



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: Γ. Γεωργοπούλου  
Τηλ.2313312284  
email: epromithies@ippokratio.gr

Θεσσαλονίκη, 10 Μαΐου 2024

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ  
ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 62/2024**

**ΜΙΑΣ (1) ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΕΝΟΣ (1) ΘΑΛΑΜΟΥ ΝΗΜΑΤΙΚΗΣ ΡΟΗΣ (LAMINAL FLOW) (CPV:38434540-3 ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ) ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ , ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 21.500,00 ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΚΑΙ 26.660,00 ΕΥΡΩ ΜΕ Φ.Π.Α. 24% (ΑΦΟΡΑ 11.500,00 ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΜΙΑ 1) ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟ ΚΑΙ 10.000,00 ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΕΝΑΝ (1) ΘΑΛΑΜΟ ΝΗΜΑΤΙΚΗΣ ΡΟΗΣ (LAMINAL FLOW) , ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ)»**

Το Γ.Ν.Θ. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ λαμβάνοντας υπόψη:

1. Την υπ' αριθ.Γ4β/Γ.Π.οικ. 13952/03.03.2023 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 204/07.03.2023,τ. Υ.Ο.Δ.Δ.) περί διορισμού του ΑΝΤΩΝΑΚΗ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ως Προσωρινό Διοικητή στο Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ», αρμοδιότητας 4ης Υ. Πε. Μακεδονίας και Θράκης, όπως διορθώθηκε με το ΦΕΚ 284/τ. ΥΟΔΔ/31.03.2023.
2. Τις διατάξεις του άρθρου 118, «Απευθείας Ανάθεση», του Ν. 4412/2016, όπου ορίζεται ότι: «1. Προσφυγή στη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης επιτρέπεται, όταν η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, είναι ίση ή κατώτερη από το όριο των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ, χωρίς να συμπεριλαμβάνεται ο ΦΠΑ.».
3. Τις διατάξεις της παρ.4 του άρθρου 27 του Ν. 4472/2017 Διενέργεια διαγωνισμών - Σύναψη σύμβασης «4.β Ειδικότερα σε ό,τι αφορά στην προμήθεια υγειονομικού υλικού, αναλώσιμου υλικού και αγαθών ή υπηρεσιών, εντός του προϋπολογισμού έκαστου φορέα, η αρμοδιότητα για την έγκριση σκοπιμότητας, ανεξαρτήτως ποσού, ανήκει στο Διοικητικό Συμβούλιο έκαστου, υπαγόμενου στη Δ.Υ.ΠΕ., φορέα, και στον Διοικητή ή Υποδιοικητή της αρμόδιας ΥΠΕ για τους φορείς της Πρωτοβάθμιας.»
4. Την απόφαση που έλαβε το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου κατά την 9<sup>η</sup>/04-04-2024 τακτική συνεδρίασή του (θέμα 11<sup>ο</sup>) με (ΑΔΑ: 9ΑΣ6469067-8ΥΥ), με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια διαγωνισμού με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118, του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, με πρόσκληση και κατάθεση κλειστών προσφορών για την προμήθεια α) Μίας (1) Φυγόκεντρο και β) Ενός (1) Θαλάμου Νηματικής Ροής ( LAMINAL FLOW ) (CPV: 38434540-3 ), για τις ανάγκες του εργαστηρίου Βιοπαθολογίας , συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 21.500,00 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. και 26,660,00 ευρώ με Φ.Π.Α. 24% (αφορά 11.500,00 χωρίς Φ.Π.Α. για μια (1)Φυγόκεντρο και 10.000,00 χωρίς Φ.Π.Α. για ένα (1) Θάλαμο Νηματικής Ροής ), με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (χαμηλότερη τιμή)»
5. Την υπ' αριθ.2255/15.04.2024 απόφαση ανάληψης δαπάνης (ΑΔΑ: 6Χ70469067-6Ω8) στον ΚΑΕ 7131.01
6. Τις διατάξεις του Ν. 3329/05, του ΠΔ 80/2016 και του Ν. 4412/2016 (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 α)

Μίας Φυγόκεντρου και β) Ενός (1) Θαλάμου Νυματικής Ροής (LAMINAL FLOW) (CPV: 38434540-3 ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ), για τις ανάγκες του Εργαστηρίου Βιοπαθολογίας, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 21.500,00 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. και 26.660,00 ευρώ με Φ.Π.Α. 24% (αφορά 11.500,00 χωρίς Φ.Π.Α. για μια (1) Φυγόκεντρο και 10.000,00 χωρίς Φ.Π.Α. για έναν (1)Θάλαμο Νηματικής Ροής), με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (χαμηλότερη τιμή)»

Η πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος θα είναι αναρτημένη στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου μας.

Πληροφορίες θα δίνονται όλες τις εργάσιμες ημέρες από 08:00πμ έως 14:00μμ από το Τμήμα Προμηθειών του Νοσοκομείου, τηλ. 2313 31 2284, email: epromithies@iprokratio.gr, αρμόδια υπάλληλος κα Γεωργοπούλου Γεωργία.

Προς το σκοπό αυτό, απευθύνει πρόσκληση προς κάθε ενδιαφερόμενο, σύμφωνα με τους παρακάτω όρους:

<b>ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:</b>	<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Μίας Φυγόκεντρου και Ενός Θαλάμου Νυματικής Ροής (LAMINAL FLOW)</b>
<b>Κατηγορία CPV</b>	<b>(CPV: : 38434540-3 ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ )</b>
<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:</b>	21.500,00 ευρώ χωρίς Φ.Π.Α. και 26.660,00 ευρώ με Φ.Π.Α. 24% (αφορά 11.500,00 χωρίς Φ.Π.Α. για μία (1) Φυγόκεντρο και 10.000,00 χωρίς Φ.Π.Α. για έναν(1)Θάλαμο Νυματικής Ροής στον ΚΑΕ 7131.01
<b>ΤΡΟΠΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b>	<i>Σε κλειστό φάκελο, στον οποίο θα αναγράφονται:</i> <b>Ο τίτλος «ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 62/2024 ΓΙΑ ΤΗΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΑΣ (1) ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ ΚΑΙ ΕΝΟΣ (1) ΘΑΛΑΜΟΥ ΝΥΜΑΤΙΚΗΣ ΡΟΗΣ, ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ, ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟ-ΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 21.500,00 ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΚΑΙ 26.600,00 ΕΥΡΩ ΜΕ Φ.Π.Α. 24%</b> <i>Τα στοιχεία της εταιρείας</i> ➤ <b>Η διευκρίνιση: «ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ή ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ»</b> <i>Ο φάκελος να κατατεθεί στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου, επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως 49, ΤΚ 546 42 Θεσσαλονίκη..</i>
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b>	<i>Η διαδικασία κατάθεσης προσφορών ξεκινά με την ανάρτηση της παρούσας πρόσκλησης.</i> <b>Καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφοράς ορίζεται η <u>20.05.2024</u> ημέρα Δευτέρα και ώρα 12.00, στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου</b>
<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:</b>	<i>Ο φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει:</i> – Την <b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</b> εις διπλούν με τα ζητούμενα στοιχεία που πρέπει να είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις – υποχρεώσεις του Παραρτήματος Ι (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ) και του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙ (ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΟΡΦΩΣΗΣ) – Την <b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</b> , εις διπλούν, δηλαδή τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, ως εξής: ➤ <b>Τιμή κόστους του προσφερόμενου είδους.</b>

- 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.

Προσφορές υποβάλλονται είτε για όλα τα είδη, είτε για ένα μόνο είδος, υπό την προϋπόθεση να αφορούν το σύνολο της της προκηρυχθείσας ποσότητας κάθε είδους.

Στην οικονομική προσφορά θα περιλαμβάνεται συμπληρωμένος ο πίνακας της Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος III.

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 ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ 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/ 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:

- 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.
- Τηρούν όλους τους Ελληνικούς Νόμους, τους σχετικούς με την εργασία (Εργατική – Ασφαλιστική Νομοθεσία).
- Έλαβαν γνώση των όρων της πρόσκλησης και τους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
- Η Προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με της όρους της παρούσας Πρόσκλησης των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.
- 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.
- 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.
- Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.</li> <li>• Παραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής τους σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Υπηρεσίας για αναβολή, ματαίωση ή ακύρωση του Διαγωνισμού.</li> <li>• 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>• Λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.</li> <li>• Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης δεσμεύονται για την απαρρέγκλιτη 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>• Αναλαμβάνουν την υποχρέωση να προσκομίσουν κάθε σχετικό δικαιολογητικό, εφόσον τους ζητηθεί.</li> <li>• Η παράδοση των ειδών , θα πραγματοποιηθεί εντός 60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, επί ποινή απόρριψης.</li> </ul> <p><b>B) Οι οικονομικοί φορείς στην προσφορά τους να συμπεριλάβουν και χωριστό φάκελο με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης όπως αυτά περιγράφονται παρακάτω.</b></p>
<p><b>ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:</b></p>	<p>Η αποσφράγιση της προσφοράς θα γίνει την <u>21.05.2024 ημέρα Τρίτη και ώρα 12:00 μ.μ.</u> στο Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου, ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής.</p>

**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ  
ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

Προς απόδειξη μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 παρακαλούμε να καταθέσετε μαζί με την προσφορά σας τα παρακάτω:

1. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή, **έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς**, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υπάρχει εις βάρος σας τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του αρθ. 73 του Ν.4412/2016, ήτοι συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.

Υπόχρεοι προσκόμισης Αποσπάσματος Ποινικού Μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, είναι τα φυσικά πρόσωπα, οι διαχειριστές των προσωπικών εταιρειών (ΟΕ και ΕΕ), των ΕΠΕ και ΙΚΕ, στις περιπτώσεις Ανώνυμων Εταιρειών (ΑΕ) ο Διευθύνων Σύμβουλος καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου και στις περιπτώσεις των Συνεταιρισμών τα μέλη του ΔΣ.

2. **Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστική ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς**, από το οποίο να προκύπτει ότι **δεν τελούν σε πτώχευση** και επίσης ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, εξυγίανσης, ή ειδικής εκκαθάρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού, ή σε αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή.

3. **Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι, κατά την ημερομηνία της ως άνω πρόσκλησης, **είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους** που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

4. **Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου**, με το οποίο να πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους/ αντικείμενο της επιχειρηματικής τους δραστηριότητας, το οποίο θα πρέπει να περιλαμβάνει το αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης, κατά την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την κατάθεση της προσφοράς.

<b>ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ:</b>	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής.
<b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:</b>	Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες <b>για ενενήντα (90) ημέρες</b> από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος <b>απορρίπτεται ως απαράδεκτη</b> .
<b>ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ:</b>	Η παρούσα Πρόσκληση αναρτάται: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Στην ιστοσελίδα του ΓΝΘ ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ (<a href="http://www.ippokratis.gr">www.ippokratis.gr</a>)</li> <li>○ Στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου, ΚΗΜΔΗΣ</li> </ul>

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΤΩΝΑΚΗΣ

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ**

1. Η προσφερόμενη φυγόκεντρος πρέπει να έχει μέγιστη χωρητικότητα τουλάχιστον 4x400ml με κατάλληλη οριζόντια αρθρωτή κεφαλή
2. Η φυγόκεντρος πρέπει να μπορεί να δεχθεί μεγάλο εύρος διαφορετικών οριζόντιων αρθρωτών και γωνιακών κεφαλών, έτσι ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί τόσο στις παρούσες όσο και στις μελλοντικές ανάγκες του εργαστηρίου
3. Να μπορεί να επιτύχει τουλάχιστον 15.200rpm και 25.800xg με κατάλληλη γωνιακή κεφαλή
4. Με τη χρήση κατάλληλων εξαρτημάτων να μπορεί μέγιστο να φυγοκεντρήσει 76x5/7ml (13X100mm) φιαλίδια αίματος
5. Να συνοδεύεται από οριζόντια αρθρωτή κεφαλή συνολικής χωρητικότητας 1,6L, ικανή να επιτύχει φυγοκεντρική δύναμη 4.600xg και ταχύτητες πάνω από 4.900rpm. Η κεφαλή να περιλαμβάνει βασικό φορέα φυγοκέντρωσης (rotor cross), τέσσερα κουβαδάκια (buckets) και μετατροπείς για τη φυγοκέντρωση τουλάχιστον: 56 σωληναρίων αίματος 10ml (16x100mm), 76 σωληναρίων αίματος 5/7ml (13x100mm), 136 σωληναρίων 1.5/2.0ml
6. Να συνοδεύεται επίσης από καπάκια βιολογικής ασφάλειας που είναι εγκεκριμένα από Κατάλληλο Διεθνή Οργανισμό για βιοασφάλεια
7. Να συνοδεύεται από εφεδρικό φορέα φυγοκέντρωσης (rotor cross)
8. Να διαθέτει αυτόματη αναγνώριση κεφαλής
9. Η κεφαλή θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί και να αφαιρεθεί σε λίγα δευτερόλεπτα με το πάτημα ενός κουμπιού χωρίς την ανάγκη κάποιου ειδικού εργαλείου
10. Ο προγραμματισμός να γίνεται μέσω πλήκτρων και να διαθέτει ψηφιακή οθόνη LCD
11. Να διαθέτει δυνατότητα προγραμματισμού και αποθήκευσης τουλάχιστον 6 προγραμμάτων σε πλήκτρα άμεσης χρήσης στον πίνακα ελέγχου της φυγοκέντρου
12. Να έχει τουλάχιστον 9 βαθμίδες επιτάχυνσης και 10 επιβράδυνσης
13. Να διαθέτει ανίχνευση ανισοζύγισης
14. Η φυγόκεντρος θα πρέπει να έχει χαμηλό ύψος (να μην υπερβαίνει τα 40cm με κλειστό καπάκι) για εύκολη πρόσβαση από το χειριστή
15. Να υπάρχουν διαθέσιμες κεφαλές από ανθρακόνημα, με μικρό βάρος για εύκολη μεταφορά τους και εγγύηση 15 ετών τουλάχιστον
16. Να διαθέτει πλήρη εργοστασιακή εγγύηση τουλάχιστον για 2 έτη
17. Να είναι σύμφωνη με τα πρότυπα IVD/MD και ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO9001 και ISO13485
18. Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 και EN ISO13485
19. Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης στα ελληνικά
20. Ο προμηθευτής να διαθέτει εξουσιοδότηση από τον κατασκευαστή για το συγκεκριμένο διαγωνισμό

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

#### **ΘΑΛΑΜΟΥ ΝΥΜΑΤΙΚΗΣ ΡΟΗΣ**

1. Θάλαμος βιολογικής ασφάλειας τύπου II, σύμφωνος με τις προδιαγραφές του EN12469:2000
2. Να παρέχεται με λάμπες φθορισμού
3. Να εμπεριέχεται λάμπα UV
4. Να διαθέτει ένδειξη ασφαλής λειτουργίας
5. Να υπάρχει διακόπτης κλειδιού.
6. Το ύψος του πρόσθιου τζαμιού να ρυθμίζεται από αντίστοιχα κουμπιά σε πάνελ
7. Ο παραγόμενος θόρυβος κατά τη λειτουργία να μην ξεπερνά τα 58dB(A)
8. Για την εκκίνηση λειτουργίας να απαιτείται κλειδί, για μεγαλύτερη ασφάλεια χρήσης
9. Να υπάρχει τουλάχιστον 1 θέση παροχής ρεύματος
10. Η αποτελεσματικότητα των φίλτρων σύμφωνα με το EN1822-1 να είναι τάξης H14
11. Η αποτελεσματικότητα MPPS σύμφωνα με το EN 1822-1 να είναι 99.995%
12. Να υπάρχει θύρα για τον έλεγχο των φίλτρων HEPA

13. Να διαθέτει επίπεδο καθαριότητας αέρα στον χώρο εργασίας [EN 14644-1] : ISO 5
14. Να έχει μέγιστο ύψος του μπροστινού ανοίγματος (ύψος καθαρισμού και φόρτωσης) τουλάχιστον 390 mm.
15. Να συνοδεύεται από βάση ρυθμιζόμενου ύψους
16. Επιφάνεια εργασίας και εσωτερικών τοίχων (χώρος εργασίας) να είναι από ανοξείδωτο AISI 304H
17. Το πρόσθιο τζάμι να είναι διστρωματικό (laminated)
18. Το τζάμι να απορροφά τουλάχιστον το 98% της παραγόμενης UVC ακτινοβολίας
19. Να αντέχει πίεση από εύφλεκτα αέρια τουλάχιστον έως 20mbar
20. Να αντέχει πίεση κενού 6mbar
21. Οι διαστάσεις της κυρίως μονάδας να μην ξεπερνούν τα 1420x800x1470mm (ΠxBxΥ)
22. Η επιφάνεια εργασίας (εσωτερικού θαλάμου) να έχει διαστάσεις τουλάχιστον 1210 x 570 x 690mm (ΠxBxΥ)
23. Η ταχύτητα αέρα στο εσωτερικό να είναι  $0.38 \pm 0.02$  m/s
24. Η ταχύτητα του εισερχόμενου αέρα να περιορίζεται στο 0,59 +/- 10% m/s
25. Η ταχύτητα του εξερχόμενου αέρα να είναι περίπου 480 m<sup>3</sup>/h (+/- 10%) με το ποσοστό του να είναι μεταξύ 20 – 40 % του συνόλου
26. Η φωτεινότητα του εσωτερικού να είναι τουλάχιστον 745 Lux
27. Για την καλύτερη διαχείριση των πειραμάτων, οι παραγόμενες δονήσεις να είναι το πολύ 0.005mmRMS σύμφωνα με το EN12469.
28. Η εσωτερική θερμοκρασία να μην έχει μεγαλύτερη απόκλιση από 6 βαθμούς σε σχέση με τον περιβάλλοντα χώρο σύμφωνα με το EN12469
29. Να πληροί τα στάνταρ: IEC 61010-1:2010/EN 61010-1:2010/EC 61326-1:2012/EN 61236-1:2013
30. Η εταιρία κατασκευής να έχει ISO 9001
31. Η προμηθεύτρια εταιρεία να φέρει έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό
32. Να υπάρχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών
33. Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ανταλλακτικά για δέκα τουλάχιστον έτη
34. Η εξεταστική επιτροπή έχει το δικαίωμα, με ποινή αποκλεισμού, να ζητήσει εντός 5 ημερών την παράδοση του εν λόγω εξοπλισμού προς επίδειξη

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**

### **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)

### **ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟ**



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1. Η προσφερόμενη φυγόκεντρος πρέπει να έχει μέγιστη χωρητικότητα τουλάχιστον 4x400ml με κατάλληλη οριζόντια αρθρωτή κεφαλή	ΝΑΙ		
2. Η φυγόκεντρος πρέπει να μπορεί να δεχθεί μεγάλο εύρος διαφορετικών οριζόντιων αρθρωτών και γωνιακών κεφαλών, έτσι ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί τόσο στις παρούσες όσο και στις μελλοντικές ανάγκες του εργαστηρίου	ΝΑΙ		
3. Να μπορεί να επιτύχει τουλάχιστον 15.200rpm και 25.800xg με κατάλληλη γωνιακή κεφαλή	ΝΑΙ		
4. Να διαθέτει τροχό φίλτρων χωρητικότητας 8 θέσεων που να διαθέτει προ-εγκατεστημένα τουλάχιστον τρία φίλτρα στα 405, 450 και 620nm	ΝΑΙ		
5. Να συνοδεύεται από οριζόντια αρθρωτή κεφαλή συνολικής χωρητικότητας 1,6L, ικανή να επιτύχει φυγοκεντρική δύναμη 4.600xg και ταχύτητες πάνω από 4.900rpm. Η κεφαλή να περιλαμβάνει βασικό φορέα φυγοκέντρωσης (rotor cross), τέσσερα κουβαδάκια (buckets) και μετατροπείς για τη φυγοκέντρωση τουλάχιστον: 56 σωληναρίων αίματος 10ml (16x100mm), 76 σωληναρίων αίματος 5/7ml (13x100mm), 136 σωληναρίων 1.5/2.0ml	ΝΑΙ		
6. Να συνοδεύεται επίσης από καπάκια βιολογικής ασφάλειας που είναι εγκεκριμένα από Κατάλληλο Διεθνή Οργανισμό για βιοασφάλεια	ΝΑΙ		
7. Να συνοδεύεται από εφεδρικό φορέα φυγοκέντρωσης (rotor cross)	ΝΑΙ		
8. Να διαθέτει αυτόματη αναγνώριση κεφαλής	ΝΑΙ		
9. Η κεφαλή θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί και να αφαιρεθεί σε λίγα δευτερόλεπτα με το πάτημα ενός κουμπιού χωρίς την ανάγκη κάποιου ειδικού εργαλείου	ΝΑΙ		
10. Ο προγραμματισμός να γίνεται μέσω πλήκτρων και να διαθέτει ψηφιακή οθόνη LCD	ΝΑΙ		
11. Να διαθέτει δυνατότητα προγραμματισμού και αποθήκευσης τουλάχιστον 6 προγραμμάτων σε πλήκτρα άμεσης χρήσης στον πίνακα ελέγχου της φυγοκέντρου	ΝΑΙ		

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
12. Να έχει τουλάχιστον 9 βαθμίδες επιτάχυνσης και 10 επιβράδυνσης	ΝΑΙ		
13. Να διαθέτει ανίχνευση ανισοζύγησης	ΝΑΙ		
14. Η φυγόκεντρος θα πρέπει να έχει χαμηλό ύψος (να μην υπερβαίνει τα 40cm με κλειστό καπάκι) για εύκολη πρόσβαση από το χειριστή	ΝΑΙ		
15. Να υπάρχουν διαθέσιμες κεφαλές από ανθρακόνημα, με μικρό βάρος για εύκολη μεταφορά τους και εγγύηση 15 ετών τουλάχιστον	ΝΑΙ		
16. Να διαθέτει πλήρη εργοστασιακή εγγύηση τουλάχιστον για 2 έτη	ΝΑΙ		
17. Να είναι σύμφωνη με τα πρότυπα IVD/MD και ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO9001 και ISO13485	ΝΑΙ		
18. Ο προμηθευτής να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001 και EN ISO13485	ΝΑΙ		
19. Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο χρήσης στα ελληνικά			
20. Ο προμηθευτής να διαθέτει εξουσιοδότηση από τον κατασκευαστή για το συγκεκριμένο διαγωνισμό	ΝΑΙ		

#### ΘΑΛΑΜΟΥ ΝΥΜΑΤΙΚΗΣ ΡΟΗΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1. Θάλαμος βιολογικής ασφάλειας τύπου II, σύμφωνος με τις προδιαγραφές του EN12469:2000	ΝΑΙ		
2 Να παρέχεται με λάμπες φθορισμού	ΝΑΙ		
3 Να εμπεριέχεται λάμπα UV	ΝΑΙ		
4 Να διαθέτει ένδειξη ασφαλής λειτουργίας	ΝΑΙ		
5 Να υπάρχει διακόπτης κλειδιού	ΝΑΙ		

6 Το ύψος του πρόσθιου τζαμιού να ρυθμίζεται από αντίστοιχα κουμπιά σε πάνελ	NAI		
7 Ο παραγόμενος θόρυβος κατά τη λειτουργία να μην ξεπερνά τα 58dB(A)	NAI		
8 Για την εκκίνηση λειτουργίας να απαιτείται κλειδί, για μεγαλύτερη ασφάλεια χρήσης	NAI		
9. Να υπάρχει τουλάχιστον 1 θέση παροχής ρεύματος			
10. Η αποτελεσματικότητα των φίλτρων σύμφωνα με το EN1822-1 να είναι τάξης H14	NAI		
11 Η αποτελεσματικότητα MPPS σύμφωνα με το EN 1822-1 να είναι 99.995%	NAI		
12. Να υπάρχει θύρα για τον έλεγχο των φίλτρων HEPA	NAI		
13. Να διαθέτει επίπεδο καθαριότητας αέρα στον χώρο εργασίας [EN 14644-1] : ISO 5	NAI		
14. Να έχει μέγιστο ύψος του μπροστινού ανοίγματος (ύψος καθαρισμού και φόρτωσης) τουλάχιστον 390 mm.	NAI		
15. Να συνοδεύεται από βάση ρυθμιζόμενου ύψους	NAI		
16. Επιφάνεια εργασίας και εσωτερικών τοίχων (χώρος εργασίας) να είναι από ανοξείδωτο AISI 304H	NAI		
17. Το πρόσθιο τζάμι να είναι διστρωματικό (laminated)	NAI		
18 Το τζάμι να απορροφά τουλάχιστον το 98% της παραγόμενης UVC ακτινοβολίας	NAI		
19. Να αντέχει πίεση από εύφλεκτα αέρια τουλάχιστον έως 20mbar	NAI		
20 Να αντέχει πίεση κενού 6mbar	NAI		

21. Οι διαστάσεις της κυρίως μονάδας να μην ξεπερνούν τα 1420x800x1470mm (ΠxBxΥ)			
22. Η επιφάνεια εργασίας (εσωτερικού θαλάμου) να έχει διαστάσεις τουλάχιστον 1210 x 570 x 690mm (ΠxBxΥ)	NAI		
23. Η ταχύτητα αέρα στο εσωτερικό να είναι $0.38 \pm 0.02$ m/s	NAI		
24. Η ταχύτητα του εισερχόμενου αέρα να περιορίζεται στο $0,59 \pm 10\%$ m/s	NAI		
25. Η ταχύτητα του εξερχόμενου αέρα να είναι περίπου $480 \text{ m}^3/\text{h}$ ( $\pm 10\%$ ) με το ποσοστό του να είναι μεταξύ 20 – 40 % του συνόλου	NAI		
26. Η φωτεινότητα του εσωτερικού να είναι τουλάχιστον 745 Lux	NAI		
27. Για την καλύτερη διαχείριση των πειραμάτων, οι παραγόμενες δονήσεις να είναι το πολύ $0.005 \text{ mm RMS}$ σύμφωνα με το EN12469.	NAI		
28. Η εσωτερική θερμοκρασία να μην έχει μεγαλύτερη απόκλιση από 6 βαθμούς σε σχέση με τον περιβάλλοντα χώρο σύμφωνα με το EN12469	NAI		
29. Να πληροί τα στάνταρ: IEC 61010-1:2010/EN 61010-1:2010/EC 61326-1:2012/EN 61236-1:2013	NAI		
30. Η εταιρία κατασκευής να έχει ISO 9001	NAI		
31. Η προμηθεύτρια εταιρεία να φέρει έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστή για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό	NAI		
32. Να υπάρχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών	NAI		
33. Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ανταλλακτικά για δέκα τουλάχιστον έτη	NAI		
33. Η εξεταστική επιτροπή έχει το δικαίωμα, με ποινή αποκλεισμού, να ζητήσει εντός 5 ημερών την παράδοση του εν λόγω εξοπλισμού προς επίδειξη	NAI		

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**  
**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ · ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚ Η ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΥ	ΤΕΜ	1				
2	ΘΑΛΑΜΟΥ ΝΥΜΑΤΙΚΗΣ ΡΟΗΣ	ΤΕΜ	1				
	ΣΥΝΟΛΟ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικά)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)							
ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ (αριθμητικά)							
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ (αριθμητικά)							

**Στοιχεία Προσφέροντος (Οικονομικού Φορέα)**

Επωνυμία εταιρίας : .....

Διεύθυνση:.....

Τηλ. Επικοινωνίας:.....

E-mail:.....

Νόμιμος Εκπρόσωπος: «Όνοματεπώνυμο, Ιδιότητα»

.....

Ο Χρόνος Ισχύος της Προσφοράς είναι (αριθμητικώς και ολογράφως) :

.....ημέρες

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος : .....

Ημερομηνία : .....

(Υπογραφή – Σφραγίδα)
-----------------------