

### **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Το ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16-Διορθ.Σφαλμ. Στα ΦΕΚ-200 Α/24-10-16 και ΦΕΚ-206 Α/3-11-16): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ),
2. τα προβλεπόμενα στην παρ. 17 του άρθρου 22 του Ν.4441/2016, ΦΕΚ-227 Α/6-12-16
3. τα προβλεπόμενα στο άρθρο 22 του Ν.4144/13
4. τα προβλεπόμενα στο άρθρο 84 του Ν.4485/17 (ΦΕΚ 114 Α/04-08-2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»,
5. τα προβλεπόμενα στο άρθρο 107 του Ν.4497/17 (ΦΕΚ 171 Α/13-11-2017): Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις,
6. την Υ.Α. 209650/Ζ1/30-11-2017 (ΦΕΚ 642/Υ.Ο.Δ.Δ./4-12-2017) με την οποία διαπιστώνεται η εκλογή του κ. Δ. Χασάπη ως Πρύτανη του Ιδρύματος,
7. την αριθ. πρωτ. 4531/7.12.2017 (ΑΔΑ: 715Γ469143-ΨΜΑ) Απόφαση του Πρύτανη του ΤΕΙ ΚΜ, Καθηγητή Δημητρίου Χασάπη, με θέμα: “Καθορισμός τομέων ευθύνης – αρμοδιοτήτων των Αντιπρυτάνεων του Τ.Ε.Ι. ΚΜ-Σειρά αναπλήρωσης του Πρύτανη του ΤΕΙ ΚΜ”, η οποία δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (Αρ. Φύλλου 4431/τ.Β’/15.12.2017),
8. Τη διόρθωση σφάλματος στην αριθμ.4531/7.12.2017 απόφαση του Πρύτανη του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Κεντρικής Μακεδονίας, που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 4431/τ.Β’/15.12.2017
9. το αριθ. 2580/1-6-2018 αίτημα για προμήθεια αγαθών
10. την αριθμ.285/2359-1-6-2018 πρόταση ανάληψης υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2018, η δαπάνη βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό και το ΚΑΕ 18.1831.01

### **καλεί**

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να υποβάλλουν προσφορά, για την προμήθεια υλικών ( εκπαιδευτικού υλικού) του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας , συνολικού προϋπολογισμού **εννιακοσίων τριάντα τεσσάρων ευρώ ευρώ και εβδομήντα εννέα λεπτά (934,79€)** Η δαπάνη βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Ιδρύματος οικονομικού έτους 2018, ΚΑΕ 18.1831.01 .

**Κριτήριο κατακύρωσης : η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.**

## Αντικείμενο της προμήθειας

Παρακαλούμε για την προμήθεια των αγαθών ανά ομάδα των παρακάτω πινάκων:

### ΟΜΑΔΑ Α (Πίνακας I)

| α/α                  | Περιγραφή προϊόντος                                      | ποσότητα | Τύπος (τεμάχιο, λίτρο, κιλό κ.λπ.) | CPV        | Τιμή τμχ χωρίς ΦΠΑ | ΦΠΑ     | Τιμή τμχ με ΦΠΑ | Συνολική Τιμή τμχ με ΦΠΑ | Κ.Α.Ε.          |  |
|----------------------|--|----------|------------------------------------|------------|--------------------|---------|-----------------|--------------------------|-----------------|--|
| 1                    | Ποτενσιόμετρο πολύστροφο 100kΩ                           | 2        | τεμ                                | 31711130-3 | 10,58 €            | 2,54 €  | 13,12 €         | 26,24 €                  | 1831.01         |  |
| 2                    | Μετασχηματιστές Πλακέτας 230VAC, 12V, 250mA              | 2        | τεμ                                | 31172000-2 | 3,04 €             | 0,73 €  | 3,77 €          | 7,54 €                   | 1831.01         |  |
| 3                    | Sensor rotation  | 2        | τεμ                                | 35125100-7 | 4,73 €             | 1,13 €  | 5,86 €          | 11,72 €                  | 1831.01         |  |
| 4                    | Funduino   | 1        | τεμ                                | 31712116-6 | 9,60 €             | 2,30 €  | 11,90 €         | 11,90 €                  | 1831.01         |  |
| 5                    | Arduino  | 1        | τεμ                                | 31712116-6 | 43,47 €            | 10,43 € | 53,90 €         | 53,90 €                  | 1831.01         |  |
| 6                    | LCD Οθόνη 20x4 χαρακτήρων                                | 2        | τεμ                                | 30231300-0 | 9,68 €             | 2,32 €  | 12,00 €         | 24,00 €                  | 1831.01         |  |
| 7                    | Ανεμόμετρο   | 1        | τεμ                                | 38121000-9 | 44,60 €            | 10,70 € | 55,30 €         | 55,30 €                  | 1831.01         |  |
| 8                    | Βηματικός κινητήρας                                      | 1        | τεμ                                | 31110000-0 | 10,16 €            | 2,44 €  | 12,60 €         | 12,60 €                  | 1831.01         |  |
| 9                    | EasyDriver - Stepper Motor Drive                         | 1        | τεμ                                | 31712110-4 | 12,09 €            | 2,90 €  | 14,99 €         | 14,99 €                  | 1831.01         |  |
| 10                   | Relay Modulo - 4 Channel                                 | 1        | τεμ                                | 31712110-4 | 5,24 €             | 1,26 €  | 6,50 €          | 6,50 €                   | 1831.01         |  |
| 11                   | Τροφοδοτικό 12V 3A - Output 5.5x2.1 PSU - 1236           | 1        | τεμ                                | 31156000-4 | 13,31 €            | 3,19 €  | 16,50 €         | 16,50 €                  | 1831.01         |  |
| 12                   | DC Power Jack 5.5x2.1mm Barrel                           | 5        | τεμ                                | 31224100-3 | 0,48 €             | 0,12 €  | 0,60 €          | 3,00 €                   | 1831.01         |  |
| 13                   | DC Power Plug 5.5x2.1mm with wire                        | 5        | τεμ                                | 31321210-7 | 0,40 €             | 0,10 €  | 0,50 €          | 2,50 €                   | 1831.01         |  |
| 14                   | Transparent Acrylic Case/Enclosure for Arduino Mega 2560 | 1        | τεμ                                | 44619100-3 | 2,82 €             | 0,68 €  | 3,50 €          | 3,50 €                   | 1831.01         |  |
| 15                   | Πλακέτα δοκιμών 3220 οπές - με μεταλλική βάση            | 1        | τεμ                                | 38900000-4 | 16,11 €            | 3,87 €  | 19,98 €         | 19,98 €                  | 1831.01         |  |
| 16                   | Καλώδιο USB 2.0 A σε B 1.8m Μαύρο                        | 1        | τεμ                                | 32572000-3 | 1,45 €             | 0,35 €  | 1,80 €          | 1,80 €                   | 1831.01         |  |
| 17                   | Breadboard Jumper Wire 350Pcs                            | 1        | τεμ                                | 44321000-6 | 6,45 €             | 1,55 €  | 8,00 €          | 8,00 €                   | 1831.01         |  |
| 18                   | Kit TIRA RT019 Triac regulator 230V/10A                  | 1        | τεμ                                | 31712332-6 | 7,19 €             | 1,72 €  | 8,91 €          | 8,91 €                   | 1831.01         |  |
| <b>Συνολικό Ποσό</b> |  |          |                                    |            |                    |         |                 | <b>249.73 €</b>          | <b>288.88 €</b> |  |

### ΟΜΑΔΑ Β (Πίνακας II)

| α/α                  | Περιγραφή προϊόντος                             | ποσότητα | Τύπος (τεμάχιο, λίτρο, κιλό κ.λπ.) | CPV        | Τιμή τμχ χωρίς ΦΠΑ | ΦΠΑ     | Τιμή τμχ με ΦΠΑ | Συνολική Τιμή τμχ με ΦΠΑ | Κ.Α.Ε.          |  |
|----------------------|---|----------|------------------------------------|------------|--------------------|---------|-----------------|--------------------------|-----------------|--|
| 1                    | Voltmeter panel 0-500V                          | 5        | τεμ                                | 38341320-6 | 5,56 €             | 1,34 €  | 6,90 €          | 34,50 €                  | 1831.01         |  |
| 2                    | Ammeter panel 0-50A                             | 5        | τεμ                                | 38341310-3 | 5,65 €             | 1,35 €  | 7,00 €          | 35,00 €                  | 1831.01         |  |
| 3                    | Μικροαυτόματος 3P 16A 6kA 415V                  | 2        | τεμ                                | 31214130-9 | 12,25 €            | 2,94 €  | 15,19 €         | 30,38 €                  | 1831.01         |  |
| 4                    | Ρελέ ισχύος 3P 7,5KW 500V                       | 4        | τεμ                                | 31214130-9 | 20,77 €            | 4,98 €  | 25,75 €         | 103,00 €                 | 1831.01         |  |
| 5                    | Διακόπτης προστασίας κινητήρα 9-14A             | 2        | τεμ                                | 31214130-9 | 25,33 €            | 6,08 €  | 31,41 €         | 62,82 €                  | 1831.01         |  |
| 6                    | Διακόπτης 2 Θέσεων                              | 2        | τεμ                                | 31214100-0 | 0,48 €             | 0,12 €  | 0,60 €          | 1,20 €                   | 1831.01         |  |
| 7                    | OEM org. Πιν. Συνημιτόμετρο 96x96 0.5 - 1 - 0,5 | 1        | τεμ                                | 38341300-0 | 14,88 €            | 3,57 €  | 18,45 €         | 18,45 €                  | 1831.01         |  |
| 8                    | Κουτί για μπουτόν φ22 2P 68mmX106mmX53mm IP54   | 1        | τεμ                                | 31211310-4 | 6,77 €             | 1,62 €  | 8,39 €          | 8,39 €                   | 1831.01         |  |
| 9                    | Κεφαλή μπουτόν φ22 Πράσινη                      | 1        | τεμ                                | 31214160-8 | 2,55 €             | 0,61 €  | 3,16 €          | 3,16 €                   | 1831.01         |  |
| 10                   | Κεφάλι μπουτόν μανιτάρι φ22 Κόκκινο IP66        | 1        | τεμ                                | 31214160-8 | 4,65 €             | 1,12 €  | 5,77 €          | 5,77 €                   | 1831.01         |  |
| 11                   | Επιτραπέζιος Ανεμιστήρας                        | 1        | τεμ                                | 39717100-2 | 24,10 €            | 5,79 €  | 29,89 €         | 29,89 €                  | 1831.01         |  |
| 12                   | Επιτραπέζιος πίνακας                            | 1        | τεμ                                | 31600000-2 | 96,77 €            | 23,23 € | 120,00 €        | 120,00 €                 | 1831.01         |  |
| 13                   | Ρευματοδότες 16A, 400V                          | 5        | τεμ                                | 31224100-3 | 13,44 €            | 3,23 €  | 16,67 €         | 83,35 €                  | 1831.01         |  |
| <b>Συνολικό Ποσό</b> |   |          |                                    |            |                    |         |                 | <b>289.18 €</b>          | <b>535.91 €</b> |  |

ΟΜΑΔΑ Γ (Πίνακας III)

| α/α                  | Περιγραφή προϊόντος | ποσότητα | Τύπος (τεμάχιο, λίτρο, κιλό κ.λπ.) | CPV        | Τιμή τμχ χωρίς ΦΠΑ | ΦΠΑ    | Τιμή τμχ με ΦΠΑ | Συνολική Τιμή τμχ με ΦΠΑ | Κ.Α.Ε.         |  |
|----------------------|---------------------|----------|------------------------------------|------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|----------------|--|
| 1                    | Χάλυβας             | 1        | τεμ                                | 14622000-7 | 12,10 €            | 2,90 € | 15,00 €         | 15,00 €                  | 1831.01        |  |
| 2                    | Καουτσούκ           | 1        | τεμ                                | 44425500-0 | 12,10 €            | 2,90 € | 15,00 €         | 15,00 €                  | 1831.01        |  |
| <b>Συνολικό Ποσό</b> |                     |          |                                    |            |                    |        |                 | <b>30,00 €</b>           | <b>30,00 €</b> |  |

ΟΜΑΔΑ Δ (Πίνακας IV)

| α/α                  | Περιγραφή προϊόντος  | ποσότητα | Τύπος (τεμάχιο, λίτρο, κιλό κ.λπ.) | CPV        | Τιμή τμχ χωρίς ΦΠΑ | ΦΠΑ     | Τιμή τμχ με ΦΠΑ | Συνολική Τιμή τμχ με ΦΠΑ | Κ.Α.Ε.         |  |
|----------------------|----------------------|----------|------------------------------------|------------|--------------------|---------|-----------------|--------------------------|----------------|--|
| 1                    | 2 Τροχαλίες 1 προς 3 | 1        | τεμ                                | 42141400-3 | 64,52 €            | 15,48 € | 80,00 €         | 80,00 €                  | 1831.01        |  |
| <b>Συνολικό Ποσό</b> |                      |          |                                    |            |                    |         |                 | <b>80,00 €</b>           | <b>80,00 €</b> |  |

Συγκεντρωτικός πίνακας Υλικών (Πίνακας V)

| α/α | Περιγραφή προϊόντος                                      | ποσότητα | Τύπος (τεμάχιο, λίτρο, κιλό κ.λπ.) | CPV        | Τιμή τμχ χωρίς ΦΠΑ | ΦΠΑ     | Τιμή τμχ με ΦΠΑ | Συνολική Τιμή τμχ με ΦΠΑ | Κ.Α.Ε.  |
|-----|--|----------|------------------------------------|------------|--------------------|---------|-----------------|--------------------------|---------|
| 1   | Ποτενσιόμετρο πολύστροφο 100kΩ                           | 2        | τεμ                                | 31711130-3 | 10,58 €            | 2,54 €  | 13,12 €         | 26,24 €                  | 1831.01 |
| 2   | Μετασηματιστές Πλακέτας 230VAC, 12V, 250mA               | 2        | τεμ                                | 31172000-2 | 3,04 €             | 0,73 €  | 3,77 €          | 7,54 €                   | 1831.01 |
| 3   | Sensor rotation  | 2        | τεμ                                | 35125100-7 | 4,73 €             | 1,13 €  | 5,86 €          | 11,72 €                  | 1831.01 |
| 4   | Funduino   | 1        | τεμ                                | 31712116-6 | 9,60 €             | 2,30 €  | 11,90 €         | 11,90 €                  | 1831.01 |
| 5   | Arduino  | 1        | τεμ                                | 31712116-6 | 43,47 €            | 10,43 € | 53,90 €         | 53,90 €                  | 1831.01 |
| 6   | LCD Οθόνη 20x4 χαρακτήρων                                | 2        | τεμ                                | 30231300-0 | 9,68 €             | 2,32 €  | 12,00 €         | 24,00 €                  | 1831.01 |
| 7   | Ανεμόμετρο   | 1        | τεμ                                | 38121000-9 | 44,60 €            | 10,70 € | 55,30 €         | 55,30 €                  | 1831.01 |
| 8   | Βηματικός κινητήρας                                      | 1        | τεμ                                | 31110000-0 | 10,16 €            | 2,44 €  | 12,60 €         | 12,60 €                  | 1831.01 |
| 9   | EasyDriver - Stepper Motor Drive                         | 1        | τεμ                                | 31712110-4 | 12,09 €            | 2,90 €  | 14,99 €         | 14,99 €                  | 1831.01 |
| 10  | Relay Modulo - 4 Channel                                 | 1        | τεμ                                | 31712110-4 | 5,24 €             | 1,26 €  | 6,50 €          | 6,50 €                   | 1831.01 |
| 11  | Τροφοδοτικό 12V 3A - Output 5.5x2.1 PSU - 1236           | 1        | τεμ                                | 31156000-4 | 13,31 €            | 3,19 €  | 16,50 €         | 16,50 €                  | 1831.01 |
| 12  | DC Power Jack 5.5x2.1mm Barrel                           | 5        | τεμ                                | 31224100-3 | 0,48 €             | 0,12 €  | 0,60 €          | 3,00 €                   | 1831.01 |
| 13  | DC Power Plug 5.5x2.1mm with wire                        | 5        | τεμ                                | 31321210-7 | 0,40 €             | 0,10 €  | 0,50 €          | 2,50 €                   | 1831.01 |
| 14  | Transparent Acrylic Case/Enclosure for Arduino Mega 2560 | 1        | τεμ                                | 44619100-3 | 2,82 €             | 0,68 €  | 3,50 €          | 3,50 €                   | 1831.01 |
| 15  | Πλακέτα δοκιμών 3220 οπές - με μεταλλική βάση            | 1        | τεμ                                | 38900000-4 | 16,11 €            | 3,87 €  | 19,98 €         | 19,98 €                  | 1831.01 |
| 16  | Καλώδιο USB 2.0 A σε B 1.8m Μαύρο                        | 1        | τεμ                                | 32572000-3 | 1,45 €             | 0,35 €  | 1,80 €          | 1,80 €                   | 1831.01 |
| 17  | Breadboard Jumper Wire 350Pcs                            | 1        | τεμ                                | 44321000-6 | 6,45 €             | 1,55 €  | 8,00 €          | 8,00 €                   | 1831.01 |
| 18  | Kit TIPA PT019 Triac regulator 230V/10A                  | 1        | τεμ                                | 31712332-6 | 7,19 €             | 1,72 €  | 8,91 €          | 8,91 €                   | 1831.01 |
| 19  | Voltmeter panel 0-500V                                   | 5        | τεμ                                | 38341320-6 | 5,56 €             | 1,34 €  | 6,90 €          | 34,50 €                  | 1831.01 |
| 20  | Ammeter panel 0-50A                                      | 5        | τεμ                                | 38341310-3 | 5,65 €             | 1,35 €  | 7,00 €          | 35,00 €                  | 1831.01 |
| 21  | Μικροαυτόματος 3P 16A 6kA 415V                           | 2        | τεμ                                | 31214130-9 | 12,25 €            | 2,94 €  | 15,19 €         | 30,38 €                  | 1831.01 |
| 22  | Ρελέ ισχύος 3P 7,5KW 500V                                | 4        | τεμ                                | 31214130-9 | 20,77 €            | 4,98 €  | 25,75 €         | 103,00 €                 | 1831.01 |
| 23  | Διακόπτης προστασίας κινητήρα 9-14A                      | 2        | τεμ                                | 31214130-9 | 25,33 €            | 6,08 €  | 31,41 €         | 62,82 €                  | 1831.01 |
| 24  | Διακόπτης 2 Θέσεων                                       | 2        | τεμ                                | 31214100-0 | 0,48 €             | 0,12 €  | 0,60 €          | 1,20 €                   | 1831.01 |
| 25  | OEM οργ. Πιν. Συνημιτόμετρο 96x96 0.5 - 1 - 0,5          | 1        | τεμ                                | 38341300-0 | 14,88 €            | 3,57 €  | 18,45 €         | 18,45 €                  | 1831.01 |
| 26  | Κουτί για μπουτόν φ22 2P 68mmX106mmX53mm IP54            | 1        | τεμ                                | 31211310-4 | 6,77 €             | 1,62 €  | 8,39 €          | 8,39 €                   | 1831.01 |
| 27  | Κεφαλή μπουτόν φ22 Πράσινη                               | 1        | τεμ                                | 31214160-8 | 2,55 €             | 0,61 €  | 3,16 €          | 3,16 €                   | 1831.01 |
| 28  | Κεφάλι μπουτόν μανιτάρι φ22 Κόκκινο IP66                 | 1        | τεμ                                | 31214160-8 | 4,65 €             | 1,12 €  | 5,77 €          | 5,77 €                   | 1831.01 |
| 29  | Επιτραπέζιος Ανεμιστήρας                                 | 1        | τεμ                                | 39717100-2 | 24,10 €            | 5,79 €  | 29,89 €         | 29,89 €                  | 1831.01 |

|                      |                        |   |     |            |         |         |          |                 |                 |  |
|----------------------|------------------------|---|-----|------------|---------|---------|----------|-----------------|-----------------|--|
| 30                   | Επιτραπέζιος πίνακας   | 1 | τεμ | 31600000-2 | 96,77 € | 23,23 € | 120,00 € | 120,00 €        | 1831.01         |  |
| 31                   | Ρευματοδότες 16Α, 400V | 5 | τεμ | 31224100-3 | 13,44 € | 3,23 €  | 16,67 €  | 83,35 €         | 1831.01         |  |
| 32                   | Χάλυβας                | 1 | τεμ | 14622000-7 | 12,10 € | 2,90 €  | 15,00 €  | 15,00 €         | 1831.01         |  |
| 33                   | Καουτσούκ              | 1 | τεμ | 44425500-0 | 12,10 € | 2,90 €  | 15,00 €  | 15,00 €         | 1831.01         |  |
| 34                   | 2 Τροχαλίες 1 προς 3   | 1 | τεμ | 42141400-3 | 64,52 € | 15,48 € | 80,00 €  | 80,00 €         | 1831.01         |  |
| <b>Συνολικό Ποσό</b> |                        |   |     |            |         |         |          | <b>648,91 €</b> | <b>934,79 €</b> |  |

#### Περιγραφή Υλικών ΟΜΑΔΑΣ Α

| α/α | Περιγραφή προϊόντος   |
|-----|---|
| 1   | Ποτενσιόμετρο πολύστροφο 100kΩ, 2W, ±5%, 6.35mm                   |
| 2   | Μετασχηματιστές Πλακέτας 230VAC, 12V, 250mA, 3VA                  |
| 3   | Sensor rotation, digital, infrared                                |
| 4   | Funduino, clock=16MHz, I/O=54, Memory=256kB                       |
| 5   | Arduino, I/O=54, PWM I/O=15, Analog inputs 16                     |
| 6   | LCD Οθόνη 20x4 χαρακτήρων, Green, 3,86x2.36x0.55"                 |
| 7   | Ανεμόμετρο, out=0,4-2V, supply=7-24Vdc, speed=0-32,4m/s           |
| 8   | Βηματικός κινητήρας, Step Angle=1,8, 12V, Torque=0,4A/Phase       |
| 9   | EasyDriver - Stepper Motor Drive, I <sub>max</sub> =0.75A         |
| 10  | Relay Modulo - 4 Channel, 5VDC, 10A, SPDT                         |
| 11  | Τροφοδοτικό 12V 3A - Output 5.5x2.1 PSU - 1236                    |
| 12  | DC Power Jack 5.5x2.1mm Barrel                                    |
| 13  | DC Power Plug 5.5x2.1mm with wire                                 |
| 14  | Transparent Acrylic Case/Enclosure for Arduino Mega 2560, Acrylic |
| 15  | Πλακέτα δοκιμών 3220 οπές - με μεταλλική βάση                     |
| 16  | Καλώδιο USB 2.0 A σε B 1.8m Μαύρο                                 |
| 17  | Breadboard Jumper Wire 350Pcs                                     |
| 18  | Kit TIPA PT019 Triac regulator 230V/10A                           |

#### Περιγραφή Υλικών ΟΜΑΔΑΣ Β

| α/α | Περιγραφή προϊόντος                                    |
|-----|--|
| 1   | Voltmeter panel 0-500V                                 |
| 2   | Ammeter panel 0-50A                                    |
| 3   | Μικροαυτόματος 3P 16A 6kA 415V                         |
| 4   | Ρελέ ισχύος 3P 7,5KW 500V                              |
| 5   | Διακόπτης προστασίας κινητήρα 9-14A                    |
| 6   | Διακόπτης 2 Θέσεων, ON-OFF                             |
| 7   | OEM οργ. Πιν. Συνημιτόμετρο 96x96 0.5 - 1 - 0,5        |
| 8   | Κουτί για μπουτόν φ22 2P 68mmX106mmX53mm IP54          |
| 9   | Κεφαλή μπουτόν φ22 Πράσινη                             |
| 10  | Κεφάλι μπουτόν μανιτάρι φ22 Κόκκινο IP66               |
| 11  | Επιτραπέζιος Ανεμιστήρας, 3Χπτερύγια, 3Χταχυτήτες,     |
| 12  | Επιτραπέζιος Ηλεκτρολογικός πίνακας, 600mmX750mmX250mm |
| 13  | Ρευματοδότες 16Α, 400V                                 |

#### Περιγραφή Υλικών ΟΜΑΔΑΣ Γ

| α/α | Περιγραφή προϊόντος           |
|-----|-------------------------------|
| 1   | Χάλυβας, 2mm, 20mm30mmX3000mm |
| 2   | Καουτσούκ 3mmX2000mmX150mm    |

#### Περιγραφή Υλικών ΟΜΑΔΑΣ Δ

| α/α | Περιγραφή προϊόντος                                   |
|-----|---|
| 1   | Τροχαλίες μετάδοσης με σχέση 1 προς 3, διπλός μιάντας |

- Χρόνος παράδοσης εκτέλεσης εργασιών : δέκα (10) ημέρες
- Υπεύθυνος Παραλαβής: Κλειδης Κωνσταντίνος

#### Φάκελος Προσφοράς

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν τις προσφορές του στο Τμήμα Διοικητικής Μέριμνας και Πρωτοκόλλου του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας (Τέρμα Μαγνησίας, Σέρρες), μέχρι και την Τρίτη 19- 06-2018 και ώρα 10:00 π.μ.

Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει τις παρακάτω ενδείξεις:

«ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ» (Πλήρης Επωνυμία, Ταχυδρομική Διεύθυνση, τηλέφωνο, fax, διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, εφόσον υπάρχει.

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Για τη δαπάνη προμήθειας εκπαιδευτικού υλικού του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε, του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας .

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (Τ.Ε.Ι.) Κεντρικής Μακεδονίας

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ : Τρίτη 19-06-2018 και ώρα 10:00 π.μ.

**Να μην ανοιχτεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή το πρωτόκολλο**

Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- Οικονομική προσφορά από την οποία να προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.

Τον ανάδοχο που θα προκύψει βαρύνει κάθε νόμιμη κράτηση.

Κατά την εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

**Ο Αντιπρύτανης Οικονομικών, Προγραμματισμού  
και Ανάπτυξης  
ΤΟΥ Τ.Ε.Ι. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

*Μουσιάδης Αναστάσιος  
Καθηγητής*

**Εσωτ. Διανομή:**

- psavvas@teicm.gr, για ανάρτηση στο site του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας
- Υπεύθυνος Προδιαγραφών Κλείδης Κ. τηλέφωνο 2321049122
- Τμήμα Μισθοδοσίας, Αποζημιώσεων, Προμηθειών και Περιουσίας