



INVESTORS  
IN PEOPLE

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΕΣΩΝ

ΑΝΕΦΟΝΚΕ ... 14/09/2016 ...

ΜΟΝΟΓΡΑΦΗ *[Signature]*

Αρχιεπισκόπου Κυπριανού 30  
Τ.Θ. 50329, 3603 Λεμεσός  
Τηλ.: 00357 25 002500, Φαξ: 00357 25 002750  
cul.tenders@cul.ac.cy  
www.cul.ac.cy

## ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣ: Πρόεδρο και Μέλη Επιτροπής Προσφορών

ΜΕΣΩ: Προέδρου Τμήματος ΓΕΒΕΤ

ΑΠΟ: Δρ Κώστας Κώστα, Συντονιστή Επιτροπής Αξιολόγησης

ΗΜΕΡ.: 23/08/2016

ΘΕΜΑ: Έκθεση Αξιολόγησης Διαγωνισμού αρ. ΓΒΤ(2)/011/2016 για Προμήθεια και εγκατάσταση Συστήματος Φασματοφωτομετρίας Ατομικής Απορρόφησης με Φούρνο Γραφίτη (AA-Graphite) για τις ανάγκες του Έργου VITISMART στο πλαίσιο του Προγράμματος International Cooperation – KOINA/FACCE SURPLUS/0115 του ERANET COFUND «Sustainable and Resilient Agriculture for Food and Non-Food Systems» της Πρωτοβουλίας Κοινού Προγραμματισμού «Γεωργία, Ασφάλεια Τροφίμων και Κλιματικές Αλλαγές» (FACCE).

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

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Αρ. Συλλογής: 208(30)

Ημερ: 23/9/16

Εγκρίθηκε / Δεν έλαβε έγκριση

Παραρτηρ. Αρ. Αποκρίνου: Α Ημερ 23/9



## ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

(ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ – ΕΝΑΣ ΦΑΚΕΛΟΣ)

Διαγωνισμός αρ. ΓΒΤ(2)/011/2016 για Προμήθεια και εγκατάσταση Συστήματος Φασματοφωτομετρίας Ατομικής Απορρόφησης με Φούρνο Γραφίτη (AA-Graphite)

## 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.....	11
3.1	Συναντήσεις.....	11
3.2	Αξιολόγηση τεχνικής προσφοράς .....	11
3.3	Αξιολόγηση οικονομικής προσφοράς.....	11
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:	ΓΒΤ(2)/011/2016
----------------------	-----------------

Τίτλος διαγωνισμού:	Προμήθεια και εγκατάσταση Συστήματος Φασματοφωτομετρίας Ατομικής Απορρόφησης με Φούρνο Γραφίτη (AA-Graphite)
---------------------	--

Προϋπολογισμός:	€ 25.210 μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.  *Η σύμβαση χρηματοδοτείται από το ΙΠΕ	Αναθέτουσα Αρχή:	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
		Δεύθουσα Αναθέτουσας Αρχής:	Αρχ. Κυπριανού 30 Τ.Θ. 50329, 3603 Λεμεσός
Είδος Σύμβασης:	Έργο		
Διαδικασία:	Ανοικτή Διαδικασία	Κριτήριο Ανάθεσης:	Χαμηλότερη τιμή

Ημερομηνία προκήρυξης:	7/8/2016	Ημερομηνία και ώρα λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών:	21/07/2016 και ώρα 12:30 μ.μ	Ημερομηνία λήξης ισχύος προσφορών:	21/11/2016
------------------------	----------	---	------------------------------	------------------------------------	------------

#### 1.2 Αρμόδιο Όργανο Αξιολόγησης

Συντονιστής Αρμοδίου Οργάνου:	Δρ Κώστας Κώστα
Μέλος Αρμοδίου Οργάνου:	Δρ Νικόλαος Τζωρτζάκης
Μέλος Αρμοδίου Οργάνου:	Δρ Βασίλειος Φωτόπουλος
Μέλος Αρμοδίου Οργάνου:	Δρ Μαρία Αντωνίου (Αναπληρωματικό Μέλος)
Μέλος Αρμοδίου Οργάνου:	

## 1.3 Υποβληθείσες προσφορές

Α/Α	<b>ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ</b> <i>(να αναγράφεται ολοκληρωμένη η επωνυμία, όπως παρουσιάζεται στο έντυπο υποβολής προσφοράς και με την αριθμηση που έχει δοθεί από το Γραφείο Προσφορών κατά τη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών)</i>
1.	<b>MiliQuest Ltd</b>
2.	<b>C &amp; V Kriticos Suppliers Ltd</b>
3.	
4.	
5.	

## 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: Πρακτικά συνάντησης Επιτροπής Αξιολόγησης)

Α/Α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ	ΤΟΠΟΣ	ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΙΑΤΑΞΗ
1.	22/08/2016	10:00	Γραφεία 16, Κτήριο Μητρόπολης, Τμήμα ΓΕΒΕΤ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Προκαταρκτικός έλεγχος υποβαλλόμενων προσφορών</li> <li>2. Έλεγχος τυπικών προϋποθέσεων συμμετοχής</li> <li>3. Έλεγχος τεχνικών και επαγγελματικών ικανοτήτων</li> <li>4. Έλεγχος υποβαλλόμενων εγγράφων τεχνικής προσφοράς</li> <li>5. Έλεγχος υποβαλλόμενων εγγράφων οικονομικής προσφοράς</li> <li>6. Αξιολόγηση τεχνικών προδιαγραφών</li> <li>7. Αξιολόγηση οικονομικής προσφοράς</li> </ol>

### 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				
	MilliQuest Ltd	C & V Kriticos Suppliers Ltd	Οικονομικός Φορέας.....	Οικονομικός Φορέας.....	Οικονομικός Φορέας.....
ΕΝΤΥΠΟ «ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΜΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	✓	✓			
<i>Σε περίπτωση υποβολής εγγύησης συμμετοχής:</i>					
α) ΠΟΣΟ: €.....	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			
β) ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			
<i>Σε περίπτωση κοινοπραξίας, η εγγυητική πρέπει να καλύπτει όλες τις εταιρίες</i>	N/A	N/A			
ΧΩΡΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Κύπρος	Κύπρος			
ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	✓	✓			
<i>Σε περίπτωση Κοινοπραξίας, τα στοιχεία σύστασης πρέπει να υπάρχουν για όλες τις εταιρίες</i>	N/A	N/A			
ΕΝΤΥΠΟ «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ» (ισχύει για προμήθειες)	✓	✓			
ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ (ισχύει μόνο για έργα)	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			
ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΤΑΞΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΗ (ισχύει μόνο για έργα)	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			
ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ (σε περίπτωση κοινοπραξίας)	N/A	N/A			
ΠΛΗΡΕΞΟΥΣΙΟ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ (σε περίπτωση κοινοπραξίας)	N/A	N/A			
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ (όλα τα έντυπα / δηλώσεις που απαιτούνται πρέπει να είναι υπογεγραμμένα από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο)	✓	✓			

V39 

## 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				
	MilliQuest Ltd	C & V Kriticos Suppliers Ltd	Οικονομικός Φορέας.....	Οικονομικός Φορέας.....	Οικονομικός Φορέας.....
1 ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΚΑΙ 1 ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ	✓	✓			
ΜΟΝΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΚΑΘΕ ΣΕΛΙΔΑΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΝΤΥΠΩΝ, ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ Ή ΕΚΠΡΟΣΩΠΟ ΤΟΥ (Σε περιπτώσεις βιβλιοδετημένων στοιχείων μπορεί να μονογραφηθεί μόνο η πρώτη και η τελευταία σελίδα)	✓	✓			
ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	✓	✓			
ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (εάν εφαρμόζεται)	✓	✓			
ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	✓	✓			
ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΟΣΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ/ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ	✓	✓			
ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ / ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ (εάν εφαρμόζεται, ισχύει μόνο για προμήθειες)	✓	✓			
ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (εάν εφαρμόζεται, ισχύει μόνο για προμήθειες)	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			
ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΕΣΟ (CD) για την τεχνική προσφορά (εάν εφαρμόζεται)	✓	✓			
ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΕΣΟ (CD) για την οικονομική προσφορά (εάν εφαρμόζεται)	✓	✓			



## 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				
	MilliQuest Ltd	C & V Kriticos Suppliers Ltd	Οικονομικός Φορέας.....	Οικονομικός Φορέας.....	Οικονομικός Φορέας.....
ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ (ΕΝΤΥΠΟ ..)	√	√			
ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΛΛΩΝ ΦΟΡΕΩΝ	N/A	N/A			
ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ (ΕΝΤΥΠΟ 7)	√	√			

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				
	MilliQuest Ltd	C & V Kriticos Suppliers Ltd	Οικονομικός Φορέας...	Οικονομικός Φορέας.....	Οικονομικός Φορέας.....
ΟΡΘΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ (ΕΝΤΥΠΟ 8)	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			
ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΑ ΤΡΙΑ (3) ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΤΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ €.....	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			

ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΘΕΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΟΡΟ ΤΩΝ ΕΤΗΣΙΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΑ ΤΡΙΑ (3) ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΤΗ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			
ΥΠΑΡΞΗ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ Η ΑΠΟΣΠΑΣΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			
ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΛΛΩΝ ΦΟΡΕΩΝ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			

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:

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ		ΠΛΗΡΩΣΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ				
		MilliQuest Ltd	C & V Kriticos Suppliers Ltd	Οικονομικός Φορέας..... ...	Οικονομικός Φορέας.....	Οικονομικός Φορέας.....
1.	ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ (ΕΝΤΥΠΟ 3.1)	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			
2.	ΔΗΛΩΣΗ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ: - ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΔΟΜΗ - ΤΟΜΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ, - ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ, - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			
3.	Ο ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΩΝ ΜΟΝΙΜΩΝ ΕΡΓΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ, ΚΑΤΑ ΜΕΣΟ ΟΡΟ ΤΗΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΤΡΙΕΤΙΑ, ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΙΚΡΟΤΕΡΟΣ ΑΠΟ .....	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			
4.	ΚΑΤΑΛΟΓΟ ΤΟ ΠΟΛΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			
5.	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΥΧΟΥΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ  Εάν ο αντισυμβαλλόμενος είναι δημόσιος φορέας, πιστοποιητικό, που συντάσσεται από την αρμόδια Δημόσια Αρχή, ή πιστοποιητικό παραλαβής.  Εάν ο αντισυμβαλλόμενος είναι ιδιώτης, είτε πιστοποιητικό που συντάσσει ο ιδιώτης, είτε απλή δήλωση του προσφέροντα στην οποία θα αναφέρονται υποχρεωτικά τα στοιχεία	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			

	επικοινωνίας του υπεύθυνου στο Φορέα που εκτελέστηκε η σύμβαση.					
6.	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΕΜΠΕΙΡΟΓΝΩΜΟΝΩΝ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΤΟΥΣ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΑ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			
7.	ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΕΛΕΧΩΝ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΙΜΟΙ ΕΡΓΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			
8.	ΤΗΡΗΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ (εάν εφαρμόζεται, να γίνει αναφορά των προτύπων)	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			
9.	ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΛΛΩΝ ΦΟΡΕΩΝ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ	ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ			

### 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.	MilliQuest Ltd
2.	C & V Kriticos Suppliers Ltd
3.	

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

Αριθμός Οικονομικού Φορέα	Επωνυμία Οικονομικού Φορέα	Λόγοι Απόρριψης
1.		
2.		

### 3. ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

#### 3.1 Συναντήσεις

Α/Α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ	ΤΟΠΟΣ	ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΙΑΤΑΞΗ
1	22/8/2016	10:00	Γραφεία 16, Κτήριο Μητρόπολης, Τμήμα ΓΕΒΕΤ	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 «MilliQuest Ltd» δεν παρουσιάζει αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού
- Η προσφορά του οικονομικού φορέα «C & V Kriticos Suppliers Ltd» δεν παρουσιάζει αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού
- Όλοι οι οικονομικοί φορείς υπέβαλαν τεχνική προσφορά σύμφωνα με τα έγγραφα του διαγωνισμού.

Επισυνάπτεται ως Παράρτημα Γ συγκριτικός πίνακας τεχνικών προδιαγραφών όλων των έγκυρων υποβληθείσων 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.	<b>MilliQuest Ltd</b> Το ποσό των € 24.500 συμπεριλαμβάνει το κόστος Προμήθειας/εγκατάστασης Συστήματος Φασμ. ΑΑ με φούρνο γραφίτη και συγκεκριμένα (Μηχάνημα ΑΑ, Αυτόματο δειγματολήπτη, Απαγωγό καύσης, 3 χρόνια εγγύησης), συνολικής αξίας 24.500 €.	24.500
2.	<b>C &amp; V Kriticos Suppliers Ltd</b> Το ποσό των € 24.880 συμπεριλαμβάνει το κόστος Προμήθειας/εγκατάστασης Συστήματος Φασμ. ΑΑ με φούρνο γραφίτη και συγκεκριμένα (Μηχάνημα ΑΑ, Αυτόματο δειγματολήπτη, Απαγωγό καύσης, 3 χρόνια	24.880

	εγγύησης), συνολικής αξίας € 22.100. Και προϊόντα Αεροσυμπιεστή (βασικό εξάρτημα για την λειτουργία της ΑΑ) προαίρεσης αξίας € 2.780	
--	---	--

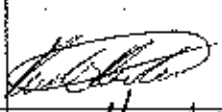
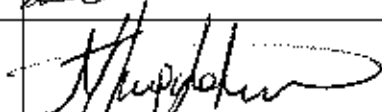

Επισυνάπτεται ως Παράρτημα Δ συγκριτικός πίνακας με τις ανάλυση τιμών προσφοράς όλων των έγκυρων υποβληθείσων προσφορών.

#### 4. ΑΝΑΘΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Επιτροπή Αξιολόγησης εισηγείται την κατακύρωση του αναφερόμενου διαγωνισμού στον Οικονομικό Φορέα με την επωνυμία "C & V Kriticos Suppliers Ltd", ο οποίος υπέβαλε τη χαμηλότερη συγκριτικά τιμή (€ 22.100 έναντι των € 24.500 που υπέβαλε η MilliQuest Ltd) και πληροί τους όρους και προδιαγραφές του διαγωνισμού, για το ποσό των € 24.880, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η αναφερόμενη τιμή είναι ψηλότερη της αναμενόμενης τιμής, κρίνεται όμως υπό τις περιστάσεις λογική λόγω του ότι προσφέρεται το σύστημα Αεροσυμπιεστή, απαραίτητος εξοπλισμός για την λειτουργία της ΑΑ.

Το αναφερόμενο ποσό αφορά την Προμήθεια και εγκατάσταση Συστήματος Φασματοφωτομετρίας Ατομικής Απορρόφησης με Φούρνο Γραφίτη (AA-Graphite). Το Πανεπιστήμιο θα προχωρήσει με την αγορά των προϊόντων προαίρεσης λόγω σημαντικότητας για την λειτουργία του μηχανήματος, και σε συνδυασμό ότι βρίσκεται εντός του προαναφερόμενου προϋπολογισμού. Στο αναφερόμενο ποσό συμπεριλαμβάνεται κόστος εγκατάστασης, κόστος εκπαίδευσης, κόστος εγγύησης για 3 έτη.

#### Υπογραφές μελών Αρμοδίου Οργάνου Αξιολόγησης

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Δρ Κώστας Κώστα		22/8/2016
Δρ Νικόλαος Τζωρτζάκης		22/8/2016
Δρ Βασίλειος Φωτόπουλος		22/8/2016

## **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**

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten initials]* *[Handwritten signature]* *[Handwritten signature]*

26/07/2016

Γενική Λογιστρια

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. ΓΒΤ(2)/011/2016 Προμήθεια και εγκατάσταση Συστήματος Φασματοφωτομετρίας Ατομικής Απορρόφησης με Φούρνο Γραφίτη (AA-Graphite)**

Επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η Επιτροπή Αξιολόγησης του πιο πάνω διαγωνισμού θα πραγματοποιήσει συνάντηση στις 22/8./2016 μεταξύ των ωρών 10:00 - 12 :00 για την αξιολόγηση των 2 προσφορών που έχουν υποβληθεί.

Σημειώνεται ότι ο προϋπολογισμός του αναφερόμενου διαγωνισμού ανέρχεται σε € 25.210, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Σε περίπτωση που επιθυμείτε να παρευρεθείτε στη συνάντηση του πιο πάνω θέματος, παρακαλώ όπως επικοινωνήσετε με τον Δρ Νικόλαο Τζωρτζάκη, στο τηλέφωνο αρ. 25 002280 (ή 96866448) και αφού συμπληρώσετε το κάτω μέρος της παρούσας επιστολής να την αποστείλετε στο τηλεμοιότυπο αρ. 25002638.

Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Έχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου της επιστολής και σας πληροφορούμε ότι ο/η .....

θα παρευρεθεί, εκ μέρους του ....., στις .../.../2016 και ώρα ..... : ..

Κοιν.: Εσωτερικό Ελεγκτή Τεχνολ. Πανεπιστημίου Κύπρου (ηλεκτρονική διεύθυνση: [akis.kleanthous@cut.ac.cy](mailto:akis.kleanthous@cut.ac.cy))

ΓΑ



# FAX

**To: 22302071**  
Company:  
Fax: 22302071  
Phone:

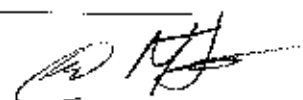
**From: Zooula Kiperesi**  
Fax:  
Phone:  
E-mail:

---

## NOTES:

---

Date and time of transmission: Tuesday, July 26, 2016 2:06:30 PM  
Number of pages including this cover sheet: 02

BP 

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – Πρακτικά Συνάντησης Επιτροπής Αξιολόγησης**

ορ  

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ**

Διαγωνισμός αρ. ΓΒΤ (2)/011/2016 για Προμήθεια και εγκατάσταση Συστήματος Φασματοφωτομετρίας Ατομικής Απορρόφησης με Φούρνο Γραφίτη (AA-Graphite)

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

1. Δρ Κώστας Κώστα, Καθηγητής, Συντονιστής
2. Δρ Νικόλαος Τζωρτζάκης, Επίκουρος Καθηγητής, Μέλος
3. Δρ Βασίλειος Φωτόπουλος, Επίκουρος Καθηγητής, Μέλος

**Συνάντηση επιτροπής αξιολόγησης**

Η Επιτροπή Αξιολόγησης καθόρισε την 22/08/2016 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 2 προσφορών από τους ακόλουθους οικονομικούς φορείς:

A/A	Όνομα Οικονομικού Φορέα	Ποσό σε Ευρώ (χωρίς ΦΠΑ)
1	MilliQuest Ltd	24.500
2	C & V Kriticos Suppliers Ltd	24.880

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 «C & V Kriticos Suppliers Ltd» για το ποσό των € 24.880, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η εν λόγω εταιρεία υπέβαλε τη χαμηλότερη συγκριτικά προσφορά, και προϊόντα Αεροσυμπιεστή (βασικό εξάρτημα για την λειτουργία της ΑΑ), 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**

**1. 1. Ζητούμενο προϊόν (1): Σύστημα Φασματοφωτομετρίας Ατομικής Απορρόφησης με Φούρνο Γραφίτη (AA-Graphite)**

Α/Α	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απάντηση	Απάντηση - Προσφορά MilliQuest Ltd	Παραπομπή	Απάντηση - Προσφορά C & V Kriticos Suppliers Ltd	Παραπομπή
1.	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>					
1.	Συστήματος Ατομικής Απορρόφησης με Φούρνο Γραφίτη (AA-Graphite) σύγχρονης τεχνολογίας το οποίο να καλύπτει τις ακόλουθες ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές.	ΝΑΙ	<p>240% AA is a PC-controlled Zeeman spectrometer dedicated to graphite furnace atomic absorption determinations using the GTA 120 Graphite Tube Atomizer and PSD 120 Programmable Sample Dispenser. Includes spectrometer, Desktop PC, monitor, SpectAA Base software, PSD 120, GTA camera and connecting cables.</p> <p><i>Με 4 θέσεις για λυχνίες</i></p> <p><i>Παρέχεται και Desktop (δεν ζητήθηκε)</i></p>	Br.1 Br.3	<p>AA5001G is a high performance automated Atomic Absorption Spectrometer that is equipped with both Flame Atomiser and Graphite Atomiser, designed to meet the requirements of the modern laboratory. Both configurations are installed into the instrument and can be changed over by a simple selection in the versatile AA Win Software.</p> <p><i>Με 8 θέσεις για λυχνίες</i></p> <p><i>Λειτουργεί με Φούρνο γραφίτη και με φλόγα, ανεξαρτήτα (δεν ζητήθηκε με φλόγα- αποτελεί όμως ορισμένη δυνατότητα χρήσης)</i></p>	<p>See Brochure Pg: 1 - Pt: 1</p> <p>See Brochure Pg: 2 - Pt: 2</p>
1.	Να λειτουργεί με υπολογιστή και πρόγραμμα Windows για πλήρη έλεγχο του κορβας οργάνου και των επεκτάσεων σε περιφερειακές μονάδες (αυτόματο δειγματοληπτή, γεννήτρια υβριδίων κλπ) με πλήρη επεξεργασία δεδομένων. Ο Η/Υ θα παραχωρηθεί από το ΤΕΠΙΑΚ, ΟΧΙ τον παρόν Διαγωνισμό	ΝΑΙ	<p>240% AA is a PC-controlled</p>	Br.1 p.2	<p>Embedded PC system built into the instrument as standard on all configurations. Pre-installed AAWin3 software, user manuals, cook book and Windows operating system; AAWin3 software provides full control of the instrument and autosampler with easy method change for each technique (flame, graphite, hydride) G.P. Compliant!</p> <p>The computer shall be provided by the University and not from the tender submitted.</p>	<p>See Brochure Pg: 2 - Pt: 3</p> <p>As stated in the terms</p>
1.	Η εγκατάσταση και η εκπαίδευση στη λειτουργία του συστήματος να περιλαμβάνονται στην τιμή του συστήματος.	ΝΑΙ	<p>NAI Installation and training included</p>		<p>Installation and training of the system are included in the final price of the system.</p>	As stated in the terms
1.	Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για τουλάχιστον επτά (7) έτη.	ΝΑΙ	<p>NAI Seven (7) year hardware support</p>	Br.1 p.9	<p>Spare parts availability - At least ten (10) years</p>	<p>See Compliance Declaration Pg: 5 Pt: 4</p>
κλπ						
2.	<b>ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>					

Α/Α	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Αποτίμηση	Απάντηση - Προσφορά MilliQuesst Ltd	Παραπομπή	Απάντηση - Προσφορά C & V Kriticos Suppliers Ltd	Παραπομπή
<p>Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές διακήρυξης (77%)</p> <p>Σε παρένθεση αναφέρεται ο συντελεστής βαρύτητας για τον υπολογισμό της σταθμισμένης βαθμολογίας:</p>						
2.1.	<p>Το σύστημα να αποτελείται από τα ακόλουθα μέρη :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Σύστημα ελέγχου ροής αργού</li> <li>- Φασματομέτρο-Οπτικό σύστημα</li> <li>- Λογισμικό κατάλληλο για τον έλεγχο του συστήματος, τη συλλογή και επεξεργασία δεδομένων</li> </ul>	NAI	<p>NAI</p> <p>The 240 is a true double-beam spectrometer, ensuring a stable baseline. Supplied with Agilent SpectraAA Basic software. Gases with computer-controlled flows.</p>	Br.1 p.2 Br.1 p.4	<p>System should have the following parts:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Argon Gas pressure Sensor</li> <li>- In the AA500FC instrument the graphite furnace head is fixed behind the flame atomiser assembly and is motorised into position by a simple operation in the AAWinPro Software.</li> </ul> <p>Since the instrument will be used only for furnace applications, the graphite furnace head will be fixed into the light path so alignment with the optical path will be simple and accurate.</p> <p>Minimum extra components are required and optical alignment is very simple; self-reversal background configuration.</p> <p><i>(NO EXTRA ITEMS required following clarifications on 25/7/2016)</i></p> <p>High precision minimal optics ensures maximum light throughput to the computer controlled Czerny-Turner monochromator.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- The software carries out regular checks on all of the hardware and fully controls the system</li> </ul>	<p>See Brochure Pg: 3 – Pt: 5</p> <p>See Brochure Pg: 3 – Pt: 6</p> <p>See Brochure Pg: 2 – Pt: 7</p> <p>See Brochure Pg: 2 Pt: 8</p> <p>See Compliance Declaration Pg: 5 Pt: 9</p>
2.2.	<p>Να χρειάζεται μικρό χρόνο προθέρμανσης σε θερμοκρασία γάρου 22 °C.</p>	NAI	<p>NAI short time for warm up (&lt; 3 min, following clarifications on 26/7/2016)</p>		<p>The instrument requires a short warm up time of typically 10-15 minutes in a temperature environment of 22 °C</p>	<p>See Compliance Declaration Pg: 5 – Pt: 10</p>
2.3.	<p>Ελάχιστη κλίμακα με μήκη κύματος (185nm-900 nm)</p>	NAI	<p>NAI 185nm-900 nm</p>	Br.1 p.2	<p>Wavelength Range: 185-910 nm</p>	<p>See Brochure Pg: 4 Pt: 11</p>
2.4.	<p>Να διαθέτει οπτικό σύστημα διάλυξης ή μόνης (έπειτα από διευκρινήσεις-13/7/2016) δόσης με φράγμα περίθλασης. Το οπτικό σύστημα και ο μονοχρωματιστής να είναι κλειστά για προστασία από ακόνι</p>	NAI	<p>NAI The 240 is a true double-beam spectrometer, Optics are mounted on a reinforced fi at plate with a fitted cover for protection from dust and vapor.</p>	Br.1 p.2,3	<p>Optics of the system: The light enters the entrance slit and into the monochromator where the analytical wavelengths are resolved by the use of a diffraction grating Single beam model.</p> <p>Monochromator used is Czerny-Turner Configuration</p> <p>The optical system and the</p>	<p>See Manual Pg: 7 – Pt: 12</p> <p>See Brochure Pg: 4 Pt: 13</p> <p>See Compliance</p>

A/ A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση - Προσφορά MilliQuest Ltd	Παραπομπή	Απάντηση - Προσφορά C & V Kriticos Suppliers Ltd	Παραπομπή
	και υγρούς.				monochromator are sealed for protection from dust and moist	Declaration Pg: 6 - Pt: 14
2.5.	Να περιλαμβάνει μονοχρωμάτορα μεγάλων διαστάσεων για μέγιστη ενέργεια. Να δοθούν στοιχεία.	NAI	NAI Automated self-calibrating 250 mm focal length Czerny-Turner monochromator with microstepping driver for enhanced resolution. Features a holographic diffraction grating with 1200 lines/mm blazed at 240 nm. Dispersion 3.1-2.3 nm/mm. Software controlled wavelength selection and peaking.	Br.1 p.2	Monochromator used is Czerny-Turner Configuration designed with a direct optical link for maximum throughput of light.  It consists of an entrance slit, collimating mirrors, diffraction grating and exit slit.  The Czerny-Turner monochromator used in the AAS00 has a hollow graphic grating fitted to enable maximum light throughput and excellent resolution of the peaks.	See Brochure Pg: 4 - Pt: 13 & Compliance Declaration Pg: 5 - Pt: 15 See Manual Pg: 8 - Pt: 16 See Manual Pg: 9 - Pt: 17
2.6.	Επιλογή ευαισθησίας μήκων κύματος σε 0.1nm, 0.2nm, 0.4nm, 1.0nm, 2.0nm (επιλογή από το λογισμικό)	NAI	NAI Automated slit selection. Settings: 0.1, 0.2, 0.5 and 1.0 nm	Br.1 p.2	Software selectable Spectral Bandwidth:  0.1 nm, 0.2 nm, 0.4 nm, 1.0 nm and 2.0 nm	See Brochure Pg: 4 - Pt: 18
2.7.	Να διαθέτει αυτόματη επιλογή του μήκους κύματος κορυφής και της σχισμής. Να καλύπτεται όλη η περιοχή ορατού-υπεριώδους.	NAI	NAI Software controlled wavelength selection and peaking.  Automated slit selection. Zeeman background correction available across full wavelength range	Br.1 p.2	The software will select the optimum wavelength for each analysis, however, the operator can input his own data if required.  Integration should start at the atomisation stage and should be set to either peak height or peak area depending on the shape of the resultant peak. If the peak has a slow rise and fall then the peak height would be the best to use but if the peak has a fast rise and fall, generally found when analysing volatile elements, peak area would be favourable.	See Compliance Declaration Pg: 5 - Pt: 19  See Manual Pg: 10 - Pt: 20
2.8.	Ακρίβεια μήκους κύματος (wave length accuracy): $\pm 0.15$ nm	NAI	NAI $\pm 0.04$ nm	Br.1 p.2	Wavelength Accuracy: $\pm 0.15$ nm	See Brochure Pg: 4 - Pt: 21
2.9.	Να διαθέτει πλήρες αλφαιριθμητικό πληκτρολόγιο για την εύκολη εισαγωγή των δεδομένων από το χρήστη. Να δίδονται προειδοποιητικά σήματα και επιτρεπτές βαθμίδες εισόδου ώστε να απλοποιείται η εργασία.	NAI	NAI Agilent SpectraAA Base software PC keyboard controlled		System has a full alphanumeric keyboard for easing the data input for the user. Warning alarms and permissible entrance steps are given so that the process is simplified.  Safety Functions for Flame: Pressure monitoring for all gases, Burner identification, Flame sensor, Gas leak sensor, Drain trap sensor, over pressure in premix, safety cut off switch  Safety Functions for Graphite: Argon gas pressure sensor, Water flow sensor, over temperature sensor, Broken graphite tube protection	See Compliance Declaration Pg: 5 - Pt: 22  See Brochure Pg: 3&4 - Pt: 23  See Brochure Pg: 3&4 - Pt: 24
2.10.	Ανάλυση (Resolution):	NAI	NAI 0.2nm	Br.1 p.2	Resolution: 0.2 nm	See Brochure

Α/Α	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απεικόνιση	Απάντηση - Προσφορά MilliQuest Ltd	Παραπομπή	Απάντηση - Προσφορά C & V Kriticos Suppliers Ltd	Παραπομπή
	0.2					Pg: 4 – Pt: 25
2.11.	Δυνατότητα ανάλυσης μικρών δειγμάτων (5 - 50 µL) με τοπικά LOD 0,1 - 1 µg/L	NAI	NAI Furnace autosampling PSD 120 Programmable Sample Dispenser provides capacity for up to 50 samples in 2 mL microvials, plus five central 10 mL vessels for blank, standard and modifiers. Dispensing volume variable from 1 - 70 µL with < 1% repeatability (5 - 70 µL). LOD see Br.2	Br.1 p.4 Br.2	System is capable of analysing small samples (5-50 µl) with typical LOD 0.1-1 µg/L in most samples in the graphite furnace mode  See attached page for the Detection Limits.  System is supplied with an autosampler as required – Universal autosampler which is mounted on the front of the system.	See Compliance Declaration Pg: 5 – Pt: 26  See Additional Material – Pg: 11  See Brochure Pg: 2 – Pt: 27
2.12.	Δυνατότητα ανάλυσης στερεών δειγμάτων	NAI	NAI Needs sample preparation in order to have the representative value.  <i>(βλ.επιτ από διευκρινήσεις στις 26/7/2016) In order to have a representative sample it is better to be in liquid form. Practically, yes we can also analyze solid samples. Not all kind of solid samples, it works well with metallic chips or other sample types (we have customers in Europe doing this) but it's manual injection.</i>		The AAS00 cannot be used for solid analysis.	See Compliance Declaration Pg: 5 – Pt: 28
2.13.	Χρόνος ανάλυσης ανά δείγμα < 3-4 min	NAI	NAI approx 2 min		Typical time of analysis for the flame system is 10 seconds and for the furnace about 1 minute per sample.	See Compliance Declaration Pg: 5 – Pt: 29
2.14.	Επένδυση γραφίτη για αποφυγή οξείδωσης	NAI	NAI one-piece graphite shroud	Br.1 p.4	Atomization Chamber: Corrosion-resistant material.  Pyrolytically coated graphite tubes are used as standard and are manufactured to improve performance as well as increase the analytical life.	See Brochure Pg: 4 – Pt: 30  See Brochure Pg: 3 – Pt: 31
2.15.	Επαναληψιμότητα μετρήσεων (Cu < 2.0%, Cd < 2.0%)	NAI	NAI >0.9 Absorbance with precision of < 0.5% RSD from ten 5 second integrations for 5 mg/L Cu standard.  <i>(έπετα από διευκρινήσεις στις 26/7/2016) with precision of &lt; 0.5% RSD</i>	Br.1 p.4 Br.2	Graphite Furnace Repeatability: Cu < 2.0 %, Cd < 2.0 %  Air/Acetylene Flame Repeatability: Cu < 0.7 %  Nitrous oxide/Acetylene Flame Repeatability: Ba < 1.0 %	See Brochure Pg: 4 – Pt: 32
2.16.	Δυνατότητα πλήρους ελέγχου όλου του συστήματος (ροές αερίων, ροή νερού, υπερθέρμανσης, συστήματα ασφαλείας, πλήρης περικολοδήση λειτουργίας) καθώς και των περιφερειακών μονάδων (γεννήτρια,	NAI	NAI 240% AA is a PC-controlled Zeeman spectrometer dedicated to graphite furnace atomic absorption determinations using the GFA 120 Graphite Tube Atomizer and PSD 120 Programmable Sample Dispenser. Includes	Br.1 p.2	Full checks of the system – For flame: Pressure monitoring for all gases, Burner Identification, Flame sensor, Drain Trap level Sensor, Gas Leak Detector, Over Pressure in Premix, Safety Cut off Switch  Full checks of the system – For graphite: Argon Gas pressure Sensor, Water flow sensor, Over	See Brochure Pg: 3 – Pt: 23  See Brochure Pg: 3 – Pt: 24



Α/ Α	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Ασφάλιση	Απάντηση – Προσφορά MilliQuest Ltd	Παραπομπή	Απάντηση – Προσφορά C & V Kritisos Suppliers Ltd	Παραπομπή
	αυτόματος δειγματολόγητης κλπ).		spectrometer, Desktop PC, monitor, SpectrAA Base software, PSD I20, GTA camera and connecting cables.  graphite furnace :20 temperature program steps either ramp or hold, with temperature programmable from 40 to 3000 °C in 1 ° increments.		Temperature Sensor, Broken graphite tube protection  System is capable of performing full checks for the whole system (including security systems and full operation monitoring) as well as peripherals (flame, autosampler etc)	See Compliance Declaration  Pg: 5 Pt: 33
2.17.	Να διαθέτει απαραίτητα ανιχνευτή τελευταίας τεχνολογίας στερεάς κατάστασης.	ΝΑΙ	NAI Photomultiplier tube detector for best signal-to- noise performance. Zeeman background correction available across full wavelength range  <i>(έπεται υπό διευκρίνησης στις 26/7/2016)</i> CCD is useless with atomic absorption because before we have a monochromator so we are measuring only one wavelength. PMT is still best compromise because best signal to noise so better sensitivity, robustness/lifetime.  <i>Προσφορά σε PMT</i>	Br.1 p.2	The most commonly used type of detector for AAS is the photomultiplier tube (PMT). It is extremely sensitive to light and provides a current output proportional to light intensity.  System has a photomultiplier tube as a detector.  Please visit this website to see some of the differences of the two detectors (PMT and SSD): <a href="http://scientificinstrument.blogspot.com.au/2013/12/difference-between-ccd-and-pmt.html">http://scientificinstrument.blogspot.com.au/2013/12/difference-between-ccd-and-pmt.html</a>  <i>Προσφορά σε PMT</i>	See Manual Pg: 9 – Pt: 34  See Compliance Declaration Pg: 5 – Pt: 35
2.18.	Να προσφερθούν εξοπλιστά τα ακόλουθα: - Φιάλες αργού - Αεροσωμιαστής - Κατάλληλος Αλαγωγός Κουσαερίων  - Λυχνίες	ΝΑΙ	NAI Fume Extraction system – GTA and 4 lamps  <i>(έπεται υπό διευκρίνησης στις 26/7/2016)</i> We would like to clarify that we can supply all the above items(1-4) at extra cost. In our quotation we offer you the GTA viewing and fume extraction accessory		The following items are also included in the offer with additional cost to the instrument as options:  - Air compressor - Stainless steel fume extraction system complete kit made from high quality British Stainless Steel comprising of: Fan 15 mm Diameter (240 V AC) with mounting brackets and with polymer coated corrosion protection blades, stainless ducting, stainless steel hood 300 mm diameter, bends and adjustable support brackets - Flash Back Arrestor - Acetylene gas regulator - Nitrous Oxide Gas Regulator - Water Circulator - Argon Regulator Bulbs	
2.19.						

## 2. Ζητούμενη υπηρεσία (2): Προδιαγραφές Εγκατάστασης-Παράδοσης

Α/Α	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση – Προσφορά MilliQuest Ltd	Παραπομπή	Απάντηση – Προσφορά C & V Kriticos Suppliers Ltd	Παραπομπή
1.	<b>ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b>					
1.1	Εγκατάσταση όλων των παραπάνω με μεταφορικά (εκτελωνισμό αν απαιτείται) έγκειται στις υποχρεώσεις του προσφοριοδότη. Παραλήψεις ή τυχόν προβλήματα στη λειτουργία του εξοπλισμού συνολικά θα πρέπει να επιδιορθωθούν από τον προσφοριοδότη με δικά του έξοδα.	ΝΑΙ	ΝΑΙ		Installation of all the above will be done by our company.  If something is missing upon delivery or if any issues are faced upon operating the system our company will be responsible to fix the system under our own expenses.	
ΚΑΤ						
2	<b>ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ</b>					
	<b>Συμφωνία με τις ειδικές απαιτήσεις διακήρυξης (23%)</b> Σε παρένθεση αναφέρεται ο συντελεστής βαρύτητας για τον υπολογισμό της σταθμισμένης βαθμολογίας:					
2.1.	Στοιχεία τεχνικής υποστήριξης (παρεχόμενο service από προμηθευτή, χρόνος ανταπόκρισης) (8%)	ΝΑΙ	ΝΑΙ παρεχόμενο service από προμηθευτή, χρόνος ανταπόκρισης 24hrs		Technical Support Information:  Everything that has to do with technical difficulties and support for the installation, operation training, maintenance and troubleshooting shall be provided by our company.  Response time: Within 24 hours (excluding weekends, bank and national holidays) from the time of contact to our technicians. Information of contact details of the technicians will be provided upon delivery and training of the instrument.	
2.2.	Εγγύηση για 3 χρόνια καθώς και διάθεση ανταλλακτικών για 7 έτη τουλάχιστον τεκμηριωμένη με υπεύθυνη δήλωση (5% ανά έτος)	ΝΑΙ	Εγγύηση για 3 χρόνια καθώς και διάθεση ανταλλακτικών για 7 έτη		The manufacturers' warranty is 12 months or 15 months from shipment. The warranty can be extended to include spare parts supplied to the distributor (i.e. our company) for a period of three (3) years.  (έγκριση από διευκρινήσεις στις 25/7/2016) Η εγγύηση για το 1 <sup>ο</sup> έτος είναι καλυπόμενη από την κατασκευαστρια εταιρεία. Η εγγύηση για το 2 <sup>ο</sup> και 3 <sup>ο</sup> έτος είναι 600 και 900 ευρώ αντίστοιχα και θα καλύπτει η εταιρεία μας μετά από συγκριτική από την κατασκευαστρια εταιρεία. Αιτιολογία, για να έχει εγγύηση τριών (3) ετών, το συνολικό κόστος θα είναι 1500 ευρώ και θα καλύπτει spare parts του μηχανήματος.	See Compliance Declaration Pg: 5 – PE: 36

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ – Συγκριτικός Πίνακας Τιμών**

ΔΦ  

## ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ

Α/Α	Προϊόντα Ιεσοπλισμός	Ποσότητα	Οικονομικός Φορέας MilliQuest Ltd		Οικονομικός Φορέας C & V Kriticos Suppliers Ltd		Οικονομικός Φορέας .....	
			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	Συστήματος Φασματοφωτ ομετρίας Ατομικής Απαρρόφηση ς με Φούρνο Γραφίτη (AA- Graphite)	1	24.500	24.500	22.100	22.100		
	<b><u>Δικαίωμα προαίρεσης</u></b>		<i>Διευκρίνιση: είναι απαραίτητο τμήμα του εξοπλισμού, για την λειτουργία του μηχανήματος AA.</i>					
1	Κιτ Αεροσυμπι στής και συνδέσεις	1	-	-	2780	2780		
	<b>Σύνολο</b>			24.500		24.880		