



Τρίπολη, 4 Μαΐου 2020

ΑΠ: 663

**Προς:** Κάθε Ενδιαφερόμενο

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ-ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ

### Προμήθεια Εξοπλισμούς για τις Ανάγκες του Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου

Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Οικονομίας και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, έχοντας υπόψη,

- 1) Το Ν. 4412/2016 το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις έργων, Προμηθειών & Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ),
- 2) Την απόφαση της 6<sup>ης</sup> Συνέλευσης του ακαδημαϊκού έτους 2019-20 του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών,
- 3) Την απόφαση 3 της 170<sup>ης</sup> συνεδρίασης της Συγκλήτου με ημερομηνία 3 Απρ 2020 περί έγκρισης σκοπιμότητας με ΑΔΑΜ 67Υ0469Β7Δ-Σ17,

καλεί τους ενδιαφερόμενους που δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσας, να υποβάλουν προσφορά στα παρακάτω προϊόντα, τα οποία αφορούν την προμήθεια εξοπλισμού και αναλώσιμων για την εκπαίδευση φοιτητών σε εργαστηριακό επίπεδο στο μάθημα της ηλεκτρονικής του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, στην πόλη της Τρίπολη, όπου και ορίζεται ως τόπος παράδοσης.

Το κριτήριο επιλογής θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή με ΦΠΑ) για το σύνολο των παρεχόμενων ειδών που περιγράφονται και προδιαγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

α/α	Περιγραφή-Προδιαγραφές	Ποσότητα
1	Ασφάλεια γυάλινη 0.5A H 660V fast-fuse, 6.3×32mm	400
2	Ασφάλεια γυάλινη 10A H 660V fast-fuse, 6.3×32mm	200
3	Καλώδια Breadboard με "ελέγξιμα" άκρα όταν κόβονται	500
4	Λεπτά καλώδια Breadboard ποιότητας με πολύ μικρά κροκοδειλάκια στο άλλο άκρο	100
5	Probes παλμογράφου/γεννήτριας 50 MHz	10
6	Αντιστάσεις 1/2 W, 100Ω, 560Ω,, 1KΩ, 1,2KΩ, 4,7KΩ, 5,6KΩ, 10KΩ, 15KΩ, 100KΩ	2450



α/α	Περιγραφή-Προδιαγραφές	Ποσότητα
7	Αντιστάσεις 1/4 W, 100Ω, 560Ω,, 1ΚΩ, 1,2ΚΩ, 4,7ΚΩ, 5,6ΚΩ, 10ΚΩ, 15ΚΩ, 100ΚΩ	750
8	CD4007 MOSFET ολοκληρωμένο	200
9	LM741-8 Τελεστικός Ενισχυτής 8 pins ολοκληρωμένο	200
10	Δίοδος 1N4007 ή IN34A	200
11	Led πράσινο, χρώμα	100
12	Led κόκκινο χρώμα	100
13	2N2222A metal package Τρανζίστορ	200
14	2N2222A plastic package Τρανζίστορ	200
15	<p>Όργανο μέτρησης ηλεκτρικών μεγεθών (Πολύμετρο), με αυτόματη επιλογή κλίμακας-εύρους μέτρησης και επιλογή μόνο του μεγέθους προς μέτρηση, με ασφάλεια προστασίας και 9V μπαταρία:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• DC voltage, 200mV / 600V, <math>\pm(0.8\%+1)</math> @ 2-200V, διακριτικότητα 0.1mV-1V</li><li>• AC τάση, 2V / 600V, <math>\pm(1.0\%+3)</math> @ 2-200V, διακριτικότητα 1mV-1V</li><li>• DC ρεύμα, 20mA / 10A, <math>\pm(1.0\%+2)</math> @ 20-200mA, διακριτικότητα 10μΑ-10mA</li><li>• DC μικρορεύμα, 200μΑ / 2000μΑ, <math>\pm(1.0\%+2)</math>, διακριτικότητα 0.1μΑ-1μΑ</li><li>• AC ρεύμα, 20mA / 10A, <math>\pm(1.5\%+3)</math> @ 2-10A, διακριτικότητα 10μΑ-10mA</li><li>• AC μικρορεύμα, 200μΑ / 2000μΑ, <math>\pm(1.2\%+2)</math>, διακριτικότητα 0.1μΑ-1μΑ</li><li>• Αντίσταση, 200Ω / 20ΜΩ, <math>\pm(1.2\%+3)</math> @ 200Ω, διακριτικότητα 0.1Ω-10kΩ</li><li>• Έλεγχος μπαταριών, 1.5V / 9V, <math>\pm(10\%+3)</math>, διακριτικότητα 10mV</li><li>• Διαβάθμιση ασφάλειας (security στα 600V) CAT-III</li><li>• Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: Έλεγχος Διόδων και καλωδίων, Hold, auto power-off, ένδειξη χαμηλής μπαταρίας,) </li><li>• Εγγύηση 12 μηνών</li></ul>	14



α/α	Περιγραφή-Προδιαγραφές	Ποσότητα
16	<p>Όργανο μέτρησης ηλεκτρικών μεγεθών (Πολύμετρο), με επιλογή κλίμακας-εύρους μέτρησης αυτόματα ή/και από menu στην οθόνη (Backlit LCD), με ασφάλεια προστασίας και 9V μπαταρία:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AC τάση, 400mV / 600V, <math>\pm(1.0\%+3)</math> @ 4-400V</li><li>• DC τάση, 400mV / 600V, <math>\pm(0.8\%+1)</math> @ 4-400V</li><li>• AC ρεύμα, 400μΑ / 10A, <math>\pm(1.2\%+3)</math> @ 400μΑ-400mA</li><li>• DC ρεύμα, 400μΑ / 10A, <math>\pm(1.2\%+3)</math></li><li>• Αντίσταση, 400Ω / 40MΩ, <math>\pm(1.0\%+2)</math> @ 4-400kΩ</li><li>• Χωρητικότητα, 40nF / 4000μF, <math>\pm(3.0\%+5)</math> @ 400nF-40μF</li><li>• Συχνότητα, 10Hz / 10MHz, <math>\pm(0.1\%+4)</math></li><li>• Θερμοκρασία °F, -40°F to 1832°F, <math>\pm(1.8\%+6°F)</math> @ 32-212°F</li><li>• Θερμοκρασία °C, -40°C to 1000°C, <math>\pm(1.2\%+3°C)</math> @ 0-100°C</li><li>• Διαβάθμιση ασφάλειας (security στα 600V) CAT-III</li><li>• Πρόσθετα Χαρακτηριστικά: Έλεγχος Διόδων/Led και καλωδίων, Hold, Min/Max, auto power-off, ένδειξη χαμηλής μπαταρίας, Relative, zero mode, Non-contact voltage detection</li><li>• Εγγύηση 12 μηνών</li></ul>	14
17	<p>Tester στοιχείων ημιαγωγών (τρανζίστορ, δίοδοι):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Να διαθέτει απαραίτητα οθόνη που να αναγράφονται οι μετρήσεις του υπό έλεγχο στοιχείου και το συμπέρασμα αν είναι λειτουργικό ή όχι</li><li>• Δυνατότητα για έλεγχο BJT npn ή pnp &amp; MOSFET n ή p channel), Diode</li><li>• Δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης του τύπου του τρανζίστορ BJT NPN ή PNP, N-channel and P-channel MOSFET, diodes, thyristors, resistors, capacitors or other devices. Easy and convenient to operate</li><li>• Να τροφοδοτείται με μπαταρία 9V ή 50Hz 220V</li></ul>	2
18	<p>Ακουστικά κεφαλής H/Y με εμπέδηση λιγότερο από 100Ω και ευαισθησία πάνω από 90dB.</p>	14



Η μέγιστη τιμή της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 3629,05 € ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ 24%, ήτοι 4500,02 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Οι συμμετέχοντες στα πλαίσια της παρούσας, μπορούν να υποβάλουν έγγραφες προσφορές (σύμφωνα με το Παράρτημα), στη γραμματεία του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στη διεύθυνση (Αρμόδιος: Νικόλαος Δ. Ταλαγάνης):

Ακαδημαϊκού ΓΚ Βλάχου, Τρίπολη, ΤΚ 22131

ή στο fax: 2710 372290

ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση (Email): [dit-secr@uop.gr](mailto:dit-secr@uop.gr)

Η ισχύς της κάθε προσφοράς είναι για 60 ημέρες από την ημερομηνία υποβολής. Η παρεχόμενη προμήθεια πρέπει να έχει ολοκληρωθεί **μέχρι τις 30 Ιουνίου 2020**.

Καταληκτική ημερομηνία **υποβολής προσφοράς** είναι η **Δευτέρα 11 Μαΐου 2020** και ώρα **2:30 μμ**.

Ο πρόεδρος του τμήματος  
Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

Αναπληρωτής Καθηγητής  
Νικόλαος Χ. Σαγιάς



### Παράρτημα

#### Πρότυπο Οικονομικής Προσφοράς

α/α	Περιγραφή	Τιμή Ανά Μονάδα (προ ΦΠΑ)	Τιμή Ανά Μονάδα (με ΦΠΑ)	Ποσότητα	Συνολική Τιμή

(Υπογραφή Νόμιμου εκπροσώπου/σφραγίδα.)

Ο οικονομικός φορέας ο οποίος θα επιλεγεί να του ανατεθεί η σύμβαση είναι υποχρεωμένος μετά από αίτημα της Αναθέτουσας Αρχής, 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:

- (1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: *i*) Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (ΕΠΕ) και προσωπικών εταιρειών (ΟΕ και ΕΕ), τους διαχειριστές, *ii*) Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (ΑΕ), το Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- (2) Φορολογική ενημερότητα, η οποία να έχει εκδοθεί πρόσφατα ώστε να καλύπτει το διάστημα έως τη σύναψη της σύμβασης και την οριστική παραλαβή της προμήθειας
- (3) Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν. 4412/2016)
- (4) Νομιμοποιητικά έγγραφα (πχ καταστατικό).

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.