



16REQ005448423 2016-11-24

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΠΡΟΧΕΙΡΟ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Το Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ» προκηρύσσει Πρόχειρο Συνοπτικό Διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη προσφορά, για την Προμήθεια **Εργαστηριακών Πλαστικών και Εργαστηριακού Εξοπλισμού συνολικού προϋπολογισμού μέχρι 7.072,00 €** πλέον ΦΠΑ.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με την κείμενη κοινοτική και εθνική νομοθεσία και ιδιαίτερα σύμφωνα με τις διατάξεις:

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με την κείμενη κοινοτική και εθνική νομοθεσία και ιδιαίτερα σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν.4412/2016 Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ.
- Του Ν. 4270/2014 (Α 143) «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις..
- Του Ν3871/2010 «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη»
- του Π.Δ 113/10 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες
- του Ν.2859/00 «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας..
- Ν.2198/94 Άρθρο 24 Παρακράτηση φόρου στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις».
- το Π.Δ 166/03 «ΦΕΚ Α' 138/5.6.2003) Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές.
- του Ν.3414/2005 «Τροποποίηση του ν. 3310/2005 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» (ΦΕΚ 30/Α'/14.2.2005).
- του Νόμου 4013/11 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις.»
- του ΠΔ 93/95 (ΦΕΚ 57 Α'/1995) Ίδρυση Νομικού Προσώπου Ιδιωτικού Δικαίου με την επωνυμία «Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών Αλέξανδρος Φλέμιγκ».  
*του Ν.3548/07 Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις, παρ. 3 του άρθρου 1 του Ν.3548/07 στις διατάξεις του εμπίπτουν οι δημοσιεύσεις διακηρύξεων διαγωνισμών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα.*



16REQ005448423 2016-11-24

-του Ν. 4310/2014 Για την έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία, όπως τροποποιήθηκε από το Ν.4386 /2016.

-συμπληρωματικά τις διατάξεις του Αστικού Κώδικα

### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού είναι η προμήθεια **Εργαστηριακών Πλαστικών, Χημικών Αναλωσίμων και Εργαστηριακού Εξοπλισμού**. Στο αντικείμενο του διαγωνισμού περιλαμβάνεται επίσης η πλήρης τεχνική υποστήριξη του εξοπλισμού.

Η προκηρυσσόμενη σύμβαση χρηματοδοτείται με το ποσό 7.072,00€ από πιστώσεις που έχουν διατεθεί για το έργο ΔΩΡΕΑ ΙΔΡ. Σ. ΝΙΑΡΧΟΣ.

Σημειώνεται ότι γίνονται δεκτές προσφορές για ένα ή περισσότερα ή το σύνολο των ειδών του διαγωνισμού. Οι προσφορές θα κρίνονται ανά είδος.

### ΣΑΣ ΚΑΛΟΥΜΕ ΝΑ ΥΠΟΒΑΛΕΤΕ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

για την Προμήθεια **Εργαστηρίων Πλαστικών και Εργαστηριακού Εξοπλισμού**.

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%
1	Ορολογικά Σιφώνια 10ml (Serological pipettes)	A.1	Τεμάχιο	1.000	<b>130,00</b>	31,20€
2	Πιάτα κυτταροκαλλιέργειας (Petri dishes) 96X16 mm	A.2	Τεμάχιο	500	<b>47,00</b>	11,28€
3	Cryovials	A.3	Τεμάχιο	100	<b>16,82</b>	4,03€
4	Σωλήνες φυγοκέντρησης 50ml (Tubes)	A.4	Τεμάχιο	1200	<b>188,00</b>	45,12€
5	Σωλήνες φυγοκέντρησης 15ml (Tubes)	A.5	Τεμάχιο	1.000	<b>128,00</b>	29,44€
6	Πιάτα κυτταροκαλλιέργειας 96 βοθρίων (96 well plates)	A.6	Τεμάχιο	100	<b>137,00</b>	32,88€
7	Πιάτα κυτταροκαλλιέργειας 24 βοθρίων (24 well plates)	A.7	Τεμάχιο	100	<b>130,00</b>	31,12€
8	Πιάτα κυτταροκαλλιέργειας 6 βοθρίων (6 well plates)	A.8	Τεμάχιο	100	<b>92,00</b>	22,08€
9	Πιάτα κυτταροκαλλιέργειας (T/C dishes) 100X20mm	A.9	Τεμάχιο	1.000	<b>270,00</b>	64,80€
10	Μικροσιφώνια –Pipette Set	A.10	Τεμάχιο	2	<b>1.200,00</b>	288,00€
11	Ρύγχη χωρητικότητας 2-200μl	A.11	Τεμάχιο	40000	<b>200,00</b>	48,00€
12	Ρύγχη χωρητικότητας 1000μl	A.12	Τεμάχιο	15000	<b>156,00</b>	37,44€



16REQ005448423 2016-11-24

13	Ορολογικά ζιφώνια 25ml (Serological pipettes)	A.13	Τεμάχιο	200	<b>64,08</b>	15,37€
14	Μικροσωληνίσκοι φυγοκέντρησης χωρητικότητας 1,5ml	A.14	Τεμάχιο	15000	<b>199,50</b>	47,88€
15	Φίλτρα προσαρμοσμένα σε σύριγγες 0.45µm	A.15	Τεμάχιο	50	<b>40,00</b>	9,60€
16	Σύστημα ηλεκτροφόρησης μεγάλων διαστάσεων για πρωτεΐνες και νουκλεϊκά οξέα.	A.16	Τεμάχιο	1	<b>3.000€</b>	720,00€
17	Μεμβράνη PVDF για μεταφορά πρωτεϊνών	A.17	Τεμάχιο	1	<b>380,00€</b>	91,20€
18	DMEM 10X	A.18	Τεμάχιο	5	<b>70,6€</b>	16,94€
19	Sodium Bicarbonate 7,5% solution	A.19	Τεμάχιο	20	<b>198,00€</b>	47,52€
20	Fetal Bovine Serum	A.20	Τεμάχιο	5	<b>425,00€</b>	102,00€
<b>Σύνολο</b>				<b>75.384</b>	<b>7.072,00€</b>	<b>1.695,90€</b>
<b>Συνολικός Προϋπολογισμός με ΦΠΑ 24%</b>					<b>8.767,90€</b>	

Λοιπές πληροφορίες παρέχονται από το Ε.ΚΕ.Β.Ε «Α. Φλέμιγκ» (Φλέμιγκ 34, Βάρη Αττικής, Τ.Κ. 16672) τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Υπεύθυνος: Πέτρος Σκουλούδης, Γραφείο Προμηθειών, τηλ: 210-9656310 εσωτ: 226,

**Οι προσφορές πρέπει να τηρούν τις προδιαγραφές που περιγράφονται στο Παράρτημα Α.**

**Ημερομηνία Δημοσίευσης στο Διαδίκτυο: 24/11/2016**

**Ημερομηνία Λήξης Παραλαβής Προσφορών:05/12/2016**



# 16REQ005448423\_2016-11-24

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### A1. Ορολογικά Σιφώνια 10ml (Serological pipettes)

---

1. Να είναι από πλαστικό συνολικού όγκου 10ml
2. Να είναι βαθμονομημένα σε υποδιαίρεσεις του συνολικού τους όγκου
3. Να διαθέτουν φίλτρο προστασίας
4. Να είναι αποστειρωμένα
5. Να βρίσκονται σε ατομική συσκευασία

### A2. Πιάτα κυτταροκαλλιέργειας (Petri dishes) 96X16 mm

---

1. Να είναι κατάλληλα για κυτταροκαλλιέργειες.
2. Να είναι αποστειρωμένα.
3. Να φτιαγμένα από πολυστυρένιο και διαστάσεως 96X16 mm.

### A3. Cryovials

---

1. Να έχουν χωρητικότητα 2ml
2. Να έχουν επίπεδο πάτο
3. Να είναι βαθμονομημένα και να διαθέτουν περιοχή καταγραφής στοιχείων
4. Να είναι αποστειρωμένα.
5. Να είναι απαλλαγμένα από DNase/RNase.

### A4. Σωλήνες φυγοκέντρησης 50ml (Tubes)

---

1. Να είναι από πλαστικό πολυπροπυλενίου(PP) συνολικού όγκου 50 ml.
2. Να είναι βαθμονομημένα σε υποδιαίρεσεις του συνολικού τους όγκου.
3. Να έχουν κωνική βάση και βιδωτό καπάκι.
4. Να είναι αποστειρωμένα.

### A5. Σωλήνες φυγοκέντρησης 15ml (Tubes)

---

1. Να είναι από πλαστικό πολυπροπυλενίου(PP) συνολικού όγκου 15 ml.
2. Να είναι βαθμονομημένα σε υποδιαίρεσεις του συνολικού τους όγκου.
3. Να έχουν κωνική βάση και βιδωτό καπάκι.
4. Να είναι αποστειρωμένα.

### A6. Πιάτα κυτταλοκαλλιέργειας 96 βοθρίων (96 well plates)

---

1. Να είναι κατάλληλα για κυτταροκαλλιέργειες.
2. Να έχουν επίπεδη κάτω επιφάνεια και καπάκι.
3. Να έχουν 96 βοθρία.
4. Να είναι αποστειρωμένα



16REQ005448423 2016-11-24

5. Να βρίσκονται σε ατομική συσκευασία.

#### **A7. Πιάτα κυτταλοκαλλιέργειας 24 βοθρίων (24 well plates)**

---

1. Να είναι κατάλληλα για κυτταροκαλλιέργειες.
2. Να έχουν επίπεδη κάτω επιφάνεια και καπάκι.
3. Να έχουν 24 βοθρία.
4. Να είναι αποστειρωμένα
5. Να βρίσκονται σε ατομική συσκευασία.

#### **A8. Πιάτα κυτταλοκαλλιέργειας 6 βοθρίων (6 well plates)**

---

1. Να είναι κατάλληλα για κυτταροκαλλιέργειες.
2. Να έχουν επίπεδη κάτω επιφάνεια και καπάκι.
3. Να έχουν 6 βοθρία.
4. Να είναι αποστειρωμένα
5. Να βρίσκονται σε ατομική συσκευασία.

#### **A9. Πιάτα κυτταροκαλλιέργειας (T/C dishes) 100X20mm**

---

1. Να είναι κατάλληλα για κυτταροκαλλιέργειες.
2. Να είναι αποστειρωμένα.
3. Να φτιαγμένα από πολυστυρένιο και διαστάσεως 100X20 mm.

#### **A.10 Μικροσιφώνια –Pipette Set**

Σετ από μικροσιφώνια με χειροκίνητη ρύθμιση όγκου

2. Να **μην** διαθέτουν οθόνη ψηφιακών ενδείξεων.
3. Να έχουν αποσπώμενο έμβολο για απομάκρυνση των ρυγχών (tips)
3. Το σετ να διαθέτει μικροσιφώνια για τρεις διαφορετικούς όγκους:
  - Έως 20μL
  - Έως 200μL
  - Έως 1000μL
4. Να έχουν για τους τρεις διαφορετικούς όγκους επιτρεπόμενο όριο συστηματικού λάθους:
  - Έως 0.2μL (20μL)
  - Έως 1.60μL (200μL)
  - Έως 8μL (1000μL)
5. Να έχουν τη δυνατότητα προσαρμογής ρυγχών (tips) των αντίστοιχων όγκων από διάφορους οίκους προμηθευτών.



16REQ005448423 2016-11-24

6. Να έχουν τη δυνατότητα αποσυναρμολόγησης, καθαρισμού και αποστείρωσης των μερών τους, ιδιαίτερα του ρύγχους και του εμβόλου.

**A.11 Ρύγχη χωρητικότητας 2-200μl**

Να έχουν χωρητικότητα μέχρι 200μl

2. Να είναι ανθεκτικά για αποστείρωση (121 οC)
3. Να είναι κατάλληλα για πιπέτες χειρός
4. Να είναι φτιαγμένα από πολυπροπυλένιο (PP)
5. Να μην έχουν φίλτρο

**A.12 Ρύγχη χωρητικότητας 1000μl**

Να έχουν χωρητικότητα μέχρι 1000μl

2. Να είναι ανθεκτικά για αποστείρωση (121 οC)
3. Να είναι κατάλληλα για πιπέτες χειρός
4. Να είναι φτιαγμένα από πολυπροπυλένιο (PP)
5. Να μην έχουν φίλτρο

**A.13 Ορολογικά Σιφώνια 25ml (Serological pipettes)**

1. Να είναι αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία
2. Να μην είναι πυρογενή
3. Να είναι διαφανής και με ενδείξεις του όγκου, ανά τουλάχιστον 1-5 ml.
4. Ικανότητα να προσαρμόζεται σε ηλεκτρική πιπέττα και μη.
5. Το μήκος της κάθε πιπέττας να μην ξεπερνάει τα 345 mm.
- 6.

**A.14 Μικροσωληνίσκοι φυγοκέντρησης χωρητικότητας 1,5ml**

1. Να είναι χωρητικότητας 1,5ml
2. Να είναι ανθεκτικά για αποστείρωση (121 οC)
3. Να είναι φτιαγμένα από πολυπροπυλένιο (PP)
4. Να είναι ουδέτερου/ διαφανούς χρώματος

**A.15 Φίλτρα προσαρμοσμένα σε σύριγγες 0.45μm**

1. Να έχουν μέγεθος πόρου 0.45μm
2. Να είναι αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία
3. Να προσαρμόζεται σε σύριγγες με αποσπώμενη βελόνα
4. Να είναι φτιαγμένα από polyethersulfone
5. Να μην είναι πυρογενή
6. Να έχουν χαμηλή προσδεσιμότητα σε πρωτεΐνες



16REQ005448423 2016-11-24

**A.16 Σύστημα ηλεκτροφόρησης μεγάλων διαστάσεων για πρωτεΐνες και νουκλεϊκά οξέα.**

1. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης σε 3 διαφορετικά μήκη, για γυάλινες πλάκες ύψους 22 cm, 32 cm ή 42 cm.
2. Να έχει δυνατότητα χρήσης εξαρτημάτων (combs, spacers) διαφορετικών μεγεθών.
3. Στο σύστημα να συμπεριλαμβάνονται 1 σετ γυάλινων πλακών διαστάσεων 20 x 42cm, 1 comb (χτενάκια) 0.4mm x 20 θέσεις φόρτωσης, 1 σετ spacers πάχους 0.4mm
4. Στο σύστημα να συμπεριλαμβάνονται 2 σετ γυάλινων πλακών διαστάσεων 20x 22cm, 2 combs (χτενάκια) 1.0mm x 20 θέσεις φόρτωσης, 2 σετ spacers πάχους 1.0mm
5. Στο σύστημα να περιλαμβάνονται 1 πλάκα αλουμινίου για τη διάχυση της θερμότητας διαστάσεων 20cm x 36.9 cm.
6. Στο σύστημα να περιλαμβάνονται 2 πλάκες αλουμινίου για τη διάχυση της θερμότητας διαστάσεων 20cm x 16,6 cm.

**A.17 Μεμβράνη PVDF για μεταφορά πρωτεϊνών**

1. Να είναι κατάλληλη για τη μεταφορά πρωτεϊνών από αποδιατακτικά πηκτώματα ακρυλαμίδης.
2. Να έχει μέγεθος πόρων 0.45μm
3. Να είναι κατάλληλη για ανίχνευση πρωτεϊνών με μεθόδους χημειοφωταύγειας και φθορισμού
4. Να έχει δυνατότητα πρόσδεσης πάνω από 200μg/cm<sup>2</sup> πρωτεΐνης
5. Να είναι σε μορφή ρολού, διαστάσεων 26,5cmx3,75m ή ισοδύναμο

**A18. DMEM 10x**

1. Να είναι κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες.
2. 500 ml/συσκευασία.
3. Χωρίς προσθήκη L-glutamine/NaHCO<sub>3</sub>/Na-pyruvate..

**A19. Sodium Bicarbonate 7,5% solution**

1. Να είναι κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες.
2. 100 ml/συσκευασία..

**A20. FETAL BOVINE SERUM**

1. Να είναι κατάλληλο για κυτταροκαλλιέργειες.
2. 500 ml/συσκευασία.