



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**6<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ**  
**ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ,**  
**ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ**  
**«Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ»**

Πάτρα 12/10/2023

Αριθμ. Πρωτ.: 43338

Ταχ. Δ/ση: Καλαβρύτων 37, Τ.Κ. 26335, Πάτρα.

Τμήμα Προμηθειών.

Πληροφορίες: Γεωργιάδης Γ.

Τηλ.: 2613-601-852 & 2613-601-872.

e-mail: promithion@agandreashosp.gr

georgiadis@agandreashosp.gr

## **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

### **ΜΕ ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ «ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΒΙΟΜΕΤΡΙΑΣ ΣΥΝΟΧΗΣ».**

**ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ  
ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ.**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 31. 000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.**

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με έρευνα αγοράς για την Προμήθεια ενός «Συστήματος οπτικής βιομετρίας συνοχής», με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, προϋπολογισμού 31.000,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., (CPV 33141620-2, ΚΑΕ 7131).

Σχετικά:

1) Οι νομοθετικές διατάξεις όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν μέχρι σήμερα.

- 1.1) Ο Νόμος 3329/2005.
- 1.2) Ο Νόμος 4013/2011.
- 1.3) Ο Νόμος 4155/2013.
- 1.4) Το Προεδρικό Διάταγμα 28/2015.
- 1.5) Το Προεδρικό Διάταγμα 80/2016.
- 1.6) Ο Νόμος 4412/2016.
- 1.7) Το Π.Δ. 39/2017.
- 1.8) Ο Νόμος 4601/2019.
- 1.9) Ο Νόμος 4622/2019.
- 1.10) Ο Νόμος 4624/2019.
- 1.11) Ο Νόμος 4635/2019.
- 1.12) Ο Νόμος 4727/2020.
- 1.13) Ο Νόμος 4782/2021.

2) Τα έγγραφα και οι αποφάσεις.

2.1) Η υπ' αριθμ. 8/24-5-2023 (θέμα 37<sup>ο</sup>) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου (ΑΔΑ: 98Ρ046906Λ-ΡΤΘ): Ορισμός μελών της Επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και προϋπολογισμού για την Προμήθεια ενός «Συστήματος οπτικής βιομετρίας συνοχής».

2.2) Η υπ' αριθμ. 2024/16-8-2023 Απόφαση Ανάληψης Υποχρεώσεων, (ΑΔΑ: 666Ξ46906Λ-ΧΥΠ).

2.3) Η υπ' αριθμ. 3/27-9-2023 (θέμα 24<sup>ο</sup>) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου (ΑΔΑ: ΨΦΡ846906Λ-ΥΔ7): Έγκριση: α) πρακτικού σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών, β) προϋπολογισμού 31.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, γ) ορισμού μελών Επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης, δ) προκήρυξης της διαγωνιστικής διαδικασίας με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, για την Προμήθεια ενός «Συστήματος οπτικής βιομετρίας συνοχής».

**ΑΡΘΡΟ 1: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.**

A) Υποψήφιοι ή οικονομικοί φορείς και σε περίπτωση Ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα στα εξής:

α) σε κράτος - μέλος της Ένωσης,

β) σε κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ),

γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1,2,4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος I της άνω Συμφωνίας,

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

B) Οι Ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή της προσφοράς.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από την Ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής, αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

**ΑΡΘΡΟ 2: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.**

Το αντικείμενο της σύμβασης είναι η Προμήθεια ενός «Συστήματος οπτικής βιομετρίας συνοχής».

Το κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής με προϋπολογισμό 31.000,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (CPV 33141620-2, ΚΑΕ 7131).

Η αναλυτική περιγραφή των τεχνικών προδιαγραφών της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος αναφέρεται στο Παράρτημα της παρούσας.

**ΑΡΘΡΟ 3: ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ.**

<i>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ</i>	<i>ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</i>	<i>ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</i>	<i>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ &amp; ΩΡΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</i>
12/10/2023 ημέρα Πέμπτη	Γενικό Νοσοκομείο Πατρών «ο Άγιος Ανδρέας» Καλαβρύτων 37 Τ.Κ. 26335	26/10/2023 ημέρα Πέμπτη και ώρα 14:00μ.μ.	27/10/2023 ημέρα Παρασκευή και ώρα 12:30μ.μ.

Οι προσφορές θα κατατίθενται μέχρι 26/10/2023, ημέρα Πέμπτη και ώρα 14:00π.μ. στη Γραμματεία του Νοσοκομείου, (Πρωτόκολλο), υπόψη κ. Γεωργιάδη.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα διενεργηθεί από την αρμόδια Επιτροπή, στις 27/10/2023, ημέρα Παρασκευή και ώρα 12:30μ.μ.

**ΑΡΘΡΟ 4: ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.**

Ο φάκελος θα φέρει στην εξωτερική του πλευρά τις εξής ενδείξεις:

- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Την λέξη «Προσφορά» με κεφαλαία γράμματα.</li> <li>2. Την επωνυμία του Νοσοκομείου.</li> <li>3. Τον τίτλο της παρούσας πρόσκλησης.</li> <li>4. Τον αριθμό πρωτοκόλλου της παρούσας πρόσκλησης.</li> <li>5. Την ημερομηνία προθεσμίας για την υποβολή των προσφορών.</li> <li>6. Τα πλήρη στοιχεία του οικονομικού φορέα (επωνυμία, διεύθυνση, ΑΦΜ, e-mail).</li> <li>7. Ο φάκελος θα πρέπει να φέρει την ένδειξη «Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη Γραμματεία».</li> </ol> |
|---|

Εντός του κυρίως φακέλου της προσφοράς περιλαμβάνονται οι εξής ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι:

1. Ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» στον οποίο θα περιλαμβάνονται: α) τα απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής και β) η τεχνική προσφορά σύμφωνα με απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης και τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
2. Ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα.
3. Ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης» στον οποίο περιλαμβάνονται τα απαιτούμενα δικαιολογητικά κατακύρωσης, όπως περιγράφονται στην παρούσα πρόσκληση και σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Οι προσφορές υπογράφονται ανά φύλλο για λογαριασμό του οικονομικού φορέα:

α) από τον ίδιο τον προσφέροντα (σε περίπτωση φυσικού προσώπου), β) το νόμιμο εκπρόσωπο του νομικού προσώπου (σε περίπτωση νομικού προσώπου), γ) σε περίπτωση Ένωσης οικονομικών φορέων, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την Ένωση, είτε από εκπρόσωπο τους νομίμως εξουσιοδοτημένο.

Στην προσφορά πρέπει απαραίτητως να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της Ένωσης καθώς και ο εκπρόσωπος / συντονιστής αυτής.

## **ΑΡΘΡΟ 5: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.**

### **5.1) ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.**

1. Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία της πρόσκλησης και θα δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας:

- Δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 73 και 74 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με τον Ν. 4782/2021 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλειστούν από τη συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του Δημοσίου.
- Αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.
- Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, των οποίων ο οικονομικός φορέας έλαβε πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.
- Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
- Παραίτηται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή, ακύρωση ή ματαίωση της παρούσας πρόσκλησης.

2. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή όπως ορίζονται στο Παράρτημα της παρούσας πρόσκλησης «Τεχνικές Προδιαγραφές».

Η προσφορά, τα περιλαμβανόμενα στοιχεία και τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα. Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφραση τους στην Ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

3. Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή αρμόδιες υπηρεσίες. Επίσης, απαιτείται οι οικονομικοί φορείς να διαθέτουν πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι οι οικονομικοί φορείς συμμορφώνονται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης της ποιότητας.

**5.2) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.**

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται με βάση το κριτήριο κατακύρωσης που είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Η εκάστοτε τιμή της προσφοράς δίνεται σε ευρώ.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Η εκάστοτε τιμή της προσφοράς είναι σταθερή καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζεται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

- α) δεν δίνεται τιμή σε ευρώ ή που καθορίζεται σχέση ευρώ προς ξένο νόμισμα,
- β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016,
- γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό.

**5.3) ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ.**

1. Βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του ΓΕΜΗ των ως άνω Επιμελητηρίων, έκδοσης έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή εκτός εάν φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

2. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου (3μήνου), από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα του αρ. 73, παρ. 1 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

3. Αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την ΑΑΔΕ σχετικά με την εκπλήρωση των φορολογικών υποχρεώσεων του οικονομικού φορέα.

4. Εκτύπωση της καρτέλας «Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης» από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα.

5. Πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ σχετικά με την εκπλήρωση των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής). Σε περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτά χρόνος ισχύος, πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

6. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία ο οικονομικός φορέας θα δηλώνει τα εξής:

- δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.
- δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας.
- δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του οι οριζόμενοι στην παράγραφο 4 γ έως θ του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, λόγοι αποκλεισμού.
- δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

7. Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ περί ισχύουσας εκπροσώπησης το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του, εκτός αν φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Στις περιπτώσεις οικονομικών φορέων που δεν εγγράφονται υποχρεωτικά στο ΓΕΜΗ, τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων, διοίκησης σε σώμα κτλ ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), να είναι συνοδευόμενα από Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις, εφ' όσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφ' όσον έχουν συνταχθεί μετά την δημοσίευση της πρόσκλησης χωρίς να απαιτείται η θεώρηση του γνήσιου της υπογραφής τους.

#### **ΑΡΘΡΟ 6: ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για το χρονικό διάστημα ενενήντα (90) ημερών από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης.

#### **ΑΡΘΡΟ 7: ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.**

Η Αναθέτουσα Αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει προσφορά, στις εξής περιπτώσεις:

α) όταν δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο που ορίζεται στην παρούσα πρόσκληση,

β) όταν περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφ' όσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφ' όσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωση της,

γ) όταν ο οικονομικός φορέας δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016,

δ) όταν είναι αντιπροσφορά ή εναλλακτική προσφορά,

ε) όταν υποβάλλεται από έναν οικονομικό φορέα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές,

ζ) όταν είναι υπό αίρεση,

η) όταν θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) όταν παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας πρόσκλησης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές.

#### **ΑΡΘΡΟ 8: ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ.**

Η αποσφράγιση και η αξιολόγηση των προσφορών μπορεί να πραγματοποιηθεί σ' ένα ενιαίο στάδιο από την αρμόδια Επιτροπή διενέργειας.

Συγκεκριμένα, αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικής προσφοράς και ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς, μονογράφονται από την Επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά, η τεχνική προσφορά και η οικονομική προσφορά ανά φύλλο.

Η Επιτροπή προβαίνει στον έλεγχο των δικαιολογητικών και στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. Στη συνέχεια, ελέγχει τις οικονομικές προσφορές, συντάσσει πίνακα συγκριτικών τιμών και σειράς κατάταξης των προσφορών και γνωμοδοτεί για τον προσωρινό Ανάδοχο.

Κατόπιν, η Επιτροπή προβαίνει στην υπογραφή και στον έλεγχο των δικαιολογητικών κατακύρωσης σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Για την αξιολόγηση των ανωτέρω, η Επιτροπή συντάσσει πρακτικό το οποίο θα επικυρωθεί με την Απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής η οποία κοινοποιείται σε όλους τους συμμετέχοντες.

#### **ΑΡΘΡΟ 9: ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ.**

Οι ενστάσεις υποβάλλονται για τους λόγους και με την διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 10: ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.**

Η Αναθέτουσα Αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα την διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016.

Η Αναθέτουσα Αρχή με αιτιολογημένη απόφαση της, μετά από σχετική γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής, διατηρεί το δικαίωμα για τα εξής:

α) να αποφασίσει τη ματαίωση, ακύρωση ή διακοπή του διαγωνισμού,

β) να αποφασίσει τη ματαίωση της διαγωνιστικής διαδικασίας και την επανάληψη του με τροποποίηση ή μη των όρων και των προδιαγραφών της διακήρυξης,

γ) να αποφασίσει τη ματαίωση της διαγωνιστικής διαδικασίας και να προσφύγει στην διαδικασία των άρθρων 29 ή 32 του Ν. 4412/2016,

δ) αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς την διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψη από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

**ΑΡΘΡΟ 11: ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.**

Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται με τα οριζόμενα του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016.

Μετά την ανακοίνωση της κατακύρωσης και την άπρακτη παρέλευση του χρόνου υποβολής προσφυγών ή την εξέταση τυχόν υποβληθεισών προσφυγών ή παρατηρήσεων, συμπληρώνεται η σχετική σύμβαση.

Από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού στον προσωρινό Ανάδοχο, η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί, το δε έγγραφο (σύμβαση) που ακολουθεί έχει μόνον αποδεικτικό χαρακτήρα.

Μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του προσωρινού Αναδόχου στον οποίο τελικά νόμιμα και έγκαιρα κατακυρώθηκε η ανάθεση, υπογράφεται η σύμβαση που συντάσσεται με βάση τους όρους που περιλαμβάνονται στην παρούσα πρόσκληση και στην προσφορά του.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος, παρότι κλήθηκε εγγράφως, δεν παρουσιαστεί να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην ταχθείσα ημερομηνία μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος.

**ΑΡΘΡΟ 12: ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.**

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελείται όταν πραγματοποιηθεί η πληρωμή του ολόκληρου του τιμήματος και όταν εκπληρωθούν όλες οι υποχρεώσεις. Αναφορικά με το παρόν άρθρο ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 202 του Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 13: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΟΡΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.**

Η τροποποίηση των όρων της παρούσας γίνεται μόνο με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 132 του Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 14: ΑΜΟΙΒΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.**

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης.

Η αμοιβή που θα καταβληθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο προϋποθέτει ότι αναλαμβάνει την εκτέλεση της σύμβασης θεωρώντας το συμβατικό αντάλλαγμα επαρκές, νόμιμο και εύλογο.

Στο τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι ενδεχόμενες αμοιβές τρίτων καθώς και οι δικές του δαπάνες για την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 του Ν. 4412/2016 καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.



Τον Ανάδοχο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία όπως ισχύει και έχει τροποποιηθεί, βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, χωρίς τον Φ.Π.Α.

**ΑΡΘΡΟ 15: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.**

Η Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με το άρθρο 133 του Ν. 4412/2013 δύναται ν' ασκήσει το δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης εφ' όσον συντρέχει μια από τις παρακάτω περιπτώσεις:

-Η παρ. 5 ή παρ. 7 του άρθρου 68 του Ν. 3863/2010 (τΑ' 115).

-Η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016.

-Ο Ανάδοχος, κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 και ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από την διαδικασία της σύναψης σύμβασης.

-Η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον Ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ που έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

**ΑΡΘΡΟ 16: ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.**

Η παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης και η παρακολούθηση της εκτέλεσης των παρεχόμενων υπηρεσιών από τον Ανάδοχο, θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια Επιτροπή που θα οριστεί με Απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Επιτροπή θα συντάσσει και υπογράφει, για το σκοπό αυτό, πρωτόκολλο που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της πληρωμής του Αναδόχου.

Τα καθήκοντα της Επιτροπής είναι ο έλεγχος της έγκαιρης και σωστής εκτέλεσης των υπηρεσιών από τον Ανάδοχο.

Η απόρριψη των εργασιών αποτελεί δικαίωμα της Επιτροπής και σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να αιτιολογεί και να τεκμηριώνει τους λόγους.

Η Επιτροπή, εάν δεν διατυπώσει ελλείψεις ή παραλείψεις κατά την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης συντάσσει Πρωτόκολλο Οριστικής Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής.

Αν η Επιτροπή κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες δεν ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους της σύμβασης, συντάσσει πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής όπου αναφέρει τις αποκλίσεις που διαπιστώθηκαν και γνωμοδοτεί αντίστοιχα.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 219 του Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 17: ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.**

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή / και παραδοτέων με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται η αντικατάσταση των υπηρεσιών ή / και των παραδοτέων αυτών με άλλα που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε πάροχος των υπηρεσιών θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το άρθρο 218 λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο Ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή / και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 220 του Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 18: ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΩΣ ΕΚΠΤΩΤΟΥ ΚΑΙ ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ.**

Ο Ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της Αναθέτουσας Αρχής που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωση του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του Αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που τυχόν χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του Αναδόχου.

Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερα βία ή σε υπαιτιότητα του αναθέτοντος ή του φορέα διεξαγωγής.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την Αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον Ανάδοχο έκπτωτο.

Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της Αναθέτουσας Αρχής μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης.

Επί της προσφυγής, αποφασίζει η Αναθέτουσα Αρχή, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

Σε εφαρμογή των ανωτέρω ισχύουν τα άρθρα 203 και 218 του Ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 19. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ**

Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος αναρτήθηκε στις εξής ιστοσελίδες:

α) Υπουργείο Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης – Πρόγραμμα «Διαύγεια»:  
<https://et.diavgeia.gov.gr>

β) Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ): <http://www.eprocurement.gov.gr>

γ) Γ.Ν. Πατρών «ο Άγιος Ανδρέας»: [www.agandreashosp.gr](http://www.agandreashosp.gr)

**Ο Διοικητής  
του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών  
«Ο Άγιος Ανδρέας».**

ILIAS THEODOROPOULOS  
12/10/2023 14:58  
**Ηλίας Θεοδώροπουλος.**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ  
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

- 1.** Το σύστημα οπτικής βιομετρίας μη επαφής να είναι τελευταίας τεχνολογίας, να χρησιμοποιεί φωτεινή πηγή τύπου Swept Source Laser, να είναι καινούργιο και αμεταχειρίστο και να δύναται να πραγματοποιεί τις ακόλουθες εξετάσεις:
  - A. Μέτρηση του Αξονικού Μήκους του οφθαλμού.
  - B. Μέτρηση του Πάχους του Φακού.
  - Γ. Να δύναται να πραγματοποιεί μετρήσεις κεντρικής Παχυμετρίας Κερατοειδούς.
  - Δ. Να δύναται να πραγματοποιεί αυτόματη μέτρηση κερατομετρικών καμπυλοτήτων μέσω τοπογραφίας κερατοειδούς με χρήση κώνου δακτυλίων Placido.
  - Ε. Αυτόματη μέτρηση διαμέτρου κερατοειδούς (white to white) και του μεγέθους της κόρης του οφθαλμού, σε διαφορετικές καταστάσεις φωτισμού.
- 2.** Να διαθέτει αυτόματη τρισδιάστατη 3D εστίαση του οφθαλμού με το πάτημα ενός μόνο κομβίου ή μέσω της οθόνης επαφής με ένα άγγιγμα, για την εύκολη και ασφαλή λήψη των μετρήσεων από τον χειριστή ιατρό.
- 3.** Η συσκευή να δύναται να μετράει τουλάχιστον σε κλίμακα 0.01mm: - Εύρος Μέτρησης Αξονικού Μήκους : 14 έως 40mm (0.01mm) - Ακτίνα καμπυλότητας κερατοειδούς : 5.00 έως 11mm(0.01mm) - Βάθος προσθίου θαλάμου: 1.5 έως 7.0mm (με βήμα 0.01 mm) - Πάχος φακού: 0.5 – 6.1 mm (με βήμα 0.01 mm) - Κεντρικό κερατοειδικό πάχος: 0.2 – 1.2 mm (με βήμα 1 μm) - Απόσταση "white-to-white" Διάμετρος Κερατοειδούς: 7 έως 16mm (0.03mm) - Μέγεθος κόρης οφθαλμού: 1,5 έως 13 mm.
- 4.** Προαιρετικά χρήση βιομετρίας υπερήχου για περιπτώσεις υπερώριμου καταρράκτη: 13.00 – 45.00 (με βήμα 0.01 mm) (να δύναται να συνδεθεί μέσω WI-FI με βιομετρία υπερήχου του ίδιου οίκου κατασκευής).
- 5.** Το σύστημα να δύναται να υπολογίζει την διοπτρική δύναμη του ενδοφακού τουλάχιστον με την βοήθεια των κάτωθι διεθνώς αναγνωρισμένων εξισώσεων (IOL calculation formulas): - SRK-T - Holladay - Hoffer Q - Haigis standard formula - Haigis optimized formula – Showa.
- 6.** Να διαθέτει ειδικό λογισμικό που καθοδηγεί το χρήστη με το ποια φόρμουλα θα πρέπει να γίνει ο υπολογισμός του ενδοφακού βάση της μέτρησης του αξονικού μήκους. Στην περίπτωση αυτή ο χειριστής να μπορεί να μεταβάλλει τα όρια του αξονικού μήκους για την επιλογή φόρμουλας βάση των δικών του προτιμήσεων.
- 7.** Να λαμβάνονται διαδοχικά και αυτόματα όλες οι μετρήσεις με το πάτημα ενός πλήκτρου έχοντας ως μοναδική προϋπόθεση την σωστή εστίαση.
- 8.** Να αναγνωρίζει αυτόματα τον υπό μέτρηση οφθαλμό (δεξί / αριστερό).
- 9.** Να διαθέτει το σύστημα εσωτερικό σημείο προσήλωσης για να γίνεται η εστίαση με μεγαλύτερη διευκόλυνση των ασθενών και των χειριστών.

- 10.** Να διαθέτει βοηθητικό σύστημα εστίασης μέσω φωτεινών σηματοδοτών όπου θα δηλώνουν με χρωματισμούς την απόσταση από το σημείο εστίασης. Επίσης να υπάρχουν αντικειμενικοί παράγοντες για την αξιοπιστία ενός σήματος όπως ο λόγος σήματος προς θόρυβο (SNR). Στη μέτρηση του αξονικού μήκους η συσκευή διαθέτει εξελιγμένη τεχνολογία μέτρησης όπου εξαλείφεται ο θόρυβος από κάθε μέτρηση με παράλληλη αύξηση του λόγου σήματος προς θόρυβο (SNR) για να είναι απόλυτα ακριβής οι μετρήσεις και βέλτιστα τα αποτελέσματα.
- 11.** Να διαθέτει τουλάχιστον 4XUSB θύρες για την υποστήριξη της εισαγωγής ασθενών και να δύναται να συνδεθεί με εξωτερικό ηλεκτρονικό υπολογιστή για την αποθήκευση εξετάσεων και την διατήρηση των αρχείων των ασθενών. Ακόμη να μπορεί να συνδεθεί μέσω Ethernet σε οποιοδήποτε δίκτυο. Το λογισμικό να επιτρέπει την εκτύπωση των αποτελεσμάτων σε εκτυπωτή που μπορεί να συνδεθεί στη συσκευή.
- 12.** Να διαθέτει SD card ως μέσο αποθήκευσης και μεταφοράς δεδομένων.
- 13.** Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής 10,4 TFT, απαραίτητα ενσωματωμένη επί αυτής για μέγιστη ευκολία χρήσης, από την οποία ο χειριστής να μπορεί να εστιάσει στο μάτι του ασθενή για την λήψη των μετρήσεων.
- 14.** Να δύναται να αναβαθμιστεί με ειδικό πρόγραμμα επιλογής εικόνας αναφοράς (reference image), για εύκολη ένθεση τορικού ενδοφακού σε συνεργασία με διαδραστικό πρόγραμμα του ιδίου οίκου.
- 15.** Να διαθέτει ευρεία βάση δεδομένων για τους ενδοφακούς της αγοράς οι οποίοι έχουν βελτιστοποιηθεί για χρήση σε οπτική βιομετρία και μπορούν να εισαχθούν στο σύστημα πολύ εύκολα ενώ η βάση δεδομένων των ενδοφακών να ανανεώνεται κατά τακτά χρονικά διαστήματα.
- 16.** Να έχει δυνατότητα ο κάθε χειριστής, βελτιστοποίησης όλων των παραμέτρων των φακών βάση των δικών του αποτελεσμάτων πριν και μετά από επεμβάσεις καταρράκτη.
- 17.** Η συσκευή να συνοδεύεται από ηλεκτρικό τραπέζι δύο θέσεων.
- 18.** Σε περίπτωση αναβάθμισης του λογισμικού στο μέλλον αυτό να παρέχεται δωρεάν.

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.**

1. Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να συντάσσουν φύλλο συμμόρφωσης για το προσφερόμενο μηχάνημα και για όλα τα αναγραφόμενα σε αυτό, να υπάρχει παραπομπή στην συγκεκριμένη σελίδα και παράγραφο των επίσημων φυλλαδίων (όχι φωτοαντίγραφα) ή επίσημων βεβαιώσεων του κατασκευαστικού οίκου, για ότι δεν αναγράφεται στα ξενόγλωσσα φυλλάδια. Η μη ύπαρξη του πιο πάνω, αποτελεί λόγο αποκλεισμού.
2. Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να δηλώσουν με υπεύθυνη δήλωση τον τύπο, το εργοστάσιο κατασκευής, την χώρα προέλευσης, το έτος κατασκευής και το έτος της πρώτης κυκλοφορίας του μοντέλου.
3. Τα προσφερόμενα είδη να φέρουν σήμανση CE Mark σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 93/42/EEC και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
4. Οι οικονομικοί φορείς να καταθέσουν τα εξής πιστοποιητικά:
  - EN ISO 13485:2016 του κατασκευαστικού οίκου του μηχανήματος.
  - EN ISO 9001:2015 του αντιπροσώπου.
  - EN ISO 13485:2016 του αντιπροσώπου.
  - Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004 του αντιπροσώπου.
5. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος από την ανάδοχο εταιρεία θα γίνει πλήρης εγκατάσταση, επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.
6. Απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή του συστήματος είναι να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης και συντήρησης – επισκευής, στην Ελληνική γλώσσα οι οποίες να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή.
7. Η ανάδοχος εταιρεία να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από την παραλαβή του μηχανήματος.
8. Μετά το πέρας της εγγύησης να βεβαιώνεται από τον κατασκευαστικό οίκο η παροχή ανταλλακτικών του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για δέκα (10) έτη.
9. Να υπάρχει υπεύθυνο service από την ανάδοχο εταιρεία και να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης από την κατασκευάστρια εταιρεία, των τεχνικών της προμηθεύτριας εταιρείας επί του προσφερόμενου μοντέλου.
10. Ο χρόνος παράδοσης να μην ξεπερνά το όριο των εξήντα (60) ημερών, στον χώρο εγκατάστασης και λειτουργίας του.
11. Να κατατεθούν οι προτεινόμενες, από τον κατασκευαστικό οίκο συντηρήσεις που πρέπει να γίνονται κατά την διάρκεια του έτους.
12. Η ανάδοχος εταιρεία οφείλει να τηρεί κατά την διάρκεια της εγγύησης ότι προτείνει ο κατασκευαστικός οίκος για την ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού.

13. Οι συντηρήσεις – επισκευές θα γίνονται σε εργάσιμες ημέρες και ώρες από πιστοποιημένους τεχνικούς του οίκου και θα παραδίδονται δελτία εργασίας σε τεχνικούς του Νοσοκομείου.

<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
<p><b>1.</b> Το σύστημα οπτικής βιομετρίας μη επαφής να είναι τελευταίας τεχνολογίας, να χρησιμοποιεί φωτεινή πηγή τύπου Swept Source Laser, να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο και να δύναται να πραγματοποιεί τις ακόλουθες εξετάσεις:</p> <p>A. Μέτρηση του Αξονικού Μήκους του οφθαλμού.            B. Μέτρηση του Πάχους του Φακού.            Γ. Να δύναται να πραγματοποιεί μετρήσεις κεντρικής Παχυμετρίας Κερατοειδούς.            Δ. Να δύναται να πραγματοποιεί αυτόματη μέτρηση κερατομετρικών καμπυλοτήτων μέσω τοπογραφίας κερατοειδούς με χρήση κώνου δακτυλίων Placido.            E. Αυτόματη μέτρηση διαμέτρου κερατοειδούς (white to white) και του μεγέθους της κόρης του οφθαλμού, σε διαφορετικές καταστάσεις φωτισμού.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>2.</b> Να διαθέτει αυτόματη τρισδιάστατη 3D εστίαση του οφθαλμού με το πάτημα ενός μόνο κομβίου ή μέσω της οθόνης επαφής με ένα άγγιγμα, για την εύκολη και ασφαλή λήψη των μετρήσεων από τον χειριστή ιατρό.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>3.</b> Η συσκευή να δύναται να μετράει τουλάχιστον σε κλίμακα 0.01mm: - Εύρος Μέτρησης Αξονικού Μήκους : 14 έως 40mm (0.01mm) - Ακτίνα καμπυλότητας κερατοειδούς : 5.00 έως 11mm(0.01mm) - Βάθος προσθίου θαλάμου: 1.5 έως 7.0mm (με βήμα 0.01 mm) - Πάχος φακού: 0.5 – 6.1 mm (με βήμα 0.01 mm) - Κεντρικό κερατοειδικό πάχος: 0.2 – 1.2 mm (με βήμα 1 μm) - Απόσταση "white-to-white" Διάμετρος Κερατοειδούς: 7 έως 16mm (0.03mm) - Μέγεθος κόρης οφθαλμού: 1,5 έως 13 mm.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>4.</b> Προαιρετικά χρήση βιομετρίας υπερήχου για περιπτώσεις υπερώριμου καταρράκτη: 13.00 – 45.00 (με βήμα 0.01 mm) (να δύναται να συνδεθεί μέσω WI-FI με βιομετρία υπερήχου του ίδιου οίκου κατασκευής).</p>	ΝΑΙ		
<p><b>5.</b> Το σύστημα να δύναται να υπολογίζει την διοπτρική δύναμη του ενδοφακού τουλάχιστον με την βοήθεια των κάτωθι διεθνώς αναγνωρισμένων εξισώσεων (IOL calculation formulas): - SRK-T - Holladay - Hoffer Q - Haigis standard formula - Haigis optimized formula – Showa.</p>	ΝΑΙ		
<p><b>6.</b> Να διαθέτει ειδικό λογισμικό που καθοδηγεί το χρήστη με το ποια φόρμουλα θα πρέπει να γίνει ο υπολογισμός του ενδοφακού βάση της μέτρησης του αξονικού μήκους. Στην περίπτωση αυτή ο χειριστής να μπορεί να μεταβάλλει τα όρια του αξονικού μήκους για την επιλογή φόρμουλας βάση των δικών του προτιμήσεων.</p>	ΝΑΙ		

<p><b>7.</b> Να λαμβάνονται διαδοχικά και αυτόματα όλες οι μετρήσεις με το πάτημα ενός πλήκτρου έχοντας ως μοναδική προϋπόθεση την σωστή εστίαση.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>8.</b> Να αναγνωρίζει αυτόματα τον υπό μέτρηση οφθαλμό (δεξί / αριστερό).</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>9.</b> Να διαθέτει το σύστημα εσωτερικό σημείο προσήλωσης για να γίνεται η εστίαση με μεγαλύτερη διευκόλυνση των ασθενών και των χειριστών.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>10.</b> Να διαθέτει βοηθητικό σύστημα εστίασης μέσω φωτεινών σηματοδοτών όπου θα δηλώνουν με χρωματισμούς την απόσταση από το σημείο εστίασης. Επίσης να υπάρχουν αντικειμενικοί παράγοντες για την αξιοπιστία ενός σήματος όπως ο λόγος σήματος προς θόρυβο (SNR). Στη μέτρηση του αξονικού μήκους η συσκευή διαθέτει εξελιγμένη τεχνολογία μέτρησης όπου εξαλείφεται ο θόρυβος από κάθε μέτρηση με παράλληλη αύξηση του λόγου σήματος προς θόρυβο (SNR) για να είναι απόλυτα ακριβής οι μετρήσεις και βέλτιστα τα αποτελέσματα.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>11.</b> Να διαθέτει τουλάχιστον 4XUSB θύρες για την υποστήριξη της εισαγωγής ασθενών και να δύναται να συνδεθεί με εξωτερικό ηλεκτρονικό υπολογιστή για την αποθήκευση εξετάσεων και την διατήρηση των αρχείων των ασθενών. Ακόμη να μπορεί να συνδεθεί μέσω Ethernet σε οποιοδήποτε δίκτυο. Το λογισμικό να επιτρέπει την εκτύπωση των αποτελεσμάτων σε εκτυπωτή που μπορεί να συνδεθεί στη συσκευή.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>12.</b> Να διαθέτει SD card ως μέσο αποθήκευσης και μεταφοράς δεδομένων.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>13.</b> Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής 10,4 TFT, απαραίτητα ενσωματωμένη επί αυτής για μέγιστη ευκολία χρήσης, από την οποία ο χειριστής να μπορεί να εστιάσει στο μάτι του ασθενή για την λήψη των μετρήσεων.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>14.</b> Να δύναται να αναβαθμιστεί με ειδικό πρόγραμμα επιλογής εικόνας αναφοράς (reference image), για εύκολη ένθεση τορικού ενδοφακού σε συνεργασία με διαδραστικό πρόγραμμα του ίδιου οίκου.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>15.</b> Να διαθέτει ευρεία βάση δεδομένων για τους ενδοφακούς της αγοράς οι οποίοι έχουν βελτιστοποιηθεί για χρήση σε οπτική βιομετρία και μπορούν να εισαχθούν στο σύστημα πολύ εύκολα ενώ η βάση δεδομένων των ενδοφακών να ανανεώνεται κατά τακτά χρονικά διαστήματα.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>16.</b> Να έχει δυνατότητα ο κάθε χειριστής, βελτιστοποίησης όλων των παραμέτρων των φακών βάση των δικών του αποτελεσμάτων πριν και μετά από επεμβάσεις καταρράκτη.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		



<p><b>17.</b> Η συσκευή να συνοδεύεται από ηλεκτρικό τραπέζι δύο θέσεων.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>18.</b> Σε περίπτωση αναβάθμισης του λογισμικού στο μέλλον αυτό να παρέχεται δωρεάν.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.</b></p>			
<p><b>1.</b> Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να συντάσσουν φύλλο συμμόρφωσης για το προσφερόμενο μηχάνημα και για όλα τα αναγραφόμενα σε αυτό, να υπάρχει παραπομπή στην συγκεκριμένη σελίδα και παράγραφο των επίσημων φυλλαδίων (όχι φωτοαντίγραφα) ή επίσημων βεβαιώσεων του κατασκευαστικού οίκου, για ότι δεν αναγράφεται στα ξενόγλωσσα φυλλάδια. Η μη ύπαρξη του πιο πάνω, αποτελεί λόγο αποκλεισμού.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>2.</b> Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να δηλώσουν με υπεύθυνη δήλωση τον τύπο, το εργοστάσιο κατασκευής, την χώρα προέλευσης, το έτος κατασκευής και το έτος της πρώτης κυκλοφορίας του μοντέλου.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>3.</b> Τα προσφερόμενα είδη να φέρουν σήμανση CE Mark σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 93/42/EEC και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>4.</b> Οι οικονομικοί φορείς να καταθέσουν τα εξής πιστοποιητικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN ISO 13485:2016 του κατασκευαστικού οίκου του μηχανήματος.</li> <li>• EN ISO 9001:2015 του αντιπροσώπου.</li> <li>• EN ISO 13485:2016 του αντιπροσώπου.</li> <li>• Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004 του αντιπροσώπου.</li> </ul>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>5.</b> Με την τοποθέτηση του μηχανήματος από την ανάδοχο εταιρεία θα γίνει πλήρης εγκατάσταση, επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>6.</b> Απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή του συστήματος είναι να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης και συντήρησης – επισκευής, στην Ελληνική γλώσσα οι οποίες να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>7.</b> Η ανάδοχος εταιρεία να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από την παραλαβή του μηχανήματος.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>8.</b> Μετά το πέρας της εγγύησης να βεβαιώνεται από τον κατασκευαστικό οίκο η παροχή ανταλλακτικών του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για δέκα (10) έτη.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		

<p><b>9.</b> Να υπάρχει υπεύθυνο service από την προμηθεύτρια εταιρεία και να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης από την κατασκευάστρια εταιρεία, των τεχνικών της προμηθεύτριας εταιρείας επί του προσφερόμενου μοντέλου.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>10.</b> Ο χρόνος παράδοσης να μην ξεπερνά το όριο των εξήντα (60) ημερών, στον χώρο εγκατάστασης και λειτουργίας του.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>11.</b> Να κατατεθούν οι προτεινόμενες, από τον κατασκευαστικό οίκο συντηρήσεις που πρέπει να γίνονται κατά την διάρκεια του έτους.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>12.</b> Η ανάδοχος εταιρεία οφείλει να τηρεί κατά την διάρκεια της εγγύησης ότι προτείνει ο κατασκευαστικός οίκος για την ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		
<p><b>13.</b> Οι συντηρήσεις – επισκευές θα γίνονται σε εργάσιμες ημέρες και ώρες από πιστοποιημένους τεχνικούς του οίκου και θα παραδίδονται δελτία εργασίας σε τεχνικούς του Νοσοκομείου.</p>	<p>ΝΑΙ</p>		