



ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣ: Πρόεδρο και Μέλη Επιτροπής Προσφορών

ΜΕΣΩ: Προέδρου Τμήματος ΜΜΥ

ΑΠΟ: Δρ. Πολύβιο Ελευθερίου, Συντονιστή Επιτροπής Αξιολόγησης

ΗΜΕΡ.: 20/11/2015

ΘΕΜΑ: Έκθεση Αξιολόγησης Διαγωνισμού αρ. ΜΜΥ(2)/025/2015 για την προμήθεια, εγκατάσταση, εκπαίδευση χρηστών για το Thermal Analysis System for Simultaneous Thermal Gravimetric Analysis (TGA) and Differential Thermal Analysis (DTA) of the specimens

Παρακαλώ όπως συμπεριληφθεί στην ημερήσια διάταξη της επόμενης συνεδρίας της Επιτροπής Προσφορών η επισυναπτόμενη έκθεση αξιολόγησης του αναφερόμενου διαγωνισμού.





ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

(ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ – ΕΝΑΣ ΦΑΚΕΛΟΣ)

Διαγωνισμός αρ. ΜΜΥ(2)/025/2015 για το
Thermal Analysis System for Simultaneous Thermal Gravimetric Analysis (TGA)
and Differential Thermal Analysis (DTA) of the specimens

A handwritten signature in black ink, appearing to be "L. A. S.", is written over a horizontal line at the bottom right of the page.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	3
1.1	Στοιχεία διαγωνισμού.....	3
1.2	Αρμόδιο Όργανο Αξιολόγησης.....	3
1.3	Υποβληθείσες προσφορές.....	4
2.	ΕΚΘΕΣΗ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	5
2.1	Συναντήσεις.....	5
2.2	Προκαταρκτική εξέταση πληρότητας προσφορών.....	6
2.3	Έλεγχος τυπικών προϋποθέσεων συμμετοχής.....	7
2.4	Έλεγχος προσωπικής κατάστασης.....	8
2.5	Έλεγχος Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας.....	8
2.6	Έλεγχος τεχνικών και επαγγελματικών ικανοτήτων.....	9
2.7	Κατάσταση οικονομικών φορέων που προχωρούν / δεν προχωρούν στο στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης.....	10
3.	ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ.....	10
3.1	Συναντήσεις.....	10
3.2	Αξιολόγηση τεχνικής προσφοράς.....	11
3.3	Αξιολόγηση οικονομικής προσφοράς.....	12
4.	Ανάθεση Σύμβασης.....	12
	Υπογραφές μελών Αρμοδίου Οργάνου Αξιολόγησης.....	12
5.	ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ.....	13

ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1.1 Στοιχεία διαγωνισμού

Αριθμός διαγωνισμού:	MMY(2)/025/2015
----------------------	-----------------

Τίτλος διαγωνισμού:	Thermal Analysis System for Simultaneous Thermal Gravimetric Analysis (TGA) and Differential Thermal Analysis (DTA) of the specimens
---------------------	--

Προϋπολογισμός:	€50000, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Το αναφερόμενο ποσό συμπεριλαμβάνει *κόστος εγκατάστασης / * εκπαίδευσης / *Η σύμβαση χρηματοδοτείται από ερευνητικό πρόγραμμα ERC Sol-Pro 647311	Αναθέτουσα Αρχή:	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
Είδος Σύμβασης:	Προμήθεια		
Διαδικασία:	Ανοικτή Διαδικασία	Κριτήριο Ανάθεσης:	Χαμηλότερη τιμή

Ημερομηνία προκήρυξης:	09/10/2015	Ημερομηνία και ώρα λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών:	30/10/2015 και ώρα 12:30 π.μ	Ημερομηνία λήξης ισχύος προσφορών:	29/02/2016
------------------------	------------	---	------------------------------	------------------------------------	------------

1.2 Αρμόδια Όργανο Αξιολόγησης

Συντονιστής Αρμοδίου Οργάνου:	Επίκουρος καθηγητής Πολύβιος Ελευθερίου
Μέλος Αρμοδίου Οργάνου:	Καθηγητής Στέλιος Α. Χούλης
Μέλος Αρμοδίου Οργάνου:	Ανώτερος Λέκτορας Ανδρέας Στασής

1.3 Υποβληθείσες προσφορές

Α/Α	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ
1.	Φαρμακευτική Οργάνωση Κύπρου Λτδ
2.	FA FOOD ALLERGENS LAB LTD
3.	Biotronics Ltd
4.	ANELIS E.E

2. ΕΚΘΕΣΗ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

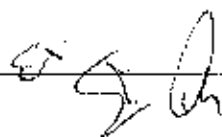
2.1 Συναντήσεις

Βάσει των κανονισμών περί Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Δ.Π.242/2012) ζητήθηκε όπως τα πιο κάτω άτομα παραστούν ως παρατηρητές στη/στις πιο κάτω συνεδρία/ες της Επιτροπής Αξιολόγησης:

- Γενική Λογίστρια της Κυπριακής Δημοκρατίας
- Γενική Ελέγκτρια της Κυπριακής Δημοκρατίας και
- Εσωτερικό Ελεγκτή του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου.

(Δες Παράρτημα Α: Επιστολή πρόσκλησης και Παράρτημα Β: Πρακτικό/ά συνάντησης Επιτροπής Αξιολόγησης)

Α/Α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ	ΤΟΠΟΣ	ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΙΑΤΑΞΗ
1.	20/11/2015	11:00-13:00	4 ^{ος} όροφος κτηρίου Δωροθέα αίθουσα συνεδριάσεων	<ol style="list-style-type: none"> 1. Προκαταρκτικός έλεγχος υποβαλλόμενων προσφορών 2. Έλεγχος τυπικών προϋποθέσεων συμμετοχής 3. Έλεγχος προσωπικής κατάστασης* 4. Έλεγχος οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας* 5. Έλεγχος τεχνικών και επαγγελματικών ικανοτήτων* 6. Έλεγχος υποβαλλόμενων εγγράφων τεχνικής προσφοράς 7. Έλεγχος υποβαλλόμενων εγγράφων οικονομικής προσφοράς 8. Αξιολόγηση τεχνικών προδιαγραφών* 9. Αξιολόγηση οικονομικής προσφοράς*



2.2 Προκαταρκτική εξέταση πληρότητας προσφορών

Κατά το στάδιο αυτό της Αξιολόγησης, εξετάστηκαν οι υποβληθείσες προσφορές, με βάση τον πιο κάτω πίνακα και δεν διαπιστώθηκε οποιαδήποτε απόκλιση:

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ				
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΛΗΡΩΣΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ			
	Φαρμακευτική Οργάνωση Κύπρου Λτδ	FA FOOD ALLERGENS LAB LTD	Biofonics Ltd	ANELIS E.E
1 ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΚΑΙ 1 ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΜΟΝΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΚΑΘΕ ΣΕΛΙΔΑΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΝΤΥΠΩΝ, ΑΠΟ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ Η ΕΚΠΡΟΣΩΠΟ ΤΟΥ (Σε περιπτώσεις βιβλιοδετημένων στοιχείων μπορεί να μονογραφηθεί μόνο η πρώτη και η τελευταία σελίδα)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (εάν εφαρμόζεται)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΟΣΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ/ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ / ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ (εάν εφαρμόζεται, ισχύει μόνο για προμήθειες)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (εάν εφαρμόζεται, ισχύει μόνο για προμήθειες)	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ
ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΕΣΟ (CD) για την τεχνική προσφορά (εάν εφαρμόζεται)	*	ΝΑΙ	ΝΑΙ	*
ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΕΣΟ (CD) για την οικονομική προσφορά (εάν εφαρμόζεται)	*	ΝΑΙ	ΝΑΙ	*

2.3 Έλεγχος τυπικών προϋποθέσεων συμμετοχής

Κατά το στάδιο αυτό έγινε έλεγχος των τυπικών προϋποθέσεων συμμετοχής, όπως αυτές φαίνονται στον πιο κάτω Πίνακα και περιγράφονται στα Έγγραφα του Διαγωνισμού. Δεν διαπιστώθηκαν οποιεσδήποτε αποκλίσεις από τις προϋποθέσεις που ζητούνταν στα έγγραφα του διαγωνισμού.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΥΠΙΚΩΝ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ				
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΛΗΡΩΣΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ			
	<i>Φαρμακευτική Οργάνωση Κύπρου Λτδ</i>	FA FOOD ALLERGENS LAB LTD	<i>Biotronics Ltd</i>	ANELIS E.E
ΕΓΓΥΗΣΗ - ΕΝΤΥΠΟ «ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΜΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» <i>Σε περίπτωση υποβολής εγγύησης συμμετοχής:</i> α) ΠΟΣΟ: €5000 (10%) β) ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ <i>Σε περίπτωση κοινοπραξίας, η εγγυητική πρέπει να καλύπτει όλες τις εταιρίες</i>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΧΩΡΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΚΥΠΡΟΣ	ΚΥΠΡΟΣ	ΚΥΠΡΟΣ	ΕΛΛΑΔΑ
ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ <i>Σε περίπτωση Κοινοπραξίας, τα στοιχεία σύστασης πρέπει να υπάρχουν για όλες τις εταιρίες</i>	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΕΝΤΥΠΟ «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ» (ισχύει για προμήθειες)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ (ισχύει μόνο για έργα)	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ
ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΤΑΣΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΗ (ισχύει μόνο για έργα)	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ
ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ (σε περίπτωση κοινοπραξίας)	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ
ΠΛΗΡΕΞΟΥΣΙΟ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ (σε περίπτωση κοινοπραξίας)	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ (όλα τα έντυπα / δηλώσεις που απαιτούνται πρέπει να είναι υπογεγραμμένα από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

7 23 5

2.4 Έλεγχος προσωπικής κατάστασης

Στο στάδιο αυτό η Επιτροπή Αξιολόγησης προχώρησε στον Έλεγχο της προσωπικής κατάστασης των προσφερόντων σύμφωνα με τα στοιχεία του πιο κάτω Πίνακα:

ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ				
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΛΗΡΩΣΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ			
	<i>Φαρμακευτική Οργάνωση Κύπρου Λτδ</i>	<i>FA FOOD ALLERGENS LAB LTD</i>	<i>Biotronics Ltd</i>	<i>ANELIS E.E</i>
ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ (ΕΝΤΥΠΟ 3)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΛΛΩΝ ΦΟΡΕΩΝ (σε περίπτωση που εφαρμόζεται) στήριξη από άλλους φορείς)	ΔΕ	όχι	ΔΕ	όχι
ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ (ΕΝΤΥΠΟ 7)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

Κατά τον έλεγχο αυτό δεν διαπιστώθηκαν οποιεσδήποτε αποκλίσεις από τις προϋποθέσεις που ζητούνταν στα έγγραφα του διαγωνισμού*.

2.5 Έλεγχος Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας

Στο στάδιο αυτό η Επιτροπή Αξιολόγησης προχώρησε στον Έλεγχο της Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας των προσφερόντων σύμφωνα με τα στοιχεία του πιο κάτω Πίνακα:

ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ				
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΛΗΡΩΣΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ			
	<i>Φαρμακευτική Οργάνωση Κύπρου Λτδ</i>	<i>FA FOOD ALLERGENS LAB LTD</i>	<i>Biotronics Ltd</i>	<i>ANELIS E.E</i>
ΟΡΘΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ (ΕΝΤΥΠΟ 4)	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ
ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΑ ΤΡΙΑ (3) ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΤΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ €.....	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ
ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΘΕΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΟΡΟ ΤΩΝ ΕΤΗΣΙΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΑ				

ΤΡΙΑ (3) ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΤΗ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ
ΥΠΑΡΞΗ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ Η ΑΠΟΣΠΑΣΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ
ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΛΛΩΝ ΦΟΡΕΩΝ *(σε περίπτωση που εφαρμόζεται η στήριξη από άλλους φορείς)	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ

Κατά τον έλεγχο της Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας δεν διαπιστώθηκαν οποιεσδήποτε αποκλίσεις από τις προϋποθέσεις που ζητούνταν στα έγγραφα του διαγωνισμού από τους Οικονομικούς Φορείς.

2.6 Έλεγχος τεχνικών και επαγγελματικών ικανοτήτων

Στο στάδιο αυτό η Επιτροπή Αξιολόγησης προχώρησε στον έλεγχο των τεχνικών και επαγγελματικών ικανοτήτων των προσφερόντων σύμφωνα με τα στοιχεία του πιο κάτω Πίνακα:

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ		ΠΛΗΡΩΣΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ			
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ		Φαρμακευτική Οργάνωση Κύπρου Λτδ	FA FOOD ALLERGENS LAB LTD	Biotronics Ltd	ANELIS E.E
1.	ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ (ΕΝΤΥΠΟ)	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ
2.	ΔΗΛΩΣΗ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ: - ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΔΟΜΗ - ΤΟΜΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ, - ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ, - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ
3.	Ο ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΩΝ ΜΟΝΙΜΩΝ ΕΡΓΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΤΩΝ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ, ΚΑΤΑ ΜΕΣΟ ΟΡΟ ΤΗΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΤΡΙΕΤΙΑ, ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΙΚΡΟΤΕΡΟΣ ΑΠΟ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ
4.	ΚΑΤΑΛΟΓΟ ΤΟ ΠΟΛΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ
5.	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΥΧΟΥΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ Εάν ο αντισυμβαλλόμενος είναι δημόσιος φορέας, πιστοποιητικό, που συντάσσεται από την αρμόδια Δημόσια Αρχή, ή πιστοποιητικό τελεωλαβής. Εάν ο αντισυμβαλλόμενος είναι ιδιώτης, είτε πιστοποιητικό που συντάσσει ο ιδιώτης, είτε απλή δήλωση του προσφέροντα στην οποία θα αναφέρονται υποχρεωτικά τα στοιχεία επικοινωνίας του υπεύθυνου στο Φορέα που	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ

	ΕΚΤΕΛΕΣΤΗΚΕ Η ΣΥΜΒΟΛΗ.				
6.	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΕΜΠΕΙΡΟΓΝΩΜΟΝΩΝ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΈΡΓΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΤΟΥΣ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΑ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ
7.	ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΕΛΕΧΩΝ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΈΡΓΟΥ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΙΜΟΙ ΕΡΓΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ
8.	ΤΗΡΗΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ISO9000 (εάν εφαρμόζεται, να γίνει αναφορά των προτύπων)	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ
9.	ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΛΛΩΝ ΦΟΡΕΩΝ (σε περίπτωση που εφαρμόζεται η στήριξη από άλλους φορείς)	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ

2.7 Κατάσταση οικονομικών φορέων που προχωρούν / δεν προχωρούν στο στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης (ισχύει για προμήθεια εξοπλισμού)

Η Επιτροπή Αξιολόγησης μετά τους πιο πάνω ελέγχους αποφάσισε όπως:

- προχωρήσει στην αξιολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς των πιο κάτω οικονομικών φορέων:

Αριθμός Οικονομικού Φορέα	Επωνυμία Οικονομικού Φορέα
1.	Φαρμακευτική Οργάνωση Κύπρου Λτδ
2.	FA FOOD ALLERGENS LAB LTD
3.	Biotronics Ltd
4.	ANELIS E.E

3. ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

3.1 Συναντήσεις

Α/Α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ	ΤΟΠΟΣ	ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΙΑΤΑΞΗ
1	20/11/2015	11:00-13:00	4ος όροφος κτηρίου Δωροθέα αίθουσα συνεδριάσεων	1. Έγκριση Πρακτικών 1ης Συνεδρίας 2. Αξιολόγηση Τεχνικής Προσφοράς 3. Αξιολόγηση οικονομικής προσφοράς 4. Σύνταξη έκθεσης αξιολόγησης

Συνημμένα υποβάλλονται τα Πρακτικά των παραπάνω συναντήσεων στο Παράρτημα Α.

3.2 Αξιολόγηση τεχνικής προσφοράς

Μετά από ενδελεχή μελέτη και αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών έχουν προκύψει τα ακόλουθα:

- Η προσφορά του οικονομικού φορέα «*Biotronics Ltd*» παρουσιάζει την ακόλουθη ουσιώδη απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού, κρίνεται ομόφωνα ως μη αποδεκτή και γίνεται εισήγηση για απόρριψη της:

«Δεν ικανοποιεί την βασική προδιαγραφή 2.1.8 για μέτρηση βάρους μέχρι 1000mg (μπορεί να μετρήσει βάρος μέχρι 250mg). Τέτοια αλλαγή θεωρείται **ουσιώδης παρέκκλιση** καθότι θα μας αναγκάζει σε πολλαπλάσιες μετρήσεις (ανάλογα με το βάρος του προς εξέταση δείγματος) και κατά συνέπεια πολλαπλάσιο χρόνο διεκπεραίωσης της μέτρησης όπως και μείωση της ακρίβειας της μέτρησης». Επίσης σε περίπτωση μεγάλου δείγματος με απώλεια πέραν των 250mg είναι πιθανόν να μην μπορεί να ξαναγίνει η μέτρηση λόγω άλλων λόγων (πχ. έλλειψη δείγματος, περιορισμός στην φύση και ιδιότητες των προς εξέτασης δειγμάτων κλπ).

- Η προσφορά του οικονομικού φορέα «*FA FOOD ALLERGENS LAB LTD*» παρουσιάζει την ακόλουθη ουσιώδη απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού: στηρίζεται αποκλειστικά στις δυνατότητες άλλου φορέα και συγκεκριμένα στην Ελληνική «Best Buy Analytical».

Η επιτροπή κρίνει ότι η πιο πάνω παράληψη παρά του ότι είναι ουσιώδης θα προχωρήσει στην αξιολόγηση του οικονομικού μέρους της προσφοράς.

- Οι οικονομικοί φορείς *Φαρμακευτική Οργάνωση Κύπρου Λτδ* και *ANELIS E.E* δεν υπέβαλαν την προσφορά σε ηλεκτρονική μορφή και τους ζητήθηκε (τηλεφωνικά) όπως την υποβάλουν, πράγμα που έκαναν.
- Επισυνάπτεται ως **Παράρτημα Γ** συγκριτικός πίνακας τεχνικών προδιαγραφών όλων των έγκυρων αποβληθεισών προσφορών.

3.3 Αξιολόγηση οικονομικής προσφοράς

Η Επιτροπή Αξιολόγησης έχει προχωρήσει στη συνέχεια σε έλεγχο των ακόλουθων οικονομικών φορέων με σκοπό να εντοπιστούν τυχόν αριθμητικά λάθη ή/και λάθη από μεταφορά:

Αριθμός Οικονομικού Φορέα	Επωνυμία Οικονομικού Φορέα	Προσφερόμενη Τιμή (σε ευρώ)
1.	Φαρμακευτική Οργάνωση Κύπρου Λτδ	44300
2.	FA FOOD ALLERGENS LAB LTD	48500
3.	Biotronics Ltd	41687
4.	ANELIS E.E	49790




Επισυνάπτεται ως **Παράρτημα Δ** συγκριτικός πίνακας με τις *τιμές.

4. ΑΝΑΘΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Επιτροπή Αξιολόγησης εισηγείται την κατακύρωση του αναφερόμενου διαγωνισμού στον Οικονομικό Φορέα με την επωνυμία "Φαρμακευτική Οργάνωση Κύπρου Λτδ", ο οποίος υπέβαλε τη χαμηλότερη τιμή και πληροί τους όρους και προδιαγραφές του διαγωνισμού, για το ποσό των €44300, **μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**. Η αναφερόμενη τιμή είναι χαμηλότερη της αναμενόμενης τιμής, κρίνεται όμως υπό τις περιστάσεις λογική λόγω του ότι είναι πολύ πλησίον της αναμενόμενης τιμής (89% της προϋπολογιζόμενης τιμής).

Στο αναφερόμενο ποσό συμπεριλαμβάνεται το κόστος εγκατάστασης, εκπαίδευσης και καλής λειτουργίας για 12 μήνες.

Υπογραφές μελών Αρμοδίου Οργάνου Αξιολόγησης

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Επίκουρος καθηγητής Πολύβιος Ελευθερίου		20/11/2015
Καθηγητής Στελιος Α. Χούλης		20/11/2015
Ανώτερος Λέκτορας Ανδρέας Στασιός		20/11/2015

5. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – Πρόσκληση σε συνάντηση Επιτροπής Αξιολόγησης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – Πρακτικά Συνάντησης Επιτροπής Αξιολόγησης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ – Συγκριτικός Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ – Συγκριτικός Πίνακας Τιμών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – Πρόσκληση σε συνάντηση Επιτροπής Αξιολόγησης

05/11/2015

Γενική Λογιστρία

Γενικό Λογιστήριο της Δημοκρατίας (αρ. τηλεμοιότυπου: 22302433)

Υπόψη: Ανδρέα Γιαβρή

Λευκωσία

Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας

Ελεγκτική Υπηρεσία (αρ. τηλεμοιότυπου: 22302071)

Υπόψη: Ανδρέα Χασαπόπουλο

Αξιολόγηση Διαγωνισμού αρ. ΜΜΥ(2)/025/2015 που αφορά την Προμήθεια, εγκατάσταση, εκπαίδευση χρηστών για το *Thermal Analysis System for simultaneous Thermal Gravimetric Analysis (TGA) and Differential Thermal Analysis (DTA) of material specimens*.

Επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η Επιτροπή Αξιολόγησης του πιο πάνω διαγωνισμού θα πραγματοποιήσει συνάντηση στις 20/11/2015 μεταξύ των ωρών 11:00. - 13:00 για την αξιολόγηση των 4 προσφορών που έχουν υποβληθεί.

Σημειώνεται ότι ο προϋπολογισμός του αναφερόμενου διαγωνισμού ανέρχεται σε €50000 μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Σε περίπτωση που επιθυμείτε να παρευρεθείτε στη συνάντηση του πιο πάνω θέματος, παρακαλώ όπως επικοινωνήσετε με τον Δρ. Πολύβιο Ελευθερίου, στο τηλέφωνο αρ. 25 002622 και αφού συμπληρώσετε το κάτω μέρος της παρούσας επιστολής να την αποστείλετε στο τηλεμοιότυπο αρ. 25002637.

Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου της επιστολής και σας πληροφορούμε ότι α/η
θα παρευρεθεί, εκ μέρους του, στις .././2015 και ώρα ; ..

Κοιν.: Εσωτερικό Ελεγκτή Τεχνολ. Πανεπιστημίου Κύπρου (ηλεκτρονική διεύθυνση: akis.kleanthous@cu.ac.cy)

ΓΑ



Σχολή Μηχανικής και Τεχνολογίας
 Ένωση Μηχανολόγων Μηχανικών και
 Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών
 Κτήριο Διυρθόδο, 4^{ος} και 5^{ος} Όροφος
 Κύπρου Κυπριακού 45, 2061 Λεμεσός

Τηλ: 25002159, Φαξ: 25802637

05/11/2015

Γενική Αρχίστρια
 Γενικό Λογιστήριο της Δημοκρατίας (αρ. τηλεομοιότυπου: 22302433)
 Υπόψη: Ανδρέα Γιαβρέ
 Λεωκωσία

Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας
 Ελεγκτική Υπηρεσία (αρ. τηλεομοιότυπου: 22302071)
 Υπόψη: Ανδρέα Χαλαπάπουλο

Αξιολόγηση Διαγωνισμού αρ. ΜΜΥ (2/026/2015) που αφορά στην προμήθεια, εγκατάσταση, εκπαίδευση χρηστών για το Thermal Analysis System for simultaneous Thermal Gravimetric Analysis (TGA) and Differential Thermal Analysis (DTA) of material specimens.

Επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η Επιτροπή Αξιολόγησης του πιο πάνω διαγωνισμού θα πραγματοποιήσει συνάντηση στις 19/11/2015 μεταξύ των ωρών 11:00 - 13:00 για την αξιολόγηση των 4 προσφορών που έχουν υποβληθεί.

Σημειώνεται ότι ο προϋπολογισμός του αναφερόμενου διαγωνισμού ανέρχεται σε €50000 μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Σε περίπτωση που επιθυμείτε να παρευρεθείτε στη συνάντηση του πιο πάνω θέματος, παρακαλώ όπως επικοινωνήσετε με τον Δρ. Πολύβιο Ελεθερίου, επίκουρο καθηγητή του τμήματος μηχανολογίας στο τηλέφωνο αρ. 25 002622 και αφού συμπληρώσετε το κάτω μέρος της παρούσας επιστολής να την απαστείλετε στο τηλεομοιότυπο αρ. 25002637.

Συνοπιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου της επιστολής και σας πληροφορούμε ότι αυτή θα
 παραβληθεί, εκ μέρους του στις 19/11/2015 και ώρα

Κοιν.: Εσωτερικό Ελεγκτή Τεχνολογίας και Μηχανικών Κύπρου (ηλεκτρονική διεύθυνση: akis.kteas@cut.ac.cy)

ΓΑ

FAX

To: ΑΓΑΘΑ ΑΕΛΛΗΝΙΚΗ
Company:
Fax: 22302433
Phone:

From: ΟΙΠΙΑ ΙÇ + ΑΓΓΕΛΙΑΣ ΙÇ + ΑΓΕΕΠΙ ΕΑΕ ΑΔΕΟΟΠΙÇ ΕΑΕ ΙÇ + ΑΓΕΕΠΟ
Fax: 25002637
Phone:
E-mail:

NOTES:

Date and time of transmission: Thursday, November 5, 2015 1:13:18 PM
Number of pages including this cover sheet: 02

FAX

To: Άϊάγιά × άόάδύϊδϊδϊ
Company:
Fax: 22302071
Phone:

From: ΌϊΠϊά Ιç ÷ άϊϊέüãüí Ιç ÷ άϊέέΠϊ έάέ ΆδέόδΠϊçò έάέ Ιç ÷ άϊέέΠò
Fax: 25002637
Phone:
E-mail:

NOTES:

Date and time of transmission: Thursday, November 5, 2015 1:15:04 PM
Number of pages including this cover sheet: 02



Σχολή Μηχανικής και Τεχνολογίας
 Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών και
 Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών
 Κτίριο Δείροβελ, 4^{ης} και 5^{ης} Οδός
 Κτίσιου Κυπριακού 45, 3641 Λεμεσός

Τηλ: 25002159 Φαξ: 25002637

06/11/2015

Γενική Αιγίστρια
 Γενικό Λογιστήριο της Δημοκρατίας (αρ. τηλεφωνοτύπου: 22302433)
 Υπόψη: Ανδρέα Γιαβρή
 Λευκωσία

Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας
 Ελεγκτική Υπηρεσία (αρ. τηλεφωνοτύπου: 22302073)
 Υπόψη: Ανδρέα Χασουλιόπουλο

Αξιολόγηση Διαγωνισμού αρ. ΜΜΥ (2)/025/2015 που αφορά στην προμήθεια, εγκατάσταση, εκπαίδευση χρηστών για το Thermal Analysis Systems for simultaneous Thermal Gravimetric Analysis (TGA) and Differential Thermal Analysis (DTA) of material specimens.

Επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η Επιτροπή Αξιολόγησης του πιο πάνω διαγωνισμού θα πραγματοποιήσει συνάντηση στις 19/11/2015 μεταξύ των ωρών 11:00. - 13:00 για την αξιολόγηση των 4 προσφορών που έχουν αποβληθεί.

Σημειώνεται ότι ο προϋπολογισμός του αναφερόμενου διαγωνισμού ανέρχεται σε €50000 μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Σε περίπτωση που επιθυμείτε να παρευρεθείτε στη συνάντηση του πιο πάνω θέματος, παρακαλώ όπως επικοινωνήσετε με τον Δρ. Πολύβια Σλευθερίου, επίκουρα καθηγήτριά του τμήματος μηχανολογίας στα τηλέφωνα αρ. 25 002622 και αφού συμπληρώσετε το κάτω μέρος της παρούσας επιστολής να την απαστείλετε στο τηλεφωνοτύπο αρ. 25002637

Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου της επιστολής και σας πληροφορούμε ότι σή θα
 παρευρεθεί, εκ μέρους του στις 1./2015 και ώρα

Κιν... Λογιστηρικό Ελεγκτή Τεχνολ. Πανεπιστημίου Κύπρου (ηλεκτρονική διεύθυνση: akis.kleouthas@cut.ac.cy)

ΕΛ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – Πρακτικά Συνάντησης Επιτροπής Αξιολόγησης
ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ

Διαγωνισμός αρ. ΜΜΥ(2)/025/2015 για την προμήθεια, εγκατάσταση, εκπαίδευση χρηστών για το Thermal Analysis System for Simultaneous Thermal Gravimetric Analysis (TGA) and Differential Thermal Analysis (DTA) of the specimens

Στα πλαίσια αξιολόγησης του αναφερόμενου διαγωνισμού εγκρίθηκε από την Επιτροπή Προσφορών ad-hoc Επιτροπή Αξιολόγησης αποτελούμενης από τους:

1. Πολύβιος Ελευθερίου, Επίκουρος καθηγητής, Συντονιστής
2. Στελιος Α. Χούλης, Καθηγητής, Μέλος
3. Ανδρέας Στασής, Ανώτερος Λέκτορας, Μέλος

Συνάντηση επιτροπής αξιολόγησης

Η Επιτροπή Αξιολόγησης καθόρισε την 20/11/2015 ως ημερομηνία συνεδρίας για την αξιολόγηση των υποβληθείσων προσφορών. Στη συνεδρία εκτός από τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης προσκλήθηκαν και εκπρόσωποι του Γενικού Λογιστηρίου και της Ελεγκτικής Υπηρεσίας της Κυπριακής Δημοκρατίας καθώς και ο Εσωτερικός Ελεγκτής του ΤΕΠΑΚ.

Έλεγχος πληρότητας υποβληθείσων προσφορών

Κατά τη συνάντηση καταγράφηκε η παραλαβή 4 προσφορών από τους ακόλουθους οικονομικούς φορείς:

A/A	Όνομα Οικονομικού Φορέα	Ποσό σε Ευρώ (χωρίς ΦΠΑ)
1.	Φαρμακευτική Οργάνωση Κύπρου Λτδ	44300
2.	FA FOOD ALLERGENS LAB LTD	48500
3.	Biotronics Ltd	41687
4.	ANELIS E.E	49790

Η Επιτροπή έλεγξε κατά πόσο όλες οι εταιρείες υπέβαλαν τα απαιτούμενα έγγραφα πλήρως συμπληρωμένα και υπογραμμένα. Στη συνέχεια η επιτροπή αποφάσισε όπως προχωρήσει με την τεχνική και οικονομική αξιολόγηση όλων των έγκυρων προσφορών, συμπληρώνοντας παράλληλα το συγκριτικό πίνακα τεχνικών προδιαγραφών και τιμών.

Συμπεράσματα και εισήγηση

Η Επιτροπή Αξιολόγησης ομόφωνα εισηγείται προς την Επιτροπή Προσφορών την κατακύρωση του αναφερόμενου διαγωνισμού στην εταιρεία «Φαρμακευτική Οργάνωση Κύπρου Λτδ» για το ποσό των €44300, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η εν λόγω εταιρεία υπέβαλε τη χαμηλότερη προσφορά και πληροί τους όρους και προδιαγραφές του διαγωνισμού.

Τα παρόντα πρακτικά εγκρίθηκαν με λήξη της συνεδρίας και η Επιτροπή Αξιολόγησης προχώρησε με τη σύνταξη της σχετικής έκθεσης αξιολόγησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ – Συγκριτικός Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

No.	Features -Specifications	Φαρμακευτική Οργάνωση Κύπρου ΑΓΕ	Food Allerg ens	Biotronics Ltd	ΑΝΕΛΙΑ ΕΕ
1.	GENERAL FEATURES				
1.1	Number of Units	1			
1.2	Manufacturer - Model	YES	YES	YES	YES
2.	SPECIFIC FEATURES				
2.1	Thermal Analysis Unit	YES	YES	YES	YES
2.1.1	Temperature Range: ambient +10 °C to 1500 °C or more	YES	YES	YES	YES
2.1.1	Weight Readability: 0.1 µg or better	YES	YES	YES	YES
2.1.2	Heating Rate: 0.1 to 99.9 °C per min and per hour	YES	YES	YES	YES
2.1.3	Cooling speed: 1000 °C to 50 °C in less than 30 minutes (at 25 °C Room temp.)	YES	YES	YES	YES
2.1.4	Thermal Gravimetric (TG) Weight Range: ±500 mg or more	YES	YES	YES	YES
2.1.5	Thermal Gravimetric (TG) Weight Loss Accuracy: ±1 % or better	YES	YES	YES	YES
2.1.6	Differential Thermal Analysis (DTA) Noise level: 1 µV or less	YES	YES	YES	YES
2.1.7	Differential Thermal Analysis (DTA) Range: 1 to ±1000 µV or better	YES	YES	YES	YES
2.1.8	Sample weight: 0- 1000 mg (Minimum)	YES	YES	NO	YES
2.1.9	Inputs for air or vacuum and inert gas.	YES	YES	YES	YES
2.2	Unit Controller and Software	YES	YES	YES	YES
2.2.1	The system must be fully microprocessor controlled using Windows based PC controller.	YES	YES	YES	YES
2.2.2	The system should be equipped with Windows base PC software with the capability of controlling 3 or more measument functions simultaneously.	YES	YES	YES	YES
2.2.3	System should be able to control Temperature against time using different ramp and hold functions.	YES	YES	YES	YES
2.2.4.	System should have the capability to program and control different temperature stages through a gas controller (point2.3)	YES	YES	YES	YES
2.2.5.	System should be able to perform data acquisition, storage, retrieval and manipulation of Thermal Gravimetric (TG) and Differential Thermal Analysis	YES	YES	YES	YES

	(DTA) measurements simultaneously with overlay functions and calculations such as tangents at various points, peak top, peak height, weight loss and weight loss rate.				
2.2.6.	System should be able to perform Kinetic Analysis with kinetic calculation options for TG.	YES	YES	YES	YES
2.2.7.	Measurement data export should be made to Excel or MS Word.	YES	YES	YES	YES
2.3	Gas Controller	YES	YES	YES	YES
2.3.1.	Automatic Programmable flow controller for atmosphere (purge gas) change during any programmable stage of the analysis.	YES	YES	YES	YES
2.4	Pans	YES	YES	YES	YES
2.4.1.	200 x Al crimp pans with lids- sealable	YES	YES	YES	YES
2.4.2.	200 X Ni pans	YES	YES	YES	YES
2.4.3.	3 x Platinum pans	YES	YES	YES	YES
2.4.4.	20 x Alumina pans	YES	YES	YES	YES
2.4.5.	10 X Quartz pans	YES	YES	YES	YES
2.6	Sample Crimper	YES	YES	YES	YES
2.6.1.	Sample crimper/sealer for the sealing of aluminum sample pans	YES	YES	YES	YES
2.7	Heavy duty balance table	YES	YES	YES	YES
2.7.1.	Strong balance table with levelling #adjustments	YES	YES	YES	YES
2.7.2.	Marble granite top or similar	YES	YES	YES	YES
2.8	Delivery of the equipment to MEP research unit facilities of the University. Installation and training should be provided from a certified person of the manufacturer. The training should last for 2 days minimum for at least 3 of the persons working in the MEP research unit.	YES	YES	YES	YES
2.9	Complete Manual in English or Greek	YES	YES	YES	YES
2.10	At least two years of warranty of all parts and labour	YES	YES	YES	YES
3	Desktop computer meeting the requirements of the software and hardware of the instrument. Desktop computer specifications: At least 19" LED monitor At least i3 or i5 CPU At least 4Gbyte Ram At least 500GByte HDD A Case with at least 2 front USB ports CD/DVD Writer Full keyboard and mouse Windows 7 operating system or latest	YES	YES	YES	YES
3.1	Color printer To be connected to the above Desktop computer	YES	YES	YES	YES

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ – Συγκριτικός Πίνακας Τιμών

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ

Α/Α	Προϊόντα /Εξοπλισμός	Ποσότητα	Φαρμακευτική Οργάνωση Κύπρου Λτδ		FA FOOD ALLERGENS LAB LTD		Biotronics Ltd	
			Τιμή Μονάδας Ευρώ, Χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Τιμή Ευρώ, χωρίς ΦΠΑ	Τιμή Μονάδας Ευρώ, Χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Τιμή Ευρώ, χωρίς ΦΠΑ	Τιμή Μονάδας Ευρώ, Χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Τιμή Ευρώ, χωρίς ΦΠΑ
1	Thermal Analysis System for Simultaneous Thermal Gravimetric Analysis (TGA) and Differential Thermal Analysis (DTA) of the specimens	1	44300	44300	48500	48500	41687	41687

Α/Α	Προϊόντα /Εξοπλισμός	Ποσότητα	ANELIS E.E	
			Τιμή Μονάδας Ευρώ, Χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Τιμή Ευρώ, χωρίς ΦΠΑ
1	Thermal Analysis System for Simultaneous Thermal Gravimetric Analysis (TGA) and Differential Thermal Analysis (DTA) of the specimens	1	49790	49790

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ – Συγκριτικός Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Φαρμακευτική Οργάνωση Κύπρου Λτδ

No.	Features - Specifications	Requirement	Response – Offer	Reference
1.	GENERAL FEATURES			
1.1	Number of Units	1	One unit	
1.2	Manufacturer - Model	YES	SCHIMADZU DTG-60H 346-68700-93	
2.	SPECIFIC FEATURES			
2.1	Thermal Analysis Unit	YES	DTG-60H 346-68700-93	
2.1.1	Temperature Range: ambient +10 °C to 1500 °C or more	YES	Ambient to 1500°C	
2.1.1	Weight Readability: 0.1 µg or better	YES	0.1 µg	
2.1.2	Heating Rate: 0.1 to 99.9 °C per min and per hour	YES	0.1 to +/-50°C per min and per hour	
2.1.3	Cooling speed: 1000 °C to 50 °C in less than 30 minutes (at 25 °C Room temp.)	YES	1000°C to 50°C in about than 25 min	
2.1.4	Thermal Gravimetric (TG) Weight Range: ±500 mg or more	YES	±500 mg	
2.1.5	Thermal Gravimetric (TG) Weight Loss Accuracy: ±1 % or better	YES	+/-1%	
2.1.6	Differential Thermal Analysis (DTA) Noise level: 1 µV or less	YES	0.2 µV	
2.1.7	Differential Thermal Analysis (DTA) Range: 1 to ±1000 µV or better	YES	1 to 1000 µV	
2.1.8	Sample weight: 0- 1000 mg (Minimum)	YES	0-1 gm gross	
2.1.9	Inputs for air or vacuum and inert gas.	YES	Air or vacuum or inert gas	
2.2	Unit Controller and Software	YES	TW-60WS 222-11600-93	
2.2.1	The system must be fully microprocessor controlled using Windows based PC controller.	YES	Full compliance	
2.2.2	The system should be equipped with Windows base PC software with the capability of controlling 3 or more measument functions simultaneously.	YES	Full compliance	
2.2.3	System should be able to control Temperature against time using different ramp and hold functions.	YES	Full compliance	
2.2.4.	System should have the capability to program and control different temperature stages through a gas controller (point2.3)	YES	Full compliance	

2.2.5.	System should be able to perform data acquisition, storage, retrieval and manipulation of Thermal Gravimetric (TG) and Differential Thermal Analysis (DTA) measurements simultaneously with overlay functions and calculations such as tangents at various points, peak top, peak height, weight loss and weight loss rate.	YES	Full compliance
2.2.6.	System should be able to perform Kinetic Analysis with kinetic calculation options for TG.	YES	With 347-65164-92
2.2.7.	Measurement data export should be made to Excel or MS Word.	YES	ASCII conversion and export to excel
2.3	Gas Controller	YES	FC 60A 346-67995-93
2.3.1.	Automatic Programmable flow controller for atmosphere (purge gas) change during any programmable stage of the analysis.	YES	Full compliance
2.4	Pans	YES	
2.4.1.	200 x Al crimp pans with lids- sealable	YES	4x201-52943 (50/pk)
2.4.2.	200 X Ni pans	YES	4x201-5310284
2.4.3.	3 x Platinum pans	YES	4x201-51976
2.4.4.	20 x Alumina pans	YES	20x201-54321
2.4.5.	10 X Quartz pans	YES	20x201-54439
2.6	Sample Crimper	YES	YES
2.6.1.	Sample crimper/sealer for the sealing of aluminum sample pans	YES	SSCP-1 222-13130-91 & 222-13053-91
2.7	Heavy duty balance table	YES	
2.7.1.	Strong balance table with levelling # adjustments	YES	Locally Produce
2.7.2.	Marble granite top or similar	YES	YES
2.8	Delivery of the equipment to MEP research unit facilities of the University. Installation and training should be provided from a certified person of the manufacturer. The training should last for 2 days minimum for at least 3 of the persons working in the MEP research unit.	YES	Full compliance
2.9	Complete Manual in English or Greek	YES	Manual in English
2.10	At least two years of warranty of all parts and labour	YES	2 years warranty parts & labour excluding consumables like sample pans
3	Desktop computer meeting the requirements of the software and hardware of the instrument. Desktop computer specifications: At least 19" LED monitor At least i3 or i5 CPU At least 4Gbyte Ram At least 500GByte HDD A Case with at least 2 front USB ports CD/DVD Writer Full keyboard and mouse Windows 7 operating system or latest	YES	YES: Included with full compliance
3.1	Color printer To be connected to the above Desktop computer	YES	YES: full compliance

2. FA FOOD ALLERGENS LTD

1. Ζητούμενο προϊόν (1): Thermal Analysis System for simultaneous Thermal Gravimetric Analysis (TGA) and Differential Thermal Analysis (DTA) of material specimens.

No.	Features - Specifications	Requirement	Response – Offer	Reference
1.	GENERAL FEATURES			
1.1	Number of Units	1	One unit TG/DSC/DTA and one unit the chiller	
1.2	Manufacturer - Model	YES	Labsys Evo TGDSC	
2.	SPECIFIC FEATURES			
2.1	Thermal Analysis Unit	YES		
2.1.1	Temperature Range: ambient +10 °C to 1500 °C or more	YES	Ambient to 1500°C	
2.1.1	Weight Readability: 0.1 µg or better	YES	0.02 µg	
2.1.2	Heating Rate: 0.1 to 99.9 °C per min and per hour	YES	0.01 to 99.99 °C/min	
2.1.3	Cooling speed: 1000 °C to 50 °C in less than 30 minutes (at 25 °C Room temp.)	YES	30 min	
2.1.4	Thermal Gravimetric (TG) Weight Range: ±500 mg or more	YES	2 ranges: : ±200 mg & : ±1000 mg	
2.1.5	Thermal Gravimetric (TG) Weight Loss Accuracy: ±1 % or better	YES	1%	
2.1.6	Differential Thermal Analysis (DTA) Noise level: 1 µV or less	YES	0.5 µV	
2.1.7	Differential Thermal Analysis (DTA) Range: 1 to ±1000 µV or better	YES	±20000 µV	
2.1.8	Sample weight: 0- 1000 mg (Minimum)	YES	0-5000 mg	
2.1.9	Inputs for air or vacuum and inert gas.	YES	YES	
2.2	Unit Controller and Software	YES		
2.2.1	The system must be fully microprocessor controlled using Windows based PC controller.	YES	YES	
2.2.2	The system should be equipped with Windows base PC software with the capability of controlling 3 or more measurement functions simultaneously.	YES	Up to 3	
2.2.3	System should be able to control Temperature against time using different ramp and hold functions.	YES	Unlimited number of ramp and hold sequences	
2.2.4	System should have the capability to program and control different temperature stages through a gas controller (point 2.3)	YES	YES	
2.2.5	System should be able to perform data acquisition, storage, retrieval and manipulation of Thermal Gravimetric (TG) and Differential Thermal Analysis (DTA) measurements simultaneously with overlay functions and calculations such as tangents at various points, peak top,	YES	CALISTO software (acquisition & processing) is a multi-module and multitask	

	peak height, weight loss and weight loss rate.		
2.2.6.	System should be able to perform Kinetic Analysis with kinetic calculation options for TG.	YES	With AKTS silver version
2.2.7.	Measurement data export should be made to Excel or MS Word.	YES	YES
2.3	Gas Controller	YES	
2.3.1.	Automatic Programmable flow controller for atmosphere (purge gas) change during any programmable stage of the analysis.	YES	Included an automated gas control panel (MFC) with the capability of: 1) selecting from 3 different carrier gases (4 to 200 mL/min). 2) mixing these carrier gases with another auxiliary or "reactive" gases (0.3 to 16 mL/min)
2.4	Pans	YES	
2.4.1.	200 x Al crimp pans with lids- sealable	YES	Aluminium crucible (80 µl) for Labsys Evo DTA/DSC rod or Setsys Evolution DSC rod - Note: for operation between 150 and 500°C. With lid
2.4.2.	200 X Ni pans	YES	Aluminium crucible (80 µl) for Labsys Evo DTA/DSC rod or Setsys Evolution DSC rod - Note: for operation between 150 and 500°C. With lid
2.4.3.	3 x Platinum pans	YES	YES
2.4.4.	20 x Alumina pans	YES	YES
2.4.5.	10 X Quartz pans	YES	YES
2.6	Sample Crimper	YES	YES
2.6.1.	Sample crimper/sealer for the sealing of aluminum sample pans	YES	included
2.7	Heavy duty balance table	YES	YES
2.7.1.	Strong balance table with levelling fit-adjustments	YES	YES
2.7.2.	Marble granite top or similar	YES	Antivibration table
2.8	Delivery of the equipment to MEP research unit facilities of the University. Installation and training should be provided from a certified person of the manufacturer. The training should last for 2 days minimum for at least 3 of the persons working in the MEP research unit.	YES	Installation/training by SETARAM representative in Greece
2.9	Complete Manual in English or Greek	YES	In English
2.10	At least two years of warranty of all parts and labour	YES	2 years (in our

			workshops)
3	Desktop computer meeting the requirements of the software and hardware of the instrument. Desktop computer specifications: At least 19" LED monitor At least i3 or i5 CPU At least 4Gbyte Ram At least 500GByte HDD A Case with at least 2 front USB ports CD/DVD Writer Full keyboard and mouse Windows 7 operating system or latest	YES	YES
3.1	Color printer To be connected to the above Desktop computer	YES	YES

3. Biotronics LTD

1. Ζητούμενο προϊόν (1): Thermal Analysis System for simultaneous Thermal Gravimetric Analysis (TGA) and Differential Thermal Analysis (DTA) of material specimens.

No.	Features -Specifications	Requirement	Response – Offer	Reference
1.	GENERAL FEATURES			
1.1	Number of Units	1	1	
1.2	Manufacturer - Model	YES	TA Instruments, SDT Q600, Thermal Analysis	Pages 1-9
2.	SPECIFIC FEATURES			
2.1	Thermal Analysis Unit	YES	YES, Thermal Analysis Unit	
2.1.1	Temperature Range: ambient +10 °C to 1500 °C or more	YES	YES, temperature range: Ambient to 1500 °C	Page 4, R2.1.1
2.1.1	Weight Readability: 0.1 µg or better	YES	Yes, weight readability 0.1µg	Page 8, Ref 2.1.1
2.1.2	Heating Rate: 0.1 to 99.9 °C per min and per hour	YES	YES, Heating Rate – Ambient to 1000°C: 0,1 to 100 °C/min	Page 4, R2.1.2
2.1.3	Cooling speed: 1000 °C to 50 °C in less than 30 minutes (at 25 °C Room temp.)	YES	YES, furnace cooling speed Forced Air (1500 to 50 °C in <30min)	Page 4, R2.1.3
2.1.4	Thermal Gravimetric (TG) Weight Range: ±500 mg or	YES	+/-200 mg.	Page

more	<p>Σημειώστε ότι, για την απόκλιση αυτή είχαμε ζητήσει έγκαιρα, διαφοροποίηση της απαίτησης, χωρίς αυτό να γίνει αποδεκτό.</p> <p>Εξ όσων, εμείς και ο κατασκευαστής TA Instruments USA, γνωρίζουμε, μεταβολές TGA πέραν των +/- 200 mg σε αυτού του είδους τις εφαρμογές, δεν συναντώνται. Και αν ακόμη θεωρητικά δεχτούμε ότι πιθανόν να έχουμε μεγαλύτερες μεταβολές, επειδή το σύστημα που προσφέρουμε έχει πολύ μεγάλες ευαισθησίες, σταθερότητα και ακρίβεια, λόγω της μοναδικότητας του κατασκευαστικά, μπορεί να ικανοποιήσει και αυτές τις ανάγκες. Είναι το μοναδικό σύστημα παγκόσμια διπλού καναλιού με διπλούς αισθητήρες για διπλό δείγμα. Λόγω αυτής της κατασκευής, τούτο μπορεί να επιτευχθεί με την χρήση μικρότερου δείγματος ανά</p>	8, R2.1. 4
------	--	------------------

			φορέα δείγματος , ούτως ώστε η μεταβολή να μην ξεπεράσει τα 200 mg. Προς επιβεβαίωση όλων των πιο πάνω μπορείτε να μας δώσετε δείγμα για αποστολή στην εταιρεία για ανάλυση και θα έχετε τα αποτελέσματα εντός τεσσάρων (4) ημερών.	
2.1.5	Thermal Gravimetric (TG) Weight Loss Accuracy: ± 1 % or better	YES	YES, Thermal Gravimetric (TG) Weight Loss Accuracy: ± 2 %	Page 4, R2.1.5
2.1.6	Differential Thermal Analysis (DTA) Noise level: 1 μ V or less	YES	YES, differential Thermal Analysis (DTA) Noise level: 1 μ V	Page 8, R2.1.6
2.1.7	Differential Thermal Analysis (DTA) Range: 1 to ± 1000 μ V or better	YES	YES, Differential Thermal Analysis (DTA) Range: 1 to ± 1000 μ V	Page 8, R2.1.7
2.1.8	Sample weight: 0- 1000 mg (Minimum)	NO	YES, Sample capacity 200mg (350mg including sample holder)	Page 4, R2.1.8
2.1.9	Inputs for air or vacuum and inert gas.	YES	YES, there is a separate Inconel gas tube which efficiently delivers reactive gas to the sample.	Page 5a, R2.1.9
2.2	Unit Controller and Software	YES		
2.2.1	The system must be fully microprocessor controlled using Windows based PC controller.	YES	YES, The system is fully microprocessor controlled using Windows based PC controller.	Page 8, R2.2.1
2.2.2	The system should be equipped with Windows base PC software with the capability of controlling 3 or more measurement functions simultaneously.	YES	YES, The system is equipped with Windows base PC software with the capability of controlling 3 or more measurement functions	Page 8, R2.2.2

			simultaneously.	
2.2.3	System should be able to control Temperature against time using different ramp and hold functions.	YES	YES, System is able to control Temperature against time using different ramp and hold functions.	Page 8, R2.2.3
2.2.4.	System should have the capability to program and control different temperature stages through a gas controller (point2.3)	YES	YES, System has the capability to program and control different temperature stages through a gas controller.	Page 8, R2.2.4
2.2.5.	System should be able to perform data acquisition, storage, retrieval and manipulation of Thermal Gravimetric (TG) and Differential Thermal Analysis (DTA) measurements simultaneously with overlay functions and calculations such as tangents at various points, peak top, peak height, weight loss and weight loss rate.	YES	YES, System is able to perform data acquisition, storage, retrieval and manipulation of Thermal Gravimetric (TG) and Differential Thermal Analysis (DTA) measurements simultaneously with overlay functions and calculations such as tangents at various points, peak top, peak height, weight loss and weight loss rate.	Page 9, R2.2.5
2.2.6.	System should be able to perform Kinetic Analysis with kinetic calculation options for TG.	YES	YES, System is able to perform Kinetic Analysis with kinetic calculation options for TG.	Page 9, R2.2.6
2.2.7.	Measurement data export should be made to Excel or MS Word.	YES	YES, Measurement data export is made to Excel or MS Word.	Page 9, R2.2.7
2.3	Gas Controller	YES		
2.3.1.	Automatic Programmable flow controller for atmosphere (purge gas) change during any programmable stage of the analysis.	YES	YES, Automatic Programmable flow controller for atmosphere (purge gas) change during any programmable stage of the analysis – included.	Page 9, R2.3.1
2.4	Pans	YES		
2.4.1.	200 x Al crimp pans with lids- sealable	YES	200 x Al crimp pans with lids- sealable, Included	Included
2.4.2.	200 X Ni pans	YES	200 X Ni pans or other material with	Included

			similar properties - included	
2.4.3.	3 x Platinum pans	YES	3 x Platinum pans, included	Included
2.4.4.	20 x Alumina pans	YES	20 x Alumina pans, included	Included
2.4.5.	10 X Quartz pans	YES	10 X Quartz pans or other material with similar properties, included	Included
2.6	Sample Crimper	YES		
2.6.1.	Sample crimper/sealer for the sealing of aluminum sample pans	YES	Sample crimper/sealer for the sealing of aluminum sample pans, included	Included
2.7	Heavy duty balance table	YES		
2.7.1.	Strong balance table with levelling #adjustments	YES	Strong balance table with levelling adjustments - Included	Included
2.7.2.	Marble granite top or similar	YES	Marble granite top or similar - included	Included
2.8	Delivery of the equipment to MEP research unit facilities of the University. Installation and training should be provided from a certified person of the manufacturer. The training should last for 2 days minimum for at least 3 of the persons working in the MEP research unit.	YES	YES, Delivery of the equipment to MEP research unit facilities of the University. Installation and training will be provided from a certified person of the manufacturer. The training will last for 2 days minimum for at least 3 of the persons working in the MEP research unit.	Included
2.9	Complete Manual in English or Greek	YES	YES, Complete Manual in English	Included
2.10	At least two years of warranty of all parts and labour	YES	YES, two years of warranty of all parts and labour	Included
3	Desktop computer meeting the requirements of the software and hardware of the instrument. Desktop computer specifications: At least 19" LED monitor At least i3 or i5 CPU At least 4Gbyte Ram At least 500GByte HDD A Case with at least 2 front USB ports CD/DVD Writer	YES	YES, Desktop computer meeting the requirements of the software and hardware of the instrument. Desktop computer specifications: 19" LED monitor	Included

3.1	Full keyboard and mouse Windows 7 operating system or latest		i3 or i5 CPU 4Gbyte Ram 500GByte HDD A Case with 2 front USB ports CD/DVD Writer Full keyboard and mouse Windows 7 operating system	Included
	Color printer To be connected to the above Desktop computer	YES	YES, Color printer To be connected to the above Desktop computer	

4. ANELIS E.E.

No.	Features - Specifications	Requirement	Response - Offer	Reference
1.	GENERAL FEATURES			
1.1	Number of Units	1	Specification met	
1.2	Manufacturer - Model	YES	HITACHI HIGH-TECH STA 7300	
2.	SPECIFIC FEATURES			
2.1	Thermal Analysis Unit	YES	System for simultaneous Thermal Gravimetric Analysis(TGA) and Differential Thermal Analysis (DTA) Specification met <u>New temperature control functions</u> This revolutionary temperature control circuit minimises the temperature difference between program and sample temperature. The heating and cooling rate accuracy further improves the quality of the TG	

			and DTA signal and guarantees high precision temperature readings. See more at A (end of table).
2.1.1	Temperature Range: ambient +10 °C to 1500 °C or more	YES	Ambient °C to 1500°C Better specification
2.1.1	Weight Readability: 0.1 µg or better	YES	0.1 µg Specification met <u>New balance control Technology – The horizontal digital dual beam system</u> The newly developed Digital Horizontal Differential System guarantees the highest baseline stability and the lowest noise levels ever seen in STA analysis. The high sophisticated digital analysis of the weight and DTA difference of the dual beam balance allows to compensate any environmental influences such as furnace and detector positions for thermal expansion of the beams. Even minor weight changes of low mass samples can be measured and analysed without any consuming baseline corrections.
2.1.2	Heating Rate: 0.1 to 99.9 °C per min and per hour	YES	0.01 to 99.99 °C/min Better specification
2.1.3	Cooling speed: 1000 °C to 50 °C in less than 30 minutes (at 25 °C Room temp.)	YES	1000°C to 50°C in 12 minutes Better specification <u>The new cooling</u>

S O E Y

			<p>method front Stream cooling gas flow</p> <p>The gas flows around the furnace has been optimized to increase the cooling efficiency. This drastically reduces cooling time and therefore the overall measurement time which leads to higher sample throughput.</p>
2.1.4	Thermal Gravimetric (TG) Weight Range: ± 500 mg or more	YES	± 400 mg
2.1.5	Thermal Gravimetric (TG) Weight Loss Accuracy: $\pm 1\%$ or better	YES	Depends on sample weight Specification met
2.1.6	Differential Thermal Analysis (DTA) Noise level: $1\ \mu\text{V}$ or less	YES	RMS $0.03\ \mu\text{V}$ Better specification
2.1.7	Differential Thermal Analysis (DTA) Range: 1 to $\pm 1000\ \mu\text{V}$ or better	YES	$0.06\text{V} \pm 1000\ \mu\text{V}$ Better specification
2.1.8	Sample weight: 0- 1000 mg (Minimum)	YES	Max weight 200mg
2.1.9	Inputs for air or vacuum and inert gas.	YES	YES Specification met
2.2	Unit Controller and Software	YES	See more at C (end of table)
2.2.1	The system must be fully microprocessor controlled using Windows based PC controller.	YES	YES Specification met
2.2.2	The system should be equipped with Windows base PC software with the capability of controlling 3 or more measurement functions simultaneously.	YES	YES Specification met
2.2.3	System should be able to control Temperature against time using different ramp and hold functions.	YES	YES Specification met
2.2.4	System should have the capability to program and control different temperature stages through a gas controller (point 2.3)	YES	YES Specification met
2.2.5	System should be able to perform data acquisition, storage, retrieval and manipulation of Thermal Gravimetric (TG) and Differential Thermal Analysis (DTA) measurements simultaneously with overlay functions and calculations such as tangents at various points, peak top, peak height, weight loss and weight loss rate.	YES	YES TA7000 Software (S/W) for thermal analysis Specification met See C (end of the table)
2.2.6	System should be able to perform Kinetic Analysis with kinetic calculation options for TG.	YES	See C (end of the table) Specification met
2.2.7	Measurement data export should be made to Excel or MS Word.	YES	YES must be installed on the PC

			Specification met
2.3	Gas Controller	YES	See more at B (end of the table) Specification met
2.3.1.	Automatic Programmable flow controller for atmosphere (purge gas) change during any programmable stage of the analysis.	YES	Yes Specification met Purge gas flow rate: 0-100ml/min
2.4	Pans	YES	Yes Specification met
2.4.1.	200 x Al crimp pans with lids- sealable	YES	Yes Specification met
2.4.2.	200 X Ni pans	YES	Not available from us will be supplied by ANELIS E.E. Specification met
2.4.3.	3 x Platinum pans	YES	Yes Specification met
2.4.4.	20 x Alumina pans	YES	Yes Specification met
2.4.5.	10 X Quartz pans	YES	Yes Specification met
2.6	Sample Crimper	YES	Yes Specification met
2.6.1.	Sample crimper/sealer for the sealing of aluminum sample pans	YES	Not needed
2.7	Heavy duty balance table	YES	will be supplied by ANELIS E.E. Specification met
2.7.1.	Strong balance table with levelling #adjustments	YES	will be supplied by ANELIS E.E. Specification met
2.7.2.	Marble granite top or similar	YES	will be supplied by ANELIS E.E. Specification met
2.8	Delivery of the equipment to MEP research unit facilities of the University. Installation and training should be provided from a certified person of the manufacturer. The training should last for 2 days minimum for at least 3 of the persons working in the MEP research unit.	YES	Yes Specification met
2.9	Complete Manual in English or Greek	YES	Yes Specification met
2.10	At least two years of warranty of all parts and labour	YES	1 year by us Second year will be supplied by ANELIS E.E.
3	Desktop computer meeting the requirements of the software and hardware of the instrument. Desktop computer specifications: At least 19" LED monitor At least i3 or i5 CPU At least 4Gbyte Ram At least 500GByte HDD	YES	Yes Will be supplied by ANELIS E.E. (from the greek Market) Specification met

	A Case with at least 2 front USB ports CD/DVD Writer Full keyboard and mouse Windows 7 operating system or latest		
3.1	Color printer To be connected to the above Desktop computer	YES	Yes Will be supplied by ANELIS E.E. (from the greek Market) Specification met

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ – Συγκριτικός Πίνακας Τιμών

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ

Α/Α	Προϊόντα /Εξοπλισμός	Ποσότητα	Φαρμακευτική Οργάνωση Κύπρου Λτδ		FA FOOD ALLERGENS LAB LTD		Biotronics Ltd	
			Τιμή Μονάδας Ευρώ, Χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Τιμή Ευρώ, χωρίς ΦΠΑ	Τιμή Μονάδας Ευρώ, Χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Τιμή Ευρώ, χωρίς ΦΠΑ	Τιμή Μονάδας Ευρώ, Χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Τιμή Ευρώ, χωρίς ΦΠΑ
1	Thermal Analysis System for Simultaneous Thermal Gravimetric Analysis (TGA) and Differential Thermal Analysis (DTA) of the specimens	1	44300	44300	48500	48500	41687	41687

ANELIS E.E				
Α/Α	Προϊόντα /Εξοπλισμός	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Ευρώ, Χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Τιμή Ευρώ, χωρίς ΦΠΑ
1	Thermal Analysis System for Simultaneous Thermal Gravimetric Analysis (TGA) and Differential Thermal Analysis (DTA) of the specimens	1	49790	49790