



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
REGION OF CRETE
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

 Ηράκλειο, 24.09.2015
 Αρ. Πρωτ. 2404/Φ.30.1

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ταχ. Διεύθυνση: Εσταυρωμένος, 71004
 Ηράκλειο Κρήτης
 Τ.Θ. 1939
Πληροφορίες: Σταυρούλα Μαγουλιανού
Τηλέφωνο: 2810 379315
Φαξ: 2810 379340
e-mail: smag@staff.teicrete.gr

Π Ρ Ο Σ :

- 1. Στέφανο Κουβιδάκη**
- 2. Netscope Solutions Α.Ε.**
- 3. Γεώργιο Βισκαδούρο**
- 4. Επιστημονικές Επιχειρήσεις Ε.Π.Ε.**
- 5. Q Control Ε.Π.Ε.**

Θ Ε Μ Α: «Κατακύρωση Διαγωνισμού – Υπογραφή Σύμβασης»

 Σ Χ Ε Τ. : Συνοπτικός μειοδοτικός διαγωνισμός με αρ. πρωτ: **1979/Φ.30.1/21.07.2015**

Έχοντας υπόψη :

Α. Το νομικό πλαίσιο που ορίζεται από τα παρακάτω:

1. Το Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ Α 1955/6-9-2011) «Δομή και λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν.1404/1983 "Δομή και Λειτουργία των Τ.Ε.Ι.", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 432/81 περί σύστασης Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας στα Α.Ε.Ι. και Τ.Ε.Ι., όπως αυτές τροποποιήθηκαν με την κοινή Υπουργική Απόφαση [ΚΥΑ] 679/22-8-96, όπως κυρώθηκε με το αρθ. 36 του Ν.3794/2009.
4. Τις διατάξεις του Ν. 2362/95 «Περί Δημοσίου Λογιστικού ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 247/27-12-1995 τεύχος Α'), όπως ισχύει σήμερα.
5. Το Π.Δ. 118/2007 "Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τις διατάξεις του Ν. 2286/95 "Περί Προμηθειών Δημοσίου Τομέα & Ρυθμίσεις συναφών θεμάτων" (ΦΕΚ 19/1-2-95 τεύχος Α')
7. Την Ε5/1585/84 (ΦΕΚ 191/τ.Β'/27.3.84) απόφαση του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων περί «Εσωτερικής Διάρθρωσης Οργάνωσης και Λειτουργίας των Τ.Ε.Ι.»
8. Τις διατάξεις του Ν.2198/94 (ΦΕΚ 43/Α/22.3.94) άρθρο 24 σχετικά με την παρακράτηση φόρου
9. Τις Διατάξεις του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ Α' 204/15-09-2011)
10. Διατάξεις του Ν. 4024/2011 "Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση" (άρθρο 26, ΦΕΚ226/Α' /27-10-2011)
11. Τις διατάξεις του Ν. 4111/2013 «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, τροποποιήσεις του ν. 4093/2012, κύρωση της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Έγκριση των Σχεδίων των Συμβάσεων Τροποποίησης της Κύριας Σύμβασης Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ευρωπαϊκού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (Ε.Τ.Χ.Σ.), της Ελληνικής Δημοκρατίας, του Ελληνικού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (Τ.Χ.Σ.) και της Τράπεζας της Ελλάδος (ΤτΕ), με τίτλο «Κύρια Σύμβαση Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης», της Σύμβασης Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ε.Τ.Χ.Σ., της Ελληνικής Δημοκρατίας και της ΤτΕ, με τίτλο «Σύμβαση Διευκόλυνσης Διαχείρισης Υποχρεώσεων ΣΙΤ» και της Σύμβασης Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ε.Τ.Χ.Σ., της Ελληνικής Δημοκρατίας και της ΤτΕ, με τίτλο «Διευκόλυνση αποπληρωμής Τόκων Ομολόγων», παροχή εξουσιοδοτήσεων για την υπογραφή των Συμβάσεων» (ΦΕΚ Α' 18/25.01.2013)
12. Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ Α 74/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών Δημόσιου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 218/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
13. Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
14. Τον Οδηγό Χρηματοδότησης και τον Οδηγό Διαχείρισης της Επιτροπής Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων και Έρευνας του Τ.Ε.Ι. Κρήτης.
15. Την απόφαση χρηματοδότησης και το τεχνικό δελτίο της εγκεκριμένης πράξης του εν λόγω προγράμματος.

Β. Την με αριθμό **685/Θ.5°/16.07.2015** απόφαση του Επιτροπής Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Τ.Ε.Ι. Κρήτης για την διενέργεια του πρόχειρου διαγωνισμού με αρ. πρωτ. **1979/Φ.30.1/21.07.2015**, και τον ορισμό τριμελούς επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού.

Γ. Την με αριθμό **689/Θ.4°/07.09.2015** απόφαση της Επιτροπής Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Τ.Ε.Ι. Κρήτης που εγκρίνει το πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού.

Σας γνωρίζουμε

ότι, σας γίνεται κατακύρωση των παρακάτω ειδών για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου με τίτλο: **«Παραγωγή αγροτικών προϊόντων με τη χρήση της ηλιακής ενέργειας»**, που χρηματοδοτείται από την Περιφέρεια Κρήτης, με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στους παρακάτω **ΠΙΝΑΚΕΣ** με τους όρους και τις συμφωνίες της σύμβασης ανάθεσης προμήθειας που θα υπογραφεί.

Τα αντίστοιχα ποσά κατακύρωσης αναφέρονται συνοπτικά στον ακόλουθο πίνακα:

ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΠΟΣΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α.
Στέφανος Κουβιδάκης	€647,23
Netscope Solutions Α.Ε.	€9.900,27
Γεώργιος Βισκαδούρος	€405,00
Επιστημονικές Επιχειρήσεις Ε.Π.Ε.	€738,00
Q Control Ε.Π.Ε.	€1.261,98
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	€12.952,48

Στα συνολικά ποσά κατακύρωσης συμπεριλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση των ειδών, στο τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη.

Αναλυτικά:

1. Στην εταιρεία Στέφανος Κουβιδάκης:

Ποσό κατακύρωσης: Εξακόσια σαράντα επτά ευρώ και είκοσι τρία λεπτά (€647,23) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Τα είδη που κατακυρώνονται στην εταιρεία **Στέφανος Κουβιδάκης**, καθώς και οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα (Πίνακας Α):

Πίνακας Α. Είδη που κατακυρώνονται στην εταιρεία Στέφανος Κουβιδάκης

Πίνακας Α.				
ΖΥΓΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ – 1 ΤΕΜΑΧΙΟ				
A/A	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ
1	Μέγιστο βάρος, Ελάχιστο βάρος	>200 γρ., 30 mg	220 g, 20 mg	€526,20
2	Ακρίβεια	0.001 γρ.	0.001g	
3	Γραμμικότητα	+ -0.002 γρ.	2 mg	
4	Αναγνωσιμότητα	0.001 γρ.	1 mg	
5	Χρόνος σταθεροποίησης	< 3 δευτερ.	2 s	
6	Μεγάλη οθόνη LCD με υψηλή ευκρίνεια	Ύψος ψηφίων > 15 χιλ.	1,700 cm	
7	Δυνατότητα σύνδεσης με Η/Υ	Ναι	Ναι	
8	Δίσκος ζύγισης από ανοξείδωτο ατσάλι	Ναι	Ναι	
9	Καθαρό βάρος	< 2 kg	1,360 kg	
10	Θερμοκρασία λειτουργίας και υγρασία	10-30 °C, 80%	10 °C-30 °C, 80 %	
13	Πρόγραμμα γρήγορης βαθμονόμησης (CAL) με εξωτερικά σταθμά.	Ναι	Ναι	
14	Διαθέσιμος χώρος ζύγισης	>150X120X70 χιλ.	158 mm x 130 mm x 78 mm	
15	Διάμετρος επιφάνειας ζύγισης	>110 χιλ.	118 mm	
16	Διαφανής κλωβός μέτρησης	Ναι	Ναι	
17	Ένδειξη οριζοντίωσης συσκευής	Ναι	Ναι	
18	Δυνατότητα αλλαγής μονάδων μέτρησης	Ναι	Ναι	
19	Τροφοδοσία	220 V - 240 V AC 50 Hz	220 V - 240 V AC 50 Hz	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (Μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.)				€526,20 (Πεντακόσια είκοσι έξι ευρώ και είκοσι λεπτά)
Φ.Π.Α.				€121,03 (Εκατόν είκοσι ένα ευρώ και τρία λεπτά)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (Συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.)				€647,23 (Εξακόσια σαράντα επτά ευρώ και είκοσι τρία λεπτά)

2. Στην εταιρεία Netscope Solutions Α.Ε.:

Ποσό κατακύρωσης: Εννέα χιλιάδες εννιακόσια ευρώ και είκοσι επτά λεπτά (€9.900,27) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Τα είδη που κατακυρώνονται στην εταιρεία **Netscope Solutions Α.Ε.**, καθώς και οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα (Πίνακας Β):

Πίνακας Β. Είδη που κατακυρώνονται στην εταιρεία Netscope Solutions Α.Ε.

Πίνακας Β.					
ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΕΡΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ					
ΣΥΣΤΗΜΑ: ΈΝΑ (1)					
	A/A	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ
A	1	Συλλέκτης από αλουμίνιο	Ναι	Ναι	€8.049,00
A	2	Μέγιστη απόδοση συλλέκτη	> 0.70	Ναι 0,82	
A	3	Συντελεστής απωλειών συλλέκτη	< 10 W/m^2 K	Ναι 4,2 W/m^2 K	
A	4	Παρεχόμενη ροή αέρα συστήματος	500-700 m^3/h	Ναι 500 - 750 m³/h	
A	5	Ισοδύναμη θερμική ισχύς συστήματος	> 12 kW	Ναι 13,4 kWp	
A	6	Μήκος συλλέκτη	2.0-3.0 μέτρα	Ναι 2.5 μέτρα	
A	7	Πλάτος συλλέκτη	0.8-1.2 μέτρα	Ναι 1.003 μέτρα	
A	8	Βάρος ανά συλλέκτη	< 100 κιλά	Ναι 80 κιλά	
A	9	Σύνδεση συλλεκτών σε σειρά	Ναι	Ναι	
A	10	Συνολική επιφάνεια συστήματος	18-22 τ.μ.	Ναι 20 τ.μ.	
A	11	Συνολικό μήκος συστήματος	8-12 μέτρα	Ναι 10 μέτρα	
A	12	Συνολικό πλάτος συστήματος	1.6-2.4 μέτρα	Ναι 2.126 μέτρα	
B	1	Σύστημα στήριξης συστήματος σε οριζόντιο επίπεδο με επιλεγόμενη κλίση	Ναι, να αναφερθούν οι κλίσεις	Ναι 30°/45°	
B	2	Να περιλαμβάνεται όλος ο απαραίτητος εξοπλισμός στήριξης από αλουμίνιο και/ή ανοξείδωτο, γωνιές, βίδες) καθώς και οδηγίες εγκατάστασης	Ναι, να αναφερθεί	Ναι Ανοξείδωτες δαγκάνες και βίδες	
Γ	1	Ελεγκτής λειτουργίας συστήματος με ηλεκτρονικό θερμοστάτη		Ναι	
Γ	2	Αισθητήρια θερμοκρασίας PT100 ή PT1000 (χώρου & συλλέκτη)	Ναι	Ναι Αισθητήρια θερμοκρασίας PT1000	
Γ	3	Διαφορικός θερμοστάτης	Ναι	Ναι	

Γ	4	Έλεγχος εξαεριστήρα αγωγού	Ναι	Ναι
Γ	5	Ψηφιακή οθόνη με ενδείξεις λειτουργίας συστήματος	Ναι	Ναι
Γ	6	Λειτουργίες (έλεγχος στροφών, ώρες λειτουργίας, θερμοστάτης χρονικά ρυθμιζόμενος)	Ναι	Ναι
Γ	7	Τάση λειτουργίας	200-240 V AC	Ναι 100-240 V AC
Γ	8	Ιδιοκατανάλωση	< 0.4 Watt	Ναι < 1 W
Γ	9	Προστασία	IP20	Ναι IP 20
Γ	10	Θερμοκρασία λειτουργίας	0-35 C	Ναι 0-40 C
Γ	11	Διαστάσεις	< 200X150X60 mm	Ναι 172 x 110 x 46 mm
Γ	12	Δυνατότητα εισόδου επιπλέον αισθητήρων θερμοκρασίας	>=2	Ναι Μέχρι 4
Γ	13	Ηλεκτρονόμοι ημιαγωγικού τύπου	2 ή περισσότεροι	Ναι 2
Γ	14	Δυνατότητα επικοινωνίας με ΗΥ μέσω διεπαφής USB	Ναι	Ναι
Δ		Εξαεριστήρας αγωγού Φ250		Ναι
Δ	1	Κατανάλωση	< 200 W	Ναι 185 W
Δ	2	Τάση λειτουργίας	230 V AC	Ναι 230 V AC
Δ	3	Παροχή (στατική πίεση 250 Pa +/-10%)	700 m ³ /h (ανοχή 10%)	Ναι 740 m ³ /h
Δ	4	Τυπικές Διαστάσεις 350X230		Ναι 344x230
Δ	5	Αριθμός στροφών	2400 rpm (+/-10%)	Ναι 2.420 rpm
Δ	6	Σφικτήρες Φ250 Χ2	Ναι	Ναι
Ε	1	Αντεπίστροφη βαλβίδα Φ250 (τεμάχια 2)		Ναι
ΣΤ		Ηχοπαγίδα-Μειωτής θορύβου βαρέως τύπου, κυλινδρικού σχήματος)		Ναι
ΣΤ	1	Μήκος	< 1000 mm	Ναι 900 mm
ΣΤ	2	Διάμετρος	250 mm	Ναι 250 mm
Ζ		Φίλτρο αέρα		Ναι
Ζ	1	Διάμετρος Φ250 (είσοδος, έξοδος)	Ναι	Ναι
Ζ	2	Κουτί από γαλβανισμένο ατσάλι	Ναι	Ναι
Ζ	3	Διαστάσεις	< 400X400 mm	Ναι 365 x 325 mm
Ζ	4	Ανοιγόμενο για καθαρισμό	Ναι	Ναι
		Εγγύηση συστήματος	>= 1 έτος	Ναι
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (Μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.)				€8.049,00 (Οκτώ χιλιάδες

	σαράντα εννέα ευρώ)
Φ.Π.Α.	€1.851,27 (Χίλια οκτακόσια πενήντα ένα ευρώ και είκοσι επτά λεπτά)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (Συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.)	€9.900,27 (Εννέα χιλιάδες εννιακόσια ευρώ και είκοσι επτά λεπτά)

3. Στην εταιρεία Γεώργιος Βισκαδούρος:

Ποσό κατακύρωσης: Τετρακόσια πέντε ευρώ (€405,00) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Τα είδη που κατακυρώνονται στην εταιρεία **Γεώργιος Βισκαδούρος**, καθώς και οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα (Πίνακας Γ):

Πίνακας Γ. Είδη που κατακυρώνονται στην εταιρεία Γεώργιος Βισκαδούρος

Πίνακας Γ.				
ΑΞΟΝΙΚΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ – 1 ΤΕΜΑΧΙΟ				
A/A	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ
1	Μοτέρ κλάσης F με θερμικό προστασίας	Ναι	Ναι	€329,27
2	Θερμοκρασία αέρα	0-70 βαθμούς Κελσίου	-40 έως 70° C	
3	Δυνατότητα αυξομείωσης στροφών	Ναι	Ναι	
4	Με ροοστάτη για τη ρύθμιση στροφών	Ναι	Ναι (REB-5000W)	
5	Στροφές	1300 rpm (+-10%)	1330 rpm	
6	Μέγιστη ισχύς	60 W (+-5%)	60W	
7	Παροχή	1200 m ³ /h (+-10%)	1215m ³ /h	
8	Διάμετρος	Φ250	Φ250	
9	Θόρυβος	< 55 dB(A)	52db	
10	Διαστάσεις πλαισίου	< 350X350 mm	315x260mm	
11	Προστασία	IP65	IP65	
12	Τάση λειτουργίας	230V/50Hz	230V/50Hz	

13	Εγγύηση	≥ 1 έτος	1 έτος	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (Μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.)				€329,27 (Τριακόσια είκοσι εννέα ευρώ και είκοσι επτά λεπτά)
Φ.Π.Α.				€75,73 (Εβδομήντα πέντε ευρώ και εβδομήντα τρία λεπτά)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (Συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.)				€405,00 (Τετρακόσια πέντε ευρώ)

4. Στην εταιρεία Επιστημονικές Επιχειρήσεις Ε.Π.Ε.:

Ποσό κατακύρωσης: Επτακόσια τριάντα οκτώ ευρώ (€738,00) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Τα είδη που κατακυρώνονται στην εταιρεία **Επιστημονικές Επιχειρήσεις Ε.Π.Ε.**, καθώς και οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα (Πίνακας Δ):

Πίνακας Δ. Είδη που κατακυρώνονται στην εταιρεία Επιστημονικές Επιχειρήσεις Ε.Π.Ε.

Πίνακας Δ.				
ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ & ΣΧΕΤΙΚΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ – 2 ΤΕΜΑΧΙΑ				
Α/Α	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ
1	Διαστάσεις αισθητήρα	< 17X90 mm	ø 15 x 83 mm διάμετρος x μήκος	€600,00
2	Βάρος	< 15 gr	10 gr	
3	Συνθήκες λειτουργίας	από -10 έως 90 βαθμούς Κελσίου τουλάχιστον	-50...100 °C	
4	Συνθήκες λειτουργίας	από 0 έως 100% σχετική υγρασία	0...100 %rh	
5	Ακρίβεια στην περιοχή 20-25 Κελσίου	καλύτερη από 1% Σχετική υγρασία	±0.8 %rh	
6	Επαναληψιμότητα Σχ. Υγρασίας	< 0.4%	0.3 %	
7	Ακρίβεια στην περιοχή 20-25 Κελσίου	καλύτερη από 0.2 K σε θερμοκρασία	± 0.1K	
8	Επαναληψιμότητα θερμοκρασίας	< 0.1 K	0.05 K	

9	Σταθερότητα αισθητήρα υγρασίας	< 1.2 %/έτος	<1 %rh / έτος	
10	Σταθερά χρόνου απόκρισης	< 18 sec Σχ.Υγρ. Και < 5 sec θερμοκρασία	10 sec Σχετική Υγρασία και 4 sec Θερμοκρασία	
11	Συνθήκες λειτουργίας σε άνεμο με τη χρήση φίλτρου	20 m/s	20 m/s	
12	Να δίνεται δυνατότητα για λογισμικό για ψυχομετρικούς υπολογισμούς	Ναι	Ναι	
13	Αναβάθμιση firmware	Μέσω δικτύου	Μέσω διαδικτύου και με τη χρήση του λογισμικού HW4	
14	Σήμα εξόδου θερμοκρασίας	0-1 Volt	0-1 Volt	
15	Σήμα εξόδου σχετικής υγρασίας	0-1 Volt	0-1 Volt	
16	Προστασία αντίστροφης πολικότητας	Ναι	ΝΑΙ	
17	Δήλωση συμμόρφωσης EC	Ναι	ΝΑΙ	
18	Προστασία για εξωτερική χρήση (περίβλημα)	Ναι	ΝΑΙ Πολύ-καρμπονικό λευκό πλαστικό περίβλημα	
19	Φίλτρο σκόνης	Ναι	ΝΑΙ	
20	Χρήση με υφιστάμενο καταγραφέα δεδομένων CR1000	Ναι	ΝΑΙ	
21	Κατανάλωση	< 50 mW	< 50 mW	
22	Προστασία IP65	Ναι	ΝΑΙ	
23	Εγγύηση	>= 1 έτος	1 ΕΤΟΣ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (Μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.)				€600,00 (Εξακόσια ευρώ)
Φ.Π.Α.				€138,00 (Εκατόν τριάντα οκτώ ευρώ)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (Συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.)				€738,00 (Επτακόσια τριάντα οκτώ ευρώ)

5. Στην εταιρεία Q Control Ε.Π.Ε.:

Ποσό κατακύρωσης: Χίλια διακόσια εξήντα ένα ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά (€1.261,98) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Τα είδη που κατακυρώνονται στην εταιρεία **Q Control Ε.Π.Ε.**, καθώς και οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα (Πίνακας Ε):

Πίνακας Ε. Είδη που κατακυρώνονται στην εταιρεία Q Control Ε.Π.Ε.

Πίνακας Ε.
ΖΥΓΟΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ - ΥΓΡΑΣΙΑΣ

A/A	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ		ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ
1	Εμφάνιση ενδείξεων ως: % Υγρασία ή % Ξηρά Ουσία ή Βάρος (g).		ΝΑΙ	€1.026,00
2	Ανάλυση :	0,0001 ή 0,01%	0,01%	
3	Μέγιστο Βάρος Ζύγισης	> 50 γρ.	60γρ.	
4	Ελάχιστο Βάρος Ζύγισης	> 40 mg.	20mg	
5	Επαναληψιμότητα:	0,001 γρ.	0,001γρ.	
6	Γραμμικότητα:	καλύτερη από 0,004 γρ.	0,003γρ.	
7	Διάμετρος Επιφάνειας Ζύγισης	> 8 εκ.	95mm	
8	Ψηφιακή Οθόνη LCD με μέγιστο ύψος ψηφίων (και οπίσθιο φωτισμό).	> 10 χιλ.	15mm	
9	Στοιχείο Θέρμανσης: 1 λάμπα αλογόνου	> 350 W	400W	
10	Αποθηκευμένα προγράμματα θέρμανσης και δυνατότητα καθορισμού πολλαπλών διαδικασιών θέρμανσης.	Ναι	ΝΑΙ	
11	Κριτήρια Παύσης Θέρμανσης: Όταν η προγραμματισμένη διάρκεια έχει λήξει.	Ναι με ρυθμιζόμενο χρόνο > 12 λεπτών έως και 2 ώρες τουλάχιστον	1 λεπτό έως και 4 ώρες	
12	Κριτήρια Παύσης Θέρμανσης: Όταν δεν παρατηρείται μεταβολή βάρους μετά από συγκεκριμένο χρονικό διάστημα		Όταν δεν παρατηρείται μεταβολή βάρους για 30"	
13	Διαστάσεις Ζυγού	< 220 x 350 x 170 χιλ.	202 x336 x 157χιλ.	
14	Βάρος	< 5 κιλά	4,2 κιλά	
15	Σχετική Υγρασία Περιβάλλοντος	> 80%	85%	
16	Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	10-35 Κελσίου	5-40°C	
17	Σύνδεση με εκτυπωτή		ΝΑΙ (RS232)	
18	Να διαθέτει δυνατότητα για σύστημα εξωτερικής βαθμονόμησης	Ναι	Ναι	
19	Να διαθέτει προστατευτικό κάλυμμα του πληκτρολογίου για μεγαλύτερη προστασία.	Ναι	ΝΑΙ	
20	Να διαθέτει τουλάχιστον 8 δισκάκια από αλουμίνιο ή ανοξείδωτο για την τοποθέτηση των δειγμάτων κατάλληλης διαμέτρου.	Ναι	ΥΠΕΡ Συνοδεύεται από 50 δισκάκια αλουμινίου	
21	Εγγύηση	>= 1 έτος	3 έτη	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (Μη συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.)				€1.026,00 (Χίλια είκοσι έξι ευρώ)
Φ.Π.Α.				€235,98 (Διακόσια τριάντα πέντε ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά)

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (Συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.)	€1.261,98 (Χίλια διακόσια εξήντα ένα ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά)
--	---

Η δαπάνη για την παραπάνω προμήθεια, θα καλυφθεί από το έργο με τίτλο: «**Παραγωγή αγροτικών προϊόντων με τη χρήση της ηλιακής ενέργειας**», που χρηματοδοτείται από την Περιφέρεια Κρήτης.

Συμπληρωματικά:

Το τιμολόγιο θα εκδοθεί, στα στοιχεία του Ειδικού Λογαριασμού του ΤΕΙ Κρήτης:

Επωνυμία:	Ειδικός Λογαριασμός – ΤΕΙ Κρήτης
ΑΦΜ:	090042189
ΔΟΥ:	Ηρακλείου
Διεύθυνση τιμολόγησης:	Σταυρωμένος, Ηράκλειο Κρήτης
Διεύθυνση Αποστολής Προϊόντων:	Τ.Ε.Ι .ΚΡΗΤΗΣ , σε χώρο που θα υποδείξουν οι υπεύθυνοι

Για το λόγο αυτό και σύμφωνα με τις διατάξεις που αφορούν τις προμήθειες του Δημοσίου, σας καλούμε να προσέλθετε εντός 10 ημερών από την παραλαβή αυτής της ανακοίνωσης στην υπηρεσία μας, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

**Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Διαχείρισης του
Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του ΤΕΙ Κρήτης**

**Εμμανουήλ Τσιγκνάκης
Αναπλ. Πρόεδρος ΤΕΙ Κρήτης**