξιολόγηση των προσφορών και συντάσσει πρακτικό αξιολόγησης με το οποίο προτείνει την κατακύρωση σε συγκεκριμένο ανάδοχο.</p> <p>Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης οφείλει να υποβάλει σε σφραγισμένο φάκελο τα δικαιολογητικά κατακύρωσης που περιγράφονται παρακάτω, στον οποίο να αναγράφονται ευκρινώς τα κάτωθι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>«ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΝΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΤΗΣ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠ’ ΑΡΙΘΜ. 31/2023 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΤΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΔΙΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΧΡΟΝΙΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ «myAlgos» (CPV: 72260000-5), ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ ΕΝΟΣ (1) ΕΤΟΥΣ, ΕΤΗΣΙΑΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 30.000,00 € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ, Η ΟΠΟΙΑ ΜΕ ΦΠΑ 24% ΔΙΑΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΣΕ 37.200,00 €».</b></li> <li>• Τα στοιχεία του Οικονομικού Φορέα</li> <li>• Η διευκρίνιση να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία</li> </ul> <p>Ο φάκελος να κατατεθεί <u>στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου</u>, επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως 49, ΤΚ 546 42 Θεσσαλονίκη. Με την παράδοση του φακέλου ο παραδίδων τον φάκελο θα παραλαμβάνει από το Γραφείο Προμηθειών απόδειξη παραλαβής του φακέλου στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του Οικονομικού Φορέα, η ημερομηνία και η ώρα παραλαβής του φακέλου και θα υπογράφεται από τον αρμόδιο υπάλληλο του Νοσοκομείου που παραλαμβάνει τον φάκελο και τον παραδίδων αυτόν. Το Νοσοκομείο δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν καθυστέρηση στην άφιξη του</p>





φακέλου, από οποιαδήποτε αιτία. Ο φάκελος που είτε υποβλήθηκε μετά την καθορισμένη ημερομηνία είτε δεν έφθασε έγκαιρα στο Νοσοκομείο, θα επιστρέφεται στον Προσφέροντα χωρίς να έχει αποσφραγισθεί.

Α) Όσον αφορά την παράγραφο 1 του άρθρου 73, Απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και τα πρόσωπα του δεύτερου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 73,

Β) Όσον αφορά την παράγραφο 2 του άρθρου 73, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους – μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις.

Γ) αφορά την παράγραφο 4, περίπτωση β' του άρθρου 73, πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Αν το κράτος – μέλος ή η χώρα του οικονομικού φορέα δεν εκδίδει τα έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω περιπτώσεις Α) – Γ) (όπως αυτά αναφέρονται και στις παραγράφους 1 και 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016), τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

	<p>κράτη – μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερόμενου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους – μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Δ) Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 1<sup>α</sup>) και 2 του άρθρου 75, Πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται η εγγραφή του οικονομικού φορέα σε αυτό.</p> <p><b><u>Στην περίπτωση Ένωσης Οικονομικών φορέων, όπου υποβάλλουν κοινή προσφορά, τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά υποβάλλονται για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην Ένωση.</u></b></p> <p>Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης η επιτροπή αξιολόγησης συντάσσει το σχετικό πρακτικό το οποίο μαζί με το Πρακτικό αξιολόγησης επικυρώνονται με σχετική Απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου.</p> <p>Η Απόφαση αυτή μαζί με τα πρακτικά κοινοποιούνται σε όλους τους συμμετέχοντες. Στη συνέχεια, καλείται ο προσωρινός Ανάδοχος για την υπογραφή της Σύμβασης με την υποχρέωση υποβολής δικαιολογητικών που υποβάλλονται στο στάδιο της κατακύρωσης εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης καθώς και εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης, ίση με το 4% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ, χρονικής διάρκειας δεκατριών (13) μηνών.</p> <p>Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά από την οριστική παραλαβή των ειδών.</p>
<p><b>ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ:</b></p>	<p>Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής.</p>
<p><b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b></p>	<p>Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες <b>για εκατόν είκοσι (120) ημέρες</b> από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους.</p> <p>Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος <b>απορρίπτεται ως</b></p>





4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



www.ippokratio.gr

	<b><u>απαράδεκτη.</u></b>
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	Ο χρόνος διάρκειας της Σύμβασης ορίζεται για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους από την υπογραφή της.
<b>ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	Η εκτέλεση της Σύμβασης διέπεται συμπληρωματικά από τις διατάξεις του ν. 4412/2016, από τις διατάξεις του Αστικού Κώδικα σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο άρθρο 133 του ν. 4412/2016, σε αμφότερες δε τις περιπτώσεις εφόσον η εν λόγω εφαρμογή διατάξεων δεν έρχεται σε αντίθεση με τα όσα ρητώς θεσπίζονται στην παρούσα πρόσκληση.
<b>ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 132 του Ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της επιτροπής του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016.
<b>ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ:</b>	Η παρούσα Πρόσκληση αναρτάται: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Στην ιστοσελίδα του ΓΝΘ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ (<a href="http://www.ippokratio.gr">www.ippokratio.gr</a>)</li> <li>○ Στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου, ΚΗΜΔΗΣ</li> </ul>

Θεσσαλονίκη, 16/02/2023

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

α.α.

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΑΡΑΣΙΔΗΣ



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratis.gr

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

(Αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης- τεκμηρίωσης, με το οποίο δίνονται αναλυτικές απαντήσεις με σχετικές παραπομπές σε όλα τα σημεία των «Απαιτήσεων- Τεχνικών Προδιαγραφών», καθώς και σε κάθε άλλη τεχνική απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής)

Τεχνικές προδιαγραφές – Πίνακες Συμμόρφωσης

#### A.1 Γενικές Απαιτήσεις

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
1.	Δικτυακή εφαρμογή με βάση το υπολογιστικό νέφος για επαγγελματίες υγείας (web application).	ΝΑΙ		
2.	Εφαρμογή έξυπνου κινητού για ασθενείς (mobile application)	ΝΑΙ		
3.	Εργαλείο δημιουργίας κλινικών αλγοριθμικών πλάνων παρακολούθησης και αυτο-διαχείρισης ασθενών. (Visual Clinical Algorithms Editor)(VCAE)	ΝΑΙ		
4.	Εικονικός βοηθός εκτέλεσης των κλινικών αλγοριθμικών πλάνων στην εφαρμογή κινητού των ασθενών.	ΝΑΙ		
5.	Κανάλι/μέθοδος ασφαλούς επικοινωνίας και ανταλλαγής πληροφορίας μεταξύ web & mobile app	ΝΑΙ		
6.	Μηχανή συντονισμού αλληλεπίδρασης και αυτοματισμών των 1,2,3,4 (Automation interaction engine)	ΝΑΙ		
7.	Διασύνδεση πλατφόρμας με την πλατφόρμα του ΗΔΙΚΑ	ΝΑΙ		

#### A.2 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ A.2.1 ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΝΕΦΟΣ

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
	<b>Γενικά Χαρακτηριστικά</b>			



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratis.gr

1.	Γλώσσα προγραμματισμού (Backend Πλατφόρμας) .Net framework	NAI		
2.	Βάση δεδομένων MYSQL	NAI		
3.	Συμβατό με λειτουργικό σύστημα Windows	NAI		
4.	Εγκατάσταση στο υπολογιστικό νέφος	NAI		
5.	Cloud Service/Computing (Azure Microsoft)	NAI		
6.	1x Web/Application server (MS IIS) with equivalent resources for hosting the Web app.	NAI		
7.	1x Database server (MySQL) with equivalent resources for hosting the MySQL database	NAI		
<b>Χαρακτηριστικά Ασφαλείας</b>				
8.	Το λογισμικό υποστηρίζει εγγενώς, λειτουργίες κρυπτογράφησης / αποκρυπτογράφησης των ευαίσθητων δεδομένων (Στοιχεία ασθενών, διαγνώσεις) που αποθηκεύονται στη Βάση Δεδομένων	NAI		
9.	Το λογισμικό λειτουργεί σε περιβάλλον κατά το οποίο τηρείται κρυπτογράφηση και προστασία της ακεραιότητας των δεδομένων όταν αυτά διακινούνται μεταξύ του application server και του database server που να υποστηρίζει ενδεικμένα πρότυπα π.χ. SSL.	NAI		
10.	Ασφαλής επικοινωνία μεταξύ cloud-server και web/mobile apps (HTTPS/TLS)	NAI		
11.	Data encryption at rest (In-build AES-256 encryption)	NAI		
12.	Καμία αποθήκευση ευαίσθητων δεδομένων στη συσκευή του έξυπνου κινητού τηλεφώνου. Τα δεδομένα μεταβιβάζονται στον χρήστη της εφαρμογής κινητού, on-line με call του κινητού στον server μέσω πρωτοκόλλου ασφαλούς διασύνδεσης	NAI		



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratis.gr

13.	Azure Front Door (includes Azure Web App Firewall, DDoS protection and CDN caching for performance optimization)	NAI		
14.	Azure DNS	NAI		
15.	Azure Defender for increased Web App security protection	NAI		
16.	ISO 27001 certified data center	NAI		
	<b>Διαθεσιμότητα Λογισμικού/υπηρεσίας</b>			
17.	Συνεχής παρακολούθηση λειτουργίας server & βάσης δεδομένων. Αναγνώριση παραβίασης.	NAI		
18.	Εγγενής δυνατότητα ON LINE λήψης αντιγράφων ασφαλείας της Βάσης Δεδομένων με υποστήριξη Backup και Restore	NAI		
19.	Disaster recovery	NAI		
20.	Georedundant storage (GRS) backups, which in turn allow for region-level redundancy with some expected downtime for restoring database backups from another region in case of a region failure.	NAI		
21.	Load balancing mechanism	NAI		

### A.3 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ

#### A.3.1 Κοινές προδιαγραφές πλατφόρμας – λογισμικού εφαρμογών

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
	<b>Γενικά Χαρακτηριστικά</b>			
1.	Πλήρης πρόσβαση των επαγγελματιών υγείας μέσω διεπαφής web και των κοινών web browsers σε όλες τις λειτουργίες της δικτυακής εφαρμογής (web application)	NAI		
2.	Native mobile application ασθενών με λειτουργικό σύστημα iOS & Android	NAI		



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
3.	Η μετάδοση δεδομένων μεταξύ του web app και των mobile apps επιτυγχάνεται μέσω κλήσεων RESTful API και μέσω πρωτοκόλλου ασφαλείας HTTPS / TLS.	ΝΑΙ		
4.	Ο VCAE είναι προσβάσιμος μόνον από τους επαγγελματίες υγείας, μέσω του λογαριασμού τους στο web application.	ΝΑΙ		
5.	Ο VCAE παρέχει τη δυνατότητα στους επαγγελματίες υγείας να δημιουργήσουν τους δικούς τους κλινικούς αλγόριθμους, με χρήση μόνον γραφιστικών εργαλείων, ενώ ο VCAE εκτελεί αυτόματη εγγραφή κώδικα και κάνει διαθέσιμο τον αλγόριθμο, ως κλινικό πλάνο, στην πλατφόρμα.	ΝΑΙ		
6.	Δυνατότητα δημιουργίας δύο ειδών αλγοριθμικών κλινικών πλάνων:  (1) Πλάνα αυτοδιαχείρισης ασθενών (2) Πλάνα παρακολούθησης	ΝΑΙ		
7.	Δυνατότητα επεξεργασίας των κλινικών πλάνων από τους χρήστες του web app και αυτόματη ενημέρωση (update) στην εφαρμογή κινητού των ασθενών.	ΝΑΙ		
8.	Δυνατότητα δημιουργίας αλγοριθμικών ειδοποιήσεων με βάση την σημαντικότητα αυτών:  (1) Απλές ειδοποιήσεις (2) Κρίσιμες ειδοποιήσεις	ΝΑΙ		
9.	Αποθήκευση και εμφάνιση των ειδοποιήσεων στο φάκελο των αντίστοιχων ασθενών και στη home page του web app	ΝΑΙ		
10.	Ο Visual Clinical Algorithm Editor (VCAE) να διαθέτει προσομοιωτή εφαρμογής κινητού ασθενούς για τη δοκιμαστική εκτέλεση των κλινικών αλγοριθμικών πλάνων, πριν αυτά	ΝΑΙ		



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
	γίνουν διαθέσιμα στην πλατφόρμα, για αποστολή στην εφαρμογή κινητού του ασθενούς			
11.	Η εφαρμογή κινητού του ασθενούς να υποστηρίζει τη λειτουργία εικονικού βοηθού εκτέλεσης των αλγοριθμικών κλινικών πλάνων, κατ'επίκληση, από τον ίδιο τον ασθενή (εκτέλεση πλάνων αυτοδιαχείρισης) και αυτόματα, στο background της εφαρμογής (εκτέλεση πλάνων παρακολούθησης).	ΝΑΙ		
12.	Διασύνδεση της πλατφόρμας με τον ΗΔΙΚΑ για αυτόματη ενημέρωση των φακέλων των ασθενών στο web app μετά από συνταγογράφηση ασθενούς εγγεγραμμένου στην πλατφόρμα.	ΝΑΙ		
13.	Αυτόματη ειδοποίηση και ενημέρωση του θεραπευτικού πλάνου, με κάθε νέα ηλεκτρονική συνταγογράφηση, στην εφαρμογή κινητού του ασθενούς	ΝΑΙ		
	<b>Ευκολία Χρήσης (Usability)</b>			
14.	Η πλατφόρμα υποστηρίζει πλήρως την πολυγλωσσικότητα και παρέχει εξ ορισμού τουλάχιστον τις γλώσσες Ελληνικά και Αγγλικά.	ΝΑΙ		
15.	Η πλατφόρμα διασφαλίζει την Ευχρηστία (Usability): Εύχρηστο και φιλικό περιβάλλον για το χρήστη. Στο μενού του web application να περιλαμβάνεται εφαρμογή διαδραστικής εκπαίδευσης του χρήστη στις διάφορες λειτουργίες της web εφαρμογής. (interactive onboarding tool)	ΝΑΙ		
16.	Δυνατότητα αυτόματης αποστολής email στον ασθενή, κατά την εγγραφή του, που να περιέχει web link της αντίστοιχης εφαρμογής διαδραστικής εκπαίδευσης στις λειτουργίες της εφαρμογής κινητού.	ΝΑΙ		
17.	Να υπάρχει διεθνώς επικυρωμένο τεστ χρηστικότητας ( validated usability test) τόσο για	ΝΑΙ		





A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
	το web application όσο και για το mobile application, με συνολική κατά μέσο όρο βαθμολογία μεγαλύτερη του 70%. Απαραίτητη προϋπόθεση, τα τεστ να έχουν διεξαχθεί από πανεπιστημιακή κλινική που νοσηλεύει χρόνιους ασθενείς			
18.	Υποστήριξη λειτουργιών drag and drop στο UI του Visual Clinical Algorithm Editor (VCAE)	ΝΑΙ		
19.	Δυνατότητα δημιουργίας ρόλων χρηστών με συγκεκριμένες άδειες (permissions), ώστε ανά χρήστη να εμφανίζονται μονάχα οι λειτουργίες του συγκεκριμένου ρόλου που του έχει ανατεθεί.	ΝΑΙ		
20.	Ύπαρξη ενός κοινού συστήματος καταλόγων επιλογών (menu system) για όλους τους χρήστες, που περιλαμβάνει όλες τις διαδικασίες.	ΝΑΙ		
21.	Δυνατότητες πλοήγησης (navigation) μεταξύ λειτουργιών με εύκολο τρόπο.	ΝΑΙ		
22.	Διαδραστικό εργαλείο καθοδήγησης του χρήστη (web app) για την διευκόλυνση του στην εκμάθηση της λειτουργίας της εφαρμογής (Interactive on-boarding)	ΝΑΙ		
	<b>Ασφάλεια</b>			
23.	Υποστήριξη λειτουργίας Single Sign On (SSO) όσον αφορά την είσοδο (authentication) και την εξουσιοδότηση (authorisation) των τελικών χρηστών του συστήματος. Για την χρήση του συνόλου των εφαρμογών οι οποίες απαιτούν διαπίστευση, ο χρήστης θα πρέπει να διαπιστεύεται μόνο μία φορά.	ΝΑΙ		
24.	Οι ασθενείς συνδέονται στην εφαρμογή κινητού εισάγοντας username & password. Μετά τη σύνδεση τους η εφαρμογή ανοίγει με εισαγωγή quick pin	ΝΑΙ		
25.	Για κάθε εγγραφή που προστίθεται στο σύστημα ή μεταβάλλεται να τηρείται το όνομα	ΝΑΙ		



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
	του χρήστη που έκανε την αλλαγή καθώς και η ημερομηνία της αλλαγής (change log and auditing). Δημιουργία αναφορών με βάση τα αρχεία καταγραφής (log files)			
26.	Υπαρξη ρόλων χρηστών που καθορίζουν τι μπορεί ο χρήστης ενός ρόλου να προβάλλει, προσθέτει, αλλάζει ή διαγράφει μέσα στο σύστημα(Role based access control)	ΝΑΙ		
27.	Ο διαχειριστής του συστήματος μπορεί να καθορίσει αναλυτικά τα δικαιώματα πρόσβασης στο σύστημα για κάθε χρήστη, ονομαστικά.User based access control (web app)	ΝΑΙ		
28.	Υποστήριξη μεθόδων κρυπτογράφησης των δεδομένων που αποθηκεύονται στη Βάση Δεδομένων προς συμμόρφωση με το GDPR.	ΝΑΙ		
29.	Το περιβάλλον (web app UI) του χρήστη προσαρμόζεται αυτόματα με βάση τα δικαιώματα πρόσβασης του χρήστη.	ΝΑΙ		
30.	Ο διαχειριστής της πλατφόρμας μπορεί για τους εγγεγραμμένους χρήστες του web app να καθορίσει δικαιώματα πρόσβασης ανά ρόλο.	ΝΑΙ		
31.	Συνθηματικά που αποθηκεύονται στο σύστημα είναι κρυπτογραφημένα με τέτοιο τρόπο, ώστε να αποκλείεται η ανάγνωση του αποθηκευμένου συνθηματικού.	ΝΑΙ		

#### **A.3.2 Προδιαγραφές/λειτουργικά χαρακτηριστικά web application επαγγελματιών υγείας**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ/ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
1.	Ο διαχειριστής της δικτυακής εφαρμογής (web app) αποστέλλει email πρόσκληση μέσω της εφαρμογής, σε επαγγελματίες υγείας, αποδίδοντας στον καθένα συγκεκριμένο ρόλο (ιατρός,	ΝΑΙ		



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratis.gr

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ/ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
	παραπέμπων ιατρός, ψυχολόγος, διαιτολόγος, εργασιοθεραπευτής, φυσικοθεραπευτής, νοσηλεύτης, γραμματέας, προσωπικό κλπ.) προκειμένου να εγγραφούν στην πλατφόρμα και να σχηματίσουν τη διεπιστημονική ομάδα και το βοηθητικό προσωπικό.			
2.	Το κάθε νέο μέλος, (επαγγελματίας υγείας) αποκτά το δικό του μοναδικό λογαριασμό στο web app και μπορεί να συνεργαστεί με τα υπόλοιπα μέλη της διεπιστημονικής ομάδας, επίσης χρήστες της web εφαρμογής έχοντας από κοινού και ανεξάρτητα, πρόσβαση τους ατομικούς ηλεκτρονικούς φακέλους των ασθενών	ΝΑΙ		
3.	Web app dashboard. Αυτό το user interface αφορά τους επαγγελματίες υγείας, μέλη της διεπιστημονικής ομάδας, οι οποίοι θα εισάγουν τα credentials τους για να συνδεθούν στο web application της πλατφόρμας	ΝΑΙ		
4.	Τα μέλη της διεπιστημονικής ομάδας συνδέονται στο web app και δύνανται να αποστείλουν πρόσκληση στους ασθενείς, εισάγοντας σε ειδική φόρμα το email και το ΑΜΚΑ τους, προκειμένου να εγγραφούν στην πλατφόρμα και να κατεβάσουν από το Google Play ή το Apple store την εφαρμογή έξυπνου κινητού ( native mobile app).	ΝΑΙ		
5.	Ο ασθενής που προσκλήθηκε λαμβάνει στο email του web link το οποίο περιλαμβάνει την φόρμα εγγραφής του ασθενούς στην πλατφόρμα, εισάγοντας τα προσωπικά του στοιχεία, το πεδίο εισαγωγής του password (με οδηγίες για την έγκυρη εισαγωγή του) με το οποίο ο ασθενής θα συνδέεται στην εφαρμογή κινητού, κατόπιν της ολοκλήρωσης της εγγραφής του.	ΝΑΙ		
6.	Να ζητείται συναίνεση στα έγγραφα (1) Πολιτική προστασίας δεδομένων του ανάδοχου (παρόχου	ΝΑΙ		



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ/ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
	της υπηρεσίας/πλατφόρμας) (2) Όροι & προϋποθέσεις			
7.	Μετά την ολοκλήρωση της εγγραφής του ασθενή, να του παρέχεται με email σύνδεσμος για να κατεβάσει την εφαρμογή κινητού (iOS & Android)	ΝΑΙ		
8.	Καταγραφή της διαδικασίας πρόσκλησης ανά ασθενή με βάση τα ακόλουθα: Α) Πρόσκληση σε εκκρεμότητα Β) Εγγεγραμμένοι μη συνδεδεμένοι ασθενείς (οι οποίοι εγγεγράφηκαν στην πλατφόρμα αλλά ακόμη δεν συνδέθηκαν στην εφαρμογή κινητού) Γ) Ενεργοί ασθενείς (Μόλις συνδεθούν)	ΝΑΙ		
9.	Για κάθε ασθενή/άτομο που έχει ολοκληρώσει την εγγραφή του στην πλατφόρμα, να δημιουργείται αυτόματα ένας μοναδικός, προσωπικός ηλεκτρονικός φάκελος. Μόλις ο ασθενής κάνει login στο mobile app, να συνδέεται με την ιατρική ομάδα του και ο ηλεκτρονικός φάκελός του να γίνεται ενεργός.	ΝΑΙ		
10.	Ο ηλεκτρονικός φάκελος του κάθε ασθενή να περιλαμβάνει τις ακόλουθες ενότητες: (1) Ιστορικό (2) Διαγνώσεις (3) Θεραπευτικό Πλάνο (4) Μετρήσεις (5) Συμμόρφωση (6) Πρόοδος (7) Μηνύματα	ΝΑΙ		
11.	(1) Ιστορικό: Το ιστορικό να παρουσιάζει την κάθε μεταβολή που συνέβη στον ασθενή και την οποιαδήποτε δράση έχει γίνει για εκείνον καθώς και ποιος user και πότε ακριβώς χρονολογικά την έκανε.	ΝΑΙ		
12.	2) Διαγνώσεις: Στις διαγνώσεις η ιατρική ομάδα δημιουργεί νέες διαγνώσεις επιλέγοντας με βάση το ICD10 του ΗΔΙΚΑ	ΝΑΙ		



Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ/ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
13.	Μετα τον ορισμό της διάγνωσης, να μπορεί ο χρήστης που τη δημιουργήσε ή κάποιος άλλος με δικαίωμα διαχείρισης των διαγνώσεων, να δημιουργήσει μια ομάδα φροντίδας για τη συγκεκριμένη διάγνωση η οποία να αποτελείται από επαγγελματίες υγείας (χρήστες του web app), μέλη της διεπιστημονικής ομάδας, με διαφορετικούς ρόλους και να ορίζει έναν υπεύθυνο της ομάδας.	ΝΑΙ		
14.	Για κάθε ασθενή να επιτρέπεται η δημιουργία πολλαπλών διαγνώσεων και ομάδα φροντίδας για κάθε μια από αυτές	ΝΑΙ		
15.	Να ορίζεται για κάθε μια ομάδα φροντίδας, ένας επικεφαλής της ομάδας (Supervisor) και χωριστά να ορίζεται η ομάδα επικοινωνίας με τον ασθενή.	ΝΑΙ		
16.	(3) Θεραπευτικό Πλάνο ενιαίο για όλες τις διαγνώσεις οι οποίες έχουν δημιουργηθεί για τον κάθε ένα ασθενή. Το θεραπευτικό πλάνο να περιλαμβάνει διαφορετικές ενότητες (custom)	ΝΑΙ		
17.	Το θεραπευτικό πλάνο αποτελείται από τα ακόλουθα στοιχεία:  (1) Φάρμακα (2) Δραστηριότητα (καθορισμός είδους και βαθμού δυσκολίας δραστηριότητας) (3) Ερωτηματολόγια παρακολούθησης προόδου θεραπείας (4) Κλινικά αλγοριθμικά πλάνα παρακολούθησης και αυτοδιαχείρισης (5) Εκπαιδευτικό υλικό	ΝΑΙ		
18.	Κάθε ενότητα του θεραπευτικού πλάνου να φιλτράρεται ανάλογα με τη διάγνωση	ΝΑΙ		
19.	Για κάθε στοιχείο του θεραπευτικού πλάνου να υπολογίζεται και να αναφέρεται το status σύμφωνα με τα ακόλουθα:  (1) Προγραμματίστηκε	ΝΑΙ		



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ/ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
	(2) Εξελίσσεται (3) Ολοκληρώθηκε (4) Ακυρώθηκε			
20.	(4) Ανάθεση στον κάθε ασθενή φυσιολογικών μετρήσεων/συχνότητα μέτρησης και αποστολή με ταυτόχρονη λήψη push notification στο κινητό του ασθενούς.	ΝΑΙ		
21.	Φυσιολογικές μετρήσεις: (1) Αρτηριακή πίεση (2) Σφύξεις (3) Κορεσμός οξυγόνου αίματος (SpO2) (4) Γλυκόζη αίματος (5) Γλυκοζυλιωμένη αιμοσφαιρίνη (6) Βάρος (7) BMI (8) Ύψος	ΝΑΙ		
22.	Εμφάνιση αποτελεσμάτων των μετρήσεων σε αναλυτικά διαγράμματα με επιλογή φίλτρων χρόνου	ΝΑΙ		
23.	(5) Συμμόρφωση: Στη συμμόρφωση παρουσιάζεται αναλυτικά και με διαγράμματα ο βαθμός συμμόρφωσης στο θεραπευτικό πλάνο, ανά διάγνωση	ΝΑΙ		
24.	(6) Πρόοδος: Στην πρόοδο παρουσιάζονται με διαγράμματα τα σκορ των follow-up ερωτηματολογίων που απαντά ο ασθενής.	ΝΑΙ		
25.	Δυνατότητα εμφάνισης αποτελεσμάτων συνδυαστικά, με επιλογή περισσότερων του ενός ερωτηματολογίων	ΝΑΙ		





4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ/ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
26.	(7) Μηνύματα: Στα μηνύματα παρουσιάζεται το σύνολο της επικοινωνίας μεταξύ ασθενούς και ιατρικής ομάδας.	ΝΑΙ		
27.	Διαδικασία προσθήκης νέου θεραπευτικού πλάνου και αποστολής του στον ασθενή (εφαρμογή κινητού) μέσα από τον ατομικό ηλεκτρονικό φάκελο του καθενός. Ο χρήστης της web εφαρμογής μπορεί να προσθέσει μια νέα μεταβολή στο θεραπευτικό πλάνο του ασθενούς και να τη στείλει στην εφαρμογή κινητού του ασθενή.	ΝΑΙ		
28.	Για κάθε νέα προσθήκη θεραπευτικού πλάνου ασθενή που αποθηκεύεται, δημιουργείται στην home page του web app μια δημοσίευτη μεταβολή, οι οποίες καταχωρούνται σε λίστα και μπορεί να προέρχονται από έναν ή περισσότερους ασθενείς.	ΝΑΙ		
29.	Δημοσίευση μεταβολών. Ο χρήστης του web δύναται να στείλει την κάθε μεταβολή ή όλες μαζί στους αντίστοιχους ασθενείς (mobile app) με το πάτημα του κουμπιού δημοσίευση.	ΝΑΙ		
30.	Για κάθε μια δημοσιευμένη μεταβολή του θεραπευτικού πλάνου υπάρχει αναφορά ημερομηνίας και ώρας δημιουργίας της μεταβολής καθώς και το όνομα του χρήστη που την πραγματοποίησε.	ΝΑΙ		
31.	Για κάθε μια δημοσιευμένη μεταβολή του θεραπευτικού πλάνου να υπάρχει δυνατότητα ακύρωσης της συγκεκριμένης μεταβολής κατά την κατάσταση προγραμματίστηκε ή σε εξέλιξη με ταυτόχρονη ειδοποίηση του ασθενούς στην εφαρμογή κινητού.	ΝΑΙ		
32.	Μενού δυναμικής διαμόρφωσης: Δίνει στο χρήστη τη δυνατότητα διαμόρφωσης και εισαγωγής στο web application των κατηγοριών, τύπων και αντίστοιχης λίστας του θεραπευτικού πλάνου και των διαγνώσεων	ΝΑΙ		



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ/ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
33.	Εργαλείο δημιουργίας διαφόρων τύπων ερωτηματολογίων και επιλογή μεθόδου υπολογισμού του σκορ. Τα ερωτηματολόγια αποθηκεύονται και γίνονται διαθέσιμα στο σύστημα για προγραμματισμό και αποστολή στη εφαρμογή κινητού του ασθενούς, δια μέσω της διαδικασίας προσθήκης νέου θεραπευτικού πλάνου.	ΝΑΙ		
34.	Δυναμική βιβλιοθήκη εκπαιδευτικού υλικού. Δημιουργία κατηγορίας, γκρουπ και αρχείων κάθε τύπου τα οποία γίνονται διαθέσιμα στο σύστημα ως εκπαιδευτικό υλικό για αποστολή στην εφαρμογή κινητού του ασθενούς μέσω της διαδικασίας δημιουργίας νέου θεραπευτικού πλάνου.	ΝΑΙ		
35.	inbox interface που να περιλαμβάνει τα μηνύματα του ασθενή, τα μηνύματα των μελών της ιατρικής ομάδας (web app users) και τα CDAs (Critical Decision Alerts) που στέλνει ο εικονικός βοηθός εκτέλεσης κλινικών αλγορίθμων από την εφαρμογή κινητού του ασθενούς.	ΝΑΙ		
36.	Δυνατότητα αποστολής μηνύματος σε έναν ή ταυτόχρονα σε περισσότερους ασθενείς (εφαρμογή κινητού) το οποίο να περιλαμβάνει θέμα, κείμενο και δυνατότητα επιλογής συνημμένου	ΝΑΙ		
37.	Δυνατότητα αποστολής μηνύματος σε έναν ή ταυτόχρονα περισσότερους χρήστες του web app, μέλη της διεπιστημονικής ομάδας (εφαρμογή κινητού) το οποίο να περιλαμβάνει θέμα, κείμενο και δυνατότητα επιλογής συνημμένου	ΝΑΙ		
38.	Interface υπενθυμίσεων στη home page που να περιέχει τη λίστα των υπενθυμίσεων ανανέωσης μεταβολών του θεραπευτικού πλάνου που πλησιάζουν την ολοκλήρωσή τους.	ΝΑΙ		
39.	Προγραμματισμός και αποστολή ραντεβού στην εφαρμογή κινητού του ασθενούς.	ΝΑΙ		



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratis.gr

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ/ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
40.	Ορισμός τίτλου και είδους του ραντεβού: (1)Εξέταση (2) Επανεξέταση (3) Επεμβατική εφαρμογή (4) Διαγνωστικές εξετάσεις (5) Βίντεο-εξέταση	ΝΑΙ		
41.	Δυναμική επιβεβαίωση της κατάστασης του ραντεβού από τον ασθενή μέσω της εφαρμογής κινητού με κουμπί (1) επιβεβαίωση (2) ακύρωση. Στο web app το αντίστοιχο ραντεβού να εμφανίζει χρώμα που αντιστοιχεί στις 2 καταστάσεις (επιβεβαίωση ή ακύρωση)	ΝΑΙ		
42.	Δυνατότητα του επαγγελματία υγείας, χρήστη του web app να ακυρώσει ένα επιβεβαιωμένο από τον ασθενή ραντεβού. Στην περίπτωση αυτή να ειδοποιείται ο ασθενής με push notification για την ακύρωση.	ΝΑΙ		
43.	Δυνατότητα βίντεο-κλήσης μεταξύ του web app και του mobile app	ΝΑΙ		
44.	Μαζική αποστολή (1) εκπαιδευτικού υλικού (2) ερωτηματολογίων (3) κλινικών αλγορίθμων σε ομάδα ασθενών με βάση τα (α) διάγνωση (β) όνομα φαρμάκου (γ) όλους τους ασθενείς (δ) τους ασθενείς των οποίων στην ομάδα φροντίδας συμμετέχει ο χρήστης που κάνει την μαζική αποστολή	ΝΑΙ		
45.	Ανάκληση μαζικής αποστολής	ΝΑΙ		
46.	Δυναμική φόρμα καταγραφής πληροφοριών που αφορούν το γενικό ιατρικό ιστορικό του ασθενούς, ενσωματωμένη στον ιατρικό φάκελο του ασθενούς	ΝΑΙ		
47.	Φόρμα καταχώρησης αρχείων – ιατρικών εξετάσεων στον ιατρικό φάκελο ασθενούς	ΝΑΙ		

### **A.3.3 Προδιαγραφές/λειτουργικά χαρακτηριστικά εφαρμογής κινητού ασθενούς (mobile application)**



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
1.	Η εφαρμογή να λειτουργεί μόνο όταν είναι συνδεδεμένος ο χρήστης στο internet.	ΝΑΙ		
2.	Η ενημέρωση της εφαρμογής με οποιαδήποτε νέα πληροφορία αποστέλλεται στον ασθενή από την ιατρική ομάδα (web app) θα γίνεται με push notification το οποίο θα περιλαμβάνει πίνακα με την ενημέρωση	ΝΑΙ		
3.	Ταυτόχρονα με το push notification να αποστέλλεται email στον ασθενή το οποίο να περιέχει το μήνυμα: Ενημέρωση θεραπευτικού πλάνου, ώστε ο ασθενής να ειδοποιείται να ανοίξει την εφαρμογή.	ΝΑΙ		
4.	Login interface για εισαγωγή των credentials του ασθενή ώστε να συνδεθεί στην εφαρμογή κινητού, αφού έχει ολοκληρώσει τη διαδικασία εγγραφής στο σύστημα	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
5.	Ο ασθενής να επιλέγει γλώσσα αμέσως πριν συνδεθεί στην εφαρμογή και το κινητό ενημερώνει την web εφαρμογή για τη γλώσσα που επιθυμεί να λαμβάνει την πληροφορία ο ασθενής.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
6.	Ρυθμίσεις ασθενή μετά την σύνδεσή του στην εφαρμογή κινητού, σχετικές με τον αυτόματο καθορισμό από το λογισμικό της πλατφόρμας, των ωρών εκτέλεσης των καθημερινών καθηκόντων του.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
7.	Εισαγωγή σύντομου κωδικού, ο οποίος ζητείται κάθε φορά που ο χρήστης ενώ παραμένει συνδεδεμένος, βγαίνει και μπαίνει στην εφαρμογή.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
8.	Δυνατότητα διασύνδεσης της εφαρμογής με εξωτερικές συσκευές	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
9.	Διασύνδεση και άντληση πληροφορίας από Google Fit & Apple Health	ΝΑΙ	ΝΑΙ	



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

<b>10.</b>	Το μενού της εφαρμογής να περιλαμβάνει: (1) Θεραπευτικό πλάνο (2) Ενδυνάμωση ασθενούς (3) Πρόσδος (4) Ραντεβού (5) Μηνύματα (6) Προφίλ (7) Ρυθμίσεις	NAI	NAI	
<b>11.</b>	(1) Θεραπευτικό Πλάνο  Λήψη θεραπευτικού πλάνου από την ιατρική ομάδα. Χωρίζεται σε (1) καθημερινά καθήκοντα και (2) Θεραπείες (περιλαμβάνει όλα τα συστατικά του θεραπευτικού πλάνου τα οποία υπάρχουν στην web εφαρμογή) και τα οποία διαχειρίζεται και ενημερώνει η ιατρική ομάδα.	NAI	NAI	
<b>12.</b>	Η εφαρμογή κινητού να προγραμματίζει ειδοποιήσεις για την εκτέλεση των καθημερινών καθηκόντων του ασθενούς με βάση το θεραπευτικό πλάνο και την απάντηση του εκάστοτε ασθενούς στις τρεις ερωτήσεις που αναφέρθηκαν.	NAI	NAI	
<b>13.</b>	(2) Ενδυνάμωση ασθενούς  Περιλαμβάνει την αυτό-διαχείριση με την βοήθεια του εικονικού βοηθού ο οποίος εκτελεί τα κλινικά αλγοριθμικά πλάνα που περιλαμβάνονται στο θεραπευτικό πλάνο του ασθενούς, και την εκπαίδευση που αποτελείται από το εκπαιδευτικό υλικό που έχει συμπεριληφθεί στο θεραπευτικό πλάνο	NAI	NAI	
<b>14.</b>	Ο εικονικός βοηθός εκτελεί (1) τα κλινικά πλάνα αυτοδιαχείρισης που έχει σχεδιάσει και αποστέλλει στον κάθε ασθενή, η ιατρική του ομάδα και (2) monitoring, παρακολουθώντας τα αποτελέσματα μετρήσεων και ερωτηματολογίων που εισάγει και συμπληρώνει, αντίστοιχα ο ασθενής, καθώς εκτελεί τις καθημερινές δραστηριότητες του και κάνει συστάσεις/οδηγίες στον ασθενή ή/και δημιουργεί ειδοποιήσεις και CDAs (critical decision alerts) προς την ιατρική ομάδα ( αποστολή αυτών στο web app)	NAI	NAI	
<b>15.</b>	Ενεργητική εισαγωγή μετρήσεων φυσιολογικών παραμέτρων σύμφωνα με την ανάθεση από την ομάδα επαγγελματιών υγείας.	NAI	NAI	



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

16.	Προγραμματισμός υπενθυμίσεων για την εκτέλεση των μετρήσεων	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
17.	Διαγράμματα μετρήσεων με φίλτρα προσδιορισμού χρόνου	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
18.	(3) Πρόσδος Περιλαμβάνει (1) Σκορ συμμόρφωσης στο θεραπευτικό πλάνο, (2) Διαγράμματα με τα σκορ των απαντημένων ερωτηματολογίων και (3) την απόσταση που έχει βαδίσει ο ασθενής μέσω σύνδεσης με το Google Fit ή το Health Kit	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
18	(4) Ραντεβού Περιέχει όλα τα προγραμματισμένα ραντεβού που έχουν αποσταλεί από την ιατρική ομάδα ανά κατηγορία ραντεβού καθώς και το status του κάθε ενός. Περιλαμβάνεται η δυνατότητα για video consultation μέσω video link που αποστέλλει μαζί με το ραντεβού, η ιατρική ομάδα	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
19	(5) Μηνύματα Δυνατότητα αποστολής και λήψης μηνυμάτων από και προς την ιατρική ομάδα καθώς συνημμένων αρχείων.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
20	(6) Προφίλ Περιλαμβάνει στοιχεία του λογαριασμού του ασθενούς, αποσύνδεση και αίτημα διαγραφής του λογαριασμού και των δεδομένων του	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
21	(7) Ρυθμίσεις Επιλογές διαχείρισης γλώσσας, ρύθμισης ειδοποιήσεων καθημερινών καθηκόντων, άδειες πρόσβασης, όρους και προϋποθέσεις και πολιτική απορρήτου.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	

#### A.4 ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

##### A.4.1. Διασύνδεση με άλλα πληροφοριακά συστήματα

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
-----	-------------	----------	----------	-----------------------





4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratis.gr

1.	Διασύνδεση με ΗΔΙΚΑ	ΝΑΙ		
2.	Αυτόματη ενημέρωση του ηλεκτρονικού φακέλου ασθενούς στην web εφαρμογή με τις διαγνώσεις ICD10 και τα φάρμακα του ασθενούς, μόλις ο ασθενής ολοκληρώνει την εγγραφή του στην πλατφόρμα και γίνεται ενεργός.	ΝΑΙ		
3.	Αυτόματη ενημέρωση του θεραπευτικού πλάνου του αντίστοιχου ασθενούς στην εφαρμογή κινητού (φάρμακα, δοσολογία, πρόγραμμα)	ΝΑΙ		
4.	Αποστολή push notification στο κινητό του ασθενούς που περιλαμβάνει ειδοποίηση για το θεραπευτικό πλάνο που στάλθηκε στον ασθενή	ΝΑΙ		
5.	Διασύνδεση της εφαρμογής κινητού με Google FIT	ΝΑΙ		
6.	Διασύνδεση της εφαρμογής κινητού με Health Kit	ΝΑΙ		
7.	Δυνατότητα διασύνδεσης με εξωτερικές συσκευές κατά παραγγελία	ΝΑΙ		

#### **A.5 ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

##### **A.5.1. Υπηρεσίες εγκατάστασης εφαρμογών λογισμικού /παραμετροποίησης/συντήρησης**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
1.	Εγκατάσταση των εφαρμογών και της βάσης δεδομένων στο Microsoft Azure Cloud Services	ΝΑΙ		
2.	Set-up του cloud service σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφαλείας	ΝΑΙ		
3.	Παραμετροποίηση της web εφαρμογής σύμφωνα με την απαίτηση του νοσοκομείου	ΝΑΙ		
4.	Ο Ανάδοχος, με την ολοκλήρωση της παράδοσης και εγκατάστασης του λογισμικού εφαρμογών υποχρεούται να παραδώσει το σύστημα στο σύνολο του άριστα ελεγμένο.	ΝΑΙ		



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
6.	Μεθοδολογία, προγραμματισμός και υλικό της εκπαίδευσης των χρηστών προσαρμοσμένα στις ανάγκες του έργου.	ΝΑΙ		
7.	Ο Ανάδοχος θα προσφέρει υπηρεσίες συντήρησης του λογισμικού και των εφαρμογών για όλη τη διάρκεια του έργου	ΝΑΙ		
8.	Ο ανάδοχος θα ενημερώνει το λογισμικό και τους χρήστες για οποιαδήποτε αναβάθμιση ή/και διόρθωση (updates/bugs correction)	ΝΑΙ		

#### **A.4.2 Εγγύηση Πιλοτικής Λειτουργίας**

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΦΥΛΛΑΔΙΑ
1.	Κλινική μελέτη από ακαδημαϊκό ίδρυμα, διάρκειας τουλάχιστον 6 μηνών με σύγκριση 2 ομάδων ( Με χρήση της πλατφόρμας και χωρίς τη χρήση της ή χρήση υποτυπώδους λειτουργίας της πλατφόρμας) για τη διαχείριση ασθενών με χρόνια πάθηση που να τεκμηριώνει την βελτίωση της ποιότητας ζωής των ασθενών και την ευκολία χρήσης των εφαρμογών.	ΝΑΙ		

Ημερομηνία, ...../...../2023

(Σφραγίδα και υπογραφή νόμιμου εκπροσώπου)



4η ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Ι Π Π Ο Κ Ρ Α Τ Ε Ι Ο»



**ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ**  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

www.ippokratio.gr

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ/ΤΜΧ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΤΕΛΕΣ ΤΗΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ/ΤΜΧ ΜΕ ΦΠΑ
1						

Ημερομηνία, ...../...../2023

(Σφραγίδα και υπογραφή νόμιμου εκπροσώπου)