



ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ στο ΚΗΜΔΗΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
 Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
 Περιφερειακό Τμήμα Πάτρας
 Πληροφορίες: Παρασκευή Κούκου
 E-mail: pkoukou@uop.gr
 Τηλ.: 2610 369423

Αρ. Πρωτ.: 6172
 Πάτρα: 26/08/2021

ΠΡΟΣ : Κάθε ενδιαφερόμενο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΘΕΜΑ : «Προμήθεια ενός εκτυπωτή τρισδιάστατης εκτύπωσης (3d printer) και ενός τρισδιάστατου σαρωτή (3d scanner) για τις ανάγκες των εργαστηρίων Αντοχής Υλικών, Κατεργασιών και Διαμορφώσεων και Φυσικής, του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στην Πάτρα», εκτιμώμενου ποσού 7.500,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στην Πάτρα,

Έχοντας υπόψη :

- 1) Τον Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147/Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις έργων, Προμηθειών & Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα,
- 2) Τον Ν. 4782/2021(Φ.Ε.Κ. 36/9-3-21), «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»,
- 3) Το υπ' αριθμ. 4574/30-6-2021 αίτημα της υπηρεσίας μας με ΑΔΑΜ 21REQ008890685, που αφορά την «Προμήθεια ενός εκτυπωτή τρισδιάστατης εκτύπωσης (3d printer) και ενός τρισδιάστατου σαρωτή (3d scanner) για τις ανάγκες των εργαστηρίων Αντοχής Υλικών, Κατεργασιών και Διαμορφώσεων και Φυσικής, του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στην Πάτρα»,
- 4) Την αριθμ. 2/14-07-2021 Απόφαση Συγκλήτου Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, Συνεδρίαση 195^η με ΑΔΑ: ΩΑΕ9469Β7Δ-Ε00,
- 5) Το γεγονός ότι το ύψος της ανωτέρω δαπάνης είναι εντός του διαθέσιμου ποσοστού της πίστωσης,
- 6) Την υπ' αριθμ. 5145/15-7-2021 Απόφαση Ανάλυσης δαπάνης με ΑΔΑ: ΨΑ29469Β7Δ-ΠΨ2, ΑΔΑΜ: 21REQ008922477,

Καλεί τους ενδιαφερόμενους που δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσας, να υποβάλλουν προσφορά για την «Προμήθεια ενός εκτυπωτή τρισδιάστατης εκτύπωσης (3d printer) και ενός τρισδιάστατου σαρωτή (3d scanner) για τις ανάγκες των εργαστηρίων Αντοχής Υλικών, Κατεργασιών και Διαμορφώσεων και Φυσικής, του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στην Πάτρα», και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές-απαιτήσεις που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

Το κριτήριο επιλογής θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή) **ανά είδος**.

Η τιμή δαπάνης για την «Προμήθεια ενός εκτυπωτή τρισδιάστατης εκτύπωσης (3d printer) και ενός τρισδιάστατου σαρωτή (3d scanner) για τις ανάγκες των εργαστηρίων Αντοχής Υλικών, Κατεργασιών και Διαμορφώσεων και Φυσικής, του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στην Πάτρα», ανέρχεται έως του συνολικού ποσού των 6.048,39€ ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. 24%, ήτοι 7.500,00€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. 24%.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΙΔΟΣ 1	Μηχανή Τρισδιάστατης εκτύπωσης (3d printer) τεχνολογίας FFF (ή DFM) με δυνατότητα να τυπώνει χρησιμοποιώντας σύνθετα υλικά ενισχυμένα με ίνες άνθρακα ή Kevlar.
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
1	Τεχνολογίας FFF (FDM)
2	Διπλός extruder μέγιστης θερμοκρασίας τουλάχιστον 280°C
3	Οθόνη αφής για έλεγχο και απεικόνιση
4	Μέγιστος χώρος εκτύπωσης τουλάχιστον 280mm x 280mm x 280mm
5	Διπλό σύστημα μετάδοσης κίνησης
6	Ενσωματωμένη κάμερα
7	Θερμαινόμενη τράπεζα εκτύπωσης υψηλής θερμοκρασίας (τουλάχιστον 100°C).
8	Διάμετρος νήματος: 1.75mm
9	Μέγεθος βήματος XYZ μικρότερο από 0.8, 0.8, 0.08 μικρόμετρα
10	Μέγιστη ταχύτητα κεφαλής τουλάχιστον 130mm/s
11	Υποστηριζόμενα υλικά PLA, ABS, Nylon, Ενισχυμένα με ίνες άνθρακα ή γυαλιού
12	Υλικά εκτύπωσης σε μορφή νήματος που παρέχονται μαζί με τον εκτυπωτή: 1 καρούλι ενισχυμένο με ίνες άνθρακα, 1 καρούλι ενισχυμένο με ίνες Kevlar, 3 καρούλια ABS, 1 καρούλι Nylon, 3 καρούλια PLA.
Συνολικός εκτιμώμενος προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 4.900,00€	
Τυχόν διευκρινίσεις ως προς τις προδιαγραφές επικοινωνείτε με τον Σωτήριο Τσίρκα e-mail: stsirkas@uop.gr	

ΕΙΔΟΣ 2	Τρισδιάστατος σαρωτής (3d scanner) με δυνατότητα αποτύπωσης της γεωμετρίας αντικειμένων μεσαίου και μεγάλου μεγέθους (50-1000mm)
A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ
1	Αυτόματης ή σταθερής σάρωσης
2	Μέγιστος όγκος αυτόματης σάρωσης τουλάχιστον 200 x 200 x 200mm
3	Μέγιστος όγκος σταθερής σάρωσης τουλάχιστον 1000 x 1000 x 1000mm
4	Ακρίβειας τουλάχιστον 0.08mm
5	Ανάλυση κάμερας τουλάχιστον 1 MPixel
6	Παραγόμενα αρχεία γεωμετρίας STL, OBJ, ASC
Συνολικός εκτιμώμενος προϋπολογισμός συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 2.600,00€	
Τυχόν διευκρινίσεις ως προς τις προδιαγραφές επικοινωνείτε με τον Αλέξανδρο Καλαράκη e-mail: alexandros.kalarakis@uop.gr	
Όλα τα συστήματα θα παραδοθούν πλήρως λειτουργικά ως προς όλα τα μέρη τους.	

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ
Φ.Π.Α. 7.500,00€

Παραλαβή-Παράδοση

Το κόστος μεταφοράς και παράδοσης γίνεται με μέριμνα και έξοδα του αναδόχου.

Η ισχύς της/των προσφοράς/ων είναι για 120 ημέρες από την ημερομηνία υποβολής προσφοράς. Η εκτέλεση των εργασιών πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέχρι και δύο μήνες ήτοι εξήντα ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης (οριστική παραλαβή).

Οι συμμετέχοντες στα πλαίσια της παρούσας, μπορούν να υποβάλλουν έγγραφες προσφορές σε σφραγισμένο φάκελο (που θα αναγράφεται στο εξωτερικό του φακέλου ο τίτλος της προμήθειας) στην παρακάτω διεύθυνση:

Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
Περιφερειακό Τμήμα Πάτρας
Διεύθυνση: Μεγάλου Αλεξάνδρου 1, Κουκούλι
Τ.Κ 26334, Πάτρα

Αρμόδια : Παρασκευή Κούκου, τηλ. Επικοινωνίας: 2610 369423, e-mail: pkoukou@uop.gr

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς/ων είναι η 6/9/2021 ημέρα Δευτέρα και ώρα 13:00.

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 και 74 του Ν.4412/2016 **υποβάλλεται από τους συμμετέχοντες :**

1. Υπεύθυνη δήλωση (από νόμιμο εκπρόσωπο εταιρείας) όπου αναγράφει τα εξής:

α. Πληρώ τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και τους σχετικούς όρους τους οποίους αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα σύμφωνα με τις ανωτέρω ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

β. Δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016, η συμμετοχή μου δε δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του Ν.4412/2016, και δεν έχω αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν.4412/2016

γ. Δεν θα ενεργήσω αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης εφόσον επιλεγώ και
δ. Λαμβάνω τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξω την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών εφόσον έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

Επιπλέον υποβάλλεται :

2. Οικονομική προσφορά όπου θα συμπληρώνεται σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ.**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

«Προμήθεια ενός εκτυπωτή τρισδιάστατης εκτύπωσης (3d printer) και ενός τρισδιάστατου σαρωτή (3d scanner) για τις ανάγκες των εργαστηρίων Αντοχής Υλικών, Κατεργασιών και Διαμορφώσεων και Φυσικής, του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στην Πάτρα»				
ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	Τιμή άνευ ΦΠΑ%	Τιμή με ΦΠΑ %
1				
2				
ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ Αριθμητικός:€ Ολογράφως: Ευρώ				

Υπογραφή /σφραγίδα συμμετέχοντα

Ο οικονομικός φορέας ο οποίος **θα επιλεγεί** να του ανατεθεί η σύμβαση, **πριν την ανάθεση πρέπει να προσκομίσει υποχρεωτικά** 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 ανώνυμων 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)

δ. Νομιμοποιητικά έγγραφα (πχ καταστατικό)

Η δαπάνη καλύπτεται από τον ΚΑΕ:7000-7100-7120,7127 με τίτλο «Προμήθεια μηχανημάτων εκτός από μηχανές γραφείου» (CPV 38000000-5 Εξοπλισμός εργαστηριακός,

οπτικός και ακριβείας –εκτός από γυαλιά-, και CPV 38300000-8 Όργανα μετρήσεων), του Τακτικού Προϋπολογισμού του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου οικονομικού έτους 2021.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει με χρηματικό ένταλμα κατόπιν έκδοσης σχετικών παραστατικών-δικαιολογητικά πληρωμής, πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν.4412/2016. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι εκάστοτε νόμιμες κρατήσεις.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Ευστράτιος Τζιρτζιλάκης
Καθηγητής