|  |
| --- |
|  |
| **Διακήρυξη Διαγωνισμού με τίτλο**  **Πληροφοριακό Σύστημα διαχείρισης και παροχής προσομοιώσεων εκπαιδευτικών και επιστημονικών αντικειμένων μέσω διαδικτύου**  **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ:**  **ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**  **Αναθέτουσα Αρχή**: Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας  **Προϋπολογισμός:** **74.796,75 € (χωρίς ΦΠΑ)**  **92.000,00 € (με ΦΠΑ)**  **Διάρκεια:** 16 μήνες  **Διαδικασία Ανάθεσης**: Ανοικτός Διαγωνισμός με κριτήριο την οικονομικά συμφερότερη προσφορά  **Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού**: 10/10/12  **Κωδικός ΟΠΣ: 304176** |

**Μέρος Γ: Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης**

## Πίνακας Περιεχομένων

[Πίνακας Περιεχομένων 2](#_Toc308096732)

[ΜΕΡΟΣ C: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ (υποβάλλονται εφόσον απαιτούνται από την διακήρυξη) 4](#_Toc308096733)

[C1. Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών 4](#_Toc308096734)

[C1.1 Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής 4](#_Toc308096735)

[C1.2 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης 6](#_Toc308096736)

[C1.3 Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής 8](#_Toc308096737)

[C1.4 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας 10](#_Toc308096738)

[C1.5 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Συντήρησης 12](#_Toc308096739)

[C2. Πίνακες Συμμόρφωσης 13](#_Toc308096740)

[C2.1 Έκθεση ανάλυσης απαιτήσεων του συστήματος 13](#_Toc308096741)

[C2.2 Έκθεση μεθοδολογίας σχεδιασμού, ανάπτυξης και αποτελεσματικής χρήσης προσομοιώσεων στην Πανεπιστημιακή εκπαίδευση 13](#_Toc308096742)

[C2.3 Συλλογή διαθέσιμων υλοποιήσεων προσομοιώσεων στην εκπαίδευση 13](#_Toc308096743)

[C2.4 Ημερίδα εργασίας (workshop) στην ανάπτυξη προσομοιώσεων με τη μέθοδο συστημικής δυναμικής για την εκπαίδευση μέσω διαδικτύου 13](#_Toc308096744)

[C2.5 Περιβάλλον ανάπτυξης προσομοιώσεων με τη μέθοδο της συστημικής δυναμικής 14](#_Toc308096745)

[C2.6 Εργαλείο ανάπτυξης διαδικτυακών εφαρμογών 14](#_Toc308096746)

[C2.7 Λογισμικό εξυπηρετητή λειτουργίας προσομοιώσεων συστημικής δυναμικής 14](#_Toc308096747)

[C2.8 Εξυπηρετητής 14](#_Toc308096748)

[C2.9 Κώδικας εφαρμογής και εγχειρίδια χρήσης φοιτητή – διδάσκοντα 15](#_Toc308096749)

[C2.10 Ημερίδα εργασίας (on going workshop) για την επίλυση ζητημάτων ανάπτυξης των εκπαιδευτικών προσομοιώσεων με τη μέθοδο της Συστημικής Δυναμικής 15](#_Toc308096750)

[C2.11 Ένταξη στο σύστημα προσομοιώσεων για 10 μαθήματα Οικονομικών και Διοίκησης 15](#_Toc308096751)

[C2.12 Οδηγός χρήσης του συστήματος 16](#_Toc308096752)

[C2.13 Ημερίδα εργασίας (on going workshop) για την αποτελεσματική χρήση του συστήματος 16](#_Toc308096753)

[C2.14 Ημερολόγιο επικοινωνίας και αλλαγών-διορθώσεων 16](#_Toc308096754)

[C2.15 Τελικός κώδικας εφαρμογής και εγχειρίδια χρήσης φοιτητή – διδάσκοντα παραδοτέα στο μήνα λήξης της φάσης 16](#_Toc308096755)

[C2.16 Έκθεση αποτίμησης και συμπερασμάτων 16](#_Toc308096756)

[C3. Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς 17](#_Toc308096757)

[C3.1 Πληροφοριακό Σύστημα 17](#_Toc308096758)

[C3.1.1 Εξοπλισμός (βλ. ΑΧ.Χ.Χ) 17](#_Toc308096759)

[C3.1.2 Έτοιμο Λογισμικό (βλ. ΑΧ.Χ.Χ) 17](#_Toc308096760)

[C3.1.3 Εφαρμογή/ές (βλ. ΑΧ.Χ.Χ) 18](#_Toc308096762)

[C4. Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος 19](#_Toc308096763)

[C5. Παραρτήματα που αφορούν το Διαγωνισμό 21](#_Toc308096764)

[C5.1 Σχέδιο Σύμβασης 21](#_Toc308096765)

# ΜΕΡΟΣ C: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ (υποβάλλονται εφόσον απαιτούνται από την διακήρυξη)

# Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

**ΟΔΗΓΙΑ Ι**: Οι εγγυητικές επιστολές μπορούν να έχουν ορισμένη διάρκεια που καθορίζεται κατά περίπτωση από την Αναθέτουσα Αρχή με πρόβλεψη ανανέωσης όταν αυτό απαιτείται.

**ΟΔΗΓΙΑ ΙΙ**: Παρατηρήστε ότι:

* Η εγγύηση προκαταβολής δεν απαιτεί ΦΠΑ.
* Η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει ΦΠΑ.
* Σύμφωνα με το ΠΔ 118/07 η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να κρίνει την αξία της εγγύησης καλής λειτουργίας (αρ. 25 παρ. 12).

## Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

ΕΚΔΟΤΗΣ.......................................................................

Ημερομηνία έκδοσης...........................

#### Προς:

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ - ΠANEΠIΣTHMIOΥ ΘEΣΣAΛIAΣ**

ΕΔΡΑ: Αργοναυτών & Φιλελλήνων -

T.K. 382.21 – Bόλος

ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ: Γιαννιτσών & Λαχανά

Τ.Κ. 383 34 – Παλαιά Βόλου

**Εγγυητική επιστολή μας υπ’ αριθμ................ για ευρώ.......................**

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{*Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας:* της Εταιρίας ……….. οδός …………. αριθμός … ΤΚ ………..,}

{*ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας:* των Εταιριών

α)…….….... οδός............................. αριθμός.................ΤΚ………………

β)……….…. οδός............................. αριθμός.................ΤΚ………………

γ)………….. οδός............................. αριθμός.................ΤΚ………………

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

και μέχρι του ποσού των ευρώ........................., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού)….…………. με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) ……………….. συνολικής αξίας (συμπληρώνετε τον προϋπολογισμό με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ) ..................................., σύμφωνα με τη με αριθμό................... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ’ όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις

{*Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας:* της εν λόγω Εταιρίας.}

{*ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας:* των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ………………(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

*(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)*

## Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ.......................................................................

Ημερομηνία έκδοσης...........................

#### Προς:

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ - ΠANEΠIΣTHMIOΥ ΘEΣΣAΛIAΣ**

ΕΔΡΑ: Αργοναυτών & Φιλελλήνων -

T.K. 382.21 – Bόλος

ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ: Γιαννιτσών & Λαχανά

Τ.Κ. 383 34 – Παλαιά Βόλου

**Εγγυητική επιστολή μας υπ’ αριθμ................ για ευρώ.......................**

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{*Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας* : της Εταιρίας …………… Οδός …………. Αριθμός ……. Τ.Κ. ………}

{*ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας* : των Εταιριών

α) ……………… οδός ……………… αριθμός ………………. Τ.Κ. …………..

β) ……………… οδός ……………… αριθμός ………………. Τ.Κ. …………..

γ) ……………… οδός ……………… αριθμός ………………. Τ.Κ. …………..

……

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ........................., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό................... που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) …………. με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) …….………..…… συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ) ………........, σύμφωνα με τη με αριθμό................... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας. *(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)*

## Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής

ΕΚΔΟΤΗΣ.......................................................................

Ημερομηνία έκδοσης...........................

#### Προς:

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ - ΠANEΠIΣTHMIOΥ ΘEΣΣAΛIAΣ**

ΕΔΡΑ: Αργοναυτών & Φιλελλήνων -

T.K. 382.21 – Bόλος

ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ: Γιαννιτσών & Λαχανά

Τ.Κ. 383 34 – Παλαιά Βόλου

**Εγγυητική επιστολή μας υπ’ αριθμ................ για ευρώ.......................**

Με την παρούσα εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως υπέρ

{*Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας* : της Εταιρίας …………………. Οδός …………………. Αριθμός ……. Τ.Κ. ………}

{*ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας* : των Εταιριών

α) ……………… οδός ……………… αριθμός ………………. Τ.Κ. …………..

β) ……………… οδός ……………… αριθμός ………………. Τ.Κ. …………..

γ) ……………… οδός ……………… αριθμός ………………. Τ.Κ. …………..

……

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

για την λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του …% της συμβατικής αξίας μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ευρώ ………… σύμφωνα με τη σύμβαση με αριθμό...................και τη Διακήρυξή σας με αριθμό………., στο πλαίσιο του διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) …………. για εκτέλεση του έργου (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) ……… ……… συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ) ..................................., και μέχρι του ποσού των ευρώ (συμπληρώνετε το ποσό το οποίο καλύπτει η συγκεκριμένη εγγυητική επιστολή) ......................... πλέον τόκων επί της προκαταβολής αυτής που θα καταλογισθούν σε βάρος της Εταιρίας …………… ή, σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιριών της Ένωσης ……………… ή Κοινοπραξίας ……………, υπέρ της οποίας εγγυόμαστε σε εφαρμογή των σχετικών άρθρων του Κανονισμού Προμηθειών της Αναθέτουσα Αρχή, στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

*(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)*

## Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας

ΕΚΔΟΤΗΣ.......................................................................

Ημερομηνία έκδοσης...........................

#### Προς:

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ - ΠANEΠIΣTHMIOΥ ΘEΣΣAΛIAΣ**

ΕΔΡΑ: Αργοναυτών & Φιλελλήνων -

T.K. 382.21 – Bόλος

ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ: Γιαννιτσών & Λαχανά

Τ.Κ. 383 34 – Παλαιά Βόλου

**Εγγυητική επιστολή μας υπ’ αρ. ............... για ευρώ.......................**

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{*Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας* : της Εταιρίας …………… Οδός …………. Αριθμός ……. Τ.Κ. ………}

{*ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας* : των Εταιριών

α) ……………… οδός ……………… αριθμός ………………. Τ.Κ. …………..

β) ……………… οδός ……………… αριθμός ………………. Τ.Κ. …………..

γ) ……………… οδός ……………… αριθμός ………………. Τ.Κ. …………..

……

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ......................... (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης με αριθμό ……… που αφορά ………………. συνολικής αξίας ……………………. σύμφωνα με τη με αριθμό ……………. Διακήρυξη της Αναθέτουσα Αρχή

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

*(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)*

## Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Συντήρησης

ΕΚΔΟΤΗΣ.......................................................................

Ημερομηνία έκδοσης...........................

**ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ - ΠANEΠIΣTHMIOΥ ΘEΣΣAΛIAΣ**

ΕΔΡΑ: Αργοναυτών & Φιλελλήνων -

T.K. 382.21 – Bόλος

ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ: Γιαννιτσών & Λαχανά

Τ.Κ. 383 34 – Παλαιά Βόλου

**Εγγυητική επιστολή μας υπ’ αρ. ............... για ευρώ.......................**

Με την παρούσα εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως υπέρ

{*Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας* : της Εταιρίας …………… Οδός …………. Αριθμός ……. Τ.Κ. ………}

{*ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας* : των Εταιριών

α) ……………… οδός ……………… αριθμός ………………. Τ.Κ. …………..

β) ……………… οδός ……………… αριθμός ………………. Τ.Κ. …………..

γ) ……………… οδός ……………… αριθμός ………………. Τ.Κ. …………..

……

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ.........................(συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), για την καλή εκτέλεση των υπηρεσιών συντήρησης του αντικειμένου της σύμβασης με αριθμό................... που αφορά ................................... συνολικής αξίας ..................................., σύμφωνα με τη με αριθμό ……… Διακήρυξή της ΑναθέτουσαΑρχή. Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

*(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)*

# Πίνακες Συμμόρφωσης

Ο υποψήφιος Ανάδοχος συμπληρώνει τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

## Έκθεση ανάλυσης απαιτήσεων του συστήματος

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| --- | --- | --- | --- |
| Ψηφιακή μορφή .doc & .pdf | ΝΑΙ |  |  |
| Έντυπο | ΝΑΙ |  |  |

## Έκθεση μεθοδολογίας σχεδιασμού, ανάπτυξης και αποτελεσματικής χρήσης προσομοιώσεων στην Πανεπιστημιακή εκπαίδευση

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| --- | --- | --- | --- |
| Ψηφιακή μορφή .doc & .pdf | ΝΑΙ |  |  |
| Έντυπο | ΝΑΙ |  |  |

## Συλλογή διαθέσιμων υλοποιήσεων προσομοιώσεων στην εκπαίδευση

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| --- | --- | --- | --- |
| Ψηφιακή μορφή .doc & .pdf | ΝΑΙ |  |  |
| Έντυπο | ΝΑΙ |  |  |
| Λογισμικό για περιβάλλον Windows, Android, Apple OS ή Linux | NAI |  |  |

## Ημερίδα εργασίας (workshop) στην ανάπτυξη προσομοιώσεων με τη μέθοδο συστημικής δυναμικής για την εκπαίδευση μέσω διαδικτύου

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| --- | --- | --- | --- |
| Στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας | ΝΑΙ |  |  |
| Υλικό παρουσιάσεων σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή | ΝΑΙ |  |  |

## Περιβάλλον ανάπτυξης προσομοιώσεων με τη μέθοδο της συστημικής δυναμικής

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| --- | --- | --- | --- |
| 32 άδειες για ακαδημαϊκή χρήση του περιβάλλοντος ανάπτυξης προσομοιώσεων με τη μέθοδο της συστημικής δυναμικής τύπου Powersim Studio ή αντίστοιχο | ΝΑΙ |  |  |
| Συμβατότητα με αρχεία προσομοιώσεων τύπου sip που δημιουργήθηκαν με το πρόγραμμα Powersim Studio 2003 | ΝΑΙ |  |  |
| Αξιοποίηση διπύρηνων επεξεργαστών στους υπολογισμούς των προσομοιώσεων | ΝΑΙ |  |  |
| Να επιτρέπονται συντομεύσεις σε μεταβλητές που δε βρίσκονται στο ίδιο διάγραμμα με το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |

## Εργαλείο ανάπτυξης διαδικτυακών εφαρμογών

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| --- | --- | --- | --- |
| Δυνατότητα χρήσης προσομοιώσεων που αναπτύχθηκαν με τη μέθοδο συστημικής δυναμικής (system dynamics) | ΝΑΙ |  |  |
| Δημιουργία διαδικτυακών προσομοιώσεων και προσομοιώσεων σε Λ/Σ windows | ΝΑΙ |  |  |
| Χρήση διεπαφών τύπου COM (ενδεικτικά ASP.net, Visual Basic.net) | ΝΑΙ |  |  |
| Ακαδημαϊκή άδεια χρήσης | ΝΑΙ |  |  |

## Λογισμικό εξυπηρετητή λειτουργίας προσομοιώσεων συστημικής δυναμικής

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| --- | --- | --- | --- |
| Λογισμικό εξυπηρετητή για την εξυπηρέτηση διαδικτυακών προσομοιώσεων που δημιουργήθηκαν με τη μέθοδο συστημικής δυναμικής (system dynamics) | ΝΑΙ |  |  |
| Δυνατότητα εξυπηρέτησης τουλάχιστον 75 ταυτόχρονων χρηστών | ΝΑΙ |  |  |
| Συμβατό με Microsoft I.I.S. | ΝΑΙ |  |  |

## Εξυπηρετητής

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| --- | --- | --- | --- |
| Rack mounted | ΝΑΙ |  |  |
| 2 Επεξεργαστές εξυπηρετητών (διακομιστών) τελευταίας γενιάς, τουλάχιστον 6 πυρήνων και 8ΜΒ cache ο καθένας | ΝΑΙ |  |  |
| 16GB μνήμη RAM σε διαμόρφωση 4x4GB ή πυκνότερη , τεχνολογίας LV RDIMM | ΝΑΙ |  |  |
| Κάρτα δικτύου με δυνατότητα ΤΟΕ (TCI/IP Offload Engine) | ΝΑΙ |  |  |
| Ελεγκτής σκληρών δίσκων επιπέδου RAID-5 με τουλάχιστον 256ΜΒ battery backed-up cache | ΝΑΙ |  |  |
| 3 σκληροί δίσκοι SATA ή SAS 7200rpm χωρητικότητας τουλάχιστον 250GB έκαστος | ΝΑΙ |  |  |
| 2 τροφοδοτικά ρεύματος με δυνατότητα hot plug | ΝΑΙ |  |  |
| 3 έτη εγγύηση με ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη | ΝΑΙ |  |  |

## Κώδικας εφαρμογής και εγχειρίδια χρήσης φοιτητή – διδάσκοντα

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| --- | --- | --- | --- |
| Ψηφιακή μορφή .doc & .pdf | ΝΑΙ |  |  |
| Έντυπο | ΝΑΙ |  |  |

## Ημερίδα εργασίας (on going workshop) για την επίλυση ζητημάτων ανάπτυξης των εκπαιδευτικών προσομοιώσεων με τη μέθοδο της Συστημικής Δυναμικής

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| --- | --- | --- | --- |
| Στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας | ΝΑΙ |  |  |
| Υλικό παρουσιάσεων σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή | ΝΑΙ |  |  |

## Ένταξη στο σύστημα προσομοιώσεων για 10 μαθήματα Οικονομικών και Διοίκησης

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| --- | --- | --- | --- |
| Ενσωμάτωση των προσομοιώσεων στο Λογισμικό εξυπηρετητή (διακομιστή) λειτουργίας προσομοιώσεων συστημικής δυναμικής | ΝΑΙ |  |  |
| να πιστοποιεί την ιδιότητα των χρηστών (φοιτητής - διδάσκων) | ΝΑΙ |  |  |
| να εμφανίζει εκπαιδευτικό υλικό για κάθε προσομοίωση που επιλέγει ο φοιτητής | ΝΑΙ |  |  |
| να καταγράφει τη χρονική εξέλιξη της προσομοίωσης που εκτελεί ο κάθε χρήστης (χρονικό σημείο προσομοίωσης, αποφάσεις χρήστη, μεταβλητές μοντέλου προσομοίωσης και δείκτες επίδοσης) | ΝΑΙ |  |  |
| να παρουσιάζει στον διδάσκοντα τα αποτελέσματα συγκεντρωτικά, αλλά και μεμονωμένα, των προσομοιώσεων που έχουν εκτελέσει οι φοιτητές | ΝΑΙ |  |  |
| να επιτρέπει στον διδάσκοντα να εμφανίσει τις καλύτερες και τις χειρότερες προσομοιώσεις, βάσει ενός συστήματος αξιολόγησης που ο ίδιος θα δημιουργεί σε πραγματικό χρόνο και θα βασίζεται σε μια συνάρτηση σταθμισμένων συντελεστών επίδοσης | ΝΑΙ |  |  |
| Να επιτρέπει την εκτέλεση των προσομοιώσεων σε ατομικά αλλά και σε συλλογικά περιβάλλοντα, όπου οι εκπαιδευόμενοι θα συνδιαμορφώνουν τις συνθήκες προσομοίωσης, ανταγωνιζόμενοι ή συνεργαζόμενοι. | ΝΑΙ |  |  |
| Να επιτρέπει τον έλεγχο του χρονικού ορίζοντα των προσομοιώσεων είτε από τους εκπαιδευτές είτε από τους εκπαιδευόμενους, ώστε να επιτυγχάνεται η παράλληλη, αλλά ασύγχρονη εκπαίδευσή τους. | ΝΑΙ |  |  |
| Να διευκολύνει τη συμπλήρωση εκθέσεων-αναφορών των φοιτητών, όπου θα κάνουν ανασκόπηση των ενεργειών τους και θα συνοψίζουν τα συμπεράσματά τους. | ΝΑΙ |  |  |

## Οδηγός χρήσης του συστήματος

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| --- | --- | --- | --- |
| Ψηφιακή μορφή .doc, .html & .pdf | ΝΑΙ |  |  |
| Έντυπο | ΝΑΙ |  |  |

## Ημερίδα εργασίας (on going workshop) για την αποτελεσματική χρήση του συστήματος

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| --- | --- | --- | --- |
| Στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας | ΝΑΙ |  |  |
| Υλικό παρουσιάσεων σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή | ΝΑΙ |  |  |

## Ημερολόγιο επικοινωνίας και αλλαγών-διορθώσεων

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| --- | --- | --- | --- |
| Ψηφιακή μορφή .doc, .html & .pdf | ΝΑΙ |  |  |
| Έντυπο | ΝΑΙ |  |  |

## Τελικός κώδικας εφαρμογής και εγχειρίδια χρήσης φοιτητή – διδάσκοντα παραδοτέα στο μήνα λήξης της φάσης

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| --- | --- | --- | --- |
| Κώδικας και Εγχειρίδια σε ψηφιακή μορφή | ΝΑΙ |  |  |
| Έντυπα εγχειρίδια | ΝΑΙ |  |  |

## Έκθεση αποτίμησης και συμπερασμάτων

| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
| --- | --- | --- | --- |
| Ψηφιακή μορφή .doc, .html & .pdf | ΝΑΙ |  |  |
| Έντυπο | ΝΑΙ |  |  |

# Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς

Σημείωση: Εφόσον ο υποψήφιος Ανάδοχος προσφέρει Εγγύηση μεγαλύτερη της **ελάχιστης ζητούμενης**, οι αντίστοιχες στήλες «Κόστους Συντήρησης» θα πρέπει να εμφανίζουν μηδενικά κόστη.

## Πληροφοριακό Σύστημα

### Εξοπλισμός (βλ. ΑΧ.Χ.Χ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  (βλ. Παράρτημα Α, Ενότητα Α3) | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ** (€) | **ΠΡΟΣΦ/ΜΕΝΗ ΤΙΜΗ  ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** (€) | **ΦΠΑ** (23%) | **ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ** (€) |
| 1 | **Εξυπηρετητής** | Δικτυακές και Υπολογιστικές Υποδομές | Παράρτημα Γ,  παρ. C3.8 | 1 | 5.200 € |  |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ** | **5.200 €\*** |  |  |  |

\* *το συνολικό κόστος προϋπολογισμού που αναγράφεται με έντονους μαύρους χαρακτήρες είναι δεσμευτικό για τον υποψήφιο ανάδοχο σύμφωνα με το εγκεκριμένο έντυπο ανάλυσης κόστους της Πράξης*

### Έτοιμο Λογισμικό (βλ. ΑΧ.Χ.Χ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | **ΚΩΔ. ΑΡΙΘΜΟΣ**  (βλ. Παράρτημα Α) | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ** (€) | **ΠΡΟΣΦ/ΜΕΝΗ ΤΙΜΗ  ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** (€) | **ΦΠΑ** (23%) | **ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ** (€) |
| 1 | Περιβάλλον ανάπτυξης προσομοιώσεων με τη μέθοδο της συστημικής δυναμικής | άδειες για ακαδημαϊκή χρήση | Παράρτημα Γ,  παρ. C3.5 | 1 άδεια για 32 χρήστες |  |  |  |  |
| 2 | Εργαλείο ανάπτυξης διαδικτυακών εφαρμογών | άδειες για ακαδημαϊκή χρήση | Παράρτημα Γ,  παρ. C3.6 | 1 |  |  |  |  |
| 3 | Λογισμικό εξυπηρετητή (διακομιστή) για την εξυπηρέτηση διαδικτυακών προσομοιώσεων | άδειες για ακαδημαϊκή χρήση | Παράρτημα Γ,  παρ. C3.7 | 1 |  |  |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ** | **6.800 €\*** |  |  |  |

\* *το συνολικό κόστος προϋπολογισμού που αναγράφεται με έντονους μαύρους χαρακτήρες είναι δεσμευτικό για τον υποψήφιο ανάδοχο σύμφωνα με το εγκεκριμένο έντυπο ανάλυσης κόστους της Πράξης*

.

### Εφαρμογή/ές (βλ. ΑΧ.Χ.Χ)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | **ΚΩΔ. ΑΡΙΘΜΟΣ**  (βλ. Παράρτημα Α) | **ΕΙΔΟΣ** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ** | **ΑΝΘΡΩΠΟΜΗΝΕΣ** | **ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ** (€) | **ΠΡΟΣΦ/ΜΕΝΗ ΤΙΜΗ  ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ** (€) | **ΦΠΑ** (23%) | **ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ** (€) |
| 1 | Ανάπτυξη Π.Σ. διαχείρισης και παροχής των προσομοιώσεων και σύστημα Διαδραστικής Ασύγχρονης Διαδικτυακής Εκπαίδευσης μέσω Προσομοιώσεων | Ανάπτυξη Υπηρεσιών | Παράρτημα Γ,  παρ. C3.11 |  | 80.000 € |  |  |  |
|  |  |  |  | **ΣΥΝΟΛΟ** | **80.000 €\*** |  |  |  |

\* *το συνολικό κόστος προϋπολογισμού που αναγράφεται με έντονους μαύρους χαρακτήρες είναι δεσμευτικό για τον υποψήφιο ανάδοχο σύμφωνα με το εγκεκριμένο έντυπο ανάλυσης κόστους της Πράξης*

# Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ** | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| **Επώνυμο:** |  | | | | | | | | | | **Όνομα:** | |  | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Πατρώνυμο:** | |  | | | | | | | | | **Μητρώνυμο:** | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ημερομηνία Γέννησης:** | | | | \_\_ /\_\_ / \_\_\_\_ | | | | | | | **Τόπος Γέννησης:** | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Τηλέφωνο:** | | | | | | |  | | | | **E-mail:** | | |  | | | | |
| **Fax:** | | | | | | |  | | | |  | | |  | | | | |
|  | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | |
| **Διεύθυνση Κατοικίας:** | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | |
|  | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ** | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Όνομα Ιδρύματος** | | | | | | | | **Τίτλος Πτυχίου** | | | | **Ειδικότητα** | | | | | | **Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου** |
|  | | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  |
|  | | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  |
|  | | | | | | | |  | | | |  | | | | | |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ**  (στο προτεινόμενο, από τον υποψήφιο Ανάδοχο, σχήμα διοίκησης Έργου) | |  | | |
| **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ** |  | | | | |
| **Έργο (ή Θέση)** | **Εργοδότης** | | **Ρόλος[[1]](#footnote-1) και Καθήκοντα στο Έργο (ή Θέση)** | **Απασχόληση στο Έργο** | |
| **Περίοδος** (από – έως) | ΑΜ[[2]](#footnote-2) |
|  |  | |  | \_\_ /\_\_ / \_\_\_  -  \_\_ /\_\_ / \_\_\_ |  |
|  |  | |  | \_\_ /\_\_ / \_\_\_  -  \_\_ /\_\_ / \_\_\_ |  |
|  |  | |  | \_\_ /\_\_ / \_\_\_  -  \_\_ /\_\_ / \_\_\_ |  |

# Παραρτήματα που αφορούν το Διαγωνισμό

## Σχέδιο Σύμβασης

Βόλος, **00.00.2012**

Aριθ. πρωτ.: **0000**

Στο Βόλο σήμερα **………………………………………….. 2012 μεταξύ,**

**αφενός** της Επιτροπής Ερευνών – Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίαςπου εδρεύει στο Βόλο και εκπροσωπείται νόμιμααπό τον Πρόεδρο της Επιτροπής Ερευνών **Αντιπρύτανη Καθ. Βασίλειο Μποντόζογλου**, δυνάμει του με αρ. ΦΕΚ.1903/17.09.2008, την Υ.Α. ΚΑ/679 (ΦΕΚ/Β/826/22.8.96) των Υπουργείων Οικονομικών και Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων και την 221/01.09.2008 απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας που στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «Αναθέτουσα Αρχή»

και **αφετέρου** της Εταιρείας με την επωνυμία ………………………….…………………………………**,** που εδρεύει ……………………………, οδός ………………………….., ΤΚ ……………………………., νομίμως εκπροσωπούμενης από ………………………………………… που στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «Ανάδοχος»,

**και λαμβάνοντας υπόψη:**

1. την με αρ. πρωτ. 152.154/ΨΣ9679-Α2/20-4-2011 απόφαση του Ειδικού Γραμματέα Ψηφιακού Σχεδιασμού για την Ένταξη της Πράξης «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ» με κωδικό ΟΠΣ 304176 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ψηφιακή Σύγκλιση» (ΕΣΠΑ 2007-2013) και την με αρ. πρωτ. 154.850/ΨΣ4907-Α2/3-10-2011 1η τροποποίησή της,
2. το γεγονός ότι η σύναψη της παρούσης σύμβασης πραγματοποιείται στα πλαίσια της υλοποίησης του Υποέργου 4 με τίτλο "Πληροφοριακό Σύστημα διαχείρισης και παροχής προσομοιώσεων εκπαιδευτικών και επιστημονικών αντικειμένων μέσω διαδικτύου" της ενταγμένης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ψηφιακή Σύγκλιση» (ΕΣΠΑ 2007-2013) Πράξης με τίτλο "ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ" και κωδικό ΟΠΣ 304176, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και Εθνικούς Πόρους,
3. την από **115/01.11.2011** έγκριση του προϋπολογισμού του έργου με τίτλο: **«ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ» και κωδικό Ε.Ε. 4357** συνολικού ύψους, …………………………………………….(……..) συμπεριλαμβανομένου (στο ποσό αυτό) του ανάλογου Φ.Π.Α.,
4. την από **…/.........2011** έγκριση του προϋπολογισμού του Υποέργου 4 του έργου 4357 με τίτλο: **«Πληροφοριακό Σύστημα διαχείρισης και παροχής προσομοιώσεων εκπαιδευτικών και επιστημονικών αντικειμένων μέσω διαδικτύου» και κωδικό Ε.Ε. 4357.04** συνολικού ύψους, …………………………………………….(……..) συμπεριλαμβανομένου (στο ποσό αυτό) του ανάλογου Φ.Π.Α.,
5. την από **132/31.07.2012** έγκριση του τεύχους διακήρυξης από την Επιτροπή Ερευνών,
6. το με αριθμ. Πρωτ.: **13356/03.09.2012** τεύχος διακήρυξης,
7. την από **…./…………………2012** έγκριση του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού όσον αφορά τα δικαιολογητικά συμμετοχής των υποψηφίων αναδόχων,
8. την από .**…../………………..2012** έγκριση του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού όσον αφορά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών των υποψηφίων αναδόχων,
9. την από **…./………………….2012** κατακύρωση του διαγωνισμού στον παραπάνω αναφερόμενο Ανάδοχο,

**συνομολογήθηκαν, συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:**

Η **Αναθέτουσα Αρχή**, με την ιδιότητα που παρίσταται και ενεργεί εδώ σε εκτέλεση της ανωτέρω απόφασης της Επιτροπής Ερευνών, **αναθέτει στον Ανάδοχο** **την εκτέλεση του Έργου «Πληροφοριακό Σύστημα διαχείρισης και παροχής προσομοιώσεων εκπαιδευτικών και επιστημονικών αντικειμένων μέσω διαδικτύου»**, όπως προβλέπεται στη διακήρυξη του διαγωνισμού, στην τεχνική και οικονομική προσφορά του Αναδόχου και στην απόφαση κατακύρωσης στον Ανάδοχο αντί συνολικού τιμήματος …………………………. (………) €, συμπεριλαμβανομένου του ανάλογου Φ.Π.Α. Το τεύχος της σχετικής διακήρυξης με όλα τα παραρτήματά του, η τεχνική και οικονομική προσφορά του Αναδόχου και η απόφαση κατακύρωσης στον Ανάδοχο αποτελούν αναπόσπαστο κομμάτι της παρούσας σύμβασης.

Οι ως άνω εργασίες θα γίνουν σε συνεργασία και καθ’ υπόδειξη του Επιστημονικού Υπευθύνου της Πράξης Μιχαήλ Ζουμπουλάκη, Καθηγητή του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στο τεύχος της σχετικής διακήρυξης και όλα τα παραρτήματά του, στην τεχνική και οικονομική προσφορά του Αναδόχου, στην απόφαση κατακύρωσης στον Ανάδοχο και στα επόμενα άρθρα της παρούσας σύμβασης.

# ΑΡΘΡΟ 1

# ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο Ανάδοχος, στα πλαίσια της παρούσης σύμβασης, αναλαμβάνει την εκτέλεση του Έργου «Πληροφοριακό Σύστημα διαχείρισης και παροχής προσομοιώσεων εκπαιδευτικών και επιστημονικών αντικειμένων μέσω διαδικτύου», όπως προβλέπεται όπως προβλέπεται στη διακήρυξη του διαγωνισμού, στην τεχνική και οικονομική προσφορά του Αναδόχου και στην απόφαση κατακύρωσης στον Ανάδοχο.

Η προθεσμία εκτέλεσης του Έργου, αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και διαρκεί **για …………………………….**, σύμφωνα με την τεχνική προσφορά του Αναδόχου και τη σχετική απόφαση κατακύρωσης της Αναθέτουσας Αρχής.

# ΑΡΘΡΟ 2

# ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ

**2.1** Ο Ανάδοχος παρέδωσε την υπ’ αριθ. …………. εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης που εκδόθηκε από την Τράπεζα ………………………….. ποσού **– ………………. -** Ευρώ που αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας της παρούσας χωρίς ΦΠΑ, διάρκειας έως την επιστροφή της. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης Προμήθειας, επιστρέφεται μετά την οριστική (ποσοτική και ποιοτική) παραλαβή του Έργου από την αρμόδια επιτροπή και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλομένους.

**2.2** Ο Ανάδοχος υποχρεούται, μετά την οριστική παραλαβή του Έργου, πριν από την επιστροφή σ’ αυτόν της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκειμένου να επιστραφεί αυτή, να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας σύμφωνα με το υπόδειγμα του παραρτήματος του Τεύχους Διακήρυξης, η αξία της οποίας θα ανέρχεται σε ποσοστό **2,5%** του συμβατικού τιμήματος μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, με χρόνο ισχύος μεγαλύτερο από την Περίοδο Εγγύησης κατά ένα (1) μήνα και η οποία επιστρέφεται με τη λήξη της Περιόδου Εγγύησης.

* 1. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει πλήρως την ευθύνη της ολοκλήρωσης των εργασιών που του ανατίθενται από τον εργολήπτη, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης.
  2. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη της μεταφοράς των ειδών όπως αυτά αναφέρονται στη διακήρυξη, στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
  3. Σε όλη τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να θέτει στην διάθεση της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας όλες τις πληροφορίες και γενικώς όλα τα στοιχεία, που σχετίζονται με την εκπόνηση του έργου που του ανατίθεται με την παρούσα σύμβαση.
  4. Η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας αναλαμβάνει την υποχρέωση να καταβάλλει στον ανάδοχο ως αμοιβή για το έργο που του αναθέτει στην παρούσα σύμβαση, το συνολικό ποσό των **……………………………. (……….) €** συμπεριλαμβανομένου (στο ποσόν αυτό) του ανάλογου Φ.Π.Α.Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, και συγκεκριμένα τον ενάριθμο κωδικό Συλλογικής Απόφασης Ένταξης (ΣΑΕ): 2011ΣΕ34580080.
  5. Η Αναθέτουσα Αρχή κηρύσσει έκπτωτο τον Ανάδοχο στις περιπτώσεις που προβλέπονται στις διατάξεις του Ν.3310/05 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν. 3414/05 και με τις συνέπειες που αναφέρονται στον νόμο αυτό

# ΑΡΘΡΟ 3

# ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

* 1. Η πληρωμή θα γίνεται μετά την ολοκλήρωση κάθε τμήματος του έργου, όπως περιγράφεται στη διακήρυξη και σύμφωνα με τα παρακάτω: To 100% του συμβατικού τιμήματος, μετά την οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου. Έναντι των προαναφερόμενων ποσών θα εκδίδεται από τον Ανάδοχο, μετά την ολοκλήρωση κάθε φάσης, Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών ή Πώλησης Αγαθών / Δελτίο Αποστολής προς την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο οποίο θα αναγράφονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα προμηθευόμενα είδη με την ορολογία που αναφέρονται στην διακήρυξη.
  2. Η πληρωμή θα γίνεται μετά από την παράδοση των παραδοτέων από τον Ανάδοχο και τη σύνταξη οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής τους από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και Πιστοποίησης Ποιότητας Παραδοτέων της Πράξης. Η παράδοση των παραδοτέων από τον Ανάδοχο θα γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη διακήρυξη, την τεχνική και οικονομική προσφορά του Αναδόχου και την απόφαση κατακύρωσης της Αναθέτουσας Αρχής. Η οριστική παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και Πιστοποίησης Ποιότητας Παραδοτέων της Πράξης εντός 30 ημερών από τη σχετική έγγραφη ειδοποίηση του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή για την παράδοση των παραδοτέων. Η εξόφληση θα γίνεται με επιταγή που θα εκδοθεί στο όνομα του Αναδόχου, με βάση τα τιμολόγιά του, μετά από την έκδοση σχετικής εντολής από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του Έργου.
  3. Σε περίπτωση που η εκτέλεση του έργου που έχει ανατεθεί στον Ανάδοχο καθίσταται αδύνατη λόγω ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα σε καμία αμοιβή. Η εκτέλεση τμήματος μόνο του έργου παρέχει αξίωση για αντίστοιχη αμοιβή, υπό την προϋπόθεση ότι το τμηματικό παραδοτέο είναι λειτουργικό και ότι η πληρωμή θα εγκριθεί από τη Διαχειριστική Αρχή του ΕΠ «Ψηφιακή Σύγκλιση».

# ΑΡΘΡΟ 4

# ΑΠΟΡΡΗΤΟ – ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ

* 1. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρεί απόλυτη εχεμύθεια για όλες τις υποθέσεις που υποπίπτουν στην αντίληψή του και που απορρέουν από τις δραστηριότητές του και τη συνεργασία του με την Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Ιδιαίτερα υποχρεούται να τηρεί επίσης απόλυτη εχεμύθεια προς όλα τα μη εξουσιοδοτημένα από το Π.Θ. πρόσωπα και φορείς για τα αποτελέσματα του έργου που θα υλοποιήσει έχοντας τις κατά νόμο ποινικές και αστικές ευθύνες απέναντι στην Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου στη περίπτωση παράβασης του όρου αυτού. Οι διατάξεις αυτές ισχύουν και μετά τη λήξη της σύμβασης αυτής **για χρονικό διάστημα …………… ετών**.

# ΑΡΘΡΟ 5

# ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

**5.1** Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης του χρονοδιαγράμματος του Έργου ή επί μέρους προβλεπόμενων χρονικών σημείων ή δραστηριοτήτων του χρονοδιαγράμματος, εάν κρίνει ότι αυτό επιβάλλεται, για συνολικό **χρονικό διάστημα (30 ημερών)** και στις περιπτώσεις αυτές ενημερώνει εγκαίρως τον Ανάδοχο για την διαφοροποίηση του χρονοδιαγράμματος ως προς τη συγκεκριμένη δραστηριότητα.

* 1. Ο Ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει μετάθεση της προθεσμίας εκτέλεσης του Έργου, πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, στην περίπτωση που η εκτέλεση της Σύμβασης ή επί μέρους δραστηριοτήτων της καθυστερεί ή πρόκειται να καθυστερήσει για λόγους που δεν ανάγονται σε περιοχές ευθύνης του ή για λόγους ανωτέρας βίας. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος συνυποβάλλει πλήρη και λεπτομερή στοιχεία για την τεκμηρίωση του αιτήματός του και το αίτημα εξετάζεται από την Αναθέτουσα Αρχή η οποία αποφασίζει εάν δικαιολογείται να δοθεί μετάθεση και πόση, είτε για το μέλλον είτε με αναδρομική ισχύ και ειδοποιεί σχετικά γραπτώς τον Ανάδοχο.
  2. Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τις απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις του με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια, σύμφωνα με τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών
  3. Ο Ανάδοχος, για την υλοποίηση του Έργου, θα χρησιμοποιήσει την Ομάδα Έργου που έχει προσδιορίσει στην Προσφορά του. Αντικατάσταση μελών της Ομάδας Έργου γίνεται κατόπιν γραπτού αιτήματος του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή.
  4. Οποιαδήποτε τροποποίηση ή συμπλήρωση της παρούσας σύμβασης είναι ισχυρή εφ' όσον γίνει εγγράφως και προσυπογραφεί από τους δύο συμβαλλομένους και εφόσον εξασφαλίζεται η εκτέλεση του έργου όπως προδιαγράφηκε.
  5. Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, με πρόταση του Επιστημονικού Υπεύθυνου του παραπάνω Έργου, να καταγγέλλει και να λύει μονομερώς την παρούσα σύμβαση μέχρι την περάτωση του έργου, με σχετική ανακοίνωση προς τον Ανάδοχο. Σημαντικός λόγος καταγγελίας της σύμβασης αποτελεί η διακοπή χρηματοδότησης του παραπάνω Έργου ή η εξάντληση των σχετικών πιστώσεων.
  6. Σε περίπτωση διακοπής για οποιονδήποτε λόγο του έργου ή και καταγγελίας της σύμβασης από τον Ανάδοχο θα καταβληθεί ποσοστό μόνο της ως άνω αμοιβής που αντιστοιχεί στο μέχρι της διακοπής ή της καταγγελίας συντελεσθέν έργο, υπό την προϋπόθεση ότι το παραδοθέν μέρος είναι λειτουργικό και ότι η πληρωμή θα εγκριθεί από τη Διαχειριστική Αρχή του ΕΠ «Ψηφιακή Σύγκλιση».
  7. Κάθε διαφορά που ανακύπτει σε σχέση με την παρούσα σύμβαση υπάγεται στη δικαιοδοσία των Δικαστηρίων Βόλου, τα οποία ορίζονται ως αποκλειστικά και μόνο αρμόδια για τούτο.

**5.9** Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι δέχεται όλα τα παραπάνω και αναλαμβάνει την εκτέλεση του έργου που αναφέρεται στα άρθρα 1 – 5 και σύμφωνα τους όρους της παρούσας σύμβασης.

**5.10** Η παρούσα σύμβαση συντάχθηκε σε (3) τρία πρωτότυπα και κάθε συμβαλλόμενος έλαβε από ένα.

# ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Για την Αναθέτουσα Αρχή** | **Για τον Ανάδοχο** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Καθ. Βασίλειος Μποντόζογλου**  Αντιπρύτανης  Πρόεδρος Επιτροπής Ερευνών | **Επωνυμία**  (υπογραφή – σφραγίδα)  ΔΑΣΔΑΣΔ |

1. Ως Ρόλος ενδεικτικά αναφέρονται: manager, senior consultant, consultant, business expert κλπ. [↑](#footnote-ref-1)
2. Αφορά τους πραγματικούς ανθρωπομήνες απασχόλησης στο έργο υπολογιζόμενοι σε ισοδύναμα ανθρωποετών, – Δεν ταυτίζεται με τη συνολική χρονική διάρκεια της χρονικής περιόδου απασχόλησης στο έργο. [↑](#footnote-ref-2)