



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Α Θ Η Ν Ω Ν  
**ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΙΟ – ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ Ε.Ε.Σ.**  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΑΘΑΝΑΣΑΚΗ 2  
Τ.Κ.: 11526  
ΤΗΛ.: 213 2068917-18  
FAX : 213 2068259  
e- mail: [prom@0310.syzefxis.gov.gr](mailto:prom@0310.syzefxis.gov.gr)

ΑΘΗΝΑ 11/10/2019

ΑΡ. ΠΡΩΤ. 24822

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ Α ΦΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ «ΨΥΧΟΜΕΝΗ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ ΑΣΚΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ (16 θέσεων)»**

Επειδή το Νοσοκομείο προτίθεται να διενεργήσει Διαγωνισμό για:

Κωδικός Αριθμός είδους CPV	Περιγραφή Είδους CPV	Αξία με Φ.Π.Α./ €
38434540-3	ΨΥΧΟΜΕΝΗ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ ΑΣΚΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ (16 θέσεων)	44.640,00 €

Προβαίνει, στις **11/10/2019**, με την παρούσα πρόσκληση (**Α Φάση**) σε Δημόσια Διαβούλευση των επισυναπτόμενων τεχνικών προδιαγραφών.

1. Σημειώνεται ότι: Με την παρούσα πρόσκληση σε Δημόσια Διαβούλευση (**Α ΦΑΣΗ**), το Νοσοκομείο μας καταθέτει τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως συντάχθηκαν από την Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών προδιαγραφών, με σκοπό την Δημόσια συζήτηση και την λήψη ενδεχομένων παρατηρήσεων – σχολίων επί του περιεχομένου αυτών, στο πλαίσιο της διαφάνειας των διαδικασιών και της ευρύτερης συμμετοχής υποψήφιων προμηθευτών/αναδόχων.

2. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε **δεκαπέντε (15)** ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου (<http://www.korgialenio-benakio.gr>), δηλαδή **μέχρι και τις 27/10/2019**.

3. Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται, μετά την εγγραφή τους στο site του Νοσοκομείου, να υποβάλλουν τεκμηριωμένες παρατηρήσεις και να επιστημάνουν τους όρους που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο τον διαγωνισμό και να δημιουργήσουν ενστάσεις ή ερωτήματα κατά τη χρονική περίοδο από τη δημοσίευση ως την αποσφράγιση των προσφορών.

4. Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών/αναδόχων, εξασφαλίζοντας όμως ταυτόχρονα και την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών.
5. Σε περίπτωση τροποποίησης των αρχικών τεχνικών προδιαγραφών ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες Τεχνικές Προδιαγραφές για επιπλέον τέσσερις (4) ημερολογιακές ημέρες.
6. Ευελπιστούμε για την συμμετοχή σας στην όλη διαδικασία, συνδράμοντας έτσι στην διαμόρφωση συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών.
7. Τυχόν Πληροφορίες για την πρόσκληση δίδονται όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το τμήμα Προμηθειών.

## **A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **ΨΥΧΟΜΕΝΗ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟΣ ΑΣΚΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ (16 Θέσεων)**

1. Να είναι ψυχόμενη επιδαπέδια φυγόκεντρος 16 ασκών αίματος, έως και 5πλών, νεότερης τεχνολογίας, ελεγχόμενο από μικροϋπολογιστή.
2. Με δυνατότητα προγραμματισμού και αποθήκευσης έως 100 περίπου διαφορετικών προγραμμάτων φυγοκέντρωσης.
3. Με ελάχιστη μέγιστη ταχύτητα 4.700 RPM και 7.000 xG. Με ακρίβεια ρύθμισης ταχύτητας  $\pm 1\%$  ή 20 RPM.
4. Με αυτόματο σύστημα που να ρυθμίζει το χρόνο φυγοκέντρωσης αναβαθμίζοντας τυχόν αλλαγές στην επιτάχυνση/επιβράδυνση, που να μπορεί να οδηγήσει σε ατελή φυγοκέντρωση των αιμοπεταλίων.
5. Με οθόνη ελέγχου αφής για ρύθμιση και παρακολούθηση των παραμέτρων φυγοκέντρωσης (πραγματικών και ρυθμιζόμενων) με πλήκτρα αφής, με φωτεινές, μεγάλες ενδείξεις στην οθόνη. Με παρουσίαση θερμοκρασίας, χρόνου, ταχύτητας, προγραμμάτων επιτάχυνσης, επιβράδυνσης, κλπ. Με δυνατότητα για πολλές διαφορετικές γλώσσες, μεταξύ των οποίων οπωσδήποτε και η Ελληνική.
6. Με τουλάχιστον 10 προγράμματα επιτάχυνσης και 12 προγράμματα επιβράδυνσης.
7. Με ρύθμιση θερμοκρασίας από  $-20^{\circ}\text{C}$  έως  $+40^{\circ}\text{C}$  (ακρίβεια  $2^{\circ}\text{C}$ ).
8. Με ελάχιστη θερμοκρασία σε μέγιστη περιστροφή με την προσφερόμενη κεφαλή/καλάθια/υποδοχείς, όχι πάνω από  $+3^{\circ}\text{C}$ .
9. Με ρύθμιση ταχύτητας φυγοκέντρωσης έως περίπου 100 ώρες (με βήματα του 1 δευτερολέπτου).
10. Με ειδικής κατασκευής μοτέρ, χωρίς ψήκτρες, με ανοχή ανισοζύγισης 125 γραμμαρίων σε αντίθετα φορτία, για διευκόλυνση των χειριστών.
11. Με συστήματα ασφαλείας (κωδικός προστασίας) εισόδου στο πρόγραμμα, ταυτοποίηση κεφαλής, αυτόματο άνοιγμα πόρτας, αυτόματη διακοπή λόγω ανισοζυγισμένων δειγμάτων και από την αρχή της φυγοκέντρωσης και άμεση ειδοποίηση του χρήστη, προστασία από υπερθέρμανση, πρόγραμμα αυτοδιαγνωστικής με μηνύματα λαθών, πρόγραμμα συντήρησης, κλπ.
12. Με συστήματα οικονομίας ρεύματος (διακοπή ψύξης μόλις ανοίγει η πόρτα/καπάκι, μικρή παροχή θερμότητας, κλπ.). Κατανάλωση ισχύος όχι μεγαλύτερη από 6.000 VA.
13. Με δυνατότητα αυτόματης μεταφοράς και μετατροπή των πρωτοκόλλων των παλαιών φυγοκέντρων ασκών του Εργαστηρίου στην καινούρια φυγόκεντρο.
14. Με θάλαμο από ανοξείδωτο χάλυβα.
15. Με οριζόντια κεφαλή, με κάλυμμα σε όλες τις πλευρές (windshield rotor) για ασφάλεια, εύκολο καθαρισμό και αποφυγή τριβών και καπάκι με 8 θέσεις με διπλά καλάθια για φυγοκέντρωση 16 ασκών (έως και 5πλών) αίματος. Μέγιστη ταχύτητα με πλήρες φορτίο: τουλάχιστον 5.300 xG / 3.900 RPM.

16. Με δυνατότητα ελέγχου από μακριά (remote monitoring) και δυνατότητα αυτοματισμού και εργασίας με σύστημα barcode για τους ασκούς.
17. Να είναι αθόρυβης λειτουργίας < 62 dBA, στα 400V/50Hz τριφασικό.
18. Να είναι σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας CE/IVD, MDD, UL, FDA, WEEE, RoHS, κλπ.
19. Με εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών.
20. Με δυνατότητα φόρτωσης των δεδομένων/στοιχείων μέσω USB ή σε πραγματικό χρόνο μέσω Ethernet.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ Δ.Σ.  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΗ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝ. ΔΙΟΙΚΗΤΗ  
Δ/ΝΤΡΙΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ  
ΥΠ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΤΜ.ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ