

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ**  
**ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. 5902/2016**  
**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ**  
**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΚΤΡΟΦΗΣ, ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ**  
**ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ**  
**ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ**  
**ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ»**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πληροφορίες : Κων/νος Χαρίσης  
Τηλέφωνο : 26510 09064-7130  
Fax : 26510 07001  
e-mail : [supplies@cc.uoi.gr](mailto:supplies@cc.uoi.gr)  
<http://www.uoi.gr/services/economic/supplies>

Ιωάννινα, 01-12-2016  
Αριθμ. πρωτ. 5902

#### ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

**Συνοπτικού μειοδοτικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, με βάση αποκλειστικά την τιμή, για την «Προμήθεια μονάδων εκτροφής, αναπαραγωγής και συμπεριφοράς πειραματοζώων για τον εξοπλισμό των εργαστηρίων του κτιρίου του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων».**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4009/2011 (Φ.Ε.Κ. 195 τ. Α'/2011) για τη «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως αυτός τροποποιήθηκε μεταγενέστερα με τον Ν.4076/2012 "Ρυθμίσεις θεμάτων Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και άλλες διατάξεις."(ΦΕΚ τ. Α' 159/10-8-2012).
2. Του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247/27-11-1995 τ.Α') περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους κ.α., όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/17-8-2010 τ.Α') «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη»
3. Του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68/20-3-2007 τ. Α') «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
4. Του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/9-5-2013 τ.Α') «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013»
5. Το Ν. 4024/2011, άρθρο 26 «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης» (ΦΕΚ Α' 226/27-10-2011).
6. Το Ν4250/2014 (ΦΔΚ74/Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α 161) και λοιπές ρυθμίσεις.
7. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 112 Α'/2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Τις διατάξεις του Ν. 4013/ 2011: «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πρωτεύον κώδικας) - Προπρωτεύον διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ.204 Α'/2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Την αριθ. Π1/2380/18 – 12 - 2012 Κ.Υ.Α.: «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων» (ΦΕΚ 3400 Β'/2012).
10. Του Ν. 4038/2012 (ΦΕΚ 14/2-2-2012 τ.Α') «Επείγουσες ρυθμίσεις που αφορούν την εφαρμογή του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015»
11. Τις διατάξεις του Ν. 4320/2015 «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις » (Φ.Ε.Κ. 29 Α'/2 015).
12. Το Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147 Α'/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ
13. Την απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΩΥΩΠ465307-9ΓΞ)

14. Το εγκεκριμένο πρωτογενές οικονομικό αίτημα 2640/14-11-16 (16REQ005420850)
15. Την Πράξη-Απόφαση του Πρύτανη αριθμ. Πρωτ. 2640/14-11-2016, αρ. συνεδρ 1460/164/7-11-2016, η οποία αποτελεί ένα σώμα με τους όρους της παρούσας.

## ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

**Συνοπτικό μειοδοτικό διαγωνισμό ανοικτής διαδικασίας με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, για την «Προμήθεια μονάδων εκτροφής, αναπαραγωγής και συμπεριφοράς πειραματοζώων για τον εξοπλισμό των εργαστηρίων του κτιρίου του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων».**

### Άρθρο 1: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη για την ως άνω προμήθεια ανέρχεται **στο ποσό των εξήντα οκτώ χιλιάδων επτακοσίων ευρώ (68.700€)**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24% και θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό Έργου 2005ΣΕ04600046, ΚΑ9345ΝΓ του ΠΔΕ του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Ο Διαγωνισμός θα γίνει ύστερα από κανονική προθεσμία τουλάχιστον δώδεκα (12) ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ). Περίληψη της Διακήρυξης θα δημοσιευτεί στον Ελληνικό και Νομαρχιακό Τύπο. Επίσης η διακήρυξη θα αναρτηθεί στην Ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου.

Τέλος, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να προμηθευθούν το τεύχος της διακήρυξης από το γραφείο του Τμήματος Προμηθειών (2ος όροφος του κτιρίου Διοίκησης) τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

### Άρθρο 2: ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

		ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
<b>ΗΜ/ΝΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</b>	<b>14 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2016</b>	<b>ΤΕΤΑΡΤΗ</b>	<b>10:00 πμ</b>
<b>ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<b>13 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2016</b>	<b>ΤΡΙΤΗ</b>	<b>12.00</b>
<b>Τεύχη Διακήρυξης</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Διαύγεια</li><li>- ΚΗΜΔΗΣ</li><li>- <a href="http://www.uoi.gr">www.uoi.gr</a></li><li>- ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ</li></ul>		

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί την **14<sup>η</sup> Δεκεμβρίου 2016 ημέρα ΤΕΤΑΡΤΗ και ώρα 10:00 π.μ** στην Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων, Μεταβατικό Κτήριο, 2<sup>ος</sup> όροφος, Αίθουσα Διαγωνισμών, ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής που έχει συσταθεί κατόπιν κληρώσεως, σύμφωνα με το άρθρο 26 του Ν. 4024/2011.

**Τεχνικής φύσεως** πληροφορίες δίνονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από τον κ. Γεώργιο Θυφρονίτη στο τηλέφωνο: 2651007123

### Άρθρο 3: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:

- α) τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα
- β) ενώσεις φυσικών ή νομικών προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά
- γ) συνεταιρισμοί
- δ) κοινοπραξίες προμηθευτών

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς ή την αίτηση συμμετοχής. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση εφ' όσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής κριθεί αναγκαία από την Αναθέτουσα Αρχή για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

#### Άρθρο 4: ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται από το νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας ή εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο αυτού ιδιοχείρως ή εναλλακτικά οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστέλλουν τις προσφορές τους, μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, ημέρα ΤΡΙΤΗ 13 Δεκεμβρίου 2016 και ως ώρα 12:00 π.μ. στο Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

**Προσφορά που υποβλήθηκε μετά την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, είτε ταχυδρομήθηκε έγκαιρα αλλά δεν έφθασε έγκαιρα στην Υπηρεσία δεν θα λαμβάνεται υπόψη, και θα επιστρέφεται στον ενδιαφερόμενο.**

#### Άρθρο 5: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Με ποινή να μη γίνουν αποδεκτές, οι προσφορές υποβάλλονται σύμφωνα με τα οριζόμενα κατά περίπτωση του άρθρου 92 του ν.4412/2016.

Με ποινή να μη γίνουν αποδεκτές, οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος φέρει ευκρινώς τις κάτωθι ενδείξεις:

(1) τη λέξη Προσφορά, (2) την επωνυμία της αναθέτουσας αρχής, (3) τον τίτλο της σύμβασης, (4) την καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών), (5) τα στοιχεία του οικονομικού φορέα (προσφέρων).

Οι προσφορές πρέπει να φέρουν την υπογραφή και την σφραγίδα του υποψηφίου.

Συγκεκριμένα:

##### - ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ

1. Στο φάκελο κάθε προσφοράς (εξωτερικός φάκελος) πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα κάτωθι σύμφωνα με το Υπόδειγμα1:

##### Υπόδειγμα 1

<b>ΠΡΟΣΦΟΡΑ<sup>1</sup></b>
Προς το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων <sup>2</sup> Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών Τμήμα Προμηθειών
Τίτλος Σύμβασης: <sup>3</sup> «Προμήθεια μονάδων εκτροφής ,αναπαραγωγής και συμπεριφοράς πειραματοζώων για τον εξοπλισμό των εργαστηρίων του κτιρίου του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων» ΑΡ. ΔΙΑΚ. ....
Ημερομηνία Λήξης Υποβολής Προσφορών <sup>4</sup> <b>13/12/2016</b>
Στοιχεία του αποστολέα – υποψηφίου αναδόχου <sup>5</sup>
Επωνυμία: .....
Διεύθυνση:.....
Τηλ. :.....
Email. :.....
Α.Φ.Μ. :.....

2. Μέσα στο φάκελο της προσφοράς (κυρίως φάκελος), τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία σε ξεχωριστούς σφραγισμένους φακέλους ως εξής:

- **ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ Α** με την ένδειξη **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ** σύμφωνα με το Υπόδειγμα2:  
Περιλαμβάνει τα δικαιολογητικά του άρθρου 6 της παρούσης διακήρυξης.

Υπόδειγμα2

<b>ΠΡΟΣΦΟΡΑ</b> <b>ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>
Προς το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών Τμήμα Προμηθειών
Τίτλος Σύμβασης: «Προμήθεια μονάδων εκτροφής ,αναπαραγωγής και συμπεριφοράς πειραματοζώων για τον εξοπλισμό των εργαστηρίων του κτιρίου του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων» ΑΡ. ΔΙΑΚ. ....
Ημερομηνία Λήξης Υποβολής Προσφορών <b>13/12/2016</b>
Στοιχεία του αποστολέα – υποψηφίου αναδόχου
Επωνυμία: ..... Διεύθυνση:..... Τηλ. :..... Email. :..... Α.Φ.Μ. : .....

- **ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ Β** με την ένδειξη **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** σύμφωνα με το Υπόδειγμα 3:

Υπόδειγμα3

<b>ΠΡΟΣΦΟΡΑ</b> <b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</b>
Προς το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών Τμήμα Προμηθειών
Τίτλος Σύμβασης: «Προμήθεια μονάδων εκτροφής ,αναπαραγωγής και συμπεριφοράς πειραματοζώων για τον εξοπλισμό των εργαστηρίων του κτιρίου του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων» ΑΡ. ΔΙΑΚ. ....
Ημερομηνία Λήξης Υποβολής Προσφορών <b>13/12/2016</b>
Στοιχεία του αποστολέα – υποψηφίου αναδόχου
Επωνυμία: ..... Διεύθυνση:..... Τηλ. :..... Email. :..... Α.Φ.Μ. : .....

- Η Τεχνική Προσφορά θα είναι σε χωριστό σφραγισμένο υποφάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο , σφραγισμένη και υπογεγραμμένη.
- Η τεχνική προσφορά (πίνακας Παραρτήματος Α2) , είναι σε μορφή πίνακα συμμόρφωσης.
- Η τεχνική προσφορά **δεν θα πρέπει να αναφέρει τιμές, επί ποινή αποκλεισμού.**

Υπόδειγμα4

<b>ΠΡΟΣΦΟΡΑ</b> <b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</b>
Προς το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών Τμήμα Προμηθειών
Τίτλος Σύμβασης: <b>«Προμήθεια μονάδων εκτροφής ,αναπαραγωγής και συμπεριφοράς πειραματοζώων για τον εξοπλισμό των εργαστηρίων του κτιρίου του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων»</b> ΑΡ. ΔΙΑΚ. ....
Ημερομηνία Λήξης Υποβολής Προσφορών <b>13/12/2016</b>
Στοιχεία του αποστολέα – υποψηφίου αναδόχου
Επωνυμία: ..... Διεύθυνση:..... Τηλ. :..... Email. :..... Α.Φ.Μ. :.....

- **Η Οικονομική Προσφορά θα είναι σε χωριστό σφραγισμένο υποφάκελο** μέσα στον κυρίως φάκελο, σε **δύο (2) αντίτυπα [και θα φέρει την υπογραφή και τη σφραγίδα του υποψήφιου αναδόχου. Η Οικονομική Προσφορά** θα πρέπει να περιέχει υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού τον «ΠΙΝΑΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Β, της παρούσης διακήρυξης, όπως ζητείται, ευκρινώς συμπληρωμένο.
- Δε θα γίνει δεκτή προσφορά που θα έχει σβησίματα και διορθώσεις τιμών.
- Οι τιμές, θα πρέπει απαραίτητως να εκφράζονται σε ΕΥΡΩ (€). Στις τιμές χωρίς Φ.Π.Α., θα περιλαμβάνονται όλες οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση.
- Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Οι τιμές θα είναι σταθερές καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης.
- Εναλλακτικές προσφορές από τον ίδιο υποψήφιο ανάδοχο δε θα γίνονται αποδεκτές.
- Το Πανεπιστήμιο διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, τα οποία και αυτοί υποχρεούνται να παρέχουν, επί ποινή αποκλεισμού σε περίπτωση μη συμμόρφωσης.
- Όταν πρόκειται για υποβολή κοινής προσφοράς ενώσεων προμηθευτών, τότε αυτή υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει 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.
- Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.
- Η αναθέτουσα αρχή δεν αποκαλύπτει πληροφορίες που της έχουν διαβιβάσει οικονομικοί φορείς και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, των τεχνικών ή εμπορικών απορρήτων και των εμπιστευτικών πτυχών των προσφορών. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.
- Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, εντός επτά (7) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η διευκρίνιση ή συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση.

## Άρθρο 6: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. **Αίτηση συμμετοχής** - Σύμφωνα με το «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄» . Κατατίθεται στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου.
2. **Εγγυητική Επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό** ποσοστού 2% της προϋπολογισθείσας δαπάνης, ποσού **1108,06 ΕΥΡΩ**, σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής -ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄.
3. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** (ή 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 οι προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016., ότι δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους, **ήτοι :**
  - α) Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ Ι 300 της 11.11.2008 σ.42),
  - β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ Ι 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
  - γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),
  - δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ Ι 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,
  - ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ Ι 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),
  - στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ Ι 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215 ).
4. **Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής του**, έκδοσης του **τελευταίου εξαμήνου**, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση ή δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή δεν τελούν υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή δεν έχουν υπαχθεί διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή δεν έχουν αναστείλει τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες, ή δεν βρίσκονται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία.
  - Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις , το έγγραφο ή πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα 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 που είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.
5. **Πιστοποιητικό** εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι **ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους**, που αφορούν τις **εισφορές κοινωνικής ασφάλισης** των ιδίων, καθώς και των εργαζομένων τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας θ' αφορά όλους τους απασχολούμενους με οποιοδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, συμπεριλαμβανομένων των εργοδοτών που είναι ασφαλισμένοι σε διαφορετικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης κι όχι μόνο τους ασφαλισμένους στο ΙΚΑ.
6. **Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας**, εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους, από το οποίο να προκύπτει, ότι κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού δεν έχουν φορολογικές εκκρεμότητες.
7. **Πιστοποιητικό οικείου επιμελητηρίου** ή άλλης αναγνωρισμένης επαγγελματικής οργάνωσης, στο οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή του στο επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο και να βεβαιώνεται ότι ο αναφερόμενος στο πιστοποιητικό εξασκεί επάγγελμα σχετικό με το αντικείμενο του διαγωνισμού για το τρέχον έτος. Το

πιστοποιητικό πρέπει να έχει εκδοθεί έξι (6) το πολύ μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού και να βρίσκεται σε ισχύ κατά την ημερομηνία αυτή. Για υποψήφιους που δεν είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, Πιστοποιητικό Επαγγελματικής Οργάνωσης, στην οποία ανήκουν, ή προσκόμιση βεβαίωσης ότι είναι εγγεγραμμένοι σε μητρώα του Κράτους εγκατάστασης τους (άρθρο 44 οδηγία 2004/18/ΕΚ, παράρτημα ΙΧ Β).

**8. Παραστατικό εκπροσώπησης, εφ' όσον οι υποψήφιοι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπό τους.**

**9. Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του νομικού προσώπου, όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για Ο.Ε. και Ε.Ε.), στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.**

**10. Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρ. 8 του ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα δηλώνονται:**

(α) Οι τυχόν νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης.

(β) Εάν έχει επιβληθεί στο συμμετέχοντα η ποινή του αποκλεισμού από διαγωνισμούς, με αμετάκλητη κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού, Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων, αρμοδίου για θέματα καταπολέμησης Διαφθοράς, καθώς και Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.

(γ) Ότι δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

(δ) Ότι αποδέχονται τους όρους της διακήρυξης πλήρως και ανεπιφυλάκτως.

(ε) Ότι αποδέχονται την ισχύ της προσφοράς για το διάστημα που αναφέρεται κατωτέρω από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

\* **Διευκρίνιση για τα Νομικά Πρόσωπα:** Οι απαιτούμενες κατά τα ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις αφορούν στους διαχειριστές, στις περιπτώσεις ΕΠΕ, ΟΕ και ΕΕ και τον πρόεδρο του ΔΣ και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, στις περιπτώσεις ΑΕ, και υπογράφονται αντιστοίχως απ' αυτούς.

#### **ΣΤΟ ΦΑΚΕΛΟ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:**

Η Τεχνική Προσφορά σε σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», μέσα στον κυρίως φάκελο.

#### **ΣΤΟ ΦΑΚΕΛΟ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:**

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται σε δύο (2) αντίγραφα σε σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ), μέσα στον κυρίως φάκελο.

Η τιμή της προσφοράς δίνονται επί ποινή αποκλεισμού σε ΕΥΡΩ, για το σύνολο της υπηρεσίας και θα αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικά.

Η τιμή της προσφοράς δεν μεταβάλλεται κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και των τυχόν παρατάσεών της, καθώς και κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

#### **Άρθρο 7: ΙΣΧΥΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η διάρκεια ισχύος των προσφορών είναι **εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού καθώς και για το χρόνο που οι συμμετέχοντες αποδέχονται να παρατείνουν την προσφορά τους. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την παρούσα διακήρυξη απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παραταθεί εγγράφως, εφόσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή πριν από τη λήξη της κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού υποχρεωτικά ματαιώνονται, εκτός εάν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανωτάτου ορίου, παράταση της προσφοράς τους, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς

Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο **των 120 ημερών** απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

#### **Άρθρο 8: ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**



Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια, την ημέρα και ώρα διενέργειας του διαγωνισμού, ενώπιον αρμόδιας Επιτροπής που έχει καθοριστεί από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Κατά την αποσφράγιση των προσφορών από την Επιτροπή μπορούν να παρίστανται οι νόμιμοι εκπρόσωποι των υποψηφίων εταιρειών ή εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποί τους, οι οποίοι υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους παραστατικό εκπροσώπησης. Η διαδικασία αποσφράγισης είναι αυτή που προβλέπεται το άρθρο 100 του ν. 4412/2016. Μετά την αποσφράγιση των προσφορών η Επιτροπή του διαγωνισμού προβαίνει στην καταχώρηση αυτών που υπέβαλαν προσφορές και τον έλεγχο των δικαιολογητικών που κατέθεσαν. Προσφορές που απορρίπτονται για τυπικούς λόγους αποκλείονται από την περαιτέρω αξιολόγηση.

#### **Άρθρο 9: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η οικονομική αξιολόγηση και κατακύρωση θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης **την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής**. Η κατακύρωση θα γίνει σε ένα και μόνο υποψήφιο ανάδοχο που θα αναδειχθεί μειοδότης του διαγωνισμού.

Εάν από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή αν αυτή δεν αναγράφεται ευκρινώς, τότε η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής. Παρεκκλίσεις από τις τεχνοοικονομικές απαιτήσεις του διαγωνισμού, δεν είναι δεκτές, εκτός αν αυτές κρίνονται από την αρμόδια Επιτροπή: α) ως ευνοϊκές για το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων ή β) επουσιώδεις.

**Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές** και απορρίπτονται ως απαράδεκτες σύμφωνα με το Άρθρο 57 ν. 4412/2016.

Διευκρινίσεις που δίνονται από τους προσφέροντες μετά τη λήξη του χρόνου κατάθεσης των προσφορών δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Διευκρινίσεις δίνονται μόνο όταν ζητούνται από συλλογικό όργανο, είτε ενώπιόν του, είτε ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας, μετά από σχετική γνωμοδότηση του οργάνου, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

#### **Διαδικασία Αξιολόγησης Προσφορών:**

##### **α) Αξιολόγηση των Δικαιολογητικών συμμετοχής**

Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς μονογράφονται δε και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό.

Ελέγχεται, **επί ποινή αποκλεισμού**, εάν ο υποψήφιος Ανάδοχος έχει προσκομίσει όλα τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής.

Προσφορές που απορρίπτονται κατά το στάδιο αυτό δε συμμετέχουν στη φάση της τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης.

##### **β) Αξιολόγηση των Τεχνικών Προδιαγραφών**

Αποσφραγίζεται ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς μονογράφεται δε και σφραγίζεται από το παραπάνω όργανο η τεχνική προσφορά ανά φύλλο.

Αξιολογούνται τα στοιχεία των προσφορών, των υποψηφίων αναδόχων, με βάση τα αναλυτικά στοιχεία που αναφέρονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α1: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΕΙΔΙΚΩΝ ΌΡΩΝ** της παρούσας προκήρυξης.

**Προσφορές που απορρίπτονται κατά το στάδιο αυτό δε συμμετέχουν στη φάση της οικονομικής αξιολόγησης.**

##### **γ) Αξιολόγηση των Οικονομικών προσφορών**

Αξιολογούνται τα στοιχεία των προσφορών, των υποψηφίων αναδόχων, που πληρούν τους όρους της **παρούσας προκήρυξης στα προηγούμενα στάδια**. Και ακολουθεί η κατάταξη των **οικονομικών τους προσφορών**, κατά **φθίνουσα σειρά**. Θα επιλεγεί η προσφορά που παρουσιάζει την **χαμηλότερη τιμή συνολικά**. Οι προσφορές που για οποιοδήποτε λόγο κρίθηκαν από την Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης απορριπτέες θα καταχωρηθούν σε σχετικό πρακτικό της Επιτροπής.

Τα δικαιολογητικά και το τεχνικό μέρος της προσφοράς δεν λαμβάνονται υπόψη για την κατάταξη των προσφορών. Τα στοιχεία αυτά χρησιμοποιούνται μόνο για τον αποκλεισμό προσφορών που δεν πληρούν τους όρους που θέτει η παρούσα προκήρυξη.

Η κατακύρωση γίνεται κατόπιν ελέγχου των υποβληθέντων δικαιολογητικών με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής διενέργειας και Αξιολόγησης του διαγωνισμού, στον υποψήφιο Ανάδοχο με τη **χαμηλότερη τιμή συνολικά**, εκ των υποψηφίων των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί αποδεκτές, με βάση τους όρους της παρούσας

#### **Άρθρο 10: ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Η απόρριψη Προσφοράς γίνεται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής διαγωνισμού και Αξιολόγησης.

Η Προσφορά του υποψηφίου Αναδόχου απορρίπτεται ως απαράδεκτη σε κάθε μία ή περισσότερες από τις κάτωθι περιπτώσεις και σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 91 του ν.4412/2016.:

- δεν περιέχουν τα απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής
- είναι αόριστες ή ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση,
- παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της προκήρυξης.
- έχουν χρόνο ισχύος Προσφοράς μικρότερο από το ζητούμενο.

- έχουν χρόνο παράδοσης μεγαλύτερο από τον προβλεπόμενο.
  - δεν καλύπτουν πλήρως απαραίτους όρους της διακήρυξης.
  - αφορούν μόνο σε τμήμα της προμήθειας και δεν καλύπτουν το σύνολο των ζητούμενων προϊόντων εκτός εάν αυτό προβλέπεται από τη προκήρυξη.
  - υπερβαίνουν τον προϋπολογισμό του διαγωνισμού.
  - παρουσιάζουν διαφορές μεταξύ του Πινάκα Τεχνικής και Οικονομικής Προσφοράς Προσφορές που απορρίπτονται για οποιοδήποτε από τους ανωτέρω λόγους αποκλείονται από περαιτέρω αξιολόγηση.
- Η Αναθέτουσα Αρχή επιφυλάσσεται του δικαιώματος να απορρίψει, ανεξάρτητα από το στάδιο που βρίσκεται ο διαγωνισμός, Προσφορά υποψηφίου Αναδόχου για την οποία προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι απόρριψης ή λόγοι αποκλεισμού του Υποψηφίου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα.

#### **Άρθρο11: ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατόπιν εισήγησης της Επιτροπής διενέργειας και Αξιολόγησης, να αποφασίσει τη τελική ματαίωση της προμήθειας που διενεργεί με την παρούσα προκήρυξη.

Επίσης η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ματαιώσει το διαγωνισμό σε οποιοδήποτε στάδιο αυτού, χωρίς κανείς από τους συμμετέχοντες, να δικαιούνται οποιασδήποτε αποζημίωσης για οποιονδήποτε λόγο.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ματαιώσει ή επαναλάβει τον διαγωνισμό σε κάθε στάδιο της διαδικασίας, ιδίως:

- (i) για παράτυπη διεξαγωγή, εφόσον από την παρατυπία επηρεάζεται το αποτέλεσμα της διαδικασίας,
- (ii) εάν το αποτέλεσμα της διαδικασίας κρίνεται αιτιολογημένα μη ικανοποιητικό,
- (iii) εάν ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής ή εάν υπάρχουν σοβαρές ενδείξεις ότι έγινε συνεννόηση των διαγωνιζομένων προς αποφυγή πραγματικού ανταγωνισμού,
- (iv) εάν υπήρξε αλλαγή των αναγκών σε σχέση με την υπό ανάθεση προμήθεια.

Σε περίπτωση ματαίωσης του διαγωνισμού, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν θα έχουν δικαίωμα οποιασδήποτε αποζημίωσης για οποιονδήποτε λόγο.

#### **Άρθρο 12: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ –ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ**

Ένσταση κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής ασκείται εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.

Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου (Επιτροπή Ενστάσεων), εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

#### **Άρθρο 13: ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ – ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού θα γίνει από την Αναθέτουσα Αρχή του Πανεπιστημίου σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016, χωρίς να έχουν δικαίωμα αποζημίωσης όσοι πήραν μέρος σ' αυτόν.

**Ο ανακηρυχθείς ανάδοχος θα καταθέσει υποχρεωτικά «Εγγύηση καλής εκτέλεσης», το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά τη υπογραφή της σύμβασης. (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ').**

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106, ν. 4412/2016.

#### **Άρθρο 14: ΠΑΡΑΔΟΣΗ –ΠΑΡΑΛΑΒΗ-ΑΠΟΡΡΙΨΗ-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Η παρακολούθηση της προμήθειας και τοποθέτησης των ειδών θα γίνει από την αρμόδια Υπηρεσία του Παν/μίου Ιωαννίνων, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή (παράρτημα Α1). Η παραλαβή των ειδών θα γίνει από αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που θα οριστεί από το Παν/μιο Ιωαννίνων για τον σκοπό αυτό.

#### **Άρθρο 15: ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ**

Η πληρωμή του αναδόχου γίνεται βάσει των τιμολογίων που θα εκδώσει ο ίδιος με την παράδοση των εργασιών στην Επιτροπή Παραλαβής (και την υπογραφή σχετικού πρωτοκόλλου), με έκδοση χρηματικού εντάλματος στο όνομά του, βάσει των νόμιμων δικαιολογητικών, ασφαλιστική ενημερότητα, δελτίο φορολογικής ενημερότητας, μετά τη σύνταξη του σχετικού Πρακτικού Παραλαβής από την οικεία Επιτροπή.

Η προμήθεια βαρύνει τις πιστώσεις του και θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό Έργου 2005ΣΕ04600046, ΚΑ9332ΝΓ του ΠΔΕ του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Κρατήσεις:

α) Η συγκεκριμένη δαπάνη βαρύνεται με κρατήσεις 0,06% για τις λειτουργικές ανάγκες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και αντίστοιχα το χαρτόσημο 0,0018% και ΟΓΑ Χαρτοσήμου 0,00036%.

β) Κράτηση 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών.

Για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της ΑΕΠΠ, επιβάλλεται κράτηση ύψους 0,06% επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον παρόντα νόμο, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης χρηματοδότησης, οι οποίες συνάπτονται μετά την έναρξη ισχύος της κοινής υπουργικής απόφασης του πέμπτου εδαφίου της παραγράφου αυτής. Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό της κράτησης παρακρατείται από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της ΑΕΠΠ και κατατίθεται σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό.

γ) Επιπλέον, θα παρακρατηθεί φόρος εισοδήματος 4% επί του καθαρού ποσού για προμήθεια ειδών ή 8 % για παροχή υπηρεσιών. Το Πανεπιστήμιο θα του χορηγήσει βεβαίωση για την παρακράτηση του ανωτέρου φόρου, προκειμένου να την χρησιμοποιήσει κατά την υποβολή της ετήσιας φορολογικής του δήλωσης στη Δ.Ο.Υ που υπάγεται.

#### **Άρθρο 16 ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ**

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε ευρώ και για το σύνολο της παρεχόμενης υπηρεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για παράδοση της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα.

Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται μέχρι τρία (3) δεκαδικά ψηφία.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οι τιμές θα δίνονται ως εξής:

I. Τιμή μονάδος σε ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών για την ολοκλήρωση της υπηρεσίας, σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'.

II. Ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής (σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α. αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία).

III. Για την διαμόρφωση της συγκριτικής τιμής θα ληφθεί υπόψη, η τιμή του συνόλου της παροχής της υπηρεσίας.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι προβλεπόμενες κρατήσεις. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

Η σύγκριση των προσφορών θα γίνεται στο σύνολο της υπηρεσίας.

Όταν οι οικονομικές προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με τα αγαθά ή τις υπηρεσίες, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής. Οι ανωτέρω εξηγήσεις μπορεί να αφορούν ιδίως: α) τα οικονομικά χαρακτηριστικά της μεθόδου κατασκευής, της διαδικασίας παρασκευής ή των παρεχόμενων υπηρεσιών, β) τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την παροχή των προϊόντων ή την παροχή των υπηρεσιών, γ) την πρωτοτυπία των αγαθών ή των υπηρεσιών που προτείνονται από τον προσφέροντα, δ) το ενδεχόμενο χορήγησης κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα.

#### **Άρθρο 17: ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Ο υποψήφιος ανάδοχος που θα αναδειχθεί μειοδότης, θα υπογράψει τη σχετική σύμβαση στην οποία θα καθοριστούν οι λοιπές λεπτομέρειες. Ο ανάδοχος στον οποίο κατακυρώνεται η προμήθεια είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης να υπογράψει σχετική σύμβαση προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη

προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106.

### **Άρθρο 18: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

1. Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ένωσης, ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή κράτη-μέρη της Σ.Δ.Σ. και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

2. Με την εγγυητική επιστολή – που αποτελεί αυτοτελή σύμβαση, το πιστωτικό ίδρυμα αναλαμβάνει την υποχρέωση να καταβάλει ορισμένο ποσό μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται χωρίς να μπορεί να ερευνά, ούτε αν πράγματι υπάρχει ή αν είναι νόμιμη η απαίτηση (κύρια οφειλή).

**3. Οι εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:**

α) Την ημερομηνία έκδοσης,

β) Τον εκδότη,

γ) Την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,

δ) τον αριθμό της εγγύησης,

ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,

στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,

ζ) τους όρους ότι: αα) Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύουν τέλος χαρτοσήμου,

η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,

θ) την ημερομηνία λήξης ή το χρόνο ισχύος της εγγύησης,

ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και

ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

**Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό.**

α. Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό, αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεση

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

αα) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

ββ) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών και

**Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.**

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α.

Η εγγύηση αυτή κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η παρεχόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι αόριστης διάρκειας ή να ισχύει τουλάχιστον δύο (2) μήνες μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικείμενου της σύμβασης.

**Εγγύηση καλής λειτουργίας**

Τα όργανα να καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) έτος τουλάχιστον

### **Άρθρο 19: ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Οι προσφορές θα υποβληθούν στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τα συνημμένα στην τεχνική προσφορά έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορεί να είναι στην Αγγλική γλώσσα.
2. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό, συνεπάγεται αυτόματα και την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από το διαγωνιζόμενο όλων των όρων της προκήρυξης (τεχνικών, οικονομικών κ.τ.λ.) του ν. 4412 /2016.
3. Το Πανεπιστήμιο έχει το δικαίωμα βάσει του ν.4412/2016 είτε να κατακυρώσει την προμήθεια στον τελευταίο μειοδότη, είτε να κρίνει το αποτέλεσμα ασύμφορο και να επαναλάβει το διαγωνισμό με τους ίδιους ή άλλους όρους, είτε να ματαιώσει το διαγωνισμό, χωρίς από όλες αυτές τις ενέργειες να προκύπτει δικαίωμα ή κάποια αξίωση απ' αυτούς που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό.
4. Περίληψη της παρούσας διακήρυξης έχει σταλεί στις εφημερίδες:

- **ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ**
- **ΓΕΝΙΚΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ - ΑΘΗΝΑ**
- **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ- ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**
- **ΠΡΩΙΝΟΣ ΛΟΓΟΣ- ΙΩΑΝΝΙΝΑ**

και για ανάρτηση στους πίνακες ανακοινώσεων στο Επιμελητήριο Ηπείρου - Ιωάννινα.

Η δαπάνη για τη δημοσίευση της περιληπτικής διακήρυξης στον Ελληνικό Τύπο θα βαρύνει το Πανεπιστήμιό μας, πλην των δημοσιεύσεων στο Νομαρχιακό και Τοπικό Τύπο, που θα βαρύνει τον ανάδοχο (ν. 3548/2007, ν. 3801/2009, Πράξεις 23/2001 Τμήμα IV και 217/2011 Τμήμα VII του Ελεγκτικού Συνεδρίου).

**Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ Δ. ΚΑΨΑΛΗΣ**

Συνημμένα:

- |              |  |
|--------------|--|
| Παράρτημα Α1 | - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                              |
| Παράρτημα Α2 | - Τεχνικές προδιαγραφές – Πίνακας Συμμόρφωσης    |
| Παράρτημα Β  | - Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς                  |
| Παράρτημα Γ  | - Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής      |
| Παράρτημα Δ  | - Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής εκτέλεσης |
| Παράρτημα Ε  | - Υπόδειγμα Σύμβασης                             |

(Τεμάχια 3)

Συνολικός Προϋπολογισμός 68.700,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)  
Μονάδες Εκτροφής Αναπαραγωγής και Συμπεριφοράς Πειραματοζώων

- 2.1. Μονάδα Εκτροφής Μυών
- 2.2. Μονάδα αναπαραγωγής υδρόβιων πειραματοζώων.
- 2.3. Μονάδα παρακολούθησης συμπεριφοράς προνυμφών zebrafish

### Μονάδες Εκτροφής Αναπαραγωγής και Συμπεριφοράς Πειραματοζώων

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)

##### 2.1. ΜΟΝΑΔΑ ΑΤΟΜΙΚΑ ΑΕΡΙΖΟΜΕΝΩΝ ΚΛΩΒΩΝ ΜΥΩΝ.

###### ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η μονάδα να αποτελείται από ηλεκτρικό σύστημα ελεγχόμενου αερισμού κλωβών μυών με φιλτραρισμένο αέρα μέσω φίλτρου τύπου HEPA, έτσι ώστε να παρέχετε προστασία στους μύες και στους χρήστες. Η μονάδα αερισμού να συνδέεται με φορέα κλωβών και κλωβούς συμβατούς με τον φορέα. Η μονάδα να συνοδεύεται από θάλαμο κάθετης νηματικής ροής για την αλλαγή των κλωβών.

###### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το σύστημα να αποτελείται από τα εξής υποσυστήματα:

**A. Ηλεκτρική μονάδα αερισμού** δύο επιπέδων προστασίας, τόσο για τα ζώα, όσο και για τους χρήστες.

1. Η μονάδα να έχει δυνατότητα παροχής ικανής ποσότητας αέρα σε δύο μονάδες στέγασης κλωβών διπλής όψης ή σε τρεις ή τέσσερις μονής όψης.
2. Να είναι τροχήλατη με φρένα για εύκολη μετακίνηση.
3. Η μονάδα να είναι κατασκευασμένη από ένα ανοξείδωτο χάλυβα και από υψηλής αντοχής, αποστειρώσιμο και ανακυκλώσιμο πλαστικό.
4. Να διαθέτει πίνακα ελέγχου μέσω οθόνης αφής. Μέσω της οθόνης να δίνεται η δυνατότητα στο χρήστη να ελέγχει την καλή λειτουργία του συστήματος, των φίλτρων (ώρες χρήσης αυτών), τις αλλαγές αέρα ανά ώρα που πραγματοποιεί, αλλά και μια σειρά άλλων παραμέτρων και συναγερμών όπως ημερομηνία και ώρα, θερμοκρασία, υγρασία.
5. Η λειτουργία να ρυθμίζεται μέσω μικροεπεξεργαστή.
6. Η αλλαγή των παραμέτρων του συστήματος μέσω του πίνακα ελέγχου να προστατεύεται από κωδικό προκειμένου να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του.
7. Η μονάδα να παρέχει την δυνατότητα επιλογής μεταξύ παροχής θετικής ή αρνητικής ροής αέρα, μέσω του προγράμματος που διαθέτει, από την οθόνη αφής, όπως και επιλογή τύπου και αριθμού κλωβών.
8. Η μονάδα να εξασφαλίζει 30 έως 65 τουλάχιστον αλλαγές αέρα ανά ώρα μέσα στον κλωβό.
9. Η παροχή και η απαγωγή του αέρα να γίνεται με τη συνδυασμένη λειτουργία ενός συστήματος προσαγωγής και ενός απαγωγής αέρα. Και τα δύο συστήματα να διαθέτουν επιμέρους προφίλτρο και φίλτρο τύπου HEPA.
10. Η μονάδα να λειτουργεί σε πολύ χαμηλά επίπεδα θορύβου >55db και χωρίς δονήσεις στους κλωβούς.
11. Οι τεχνικές προδιαγραφές της μονάδας αερισμού να τεκμηριώνονται από ελέγχους/μελέτες που έχουν πραγματοποιηθεί από ανεξάρτητους και αξιόπιστους οργανισμούς και φορείς πιστοποίησης όπως ISO κτλ και να ανταποκρίνονται στα ανάλογα ισχύοντα διεθνή πρότυπα.
12. Οι διαστάσεις της πλήρους μονάδας, να είναι περίπου : (Π x Β x Υ) 330 x 650 x 1900 mm.

##### **B. Συστοιχία μονής όψης για στέγαση μυών.**

1. Να έχει τροχήλατη βάση κατασκευασμένη εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 ανθεκτική στα συνήθη απορρυπαντικά, απολυμαντικά και διαλύματα καθαρισμού.
2. Να διαθέτει διπλό σύστημα σωληνώσεων (για παροχή και απαγωγή αέρα) με ειδικές βαλβίδες, σε κάθε θέση τοποθέτησης κλωβού.
3. Η παροχή και η απαγωγή του αέρα από τους κλωβούς να γίνεται από το κάλυμμα των κλωβών (επάνω μέρος) προκειμένου να μην δημιουργούνται ανεπιθύμητα ρεύματα αέρα στο επίπεδο διαμονής των ζώων και να αποφεύγεται η δημιουργία σκόνης στο περιβάλλον του κλωβού.
4. Να υπάρχει οπτική ειδοποίηση για τη σωστή τοποθέτηση των κλωβών στη μονάδα έτσι ώστε να γίνεται σωστά η κυκλοφορία του αέρα μέσα στους κλωβούς και εν γένει στο σύστημα.
5. Να έχει δυνατότητα υποδοχής περίπου 50-55 κλωβών.
6. Οι συνολικές διαστάσεις να είναι (περίπου) (Μ x Π x Υ): 1400 x 510 x 2050 mm.

7. Η συστοιχία να συνοδεύεται από κιτ σύνδεσης της με την μονάδα αερισμού.

#### Γ. Κλωβοί (36 κλωβοί)

1. Οι κλωβοί να είναι κατασκευασμένοι από πλαστικό τύπου H-Temp (Polysulfone – PSU) ανθεκτικό σε όξινα και αλκαλικά διαλύματα, καθώς και σε πολλούς κύκλους υγρής αποστείρωσης.
2. Να μπορούν να αποστειρωθούν σε κλίβανο υγρής αποστείρωσης.
3. Ο κλωβός να είναι πλήρης και να περιλαμβάνει :
  - a. Το σώμα κλωβού από πλαστικό Polysulfone, διαστάσεων περίπου (Μ x Π x Υ):396 x 210 x 168 mm,
  - b. Την σχάρα κλωβού από ανοξείδωτο χάλυβα με ειδικές υποδοχές για τροφή και φιάλη νερού.
  - c. Το καπάκι κλωβού με ειδικό φίλτρο κατακράτησης σκόνης και άλλων αιωρούμενων σωματιδίων που να επιτρέπει ταυτόχρονα τη διέλευση φιλτραρισμένου αέρα ώστε να διασφαλίζεται η ασφάλεια των ζώων σε περίπτωση δυσλειτουργίας του συστήματος αερισμού.
  - d. Την φιάλη νερού από πλαστικό Polysulfone - PSU, με ειδικό δακτύλιο στεγανοποίησης από σιλικόνη στο λαιμό, χωρητικότητας περίπου 250ml.
  - e. Το καπάκι της φιάλης νερού, από ανοξείδωτο χάλυβα.
4. Οι κλωβοί να είναι συμβατοί με την τροχήλατη μονάδα τοποθέτησής τους.

#### Δ. Θάλαμος κάθετης νηματικής ροής – Laminar Flow, για την αλλαγή κλωβών

1. Η εισαγωγή και εξαγωγή αέρα να γίνονται μέσω ειδικών προφίλτρων και στην συνέχεια φίλτρων HEPA – ξεχωριστά για την κάθε διεργασία - ώστε να εξασφαλίζεται η καλύτερη δυνατή ποιότητα αέρα μέσα στον θάλαμο, αλλά και στον περιβάλλοντα χώρο.
2. Το ύψος της επιφάνειας εργασίας να μπορεί να ρυθμιστεί από τον χειριστή με το πάτημα ενός κουμπιού.
3. Συνολικές διαστάσεις (περίπου): 1290 x 768 x 1900-2200 mm (πλάτος x βάθος x ύψος).
4. Οι διαστάσεις επιφάνειας εργασίας να είναι περίπου :900 x 580 x 610-650 mm (πλάτος x βάθος x ύψος).
5. Να υπάρχει δυνατότητα πρόσβασης του χρήστη στην επιφάνεια εργασίας και από τις δύο πλευρές της μονάδας.
6. Το σύστημα να διαθέτει οπτικοακουστικές ειδοποιήσεις για την προστασία του χρήστη.
7. Το σύστημα να διαθέτει λυχνίες φωτισμού της επιφάνειας εργασίας.
8. Το σύστημα να είναι τροχήλατο με ειδικές ρόδες, εύκολο στη μεταφορά και με δύο φρένα για σταθεροποίηση.
9. Να υπάρχει δυνατότητα προσθήκης επί πλέον ραφιού, για αύξηση της επιφάνειας εργασίας.

## 2.2. ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΔΡΟΒΙΩΝ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΖΩΩΝ

### ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και εγκατάσταση μονάδας στην οποία τοποθετούνται γεννήτορες για τη μαζική παραγωγή αβγών zebrafish.

### ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μονάδα θα πρέπει να αποτελείται από:

1. Δοχείο χωρητικότητας μεγαλύτερης των 50 lt.
2. Τα τοιχώματα να είναι διαφανή ώστε να είναι διευκολύνεται ο έλεγχος, η παρατήρηση και η παρακολούθηση της συμπεριφοράς των ψαριών
3. Να υπάρχει διαχωριστικό εντός του συστήματος προκειμένου να διαχωρίζονται τα θηλυκά από τα αρσενικά ψάρια.
4. Να μπορεί να λειτουργήσει σε στάσιμες συνθήκες ή και με ανακυκλοφορία νερού.
5. Να είναι εύκολη η συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση ώστε να εξυπηρετείται ο καθαρισμός και η συντήρηση
6. Να υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης ως προς το ύψος
7. Να διαθέτει εργονομικό συλλογέα αβγών και εμβρύων.

## 2.3. ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΠΡΟΝΥΜΦΩΝ ZEBRAFISH

Πλήρες Σύστημα παρακολούθησης προνυμφών zebrafish

Να διαθέτει:

1. **Θάλαμο παρατήρησης** από ανθεκτικό υλικό
2. Να υπάρχει η δυνατότητα παρατήρησης στο σκοτάδι.
3. Να υπάρχει αυτόματη ρύθμιση σε συνθήκες φωτός και σκότους.
4. Να υπάρχει δυνατότητα ταυτόχρονης παρατήρησης και καταγραφής πολλών κυψελίδων (έως 96 θέσεων ή σε μεγέθυνση τουλάχιστον 4 θέσεων).
5. Να έχει συμβατότητα με πλακίδια διαφόρων θέσεων (6, 12 κτλ έως 96) και τριβλία πετρι.
6. Να μπορεί να γίνει η ανάλυση δεδομένων μέσω του λογισμικού.
7. Ενσωματωμένη πηγή λευκού φωτός, μέγιστης φωτεινότητας 4.500 lux με χειροκίνητη λειτουργία ή πλήρως αυτοματοποιημένη μέσω του λογισμικού.

8. Ενσωματωμένη πηγή υπέρυθρου φωτός (IR) με μήκος κύματος περίπου στα 850nm στο χώρο υποδοχής των πλακιδίων ελεγχόμενη από τον χρήστη.
9. Ενσωματωμένη κάμερα υψηλής ταχύτητας (κλάσης 60fps), ευαίσθητη σε υπέρυθρο φως και με δυνατότητα εξαγωγής αρχείων σε μορφή AVI, XVID, H. 264.
10. Σύστημα παρακολούθησης με ειδικούς φακούς για τέλεια εικόνα των θέσεων χωρίς καμία παραμόρφωση.
11. Συμβατότητα με σύστημα για παρακολούθηση συμπεριφοράς ενήλικων zebrafish.
- 12. Μονάδα ελέγχου θερμοκρασίας**, η οποία να διατηρεί την θερμοκρασία του νερού στις κυψέλες (wells) στα καθορισμένα από το χρήστη επίπεδα, με ακρίβεια και σταθερότητα, ώστε να αποτρέπονται θερμοκρασιακές μεταβολές που θα μπορούσαν να επηρεάσουν τα δεδομένα του πειράματος.
- 13.** Να είναι συμβατή με τον θάλαμο παρατήρησης.
14. Ψύξη και θέρμανση με τη χρήση μιας συσκευής. Ικανότητα θέρμανσης: τουλάχιστον 10°C πάνω από την θερμοκρασία περιβάλλοντος. Ικανότητα ψύξης: έως και 2,5°C κάτω από την θερμοκρασία περιβάλλοντος.
15. Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας: περίπου 15-40°C.
16. Να διαθέτει φίλτρο νερού.
17. **Το λογισμικό** να προσφέρει ό,τι χρειάζεται για πειράματα που απαιτούν παρακολούθηση και ανάλυση της κίνησης και της συμπεριφοράς προνυμφών zebrafish σε επιφάνειες διαφόρων μεγεθών και σχημάτων (πλακίδια 96/48/24/12/6 θέσεων, τετράγωνα ή στρογγυλά, τριβλία κτλ) με μεγάλες δυνατότητες επιλογής ζωνών παρατήρησης (σχήμα, επιφάνεια) από τον χρήστη.
18. Ο οδηγός του λογισμικού να πλοηγεί τον χρήστη από την φάση της εκκίνησης του πειράματος έως και την φάση της ανάλυσης περίπλοκων δεδομένων που προκύπτουν από αυτό.
19. Να περιλαμβάνει προ-εγκατεστημένα δεδομένα για test και πειράματα (πειραματικά πρότυπα).
20. Να υπάρχει η δυνατότητα καταγραφής και παρατήρησης τουλάχιστον των εξής παραμέτρων: ταχύτητα, απόσταση, κινητικότητα, σχήμα πορείας, γενικές πληροφορίες πορείας (χρόνος, συχνότητα μεταβάσεων κτλ), φορά περιστροφών κ.α.
21. Να υπάρχει η δυνατότητα εξαγωγής δεδομένων σε μορφές αρχείων XLS, PNG, RAW, AVI, XVID και αποθήκευσης βίντεο σε υψηλή ανάλυση (HD).
22. Δυνατότητα επέμβασης στις παραμέτρους του πειράματος πριν και μετά από αυτό.
23. Δυνατότητα παροχής διαφόρων ερεθισμάτων και έλεγχο αρχής και πέρασ του πειράματος.
- 24.** Το σύστημα να συνοδεύεται με Η/Υ, που να διαθέτει :
- 25.** όλα τα μέρη του παραπάνω λογισμικού προ-εγκατεστημένα και ελεγμένα καθώς και μεγάλη οθόνη (τουλάχιστον 23"), Full HD screen, μονάδα, πληκτρολόγιο, ποντίκι και ηχεία.
- 26.** Επεξεργαστή Intel Xenon, μνήμη (RAM) 8 GB (2133 mhz), (ROM) 1TB HDD (7200 rpm), DVD RW.
27. Κάρτα γραφικών 2 GB NVIDIA Quadro K260
28. Λογισμικό περιβάλλον σε Η/Υ: Windows 7 Professional 64bits.

#### ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΟΜΑΔΑΣ

Οι παρακάτω απαιτήσεις ισχύουν για όλα τα όργανα της ομάδας. Κατά περίπτωση μπορεί να ισχύουν επιπρόσθετες ειδικές απαιτήσεις.

1. Όλες οι προδιαγραφές πρέπει να καλύπτονται κατ' ελάχιστο και να τεκμηριώνονται με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
2. Το όργανο να καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) έτος τουλάχιστον.
3. Το όργανο να προσφέρεται πλήρες και έτοιμο για λειτουργία στα 220V / 50Hz.
4. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει το όργανο σε πλήρη λειτουργία. Χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης μικρότερος των (4) τεσσάρων μηνών από την παραγγελία.
5. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό του εργαστηρίου υποδοχής στη χρήση του οργάνου όπου απαιτείται.
6. Ο προμηθευτής να διαθέτει ικανότητα τεχνικής υποστήριξης του οργάνου
7. Να φέρει σήμανση CE Mark
8. Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι βάσει του προτύπου ISO.
9. Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να εγγυώνται την παροχή ανταλλακτικών για τουλάχιστον 7 έτη.

#### **ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
2.1	<b>Μονάδα ατομικά αεριζόμενων κλωβών μυών</b>			
A	Για την <b>Ηλεκτρική μονάδα αερισμού</b> δύο επιπέδων προστασίας, τόσο για τα ζωα, όσο και για τους χρήστες			
A1	Η μονάδα να έχει δυνατότητα παροχής ικανής	ΝΑΙ		



	ποσότητας αέρα σε δύο μονάδες στέγασης κλωβών διπλής όψης ή σε τρεις ή τέσσερις μονής όψης.			
A2	Να είναι τροχήλατη με φρένα για εύκολη μετακίνηση.	NAI		
A3	Η μονάδα να είναι κατασκευασμένη από ένα ανοξείδωτο χάλυβα και από υψηλής αντοχής, αποστειρώσιμο και ανακυκλώσιμο πλαστικό.	NAI		
A4	Να διαθέτει πίνακα ελέγχου μέσω οθόνης αφής. Μέσω της οθόνης να δίνεται η δυνατότητα στο χρήστη να ελέγχει την καλή λειτουργία του συστήματος, των φίλτρων (ώρες χρήσης αυτών), τις αλλαγές αέρα ανά ώρα που πραγματοποιεί, αλλά και μια σειρά άλλων παραμέτρων και συναγερωμών όπως ημερομηνία και ώρα, θερμοκρασία, υγρασία	NAI		
A5	Η λειτουργία να ρυθμίζεται μέσω μικροεπεξεργαστή.	NAI		
A6	Η αλλαγή των παραμέτρων του συστήματος μέσω του πίνακα ελέγχου να προστατεύεται από κωδικό προκειμένου να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του.	NAI		
A7	Η μονάδα να παρέχει την δυνατότητα επιλογής μεταξύ παροχής θετικής ή αρνητικής ροής αέρα, μέσω του προγράμματος που διαθέτει, από την οθόνη αφής, όπως και επιλογή τύπου και αριθμού κλωβών.	NAI		
A8	Η μονάδα να εξασφαλίζει 30 έως 65 τουλάχιστον αλλαγές αέρα ανά ώρα μέσα στον κλωβό.	NAI		
A9	Η παροχή και η απαγωγή του αέρα να γίνεται με τη συνδυασμένη λειτουργία ενός συστήματος προσαγωγής και ενός απαγωγής αέρα. Και τα δύο συστήματα να διαθέτουν επιμέρους προφίλτρο και φίλτρο τύπου HEPA.	NAI		
A10	Η μονάδα να λειτουργεί σε πολύ χαμηλά επίπεδα θορύβου >55db και χωρίς δονήσεις στους κλωβούς.	NAI		
A11	Οι τεχνικές προδιαγραφές της μονάδας αερισμού να τεκμηριώνονται από ελέγχους/μελέτες που έχουν πραγματοποιηθεί από ανεξάρτητους και αξιόπιστους οργανισμούς και φορείς πιστοποίησης όπως ISO κτλ και να ανταποκρίνονται στα ανάλογα ισχύοντα διεθνή πρότυπα.	NAI		
A12	Οι διαστάσεις της πλήρους μονάδας, να είναι περίπου : (Π x Β x Υ) 330 x 650 x 1900 mm.	NAI		
<b>B</b>	<b>Συστοιχία μονής όψης για στέγαση μυών</b>			
B1	Να έχει τροχήλατη βάση κατασκευασμένη εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 ανθεκτική στα συνήθη απορρυπαντικά, απολυμαντικά και διαλύματα καθαρισμού	NAI		
B2	Να διαθέτει διπλό σύστημα σωληνώσεων (για παροχή και απαγωγή αέρα) με ειδικές βαλβίδες, σε κάθε θέση τοποθέτησης κλωβού.	NAI		
B3	Η παροχή και η απαγωγή του αέρα από τους κλωβούς να γίνεται από το κάλυμμα των κλωβών (επάνω μέρος) προκειμένου να μην δημιουργούνται ανεπιθύμητα ρεύματα αέρα στο επίπεδο διαμονής των ζώων και να αποφεύγεται η δημιουργία σκόνης στο	NAI		

	περιβάλλον του κλωβού.			
B4	Να υπάρχει οπτική ειδοποίηση για τη σωστή τοποθέτηση των κλωβών στη μονάδα έτσι ώστε να γίνεται σωστά η κυκλοφορία του αέρα μέσα στους κλωβούς και εν γένει στο σύστημα.	NAI		
B5	Να έχει δυνατότητα υποδοχής περίπου 50-55 κλωβών.	NAI		
B6	<u>Οι συνολικές διαστάσεις να είναι (περίπου) (Μ x Π x Υ): 1400 x 510 x 2050 mm.</u>			
B7	Η συστοιχία να συνοδεύεται από κιτ σύνδεσης της με την μονάδα αερισμού	NAI		
<b>Γ</b>	<b>Για τους Κλωβούς</b>			
Γ1	Οι κλωβοί να είναι κατασκευασμένοι από πλαστικό τύπου H-Temp (Polysulfone – PSU) ανθεκτικό σε όξινα και αλκαλικά διαλύματα, καθώς και σε πολλούς κύκλους υγρής αποστείρωσης.	NAI		
Γ2	Να μπορούν να αποστειρωθούν σε κλίβανο υγρής αποστείρωσης.	NAI		
Γ3	Ο κλωβός να είναι πλήρης και να περιλαμβάνει : Α. Το σώμα κλωβού από πλαστικό Polysulfone, διαστάσεων περίπου (Μ x Π x Υ):396 x 210 x 168 mm, Β. Την σχάρα κλωβού από ανοξείδωτο χάλυβα με ειδικές υποδοχές για τροφή και φιάλη νερού. Γ. Το καπάκι κλωβού με ειδικό φίλτρο κατακράτησης σκόνης και άλλων αιωρούμενων σωματιδίων που να επιτρέπει ταυτόχρονα τη διέλευση φιλτραρισμένου αέρα ώστε να διασφαλίζεται η ασφάλεια των ζώων σε περίπτωση δυσλειτουργίας του συστήματος αερισμού. Δ. Την φιάλη νερού από πλαστικό Polysulfone - PSU, με ειδικό δακτύλιο στεγανοποίησης από σιλικόνη στο λαιμό, χωρητικότητας περίπου 250ml. Το καπάκι της φιάλης νερού, από ανοξείδωτο χάλυβα.	A. NAI B. NAI Γ. NAI Δ. NAI		
Γ4	Οι κλωβοί να είναι συμβατοί με την τροχήλατη μονάδα τοποθέτησής τους	NAI		
<b>Δ</b>	<b>Θάλαμος κάθετης νηματικής ροής – Laminar Flow, για την αλλαγή κλωβών</b>			
Δ1	Η εισαγωγή και εξαγωγή αέρα να γίνονται μέσω ειδικών προφίλτρων και στην συνέχεια φίλτρων HEPA – ξεχωριστά για την κάθε διεργασία - ώστε να εξασφαλίζεται η καλύτερη δυνατή ποιότητα αέρα μέσα στον θάλαμο, αλλά και στον περιβάλλοντα χώρο.	NAI		
Δ2	Το ύψος της επιφάνειας εργασίας να μπορεί να ρυθμιστεί από τον χειριστή με το πάτημα ενός κουμπιού.	NAI		
Δ3	Συνολικές διαστάσεις (περίπου): 1290 x 768 x 1900-2200 mm (πλάτος x βάθος x ύψος).	NAI		

Δ4	Οι διαστάσεις επιφάνειας εργασίας να είναι περίπου :900 x 580 x 610-650 mm (πλάτος x βάθος x ύψος).	NAI		
Δ5	Να υπάρχει δυνατότητα πρόσβασης του χρήστη στην επιφάνεια εργασίας και από τις δύο πλευρές της μονάδας.	NAI		
Δ6	Το σύστημα να διαθέτει οπτικοακουστικές ειδοποιήσεις για την προστασία του χρήστη.	NAI		
Δ7	Το σύστημα να διαθέτει λυχνίες φωτισμού της επιφάνειας εργασίας	NAI		
Δ8	Το σύστημα να είναι τροχήλατο με ειδικές ρόδες, εύκολο στη μεταφορά και με δύο φρένα για σταθεροποίηση	NAI		
Δ9	Να υπάρχει δυνατότητα προσθήκης επί πλέον ραφιδιού, για αύξηση της επιφάνειας εργασίας.	NAI		
<b>2.2</b>	<b>Μονάδα Αναπαραγωγής Υδρόβιων Πειραματοζώων</b>			
1	Δοχείο χωρητικότητας μεγαλύτερου των 50 lt.	NAI		
2	Τα τοιχώματα να είναι διαφανή ώστε να είναι διευκολύνεται ο έλεγχος, η παρατήρηση και η παρακολούθηση της συμπεριφοράς των ψαριών	NAI		
3	Να υπάρχει διαχωριστικό εντός του συστήματος προκειμένου να διαχωρίζονται τα θηλυκά από τα αρσενικά ψάρια.	NAI		
4	Να μπορεί να λειτουργήσει σε στάσιμες συνθήκες ή και με ανακυκλοφορία νερού.	NAI		
5	Να είναι εύκολη η συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση ώστε να εξυπηρετείται ο καθαρισμός και η συντήρηση	NAI		
6	Να υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης ως προς το ύψος	NAI		
7	Να διαθέτει εργονομικό συλλογέα αβγών και εμβρύων.	NAI		
<b>2.3</b>	<b>Μονάδα Παρακολούθησης Συμπεριφοράς Προνυμφών zebrafish</b>			
1	<b>Θάλαμο παρατήρησης</b> από ανθεκτικό υλικό	NAI		
2	Να υπάρχει η δυνατότητα παρατήρησης στο σκοτάδι.	NAI		
3	Να υπάρχει αυτόματη ρύθμιση σε συνθήκες φωτός και σκότους.	NAI		
4	Να υπάρχει δυνατότητα ταυτόχρονης παρατήρησης και καταγραφής πολλών κυψελίδων (έως 96 θέσεων ή σε μεγέθυνση τουλάχιστον 4 θέσεων).	NAI		
5	Να έχει συμβατότητα με πλακίδια διαφόρων θέσεων (6, 12 κτλ έως 96) και τριβλία πετρι.	NAI		
6	Να μπορεί να γίνει η ανάλυση δεδομένων μέσω του λογισμικού.	NAI		
7	Ενσωματωμένη πηγή λευκού φωτός, μέγιστης φωτεινότητας 4.500 lux με χειροκίνητη λειτουργία ή πλήρως αυτοματοποιημένη μέσω του λογισμικού.	NAI		
8	Ενσωματωμένη πηγή υπέρυθρου φωτός (IR) με μήκος κύματος περίπου στα 850nm στο χώρο υποδοχής των πλακιδίων ελεγχόμενη από τον χρήστη.	NAI		
9	Ενσωματωμένη κάμερα υψηλής ταχύτητας (κλάσης 60fps), ευαίσθητη σε υπέρυθρο φως και με δυνατότητα εξαγωγής αρχείων σε μορφή AVI, XVID, H. 264.	NAI		
10	Σύστημα παρακολούθησης με ειδικούς φακούς	NAI		

	για τέλεια εικόνα των θέσεων χωρίς καμία παραμόρφωση.			
11	Συμβατότητα με σύστημα για παρακολούθηση συμπεριφοράς ενήλικων zebrafish	NAI		
12	<b>Μονάδα ελέγχου θερμοκρασίας</b> , η οποία να διατηρεί την θερμοκρασία του νερού στις κυψέλες (wells) στα καθορισμένα από το χρήστη επίπεδα, με ακρίβεια και σταθερότητα	NAI		
13	Να είναι συμβατή με τον θάλαμο παρατήρησης.	NAI		
14	Ψύξη και θέρμανση με τη χρήση μιας συσκευής. Ικανότητα θέρμανσης: τουλάχιστον 10°C πάνω από την θερμοκρασία περιβάλλοντος. Ικανότητα ψύξης: έως και 2,5°C κάτω από την θερμοκρασία περιβάλλοντος.	NAI		
15	Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας: περίπου 15-40°C.	NAI		
16	Να διαθέτει φίλτρο νερού.	NAI		
17	<b>Το λογισμικό</b> να προσφέρει ό,τι χρειάζεται για πειράματα που απαιτούν παρακολούθηση και ανάλυση της κίνησης και της συμπεριφοράς προνυμφών zebrafish σε επιφάνειες διαφόρων μεγεθών και σχημάτων (πλακίδια 96/48/24/12/6 θέσεων, τετράγωνα ή στρογγυλά, τριβλία κτλ) με μεγάλες δυνατότητες επιλογής ζωνών παρατήρησης (σχήμα, επιφάνεια) από τον χρήστη.	NAI		
18	Ο οδηγός του λογισμικού να πληροί τον χρήστη από την φάση της εκκίνησης του πειράματος έως και την φάση της ανάλυσης περίπλοκων δεδομένων που προκύπτουν από αυτό.	NAI		
19	Να περιλαμβάνει προ-εγκατεστημένα δεδομένα για test και πειράματα (πειραματικά πρότυπα).	NAI		
20	Να υπάρχει η δυνατότητα καταγραφής και παρατήρησης τουλάχιστον των εξής παραμέτρων: ταχύτητα, απόσταση, κινητικότητα, σχήμα πορείας, γενικές πληροφορίες πορείας (χρόνος, συχνότητα μεταβάσεων κτλ), φορά περιστροφών κ.α.	NAI		
21	Να υπάρχει η δυνατότητα εξαγωγής δεδομένων σε μορφές αρχείων XLS, PNG, RAW, AVI, XVID και αποθήκευσης βίντεο σε υψηλή ανάλυση (HD).	NAI		
22	Δυνατότητα επέμβασης στις παραμέτρους του πειράματος πριν και μετά από αυτό.	NAI		
23	Δυνατότητα παροχής διαφόρων ερεθισμάτων και έλεγχο αρχής και πέρασ του πειράματος.	NAI		
24	Το σύστημα να παραδίδεται με H/Y, που να διαθέτει :	NAI		
25	όλα τα εξαρτήματα του παραπάνω λογισμικού προ-εγκατεστημένα και ελεγμένα καθώς και μεγάλη οθόνη (τουλάχιστον 23"), Full HD screen, μονάδα, πληκτρολόγιο, ποντίκι και ηχεία.	NAI		
26	Επεξεργαστή Intel Xenon, μνήμη (RAM) 8 GB (2133 mhz), (ROM) 1TB HDD (7200 rpm), DVD RW.	NAI		
27	κάρτα γραφικών 2 GB NVIDIA Quadro K260	NAI		
28	Λογισμικό περιβάλλον σε H/Y: Windows 7 Professional 64bits.	NAI		
<b>Γενικές απαιτήσεις ομάδας</b>				
1	Όλες οι προδιαγραφές πρέπει να καλύπτονται κατ' ελάχιστο και να τεκμηριώνονται με	NAI		

	παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.			
2	Το όργανο να καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας για ένα (1) έτος τουλάχιστον.	NAI		
3	Το όργανο να προσφέρεται πλήρες και έτοιμο για λειτουργία στα 220V / 50Hz.	NAI		
4	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγκαταστήσει και παραδώσει το όργανο σε πλήρη λειτουργία. Χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης μικρότερος των (4) τεσσάρων μηνών από την παραγγελία.	NAI		
5	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό του εργαστηρίου υποδοχής στη χρήση του οργάνου όπου απαιτείται.	NAI		
6	Ο προμηθευτής να διαθέτει ικανότητα τεχνικής υποστήριξης του οργάνου.	NAI		
7	Να φέρει σήμανση CE Mark.	NAI		
8	Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένοι βάσει του προτύπου ISO.	NAI		
9	Ο κατασκευαστής και ο προμηθευτής να εγγυώνται την παροχή ανταλλακτικών για τουλάχιστον 7 έτη.	NAI		

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΟΜΑΔΑ Η Μονάδες Εκτροφής  
Πειραματόζων (τεμάχια 3)  
Συνολικός Προϋπολογισμός 68.700,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Α/Α	ΥΛΙΚΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ		ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ		ΣΥΝΟΛΟ
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	
2.1	Μονάδα ατομικά αεριζόμενων κλωβών	1	21.290,33€	21.290,33€			
2.2	Μονάδα Αναπαραγωγής Υδρόβιων Πειραματοζώνων	1	6.129,03€	6.129,03€			
2.3	Μονάδα Παρακολούθησης Συμπεριφοράς Προνυμφών zebrafish	1	27.983,87€	27.983,87€			
ΣΥΝΟΛΟ				55.403,23€	ΣΥΝΟΛΟ		
ΦΠΑ 24%				13.296,77€	ΦΠΑ 24%		
					ΤΕΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ		

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ»

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνομασία Τράπεζας

.....

Κατάστημα

.....

.....

(Δ/νση οδός -αριθμός ΤΚ fax ) .....

Ημερομηνία έκδοσης

..... ΕΥΡΩ.

.....

Προς:

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ**

**ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΤΜΗΜΑ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ. .... ΕΥΡΩ .....

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως μέχρι του ποσού των ..... (ολογράφως) ΕΥΡΩ, (.....€) υπέρ της εταιρείας .....ΑΦΜ..... Δ/νση ..... δια τη συμμετοχή της εις το διενεργούμενο διαγωνισμό της .....για την ανάδειξη ..... σύμφωνα με την υπ. αρ. .... /2016 Διακήρυξή σας.
- Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.
- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
- Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.
- Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....

(ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ)

**Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος του ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Διακήρυξη).Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας**

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ»

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Όνομασία Τράπεζας .....

Κατάστημα ..... (Δ/νση οδός -αριθμός ΤΚ fax ) .....

Ημερομηνία έκδοσης

..... ΕΥΡΩ.

.....

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ**

**ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΤΜΗΜΑ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. .... ΕΥΡΩ .....

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ. ....(και ολογράφως) ..... στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείας .....Δ/νση.....για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της που υπέγραψε μαζί σας για τη προμήθεια .....(Αρ. Δ/ξης ...../2016) προς κάλυψη αναγκών του .....και το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας .....ΕΥΡΩ αυτής.
- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
- Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς , οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.
- Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.-



**«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε»  
ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ**

**ΣΥΜΒΑΣΗ**

Στα Ιωάννινα σήμερα την ..... 2016 μεταξύ:

Αφενός του Ν.Π.Δ.Δ. με την επωνυμία «Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων», το οποίο εδρεύει στα Ιωάννινα (Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων), με ΑΦΜ ....., και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον ....., και αφετέρου της Εταιρείας με την επωνυμία ....., με ΑΦΜ ..... της ΔΟΥ ....., (στο εξής καλούμενη «Ανάδοχος»), που εδρεύει στο ..... και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον ....., με ΑΔΤ ....., ΑΤ ....., βάσει της αριθμ. .... απόφασης του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά, τα εξής:

**Άρθρο 1: Αντικείμενο και χρόνος ισχύος της Σύμβασης**

Αντικείμενο της παρούσας αποτελεί η άριστη, έγκαιρη και σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης από μέρους του αναδόχου η «Προμήθεια μονάδων εκτροφής, αναπαραγωγής και συμπεριφοράς πειραματοζώων για τον εξοπλισμό των εργαστηρίων του κτιρίου του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων» (σύμφωνα με τον αναλυτικό πίνακα όπως φαίνεται στην προσφορά του αναδόχου).

Η εν λόγω προμήθεια θα υλοποιηθεί με βάση τους όρους της παρούσας σύμβασης, καθώς και των επισυναπτόμενων σ' αυτή εγγράφων, που τη διέπουν, τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας και τις οδηγίες, εντολές και υποδείξεις των αρμοδίων υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Ο χρόνος ισχύος της παρούσας σύμβασης είναι τέσσερις (4) μήνες με έναρξης την ημερομηνία υπογραφής της ήτοι από ...../..... έως ...../...../.....

**Άρθρο 2: Τίμημα – Τρόπος πληρωμής - Κρατήσεις**

1. Το τίμημα για την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας, ανέρχεται στο συνολικό ποσό των ..... ΕΥΡΩ (.....€) χωρίς τον αναλογούντα Φ.Π.Α., ή ..... ΕΥΡΩ (.....€) συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.
2. Η πληρωμή του αναδόχου γίνεται βάσει των τιμολογίων που θα εκδώσει ο ίδιος με την παράδοση, με έκδοση χρηματικού εντάλματος στο όνομά του, βάσει των νόμιμων δικαιολογητικών, ασφαλιστική ενημερότητα, δελτίο φορολογικής ενημερότητα, μετά τη σύνταξη του σχετικού Πρακτικού Παραλαβής από την οικεία Επιτροπή.
3. Κατά την πληρωμή θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος από το άρθρο 24 του Ν.2198/94 φόρος εισοδήματος.
4. Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά/δικαιολογητικά.
5. Η προμήθεια θα βαρύνει τις πιστώσεις του έργου 2005ΣΕ04600046, ΚΑ9345ΝΓ του ΠΔΕ του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Η συγκεκριμένη δαπάνη βαρύνεται με κρατήσεις 0,06% για τις λειτουργικές ανάγκες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και αντίστοιχα το χαρτόσημο 0,0018% και ΟΓΑ Χαρτοσήμου 0,00036%, κράτηση 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, καθώς και παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% ή 8% επί του καθαρού ποσού.

**Άρθρο 3: Υποχρεώσεις και Ευθύνες του Αναδόχου**

1. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να υλοποιήσει ..... με τους όρους που περιγράφονται στην διακήρυξη.
2. Ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο μέχρι την ολοκλήρωση της προμήθειας και της παροχής υπηρεσίας.
3. Ρητά συμφωνείται ότι, τυχόν καθυστέρηση υλοποίησης των εργασιών από τον Ανάδοχο, επιφέρει στον Ανάδοχο τις συνέπειες που προβλέπονται από τον ν.4412/2016.

**Άρθρο 4: Εκχωρήσεις - Μεταβιβάσεις**

Ο ανάδοχος δε δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Κατ' εξαίρεση ο ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει χωρίς έγκριση τις απαιτήσεις της έναντι του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων για την καταβολή του συμβατικού τιμήματος, με βάση τους όρους της σύμβασης, σε Τράπεζα της επιλογής της, που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα.

#### **Άρθρο 5: Λύση – Καταγγελία της Σύμβασης – Έκπτωση Αναδόχου**

1. Με την οριστική παραλαβή του συνόλου της ανατιθέμενης με την παρούσα προμήθεια από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και την αποπληρωμή του Αναδόχου και την εν γένει διευθέτηση και εκπλήρωση από τα συμβαλλόμενα μέρη των όρων της παρούσης, λύεται η παρούσα σύμβαση.
2. Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση σε κάθε περίπτωση παράβασης των όρων αυτής και εφόσον ο Ανάδοχος δεν εκπληρώνει προσηκόντως τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τη σύμβαση.
3. Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων διατηρεί το δικαίωμα να λύσει τη σύμβαση κηρύσσοντας έκπτωτο τον Ανάδοχο σε όποιο στάδιο εξέλιξης και αν βρίσκεται η διαδικασία εκτέλεσης του έργου – μετά από δεκαπενθήμερη προειδοποίησή του – αν διαπιστώσει ότι δεν τηρούνται από μέρους του Αναδόχου οι όροι και οι προδιαγραφές που έχουν οριστεί από τη διακήρυξη και την παρούσα σύμβαση. Για τη διαδικασία και τις συνέπειες της έκπτωσης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν.4412/2016 (Άρθρο 133, άρθρο 203 του ν. 4412/2016).
4. Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού, πληρωτέου σύμφωνα με την Σύμβαση προς τον Ανάδοχο, μέχρις εκκαθάρισεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.
5. Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε υπαιτιότητα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων ή σε ανώτερη βία.

#### **Άρθρο 6: Τροποποίηση της Σύμβασης**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί, όταν συμφωνήσουν γι' αυτό τα συμβαλλόμενα μέρη. Οποιαδήποτε όμως, τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης δύναται να γίνει μόνο εγγράφως και θα υπογράφεται και από τους δύο συμβαλλομένους, αποκλειόμενης ρητά οποιασδήποτε τροποποίησης με προφορική συμφωνία.

#### **Άρθρο 7: Διέποντα έγγραφα**

Τα έγγραφα που διέπουν την παρούσα σύμβαση, τα οποία υπογράφονται από αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη, προσαρτώνται στην παρούσα σύμβαση και αποτελούν ένα ενιαίο και αναπόσπαστο σύνολο με τη σύμβαση, οι όροι τους μάλιστα ισχύουν το ίδιο με τους όρους της παρούσας σύμβασης και συμφωνούνται όλοι ουσιώδεις. Είναι δε τα εξής:

1. Η Διακήρυξη αριθμ. .... .
2. Η από ..... προσφορά του αναδόχου.

#### **Άρθρο 8: Λοιποί όροι**

1. Ο ανάδοχος δηλώνει ανεπιφυλάκτως ότι αποδέχεται την ανωτέρω ανάθεση και όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση, καθώς και σε όλα τα σχετικά και συνημμένα εδώ έγγραφα, των οποίων όλων ανεξαιρέτως αυτός έλαβε γνώση και με τα οποία συμφωνεί.
2. Για ότι δεν προβλέπεται στην παρούσα ισχύουν οι διατάξεις του ν.4412/2016 με τις εκάστοτε τροποποιήσεις τους.
3. Τέλος και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη επαναλαμβάνουν τη δήλωση ότι θεωρούν ουσιώδεις και αποδέχονται όλους τους παραπάνω όρους και συμφωνίες ανεπιφύλακτα, θεωρούν δε τη σύμβαση έγκυρη και ισχυρή.
4. Για την καλή εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης ο ανάδοχος κατέθεσε την αριθμ. .... εγγυητική επιστολή της Τράπεζας ....., ποσού .....ΕΥΡΩ (..... €).

Αφού συμφώνησαν αυτά οι συμβαλλόμενοι, συντάχθηκε το παρόν σε τρία (3) πρωτότυπα, και αφού διαβάσθηκαν και υπογράφηκαν από τους συμβαλλόμενους, από αυτά τα δύο (2) κατατέθηκαν στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και το άλλο έλαβε ο Ανάδοχος.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**

**«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ»**

**ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

**ΠΡΟΣ ΤΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΙΩΑΝΝΙΝΑ**

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:

FAX:

e-mail:

Παρακαλούμε να κάνετε δεκτή τη συμμετοχή μας στο συνοπτικό μειοδοτικό διαγωνισμό αριθ. ....../2016 για την «Προμήθεια μονάδων εκτροφής, αναπαραγωγής και συμπεριφοράς πειραματοζώων για τον εξοπλισμό των εργαστηρίων του κτιρίου του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων», προϋπολογισμού 68.700€ (με Φ.Π.Α.), καθώς και το φάκελο της προσφοράς μας, ο οποίος περιέχει φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής, φάκελο τεχνικής προσφοράς και φάκελο οικονομικής προσφοράς

Ο ΑΙΤΩΝ

(Σφραγίδα – υπογραφή) (Νόμιμος εκπρόσωπος)