



Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα
Τ.Ε.Ι. ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΕΡΕΥΝΩΝ (Ε.Ε.Ε.)
 3^ο χιλ. Π.Ε.Ο. Λαμίας – Αθηνών, 35100 – Λαμία
 Τηλέφωνο : 22310-30512 (& Fax) 22310-60123
 Πληροφορίες: κ. Χ. Κυριάκου
 Τηλ.: 2228099502, e-mail: elke@teihal.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Λαμία, 29-01-2015
 Αρ. Πρωτ.: 211

ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
(ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ)

για την προμήθεια Η/Υ, εργαστηριακού εξοπλισμού και λογισμικού στα πλαίσια στα πλαίσια του έργου «Αποδοτική Παραγωγή Ενέργειας χαμηλών θερμοκρασιών μέσω Οργανικού Κύκλου Rankine (ORC)» ΑΠΕ ΟΚ - "EFFI-LOW-RES" ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 Κωδικός 11SYN_7_1155», το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και από εθνικούς πόρους

Έχοντας υπόψη:

1. Υπουργική απόφαση 679/22.8.96, ΦΕΚ 826/1996, τ. Β` «Τροποποίηση και αντικατάσταση της απόφασης με αρ. Β1/819 "σύσταση Ειδικών Λογισμικών για τη χρηματοδότηση Ερευνητικών Έργων και σχετικών Υπηρεσιών ή δραστηριοτήτων που εκτελούνται στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Χώρας»
2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» (ΦΕΚ 150 τ. Α' /10-7-2007).
3. Τις κείμενες περί προμηθειών διατάξεις του Ν. 2286/95 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις σχετικών θεμάτων» (ΦΕΚ 19 τ. Α' /1-2-1995).
4. Την απόφαση της Ε.Ε.Ε. πρακτικό 15/11-12-2014 θέμα 2^ο Α (ΑΔΑ: Ω0Β3ΟΞΑ0-ΟΜΩ) του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας που αφορά έγκριση διαγωνισμού για την προμήθεια για αγορά Η/Υ, εργαστηριακού εξοπλισμού και προμήθεια λογισμικού.
5. Την υπ' αριθμό 2001/21-8-2013(ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ) απόφαση χρηματοδότησης του έργου με τίτλο «Αποδοτική Παραγωγή Ενέργειας χαμηλών θερμοκρασιών μέσω Οργανικού Κύκλου Rankine (ORC)» ΑΠΕ ΟΚ - "EFFI-LOW-RES" και Κωδικό 11SYN_7_1155 στην πράξη «Συνεργασία 2011 – Συμπράξεις παραγωγικών και ερευνητικών φορέων σε εστιασμένους ερευνητικούς και τεχνολογικούς τομείς» στα Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα (Π.Ε.Π.) Αττικής, Α.Π. 3 «Ενίσχυση της Ανταγωνιστικότητας, της Καινοτομίας και της Ψηφιακής Σύγκλισης» και Π.Ε.Π. Θεσσαλίας Στερεάς Ελλάδας-Ηπείρου, Α.Π. 8 «Ψηφιακή Σύγκλιση και Επιχειρηματικότητα Στερεάς Ελλάδας». Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και από εθνικούς πόρους

Αποφασίζουμε

στα πλαίσια έργου με τίτλο «Αποδοτική Παραγωγή Ενέργειας χαμηλών θερμοκρασιών μέσω Οργανικού Κύκλου Rankine (ORC)» ΑΠΕ ΟΚ - "EFFI-LOW-RES" και Κωδικό 11SYN_7_1155 στην πράξη «Συνεργασία 2011 – Συμπράξεις παραγωγικών και ερευνητικών φορέων σε εστιασμένους ερευνητικούς και τεχνολογικούς τομείς» στα Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα (Π.Ε.Π.) Αττικής, Α.Π. 3 «Ενίσχυση της Ανταγωνιστικότητας, της Καινοτομίας και της Ψηφιακής Σύγκλισης» και Π.Ε.Π. Θεσσαλίας Στερεάς Ελλάδας-Ηπείρου, Α.Π. 8 «Ψηφιακή Σύγκλιση και Επιχειρηματικότητα Στερεάς Ελλάδας», το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και από εθνικούς πόρους, προκηρύσσουμε **πρόχειρο διαγωνισμό** με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη για την ανάθεση της προμήθειας:

1. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

A/A	Περιγραφή & αιτιολογία	ΤΕΜ ΑΧΙ Α	Κόστος αγοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ	Συνολικό κόστος αγοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	Αισθητήρες εμβαπτιζόμενοι	2	155,00	310,00	PT 100 CLASS A, Περιοχή μέτρησης -10οC έως +120οC, Διακριτική Ικανότητα: 0.1οC, Τάση τροφοδοσίας 10-30 V DC, Έξοδος: 4-20 mA, Σπείρωμα σύνδεσης G ½

					Με θερμοθήκη σύνδεσης. Μήκος απόληξης min. 75mm.
2	Αισθητήριο θερμοκρασίας θερμοζεύγος τύπου T	1	123,00	123,00	Θερμοζεύγος τύπου T, CLASS 1, Περιοχή μέτρησης -10°C έως +120°C, Μεταλλικό ρύγχος μήκους 50 mm και διαμέτρου 5 mm κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα χωρίς κιάθιο. Επένδυση PFA/PFA. Μήκος θερμοζεύγους 20m.
3	Αναλογικά Θερμόμετρα	40	10,00	400,00	Εύρος μέτρησης 0-120°C και θερμοθήκη εμβάπτισης 40mm.
4	Αισθητήρας θερμοκρασίας Περιβάλλοντος	1	160,00	160,00	1 ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, PT 100 Class A, Περιοχή μέτρησης -30°C έως +50°C, Τάση τροφοδοσίας 10-30 V DC, Έξοδος: 4-20 mA, Βαθμός Προστασίας: IP 66.
5	Μανόμετρο απόλυτης πίεσης	1	492,00	492,00	Έυρος 0 - 40 bar, Διακριτική Ικανότητα: 0.5% του span, Τάση τροφοδοσίας 10-30 V DC, Έξοδος: 4-20 mA, Σπείρωμα σύνδεσης G ½', Βαθμός Προστασίας: IP65, Θερμοκρασία λειτουργίας: 10oC έως +120oC, Κέλυφος: stainless steel, Βρεχόμενα μέρη: stainless steel με δακτύλιο O-ring FPM/FKM, Στυπιοθλίπτης ηλεκτρικών συνδέσεων: 4-pin L-plug DIN EN 175301-803
6	Αναλογικό Μανόμετρο	33	15,00	495,00	Έυρος 0 - 16 bar ή 0 - 40 bar, Φ63, τύπου Bourdon, κλάση ακρίβειας 1,6. Γεμίματος σιλικονούχου υγρού ή γλυκερίνης, ανοξείδωτο κέλυφος AISI 1.4301, μηχανισμός AISI 304/Cu, σύνδεση κατακόρυφη G 1/4B στη βάση
7	Μετεωρολογικός σταθμός	1	2.145,00	2.145,00	<p>Ασύρματος Μετεωρολογικός Σταθμός με δύο συνιστώσες : το Integrated Sensor Suite (ISS) το οποίο στεγάζει και διαχειρίζεται την εξωτερική συστοιχία αισθητήρων , και την κονσόλα το οποίο παρέχει τη διεπαφή χρήστη , εμφάνιση των δεδομένων και υπολογισμών .</p> <p>Ο μετεωρολογικός σταθμός να περιλαμβάνει UV αισθητήρα και αισθητήρα ηλιακής ακτινοβολίας. Η κονσόλα να μπορεί να τροφοδοτηθεί από μπαταρίες ή από μετασχηματιστή AC . Το ασύρματο ISS να λειτουργεί με ηλιακή ενέργεια και με μια εφεδρική μπαταρία .</p> <p>Integrated Sensor Suite (ISS)</p> <p>Θερμοκρασία λειτουργίας -40 ° έως 150 ° F (-40 ° έως +65 ° C)</p> <p>Solar Panel Ισχύς 0,5 Watts (ISS SIM) , συν 0,75 Watts (Fan - Ατμοσφαιρικές)</p> <p>Μπαταρία (ISS SIM / Fan - Ατμοσφαιρικές) Κυττάρων CR - 123 3 - Volt Lithium / 2 έως 1,2 Volt NiCad C - κύτταρα</p> <p>Διάρκεια ζωής μπαταρίας (κελί 3 - Volt λιθίου) 8 μήνες χωρίς το φως του ήλιου - περισσότερο από 2 χρόνια, ανάλογα με ηλιακή φόρτιση</p> <p>Διάρκεια ζωής μπαταρίας (NiCad C - κύτταρα , Fan - Ατμοσφαιρικές) 1 χρόνος</p> <p>Ανεμιστήρας αναρρόφησης Rate (Fan - Ατμοσφαιρικές μόνο)</p> <p>Πρόσληψη Ροή , πλήρη ήλιο 190 πόδια / λεπτό . (0,9 m / s)</p> <p>Πρόσληψη Ροή , μόνο μπαταρία 80 πόδια / λεπτό . (0,4 m / s)</p> <p>Αισθητήρας Επιμελητήριο Ροή , πλήρη ήλιο 500 πόδια / λεπτό . (2,5 m / s)</p> <p>Αισθητήρας Επιμελητήριο Ροή , μόνο μπαταρία 280 πόδια / λεπτό . (1,4 m / s)</p> <p>Connectors , αισθητήρα Modular RJ - 11</p> <p>Τύπος καλωδίου 4 αγωγών , 26 AWG</p>

					<p>Μήκος καλωδίου , ανεμόμετρο</p> <p>. . 40' (12 m) (περιλαμβάνεται) 240' (73 m) (μέγιστη συνιστώμενη)</p> <p>Κονσόλα</p> <p>Κονσόλα Θερμοκρασία λειτουργίας</p> <p>. . 32 ° έως +140 ° F (0 ° έως 60 ° C)</p> <p>Εκτός λειτουργίας (Αποθήκευση) Θερμοκρασία</p> <p>. 14 ° έως +158 ° F (-10 ° έως +70 ° C)</p> <p>Κατανάλωση ρεύματος</p> <p>. 0.9 mA κατά μέσο όρο , 30 mA κορυφή</p> <p>Τροφοδοτικού εναλλασσόμενου ρεύματος</p> <p>. 5 VDC , 300 mA ,</p> <p>Μπαταρίες</p> <p>3 C- κύτταρα</p> <p>Διάρκεια ζωής της μπαταρίας</p> <p>. μέχρι 9 μήνες</p> <p>Τύπος κονσόλα οθόνης</p> <p>. LCD Transflective</p> <p>Φωτισμό της οθόνης</p> <p>. LEDs</p> <p>Περιλαμβάνει:</p> <p>Software& USB</p>
8	Μετρητής Παροχής Αερίου	2	3.850,00	7.700,00	<p>Μετρητής παροχής αερίου (R134a) -ρυθμός και συνολική ροή, Αρχή μέτρησης δύναμης Coriolis, Θερμικής Μάζας, Συχνότητας Δινών ή άλλης αρχής μέτρησης αποδεδειγμένα κατάλληλης για μέτρηση αερίου ψυκτικού μέσου. Τάση τροφοδοσίας 12 to 26 VDC @200 mA max, Έξοδος: 4-20 mA, Ακρίβεια +0,5%, Class I, Θερμοκρασία λειτουργίας: -40°C έως +220°C, Πίεση λειτουργίας: 40bar (g). Πιστοποιητικό 3.1 κατά EN 10204. Πιστοποιητικό Βαθμονόμησης για: 0,8 - 2,5 MPa (g), εύρος μετρούμενης παροχής: Flow rate range: 0,73 kg/s to 2,2 kg/s. Ψηφιακή οθόνη ένδειξης. Υλικό σώματος – κελύφους: Ανοξείδωτος Χάλυβας. Σύνδεση φλαντζωτή, PN 40. Ελάχιστες έξοδοι: 4 σε 20 mA, έξοδοι μεταγωγής, Max./min. Alarm. Επικοινωνία τουλάχιστον μέσω RS 485.</p>
9	Θερμιδομετρητής υπερήχων	2	1.477,00	2.954,00	<p>Ονομαστική παροχή 10m³/h, Τύπος εγκατάστασης θέρμανση ή ψύξη/θέρμανση, Ακρίβεια μέτρησης πιστοποίηση MID κλάση 3, Περιβαλλοντική κλάση A κατά PN1434, Βαθμός προστασίας IP54, Ενδεικτική διάρκεια ζωής >15χρόνια, (χωρίς καλιμπράρισμα), Μέγιστη ονομαστική πίεση PN16, Τοποθέτηση στην επιστροφή, Κλίμακα μέτρησης (υδρομετρητής) 2... 180 OC, Κλίμακα μέτρησης (αισθητήρια) 0... 150 OC, Θερμοκρασία εκκίνησης >10C και Δ^0,2K, Τροφοδοσία AC 230V, Τύπος αισθητηρίων Pt 500 κατά EN6751, ή ελεύθερη τοποθέτηση, Αντιμαγνητική προστασία ναι, Αυτοέλεγχος ένδειξη κωδικού σφάλματος, Οθόνη αποσπώμενη (καλώδιο 3m), Στατιστικά στοιχεία ιστορικό μετρήσεων, Πληροφορίες οθόνης στοιχεία για το μηχανικό, Δυνατότητα προσθήκης module για επικοινωνία M-bus ή radio</p>
10	Θερμοροόμετρα	2	1.400,00	2.800,00	<p>Πλήρες όργανο με τρίποδα στήριξης, βαλίτσα μεταφοράς, πιστοποιητικά βαθμονόμησης για μέτρηση θερμοπερατότητας U. Απευθείας υπολογισμός και ένδειξη σε οθόνη LCD της τιμής U σε W/m²K. Δυνατότητα αποθήκευσης περισσότερων από 6.000 σημείων μέτρησης. Ταυτόχρονη προβολή εξωτερικής θερμοκρασίας, θερμοκρασίας τοιχώματος, θερμοκρασίας περιβάλλοντος. Ακρίβεια αισθητηρίων ±0,4% της ένδειξης.</p>

					Σύνδεση θερμοζευγών και θερμοαντιστάσεων. Πιστοποιητικά βαθμονόμησης θερμομέτρων με τη παράδοση των οργάνων. Λογισμικό Datalogger για την καταγραφή δεδομένων για περισσότερο από 6.000 σημεία μέτρησης και μεταφορά σε Η/Υ. Δυνατότητα δημιουργίας πινάκων και γραφημάτων. Δυνατότητα σύγκρισης θεωρητικών και πραγματικών τιμών Τροφοδοτικό 230 V AC. Να αναφέρεται σαφώς η απαραίτητη συχνότητα περιοδικής επαναβαθμονόμησης.
11	Data acquisition cards	1	4.920,00	4.920,00	Σύστημα δειγματοληψίας το οποίο αποτελείται από: 1 Chassis 4 θέσεων με απόληξη για USB σύνδεση σε υπολογιστή cDAQ-9174, 4 Slot USB II , 2 Modules των 16 θερμοζευγων έκαστο NI 9213, 16 Thermocouple Input Module, 1 NI 9203 με 8 εισόδους των +/-20 mA για εισαγωγή των παροχών και των πιέσεων 8 Ch., +/-20 mA, 200 kS/s
12	Θερμοκάμερα	1	4.050,00	4.050,00	<u>Θερμοκάμερα χειρός</u> IR resolution (FPA size): 160 x 120 FPA Uncooled Microbolometer Spectral band: 7.5 μm to 14 μm (long wave) NETD (Thermal sensitivity): ≤0.10 °C at 30 °C target temp (100 mK) FOV (Field of view): 22.5 °H x 31 °V IFOV (Spatial resolution): 3.39 mRad Temperature measurement range (not calibrated below -10 °C): -20 °C to + 250 °C (-4 °F to 482 °F) Temperature measurement accuracy: ± 2 °C or 2 % (at 25 °C nominal, whichever is greater) Focus mechanism: Focus-free 1.2 m (4 ft) and beyond IR Fusion ® technology : PIP (1.2 m (4 ft) to 4.6 m (15 ft)), Full IR, Full Visible Palettes: Blue-Red, Ironbow, Grayscale and Amber Centerpoint Level and span control: Manual and auto Minimum span in auto mode: 5 °C Minimum span in manual mode: 2.5 °C Minimum IR focus distance: 122 cm Weight: < 0.73 kg Size: 28.4 x 8.6 x 13.5 cm LCD display: 3.5 inch diagonal (portrait format) Visible camera: 2 megapixel industrial-grade Minimum parallax: ~122 cm (48 in) Laser pointer: Yes Torch: Yes Emissivity correction: Yes Background (reflected) compensation: Yes Memory review: Thumbnail review Battery life: 4+ hours per battery Drop test : 2 meter Ingress protection (IP) rating (IEC 60529) : IP 54

					<p>Recommended calibration cycle: Two-years</p> <p>Memory storage: 2 GB SD memory card</p> <p>Direct download capability: Mini USB download direct to PC</p> <p>Operating temperature range: -10 °C to +50 °C</p> <p>Storage temperature range: -20 °C to +50 °C</p> <p>Operating humidity Operating and storage: 10 % to 95 %, non-condensing</p> <p>Vibration and shock: 2G, IEC 68-2-26 and 25G, IEC 68-2-29</p> <p>EMI, RFI, EMC EN61326-1; FCC Part 5</p> <p>USB cable</p> <p>SD memory card</p> <p>Hard carrying case</p> <p>Soft transport bag</p> <p>Adjustable hand strap (left- or right-handed use)</p> <p>Printed users' manual in English</p> <p>Infrared Imaging Analysis and Reporting Software and Mobile App</p> <p>Warranty registration card</p>
13	Εναλλάκτης θερμότητας αναθέρμανσης	1	6.150,00	6.150,00	<p>Εναλλάκτης αέρα νερού Ισχύς 82 kW</p> <p>Ψύξη : είσοδος νερού 7°C, Δt=5°C, θερμοκρασία χώρου 35°C D.B 40%RH</p> <p>Διαστάσεις: Πλάτος 1580mm, Ύψος 1530mm, Μήκος 2200mm</p> <p>Παροχή αέρα 15000 m³/h</p> <p>Θερμοκρασία εισόδου 35 °C Σχετική Υγρασία 40 %</p> <p>Θερμοκρασία εξόδου 21.4 °C Σχετική υγρασία 83 %</p> <p>Ισχύς 82 kW</p> <p>Πτώση πίεσης 101 Pa</p> <p>Νερό</p> <p>Θερμοκρασία εισόδου 7 °C</p> <p>Θερμοκρασία εξόδου 12 °C</p> <p>Παροχή 14098 l/h</p> <p>Πτώση πίεσης 12.4 kPa</p> <p>Εσωτερικός όγκος 28.2 l</p>
Σύνολο				32.699,00 €	

2. ΑΓΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

A/A	Περιγραφή & αιτιολογία	TEM AXI A	Κόστος αγοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ	Συνολικό κόστος αγοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	Φορητός Η/Υ	2	1.150,00	2.300,00	<p>Επεξεργαστής: Intel Core i7-4500U processor (4M Cache, 1,8 GHz),</p> <p>Λειτουργικό: WIN 8 Pro (64bit) English, Εγγύηση: 1 χρόνος ,</p> <p>Οθόνη: LED Backlit Display with Anti Glare and FHD resolution (1920 x 1080), Μνήμη: 8GB Dual Channel DDR3L 1600MHz (4GBx2), Σκληρός δίσκος: 1TB Serial ATA (5400RPM), AMD Radeon(TM), Κάρτα Γραφικών HD 8850M 2GB GDDR5, 8X DVD+/-RW Drive, Dell Wireless 1705 Card, Primary 6-cell 65W/H</p>
2	Φορητός Η/Υ	1	700,00	700,00	<p>Επεξεργαστής: Core™ i3-3217U 1.8GHz,</p>

				Λειτουργικό: WIN 8 Pro (64bit) English Μνήμη RAM: 6GB DDR3 SDRAM (2 DIMMs, Σκληρός δίσκος: 500GB (5400 RPM) SATA Hard Drive, Intel® Centrino® Wireless-N 2230, + Bluetooth Native HD 1.0 MP webcam with digital microphone, (2) USB 3.0 + (1) USB 3.0 PowerShare Multi-media Card Reader RJ45 Ethernet HDMI v1.4a Εγγύηση: 1 χρόνος
Σύνολο			3.000,00 €	

3. ΑΓΟΡΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

A/A	Περιγραφή & αιτιολογία	TEM AXI A	Κόστος αγοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ	Συνολικό κόστος αγοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	Αγορά λογισμικού για την συγκέντρωση και παρακολούθηση μετρήσεων	1	1.800,00	1.800,00	<p>Λογισμικό προσομοίωσης διεργασιών το οποίο θα παρέχει τη δυνατότητα προσομοίωσης διεργασιών μέσω editor διαγραμμάτων ροής συνδέοντας μοντέλα συστατικών με ρεύματα (streams) και επιλύοντας τη διεργασία μαθηματικά. Το λογισμικό θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να υπολογίζει ισοζύγια θερμότητας κυκλικών ή μη διεργασιών καθώς και την απόδοση αυτών. Τέλος θα έχει την δυνατότητα on-line παρακολούθησης και βελτιστοποίησης πειραματικών εγκαταστάσεων διαφόρων θερμοδυναμικών κύκλων για βελτιστοποίηση της απόδοσης τους. Θα διαθέτει βιβλιοθήκες που θα περιλαμβάνουν ποικιλία μοντέλων.</p> <p>Στο λογισμικό θα περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εργαλείο ανάπτυξης μοντέλων • Editor για την ανάπτυξη διαγραμμάτων ροής και μοντέλων της διεργασίας • Επιπλέον βιβλιοθήκη διεργασιών ψύξης, η οποία θα επιτρέπει στο χρήστη να υπολογίσει θερμοδυναμικές ιδιότητες για περισσότερα από 50 ψυκτικά ρευστά όπως και να μοντελοποιήσει διεργασίες και να αξιολογεί ψυκτικά ρευστά. <p>Τέλος απαιτείται το λογισμικό να διαθέτει μία (1) άδεια χρήσης και να λειτουργεί σε λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows XP, Windows 7.</p>
Σύνολο				1.800,00 €	

συνολικού προϋπολογισμού τριάντα επτά χιλιάδων και τετρακοσίων ενενήντα εννέα ευρώ (**37.499,00 €**), συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, που θα γίνει στις **11/02/2015 ημέρα Τετάρτη και ώρα 14.00 μ.μ.** στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ –Στερεάς Ελλάδας στην Χαλκίδα.

Οι προσφορές θα πρέπει να έχουν κατατεθεί ή παραληφθεί ταχυδρομικώς στη Γραμματεία του ΕΛΚΕ του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (3^ο ΧΛΜ ΠΕΟ Λαμίας Αθηνών ΤΚ 35100 Λαμία) σε κλειστό φάκελο, **μέχρι την 9/02/2015 ημέρα Δευτέρα και ώρα 14.00 μ.μ.** Η τεχνική προσφορά και η οικονομική προσφορά θα υποβάλλονται σε χωριστούς κλειστούς φακέλους.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους αναδόχους για δυο μήνες από την επόμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

Όπου αναφέρεται εμπορικό σήμα, δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, τύπος ορισμένης προέλευσης ή παραγωγής εννοείται και οποιοδήποτε άλλο ισοδύναμο.

Στην προσφορά πρέπει να δηλώνεται ότι παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους στα είδη που απαιτείται, εκτός αν ορίζεται μεγαλύτερος ελάχιστος χρόνος εγγύησης στον παραπάνω πίνακα. Προσφορές που δεν ικανοποιούν τον προηγούμενο όρο απορρίπτονται.

Οι προσφορές θα πρέπει να ικανοποιούν τα εξής κριτήρια:

1. Όλοι οι περιεχόμενοι στην προκήρυξη όροι, τεχνικές προδιαγραφές - απαιτήσεις είναι υποχρεωτικό να καλυφθούν ή/ και να υπερκαλυφθούν (αποδεδειγμένα στο σύνολό τους) από τους προσφέροντες για κάθε είδος το οποίο προσφέρουν. Προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις προς το χείρον από τους υποχρεωτικούς όρους της προκήρυξης, θα απορρίπτονται.
2. Αοριστίες, ελλιπείς πληροφορίες και μη τεκμηριωμένα στοιχεία, θα έχουν ως αποτέλεσμα την απόρριψη της προσφοράς.
3. Οι προσφορές δεν επιτρέπεται να παρέχουν πάνω από μία (1) ολοκληρωμένη λύση.
4. Προσφορές μπορούν να κατατεθούν είτε για το σύνολο των ειδών, είτε για επιμέρους είδη, όπως αυτά περιγράφονται

ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Περίπτωση χαμηλότερης τιμής

Η αξιολόγηση βασίζεται στο φάκελο «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» κάθε προσφοράς. Για κάθε είδος που περιλαμβάνεται στην παρούσα προκήρυξη θεωρούνται τεχνικά αποδεκτές οι προσφορές που πληρούν ή υπερπληρούν τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές. Κάθε είδος κατακυρώνεται στον υποψήφιο ανάδοχο που προσφέρει την χαμηλότερη τιμή, μεταξύ των προσφορών που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο προμηθευτής πρέπει να παραδώσει τα παραδοτέα μέσα σε ένα (1) μήνα από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Προσφορά που αναφέρει σαν χρόνο παράδοσης, χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του ενός μήνα θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Το χρονικό περιθώριο του ενός μήνα θα δύναται να παραταθεί αιτιολογημένα μόνο κατόπιν συμφωνίας των δύο συμβαλλομένων μερών.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ

Η παρούσα προκήρυξη θα δημοσιευθεί στον δικτυακό τόπο του Τεχνολογικού

Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Στερεάς Ελλάδας :

http://www.teilam.gr/eidikos_log/anakoinoseis/index.php

<http://www.teihal.gr/Ανακοινώσεις>

στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (από τη σελίδα του ΤΕΙ Λαμίας)

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος

Μιχάλης Γρ. Βραχόπουλος
Καθηγητής

Ο Πρόεδρος της Ε.Ε.Ε. του ΤΕΙ Στερεάς
Ελλάδας

Κωνσταντίνος Αναστασίου