



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΈΡΕΥΝΑΣ
ΜΟΝΑΔΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**

Αιγάλεω 06/06/2018

Αρ. Πρωτ: 11017

Προς : Κάθε ενδιαφερόμενο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Για την προμήθεια τριών (3) τρισεξάστατων εκτυπωτών
Α. Πληροφοριακά στοιχεία

Αναθέτουσα Αρχή:	ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΈΡΕΥΝΑΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΠΡΩΗΝ Τ.Ε.Ι. ΑΘΗΝΑΣ)
Διαγωνιστική Διαδικασία Ανάθεσης Προμήθειας:	Ανοικτή διαδικασία Απευθείας Ανάθεσης
Τύπος Προμήθειας:	Προμήθεια αγαθών-υλικών
Τίτλος Προμήθειας:	Προμήθεια τριών τρισεξάστατων εκτυπωτών
Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη σε ευρώ (€), χωρίς Φ.Π.Α.:	4.798,39 €
Πλέον του αναλογούντος Φ.Π.Α. σε ευρώ (€):	1.151,61 €
Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται η Προμήθεια:	ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΛΚΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΠΡΩΗΝ Τ.Ε.Ι. ΑΘΗΝΑΣ) ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΠΡΩΗΝ Τ.Ε.Ι.ΑΘΗΝΑΣ) (ΥΠΟΕΡΓΟ 2 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΣΕΞΑΣΤΑΤΩΝ ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ»)
Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:	Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2017 (ΣΑΕ 146)
Χρηματοδότηση / Φορέας χρηματοδότησης:	Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων
Κωδικός έργου ΕΛΚΕ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ:	80454
Κωδικός έργου Φορέα Χρηματοδότησης/MIS χωροταξικό:	2017ΣΕ14600002 / 0218
Κριτήριο επιλογής του αναδόχου-προμηθευτή (=κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης):	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά <u>βάσει τιμής</u> ανά ομάδα ειδών
Επιστημονικά Υπεύθυνος (Ε.Υ.)	κ. Γ. Λιβανός , Αν.Καθηγητής του Τμήματος Ναυπηγών Μηχανικών Τ.Ε., e-mail:glivanos@teiath.gr
Καταληκτική Προθεσμία κατάθεσης των προσφορών	Ημέρα Παρασκευή 15/06/2018 και ώρα 12.00 π.μ
Τόπος Κατάθεσης προσφορών:	Γραφείο Πρωτοκόλλου ΕΛΚΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (πρώην Τ.Ε.Ι.Αθήνας), Αγ.Σπυρίδωνος ,Τ.Κ.12243 ,Αιγάλεω, (Πανεπιστημιούπολη 1), Τηλ. Επικοινωνίας: 2105385174, ηλεκτρονική διεύθυνση eee@teiath.gr
Τόπος Παράδοσης των προς προμήθεια ειδών:	Πανεπιστημιούπολη 1, Αγ.Σπυρίδωνος, Αιγάλεω
Παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων επί τεχνικών θεμάτων, σχετικά με το αντικείμενο του διαγωνισμού:	κ. Γ. Λιβανός , Αν.Καθηγητής του Τμήματος Ναυπηγών Μηχανικών Τ.Ε., email:glivanos@teiath.gr

B. Είδη προς προμήθεια και τεχνικά χαρακτηριστικά**B1. Περιγραφή του έργου**

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η «Προμήθεια τριών (3) τρισδιάστατων εκτυπωτών» η οποία υλοποιείται στο πλαίσιο του υποέργου 2 του έργου «ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΛΚΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΠΡΩΗΝ Τ.Ε.Ι.ΑΘΗΝΑΣ) ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΠΡΩΗΝ Τ.Ε.Ι.ΑΘΗΝΑΣ)».

B2. Πίνακας ειδών προς προμήθεια

Ομάδα Ειδών 1: Τρισδιάστατος εκτυπωτής για τις ανάγκες του Τμήματος ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ (πρώην τμήμα ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ, ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗΣ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ του ΤΕΙ Αθήνας)

Προϋπολογισμός: € 3.225,81 πλέον Φ.Π.Α.

α/α Είδους	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ	Συνολική προϋπολογισθείσα αξία (€)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	30232100-5	Τρισδιάστατος εκτυπωτής	1	3.225,81	24%	774,19	4.000,00

Τεχνικές προδιαγραφές

α/α Είδος	Είδος προς προμήθεια	Τεχνικές προδιαγραφές
1	Τρισδιάστατος εκτυπωτής	1x 3d printer με σύστημα FusedFilamentFabrication, δύο κεφαλές (dual extruder), με ελάχιστο όγκο εκτύπωσης τα 300x300x300 mm έως τα 300x300x600 mm, με κλειστό θάλαμο εκτύπωσης, θερμαινόμενη πλατφόρμα εκτύπωσης, αυτόματο καλιμπράρισμα, ελάχιστη ακρίβεια εκτύπωσης 10 έως 12 microns

Η παράδοση του είδους της Ομάδας 1 θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Τμήματος ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής στην Πανεπιστημιούπολη 1.

Ομάδα Ειδών 2: Τρισδιάστατος εκτυπωτής για τις ανάγκες του Τμήματος ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (πρώην τμήμα ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε του ΤΕΙ Αθήνας)

Προϋπολογισμός: € 806,45 πλέον Φ.Π.Α.

α/α Είδος	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ	Συνολική προϋπολογισθείσα αξία
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	30232100-5	Τρισδιάστατος εκτυπωτής	1	806,45	24%	193,55	1.000,00

Τεχνικές προδιαγραφές

α/α Είδος	Είδος προς προμήθεια	Τεχνικές προδιαγραφές
1	Τρισδιάστατος εκτυπωτής	3D printer με σύστημα FusedFilamentFabrication, δύο κεφαλές (dual extruder), με ελάχιστο όγκο εκτύπωσης τα 210mm x 150mm x 100mm, filament PLA / ABS / HIPS / Nylon / PC / PVA, διάμετρο filament 1.75 mm, USB 2.0 συνδεσιμότητα

Η παράδοση του είδους της Ομάδας 2 θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Τμήματος ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής στην Πανεπιστημιούπολη 1.

Ομάδα Ειδών 3: Τρισδιάστατος εκτυπωτής για τις ανάγκες του Π.Μ.Σ «Πληροφορική, Σύνθεση Εικόνων και Σχεδιασμός Γραφικών»

Προϋπολογισμός: € 766,13 πλέον Φ.Π.Α.

α/α Είδος	CPV	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ	Συνολική προϋπολογισθείσα αξία
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	30232100-5	Τρισδιάστατος εκτυπωτής	1	766,13	24%	183,87	950,00

Τεχνικές προδιαγραφές

α/α Είδος	Είδος προς προμήθεια	Τεχνικές προδιαγραφές
1	Τρισδιάστατος εκτυπωτής	3D εκτυπωτής ενός ακροφυσίου, διαστάσεις χώρου εκτύπωσης 200mm x 200mm x 180mm (πλάτος x μήκος x ύψος), ανάλυσης <= 100 microns, ταχύτητας >= 100 mm/s. (Ενδεικτικά: Wanhaduplicator 6 με γυάλινο κάλυμμα ή XYZprintingDaVince 1.0 Pro 3-in-1 (και 3d scanner))

Η παράδοση των ειδών της Ομάδας 3 θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Π.Μ.Σ. Πληροφορική, Σύνθεση Εικόνων και Σχεδιασμός Γραφικών στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής στην Πανεπιστημιούπολη 1.

Γ. Όροι της Διαγωνιστικής Διαδικασίας Προμήθειας

1. Οι ενδιαφερόμενοι (φυσικά ή νομικά πρόσωπα) θα πρέπει να καταθέσουν κλειστές προσφορές σε φάκελο στη Γραμματεία του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων και Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, Αγ. Σπυρίδωνος, Τ.Κ.: 122 43, Αιγάλεω, τηλ. 210-53.85.174, το αργότερο μέχρι και την **Παρασκευή 15/06/2018 και ώρα 12:00 π.μ.** Ο φάκελος θα φέρει εξωτερικά την ένδειξη **«Προσφορά για το έργο «ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΛΚΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΠΡΩΗΝ Τ.Ε.Ι. ΑΘΗΝΑΣ) ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΠΡΩΗΝ Τ.Ε.Ι.ΑΘΗΝΑΣ)» υπόεργο 2 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΕΚΤΥΠΩΤΩΝ» Ομάδα/ες** Επίσης στο φάκελο θα πρέπει να αναγράφεται ο **αριθμός πρωτοκόλλου και η ημερομηνία της πρόσκλησης** στην οποία απευθύνεται η προσφορά.

Εντός του φακέλου της προσφοράς θα περιέχονται σε ξεχωριστούς σφραγισμένους φακέλους :

α) **Φάκελος με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά»** ο οποίος θα περιέχει συμπληρωμένο, σφραγισμένο και υπογεγραμμένο 1) τον πίνακα συμμόρφωσης (ΠΙΝΑΚΑΣ Α) για την ή τις ομάδες που προσφέρονται καθώς και

2) υπεύθυνη δήλωση (σφραγισμένη και υπογεγραμμένη) στην οποία θα δηλώνει ότι: α) παρέχει τη δυνατότητα τεχνικής κάλυψης (service) ή αντικατάστασης σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας του υπό προμήθεια είδους, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 12 μηνών από την ημερομηνία της προμήθειας, β) ότι τα υπό προμήθεια είδη είναι καινούρια, αμεταχείριστα, σε άριστη κατάσταση και όχι ανακατασκευασμένα και γ) είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν να γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού ή άλλου, μέχρι της παράδοσης αυτών.

β) **Φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»** με συμπληρωμένο, σφραγισμένο και υπογεγραμμένο τον πίνακα Οικονομικής Προσφοράς (ΠΙΝΑΚΑΣ Β).

Σε περίπτωση ασαφειών σχετικά με τα προσφερόμενα είδη, η Αναθέτουσα αρχή έχει το δικαίωμα να ζητήσει συμπληρωματικές εξηγήσεις ή οτιδήποτε άλλο κριθεί σκόπιμο για την αξιολόγηση των προσφορών ή την απόρριψή τους.

2. Προσφορές που θα υποβληθούν ή περιέλθουν στην αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο **εκπρόθεσμα**, δε λαμβάνονται υπόψη και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

3. Οι προσφορές θα πρέπει να συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα, διαφορετικά θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες με εξαίρεση τα τυχόν συνημμένα έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορεί να είναι και στην Αγγλική γλώσσα.

4. Οι προσφορές γίνονται δεκτές μόνο σε ευρώ. Προσφορές σε οποιοδήποτε άλλο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Στην τιμή προσφοράς περιλαμβάνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις (φόρος προμηθευτών, υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ, κ.λπ).

5. Οι προσφορές θα πρέπει να αφορούν το σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας. Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται το κόστος ανά τεμάχιο (πλέον ΦΠΑ).

6. Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψήφιους αναδόχους για τέσσερις (4) μήνες από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής τους.

7. Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφοράς βάσει τιμής ανά ομάδα ειδών, δηλαδή στον υποψήφιο που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα ειδών και τα προσφερόμενα είδη θα καλύπτουν τις ως άνω τεχνικές απαιτήσεις.

8. Το κόστος μεταφοράς, παράδοσης και εγκατάστασης επιβαρύνουν τον ανάδοχο. Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει εντός **είκοσι (20)** εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Δικαίωμα επέκτασης του χρόνου παράδοσης μπορεί να εγκριθεί, μετά από αίτημα του αναδόχου και τη σύμφωνη γνώμη του Επιστημονικά Υπευθύνου, πριν τη λήξη του χρόνου παράδοσης .

9. Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει στους χώρους του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (πρώην Τ.Ε.Ι. Αθήνας) στην Πανεπιστημιούπολη 1 κατόπιν συνεννοήσεως με τον Υπεύθυνο της πράξης - Επιστημονικά Υπεύθυνο του έργου ή τον υπεύθυνο του Τμήματος.

10. Ο Οικονομικός φορέας που θα επιλεγεί, πριν την υπογραφή της ΣΥΜΒΑΣΗΣ, είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου (Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές , ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου)

β. Φορολογική Ενημερότητα

γ. Ασφαλιστική Ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

Η παρούσα ανακοίνωση είναι δημοσιευμένη στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (πρώην ΤΕΙ Αθήνας) <http://www.teiath.gr/eee/articles.php?mid=1733&lang=el> και <http://www.teipir.gr> .

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης του Ε.Λ.Κ.Ε.

Κωνσταντίνος Μουτζούρης

Πρύτανης

ΠΙΝΑΚΑΣ Α

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΟΜΑΔΑ 1

A/A Είδους	Αναλυτική Περιγραφή Προδιαγραφών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	1x 3d printer με σύστημα FusedFilamentFabrication, δύο κεφαλές (dualextruder), με ελάχιστο όγκο εκτύπωσης τα 300x300x300 mm έως τα 300x300x600 mm, με κλειστό θάλαμο εκτύπωσης, θερμαινόμενη πλατφόρμα εκτύπωσης, αυτόματο καλιμπράρισμα, ελάχιστη ακρίβεια εκτύπωσης 10 έως 12 microns	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ 2

A/A Είδους	Αναλυτική Περιγραφή Προδιαγραφών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	3D printer με σύστημα FusedFilamentFabrication, δύο κεφαλές (dualextruder), με ελάχιστο όγκο εκτύπωσης τα 210mm x 150mm x 100mm, filament PLA / ABS / HIPS / Nylon / PC / PVA, διάμετρο filament 1.75 mm, USB 2.0 συνδεσιμότητα	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ 3

A/A Είδους	Αναλυτική Περιγραφή Προδιαγραφών	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	3D εκτυπωτής ενός ακροφυσίου, διαστάσεις χώρου εκτύπωσης 200mm x 200mm x 180mm (πλάτος x μήκος x ύψος), ανάλυσης <= 100 microns, ταχύτητας >= 100 mm/s. (Ενδεικτικά: Wanhao duplicator 6 με γυάλινο κάλυμμα ή XYZprintingDaVince 1.0 Pro 3-in-1 (και 3d scanner))	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ Β
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΟΜΑΔΑ 1

α/α Είδους	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ	Συνολική αξία (€)
1	Τρισδιάστατος εκτυπωτής	1		24%		

ΟΜΑΔΑ 2

α/α Είδους	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ	Συνολική αξία (€)
1	Τρισδιάστατος εκτυπωτής	1		24%		

ΟΜΑΔΑ 3

α/α Είδους	Είδος προς προμήθεια	Ποσότητα	Κόστος (χωρίς ΦΠΑ) (€)	Ποσοστό ΦΠΑ (%)	ΦΠΑ	Συνολική αξία (€)
1	Τρισδιάστατος εκτυπωτής	1		24%		