



## ΣΗΜΕΙΩΜΑ

---

ΠΡΟΣ: Πρόεδρο και Μέλη Επιτροπής Προσφορών και Αγορών

ΜΕΣΩ: Προεδρεύοντα Τμήματος ΕΤΕΠ, Κοσμήτορα Σχολής ΓΕΔΙΠ

ΑΠΟ: Μαρία Αντωνίου, Συντονιστή Επιτροπής Αξιολόγησης 

ΗΜΕΡ.: 12/03/2017

ΘΕΜΑ: Έκθεση Αξιολόγησης Διαγωνισμού αρ. ΕΤΠ(1)/002/2018 για την Προμήθεια Φορητού Συστήματος GC-MS και Φορητού Αναλυτή XRF

---

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

## ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

(ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ – ΕΝΑΣ ΦΑΚΕΛΟΣ)

Διαγωνισμός αρ. ΕΤΠ(1)/002/2018 για την Προμήθεια Φορητού  
Συστήματος GC-MS και Φορητού Αναλυτή XRF



## 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.....	12
4.	Ανάθεση Σύμβασης.....	12
	Υπογραφές μελών Αρμοδίου Οργάνου Αξιολόγησης.....	13
5.	ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ.....	14

# ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

## 1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### 1.1 Στοιχεία διαγωνισμού

Αριθμός διαγωνισμού:	ΕΤΠ(1)/002/2018
----------------------	-----------------

Τίτλος διαγωνισμού:	Διαγωνισμός για την Προμήθεια Φορητού Συστήματος GC-MS και Φορητού Αναλυτή XRF
---------------------	--

Εκτιμώμενη Τιμή Διαγωνισμού:	€ 118.000, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Το αναφερόμενο ποσό συμπεριλαμβάνει *κόστος εγκατάστασης / * εκπαίδευσης  *Η σύμβαση συγχρηματοδοτείται από τα Διαρθρωτικά Ταμεία της ΕΕ (85%) και τον προϋπολογισμό του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου (15%).	Αναθέτουσα Αρχή:	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
		Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής:	Αρχ. Κυπριανού 30 Τ.Θ. 50329, 3603 Λεμεσός
Είδος Σύμβασης:	Υπηρεσίες		
Διαδικασία:	Ανοικτή Διαδικασία	Κριτήριο Ανάθεσης:	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής

Ημερομηνία προκήρυξης:	15/02/2018	Ημερομηνία και ώρα λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών:	02/03/2018 και ώρα 12:30 μ.μ	Ημερομηνία λήξης ισχύος προσφορών:	01/06/2018
------------------------	------------	---	------------------------------	------------------------------------	------------

### 1.2 Αρμόδιο Όργανο Αξιολόγησης

Συντονιστής Αρμοδίου Οργάνου:	Μαρία Αντωνίου, Επίκ. Καθηγήτρια, ΕΤΕΠ
Μέλος Αρμοδίου Οργάνου:	Πέτρος Γ. Σάββα, Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό, ΕΤΕΠ
Μέλος Αρμοδίου Οργάνου:	Κώστας Ανδρέου, Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό, ΕΤΕΠ
Μέλος Αρμοδίου Οργάνου:	
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 αρίθμηση που έχει δοθεί από το Γραφείο Προσφορών κατά τη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών)</i>
1.	<b>C&amp;V Kriticos Suppliers Ltd</b>
2.	<b>Biotronics 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
- Γενικό Ελεγκτή 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.	12/03/2018	10:00 π.μ.	Γραφεία τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Προκαταρκτικός έλεγχος υποβαλλόμενων προσφορών</li> <li>2. Έλεγχος τυπικών προϋποθέσεων συμμετοχής</li> <li>3. Έλεγχος προσωπικής κατάστασης</li> <li>4. Έλεγχος πιστοποιητικών αναδόχου</li> <li>5. Έλεγχος υποβαλλόμενων εγγράφων τεχνικής προσφοράς</li> <li>6. Έλεγχος υποβαλλόμενων εγγράφων οικονομικής προσφοράς</li> <li>7. Αξιολόγηση τεχνικών προδιαγραφών</li> <li>8. Αξιολόγηση οικονομικής προσφοράς</li> </ol>

Αν κατά το στάδιο αξιολόγησης των προσφορών η Επιτροπή Αξιολόγησης διαπιστώσει:

- **αποκλίσεις**, θα πρέπει αφού τις καταγράψει να αναφέρει κατά πόσο κρίνονται ασήμαντες και δεν θα οδηγήσουν σε απόρριψη των προσφορών ή κατά πόσο κρίνονται σημαντικές και θα οδηγήσουν σε πρόταση απόρριψής τους
- σε περίπτωση που οι πληροφορίες ή τα δικαιολογητικά που πρέπει να υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, η Επιτροπή Αξιολόγησης δύναται να ζητεί από τους ενδιαφερόμενους προσφοροδότες να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τα δικαιολογητικά, εντός εύλογης προθεσμίας, υπό την προϋπόθεση ότι τα σχετικά αιτήματα υποβάλλονται τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας. Όλη η σχετική αλληλογραφία θα πρέπει να επισυναφθεί ως **Παράρτημα** και να αποτελέσει αναπόσπαστο μέρος της Έκθεσης Αξιολόγησης.

## 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				
	C&V Kriticos Suppliers Ltd	Biotronics Ltd	Οικονομικός Φορέας.....	Οικονομικός Φορέας.....	Οικονομικός Φορέας.....
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/ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ <sup>6</sup> (για διαγραφεί αναλόγως)	✓	✓			
ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ / ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ (εάν εφαρμόζεται, ισχύει μόνο για προμήθειες)	✓	✓			
ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (εάν εφαρμόζεται, ισχύει μόνο για προμήθειες)	Δ.Ε.	Δ.Ε.			



### 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 οποιοσδήποτε αποκλίσεις από τις προϋποθέσεις που ζητούνταν στα έγγραφα του διαγωνισμού.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΥΠΙΚΩΝ ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ					
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΛΗΡΩΣΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ				
	C&V Kriticos Suppliers Ltd	Biotronics Ltd	Οικονομικός Φορέας.....	Οικονομικός Φορέας.....	Οικονομικός Φορέας.....
ΕΓΓΥΗΣΗ-ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ / ΕΝΤΥΠΟ «ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΜΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (να διαγραφεί αναλόγως)  Σε περίπτωση υποβολής εγγύησης-συμμετοχής: α) ΠΟΣΟ: €.....  β) ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ  Σε περίπτωση κοινοπραξίας, η εγγυητική πρέπει να καλύπτει όλες τις εταιρίες	✓	✓			
ΧΩΡΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ	Κύπρος	Κύπρος			
ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ  Σε περίπτωση Κοινοπραξίας, τα στοιχεία σύστασης πρέπει να υπάρχουν για όλες τις εταιρίες	✓	✓			
ΕΝΤΥΠΟ «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ» (ισχύει για προμήθειες)	✓	✓			
ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ (ισχύει μόνο για έργα)	Δ.Ε.	Δ.Ε.			
ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΤΑΞΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΗ (ισχύει μόνο για έργα)	Δ.Ε.	Δ.Ε.			
ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ (σε περίπτωση κοινοπραξίας)	Δ.Ε.	Δ.Ε.			
ΠΛΗΡΕΞΟΥΣΙΟ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ (σε περίπτωση κοινοπραξίας)	Δ.Ε.	Δ.Ε.			
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ (όλα τα έντυπα / δηλώσεις που απαιτούνται πρέπει να είναι υπογεγραμμένα από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο)	✓  Κωνσταντίνος Κρητικός	✓  Βαρνάβας Βαρνάβα			





## 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:

<b>ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>					
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΛΗΡΩΣΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ				
	C&V Kriticos Suppliers Ltd	Biotronics Ltd	Οικονομικός Φορέας.....	Οικονομικός Φορέας.....	Οικονομικός Φορέας.....
ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ (ΕΝΤΥΠΟ 8)	✓	✓			
ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΛΛΩΝ ΦΟΡΕΩΝ (σε περίπτωση που εφαρμόζεται η στήριξη από άλλους φορείς)	Δ.Ε.	Δ.Ε.			
ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ (ΕΝΤΥΠΟ.....)	Δ.Ε.	Δ.Ε.			

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:

<b>ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ</b>					
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΛΗΡΩΣΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ				
	C&V Kriticos Suppliers Ltd	Biotronics Ltd	Οικονομικός Φορέας.....	Οικονομικός Φορέας.....	Οικονομικός Φορέας.....
ΟΡΘΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ (ΕΝΤΥΠΟ 4)	✓	✓			
ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΑ ΤΡΙΑ (3) ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΤΗ	Δ.Ε.	Δ.Ε.			

ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ €.....					
ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΘΕΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΟΡΟ ΤΩΝ ΕΤΗΣΙΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΑ ΤΡΙΑ (3) ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΤΗ	Δ.Ε.	Δ.Ε.			
ΥΠΑΡΞΗ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ Η ΑΠΟΣΠΑΣΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	Δ.Ε.	Δ.Ε.			
ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΛΛΩΝ ΦΟΡΕΩΝ (σε περίπτωση που εφαρμόζεται η στήριξη από άλλους φορείς)	Δ.Ε.	Δ.Ε.			

## \*Σημείωση:

- Σε περίπτωση κοινοπραξίας οι ανωτέρω προϋποθέσεις αρκεί να πληρούνται αθροιστικά από τα μέλη της κοινοπραξίας
- Σε περίπτωση που ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δύναται να στηρίζεται στις δυνατότητες άλλου/ων φορέα/ων ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών με αυτόν/ους, θα πρέπει να υποβάλει τα αναγκαία έντυπα έτσι ώστε να είναι σε θέση να αποδείξει ότι θα έχει στη διάθεση του τους αναγκαίους πόρους.

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						
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ		ΠΛΗΡΩΣΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ				
		Οικονομικός Φορέας.....	Οικονομικός Φορέας.....	Οικονομικός Φορέας.....	Οικονομικός Φορέας.....	Οικονομικός Φορέας.....
1.	ΥΠΑΡΞΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ (ΕΝΤΥΠΟ .....)					
2.	ΔΗΛΩΣΗ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ: - ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΔΟΜΗ - ΤΟΜΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ, - ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ, - ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
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 .....					

4.	ΚΑΤΑΛΟΓΟ <del>.....</del> ΤΟ ΠΟΛΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				
5.	<p>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΥΧΟΥΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ</p> <p>Εάν ο αντισυμβαλλόμενος είναι δημόσιος φορέας, πιστοποιητικό, που συντάσσεται από την αρμόδια Δημόσια Αρχή, ή πιστοποιητικό παραλαβής.</p> <p>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 εκτελέστηκε η σύμβαση.</p>				
6.	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΕΜΠΕΙΡΟΓΝΩΜΟΝΩΝ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΤΟΥΣ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΑ				
7.	ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΕΛΕΧΩΝ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΙΜΟΙ ΕΡΓΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ				
8.	ΤΗΡΗΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ <del>.....</del> (εάν εφαρμόζεται, να γίνει αναφορά των προτύπων)				
9.	ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΛΛΩΝ ΦΟΡΕΩΝ * (σε περίπτωση που εφαρμόζεται η στήριξη από άλλους φορείς)				

## \*Σημείωση:

- Σε περίπτωση κοινοπραξίας οι ανωτέρω προϋποθέσεις αρκεί να πληρούνται αθροιστικά από τα μέλη της κοινοπραξίας
- Σε περίπτωση που ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δύναται να στηρίζεται στις δυνατότητες άλλου/ων φορέα/ων ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών με αυτόν/ους, θα πρέπει να υποβάλει τα αναγκαία έντυπα έτσι ώστε να είναι σε θέση να αποδείξει ότι θα έχει στη διάθεση του τους αναγκαίους πόρους.

## 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.	C&V Kriticos Suppliers Ltd
2.	Biotronics 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
	12/03/2018	10:00 π.μ.	Γραφεία Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος	1. Αξιολόγηση Τεχνικής Προσφοράς 2. Αξιολόγηση οικονομικής προσφοράς 3. Σύνταξη έκθεσης αξιολόγησης

Συνημμένα υποβάλλονται τα Πρακτικά της παραπάνω συνάντησης στο Παράρτημα Α.

#### 3.2 Αξιολόγηση τεχνικής προσφοράς (ισχύει για προμήθειες)

Μετά από ενδελεχή μελέτη και αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών έχουν προκύψει τα ακόλουθα (να συμπληρωθούν / διαγραφούν αναλόγως οι ακόλουθες παράγραφοι):

- Η προσφορά του οικονομικού φορέα «.....» ~~παρουσιάζει τις ακόλουθες ουσιώδεις αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού, κρίνεται ομόφωνα ως μη αποδεκτή και γίνεται εισήγηση για απόρριψη της:~~

~~.....  
(να γίνει αναφορά στις αποκλίσεις που οδηγούν σε αποκλεισμό της εταιρείας)~~

- Η προσφορά του οικονομικού φορέα «.....» ~~δεν παρουσιάζει αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού~~
- Όλοι οι οικονομικοί φορείς υπέβαλαν τεχνική προσφορά σύμφωνα με τα έγγραφα του διαγωνισμού και ~~δεν παρουσιάζουν αποκλίσεις.~~

Επισυνάπτεται ως Παράρτημα Γ συγκριτικός πίνακας τεχνικών προδιαγραφών όλων των έγκυρων υποβληθείσων προσφορών.

**Σημείωση:**

- Σε περίπτωση που η Επιτροπή Αξιολόγησης διαπιστώσει αποκλίσεις θα πρέπει να αναφέρει κατά πόσο κρίνονται ασήμαντες και δεν θα οδηγήσουν σε απόρριψη των προσφορών ή κατά πόσο κρίνονται σημαντικές και θα οδηγήσουν σε πρόταση απόρριψής τους.
- Σε περίπτωση που οι πληροφορίες ή τα δικαιολογητικά που πρέπει να υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, η Επιτροπή Αξιολόγησης δύναται να ζητεί από τους ενδιαφερόμενους προσφοροδότες να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τα δικαιολογητικά, εντός εύλογης προθεσμίας, υπό την προϋπόθεση ότι τα σχετικά αιτήματα υποβάλλονται τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας. Όλη η σχετική αλληλογραφία θα πρέπει να επισυναφθεί ως **Παράρτημα** και να αποτελέσει αναπόσπαστο μέρος της Έκθεσης Αξιολόγησης.

**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.	C&V Kriticos Suppliers Ltd	Αντικείμενο 1: €91.800 Αντικείμενο 2: €17.430
2.	Biotronics Ltd	Αντικείμενο 1: - Αντικείμενο 2: €17.550

**Σημείωση:**

- Σε περίπτωση ασυνήθιστα χαμηλής προσφοράς, θα πρέπει να ζητηθεί γραπτώς από την εταιρεία διευκρίνιση και επιβεβαίωση ότι μπορεί να ανταπεξέλθει
- Θα πρέπει να γίνει αναφορά σε προσφερόμενες τιμές που κρίνονται εξωπραγματικές ή σε τυχόν αναθεωρημένες τιμές προσφορών που θα προκύψουν από διόρθωση αριθμητικών λαθών

Επισυνάπτεται ως **Παράρτημα Δ** συγκριτικός πίνακας με τις \*τιμές / \*ανάλυση τιμών προσφοράς / \*δελτίο ποσοτήτων όλων των έγκυρων υποβληθείσων προσφορών (\*να διαγραφεί αναλόγως).

**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 την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής και πληροί τους όρους και



προδιαγραφές του διαγωνισμού, για το συνολικό ποσό των €109.230,00, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η αναφερόμενη τιμή είναι στα πλαίσια της εκτιμώμενης τιμής.

Στο αναφερόμενο ποσό συμπεριλαμβάνεται κόστος εγκατάστασης και εκπαίδευσης από εξειδικευμένο άτομο της κατασκευάστριας εταιρίας.

Σε περίπτωση που η σύμβαση ανανεωθεί για ακόμη ... μήνες/έτη\*, όπως προνοείται στα έγγραφα του διαγωνισμού, το ποσό ανανέωσης θα ανέλθει σε € ..... μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

(\*να διαγραφεί αναλόγως)

### Υπογραφές μελών Αρμοδίου Οργάνου Αξιολόγησης

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Επικ. Καθηγήτρια Μαρία Αντωνίου		12/03/2018
Πέτρος Γ. Σάββα, ΕΕΠ		12/03/2018
Κώστας Ανδρέου, ΕΕΠ		12/03/2018

### Σημείωση:

Όλες οι σελίδες της έκθεσης αξιολόγησης, συμπεριλαμβανομένου των Παραρτημάτων, θα πρέπει να μονογραφηθούν από όλα τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης

 13

## 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 Ε – ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ*

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α – Πρόσκληση σε συνάντηση Επιτροπής Αξιολόγησης**

(να επισυναφθεί συμπληρωμένη η ακόλουθη επιστολή και το σχετικό αποδεικτικό αποστολής της στους εμπλεκόμενους φορείς)



7/03/2018

Γενική Λογίστρια

Γενικό Λογιστήριο της Δημοκρατίας (αρ. τηλεμοιότυπου: 22302433)

Λευκωσία

Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας

Ελεγκτική Υπηρεσία (αρ. τηλεμοιότυπου: 22302071)

Υπόψη: Ανδρέα Χασαπόπουλο

**Αξιολόγηση Διαγωνισμού αρ. ΕΤΠ(1)/002/2018 που αφορά την Προμήθεια Φορητού Συστήματος GC-MS και Φορητού Αναλυτή XRF**

Επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η Επιτροπή Αξιολόγησης του πιο πάνω διαγωνισμού θα πραγματοποιήσει συνάντηση στις 12/03/2018, μεταξύ των ωρών 10. : 00 - 12 :00 π.μ., για την αξιολόγηση των δύο (2) προσφορών που έχουν υποβληθεί.

Σημειώνεται ότι ο προϋπολογισμός του αναφερόμενου διαγωνισμού ανέρχεται σε €118.000, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Σε περίπτωση που επιθυμείτε να παρευρεθείτε στη συνάντηση του πιο πάνω θέματος, παρακαλώ όπως επικοινωνήσετε με τον Δρ. Πέτρο Γ. Σάββα, στο τηλέφωνο αρ. 25 002305 και αφού συμπληρώσετε το κάτω μέρος της παρούσας επιστολής να την αποστείλετε στο τηλεμοιότυπο αρ. 25002645.



Δρ. Μαρία Αντωνίου

Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

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

θα παρευρεθεί, εκ μέρους του ....., στις .././20.. και ώρα ..... : ..

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

## Fax History

### 12:12 07 March 2018 Conversion Record

Type: application/pdf  
 G3 to TIFF attempt 1: Success (117ms)  
 GhostScript TIFF attempt 1: Success (802ms)  
 (FAX03IST00:WORKSRV1)

### 12:12 07 March 2018 Conversion Record

Successfully created cover sheet.  
 Type: application/x-pcl  
 G3 to TIFF attempt 1: Success (41ms)  
 Image Optimization attempt 1: Success (199ms)  
 PCL6 attempt 1: Success (726ms)  
 (FAX03IST00:WORKSRV2)

### 12:12 07 March 2018 Transmission Record

Sent to: Ge????st??a  
 Phone: 922302433  
 Billing information: ", "  
 Remote ID:  
 Unique ID: "PET5A9FD7120C36"  
 Elapsed time: 1 minutes, 37 seconds.  
 Used channel 1 on server "FAX03IST00".  
 No ANI data.  
 No AOC data.  
 Resulting status code (0/339; 0/0): Success  
 Pages sent: 1 - 2  
 Delegate ID: ""

### 12:18 07 March 2018 View Record

Viewed by: PETROS.G.SAVVA

### 12:21 07 March 2018 View Record

Viewed by: PETROS.G.SAVVA

**Do you want to stay signed in?**

The RightFax Web Client session will expire

- [PETROS.G.SAVVA](#)

- [Settings](#)
- [Delegates](#)
- [Phonebook](#)
- 
- [Help](#)
- 
- [Logout](#)



## Fax History

### 12:14 07 March 2018 Conversion Record

Type: application/pdf  
 G3 to TIFF attempt 1: Success (43ms)  
 GhostScript TIFF attempt 1: Success (723ms)  
 (FAX03IST00:WORKSRV3)

### 12:14 07 March 2018 Conversion Record

Successfully created cover sheet.  
 Type: application/x-pcl  
 G3 to TIFF attempt 1: Success (33ms)  
 Image Optimization attempt 1: Success (9ms)  
 PCL6 attempt 1: Success (660ms)  
 (FAX03IST00:WORKSRV1)

### 12:14 07 March 2018 Transmission Record

Sent to: Geniko Elgkti tis Dimokratias (Andrea Xasapopoulo)  
 Phone: 922302071  
 Billing information: ", "  
 Remote ID:  
 Unique ID: "PET5A9FD79F0C37"  
 Elapsed time: 1 minutes, 47 seconds.  
 Used channel 5 on server "FAX03IST00".  
 No ANI data.  
 No AOC data.  
 Resulting status code (0/339; 0/0): Success  
 Pages sent: 1 - 2  
 Delegate ID: ""

### 12:18 07 March 2018 View Record

Viewed by: PETROS.G.SAVVA

Do you want to stay signed in?

The Rightfax Web Client session will expire

- [PETROS.G.SAVVA](#)

- [Settings](#)
- [Delegates](#)
- [Phonebook](#)
- 
- [Help](#)
- 
- [Logout](#)



Αξιολόγηση Διαγωνισμού αρ. ΕΤΠ(1)/002/2018 για την Προμήθεια Φορητού  
Συστήματος GC-MS και Φορητού Αναλυτή XRF

✕ DELETE   ← REPLY   ← REPLY ALL   → FORWARD   ...



Petros G. Savva

Wed 07/03/2018 12:16

Mark as unread

To: Akis Kleanthous;

📎 1 attachment

ΕΤΠ(1)/002/2018  
0-1.pdf

Αγαπητέ κ. Κλεάνθους,  
Επισυνάπτεται επιστολή σε σχέση με το πιο πάνω θέμα.  
Με εκτίμηση,  
Δρ. Πέτρος Σάββα  
ΕΕΠ/ΕΤΕΠ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – Πρακτικά Συνάντησης Επιτροπής Αξιολόγησης**

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ**

Διαγωνισμός αρ. ΕΤΠ(1)/002/2018 για την Προμήθεια Φορητού  
Συστήματος GC-MS και Φορητού Αναλυτή XRF

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

1. Μαρία Αντωνίου, Επίκουρη Καθηγήτρια, Συντονιστής
2. Πέτρος Γ. Σάββα, Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό, Μέλος
3. Κώστας Ανδρέου, Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό, Μέλος

**Συνάντηση επιτροπής αξιολόγησης**

Η Επιτροπή Αξιολόγησης καθόρισε την 12/03/2018 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 δύο (2) προσφορών από τους ακόλουθους οικονομικούς φορείς:

A/A	Όνομα Οικονομικού Φορέα	Ποσό σε Ευρώ (χωρίς ΦΠΑ)
1	C&V Kriticos Suppliers Ltd	Αντικείμενο 1: €91.800 Αντικείμενο 2: €17.430
2	Biotronics Ltd	Αντικείμενο 1: - Αντικείμενο 2: €17.550

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 και Αγορών την κατακύρωση του αναφερόμενου διαγωνισμού στην εταιρεία «**C&V Kriticos Suppliers Ltd**» για το ποσό των **€109.230,00**, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η εν λόγω εταιρεία υπέβαλε την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής 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. Ζητούμενο προϊόν (1): Φορητό Σύστημα GC-MS

(Να υποβληθεί ο πίνακας όπως ήταν στα έγγραφα του διαγωνισμού και οι απαντήσεις όπως δόθηκαν από τις εταιρείες)

#### 1. Ζητούμενο προϊόν (1): Φορητό Σύστημα GC-MS (Gas Chromatograph-Mass Spectrometer)

A/A	Characteristics - Specifications	Requirement	Answer - Offer	Comments
1.	<b>GENERAL CHARACTERISTICS</b>			
1.1.	Number of Units	1	<p>One main unit &amp; Accessories with the following configuration:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Torian T-9 Portable GC/MS Instrument Package (NTSST090500) x 1</li> <li>✓ UK Power cord (09992414) x 2</li> <li>✓ Cautiodn SPME Syringe, 19 gauge blunt needle, with DVB/PDMS fiber and three replacement fibers (NTSC19SN38171) x 1</li> <li>✓ T-9 Basic Starter kit, 6 months (NTSST090505) x 1</li> <li>✓ STD Calcon PV Mix, Miniret, 1 pk (NTSSM0011019) x 1</li> <li>✓ Ultra-high purity 98 mL disposable helium gas cylinder 99.95% Helium gas 12 pk (NTSST090037) x 1</li> <li>✓ NIST/EPA/NIH W ADAMS Software, 2014 Edition (NTSDNIST0004) x 1</li> <li>✓ T-9 Rechargeable battery, Lithium Ion (NTS02750085) x 1</li> <li>✓ T-9 Single Bay battery charger (NTS02890003) x 1</li> <li>✓ Clairion Needle Trap Basic Kit without Pump (NTSSCL60705NP) x 1</li> <li>✓ Cautiodn Needle Trap (NT) Syringe, 19 gauge blunt needle (NTSC19NTB203) x 1</li> </ul> <p>Optional</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ SPS-3 Sample preparation station single OM w/IS (NTSFP930001) x 1</li> <li>✓ Clairion Conventional Trap Basic Kit, 220 V (NTSSCL607061) x 1</li> </ul> <p>Installation &amp; Training by scientific personnel from Perkin Elmer and C&amp;V Kriticos Suppliers Ltd will be provided and is included in the financial offer.</p>	<p><b>LITERATURE PROVIDED</b></p> <p><b>Brochure</b> Pages: 1-8</p> <p><b>Specifications</b> Pages: 9-10</p> <p><b>PDL</b> Pages: 11-27</p> <p><b>Software</b> Pages: 28-29</p> <p><b>Clairion pump</b> Pages: 30-31</p> <p><b>SPS-3 System</b> Pages: 32-33</p> <p><b>SPME</b> Pages: 34-35</p> <p><b>Standards</b> Pages: 36-37</p> <p><b>Applications</b> Pages: 38-44</p>
1.2.	Manufacturer - Make	YES	Perkin Elmer, USA	



C & V KRITICOS SUPPLIERS LTD  
27A KANARI STR  
1080 NIKOSIA - CYPRUS  
TEL: 22-330234, FAX: 22-336232

A/A	Characteristics - Specifications	Requirement	Answer - Offer	Comments
1.3	The instrument must be a fully featured, truly portable and self-contained system.	YES	<p>Torion T-9 is the world's lightest, fastest and most portable capillary gas chromatograph/mass spectrometer (GC/MS) system; fully self-contained field instrument for field operations.</p>	<p>Brochure Pages: 1-2 Points: 1-3</p>
1.4	The full system must be contained into a light case of limited weight (Less than 20 kg) including GC/MS hardware, carrier gas cylinder, vacuum system, power battery and integrated controller for data acquisition and compound identification.	YES	<p>Torion T-9 Portable GC/MS instrument package includes: Carrying shoulder strap, soft handle and transport case with Foam insert for transportation - fast, reliable and easy to be used by the user.</p> <p>The system weighs 32 lbs, including battery and carrier gas cartridge (i.e. 14.5 kg).</p> <p>System configuration includes GC/MS hardware (as mentioned in the instrument package (NTSST090500), carrier gas cylinder (NTSST09037) with purity 99.95% helium, operation under vacuum system, power supply for operation in the lab and extra Rechargeable Li-Ion battery (NTS02750005) and battery charger (NTS02890001), as well as integrated controller that directs the operator through sample introduction and analysis - the on-board library automates target compound deconvolution and identification. Results are displayed on-screen for quick and easy data interpretation.</p>	<p>Brochure Pages: 1-3 Points: 6a, 8a, 10 PDL Pages: 15, 22, 23 Points: 4, 5, 7, 8b, 9 Specifications Page: 9 Point: 6b</p>
1.5	When powered on the GC/MS must be ready to operate in less than 7 minutes including full system heating and vacuum in MS.	YES	<p>The system is ready for sample analysis in under 5 minutes from a "cold start" i.e. upon switching on the system in 5 minutes both the full system heating and vacuum in MS are ready for measurements.</p> <p>Using a high speed GC temperature ramp rate of ~2 °C/sec, run-to-run cycle times are typically ~5 minutes, allowing for analyses of ~ 12 samples / hour.</p>	<p>Brochure Page: 2 Point: 11</p>
1.6	The system must use Helium carrier gas for safe operations in harsh environment and fast GC/MS operations with less than	YES	<p>Torion T-9 uses on-board helium cartridge carrier gas for safe operations, can be operated under harsh conditions and is programmed for automated performance</p>	<p>Specifications Page: 10</p>

C & V KRITICOS SUPPLIERS LTD  
27A KAPARI STR  
1080 NICOSIA - CYPRUS  
TEL: 22-338234, FAX: 22-338232

A/A	Characteristics - Specifications	Requirement	Answer - Offer	Comments
	5 minutes analysis		validation – the automated performance validation routine calibrates the instrument to provide reproducible and reliable performance.	Point: 12 Brochure Page: 2 Point: 13
1.7	Warranty	At least 1 year	Warranty: One Year	PDL Page: 15 Point: 14
1.8	Power supply and cables	To be included	Power supply and cables are included in the delivery scope of the system	PDL Page: 15 Point: 15
2.	<b>SPECIFIC CHARACTERISTICS</b>			
2.1.	On-board Helium cylinder and rechargeable Li battery	YES	On-board Helium carrier gas cylinder (NTSST090037) with purity 99.99%, Rechargeable Li-Ion battery (NTSC2750005) and battery charger (NTSC280001) and included in the delivery of the system.	PDL Pages: 22, 23 Points: 80, 9
2.2.	Temperature settable injector optimized for SPME needles, complete of Merlin seal and septum purge. Split-splitless operators with split range settable between 10:1 and 50:1	YES	Solid phase microextraction (SPME) is an innovative sampling technology that is quick, easy and reliable. SPME is a solvent-free technique that combines sample extraction, collection and concentration of analytes all in one simple step. Analytes can be extracted from gas, liquid and dissolved solid samples. SPME fiber coating retains chemical compounds from the sample matrix. The fiber coating is typically an immobilized polymer, a solid adsorbent or a combination of the two. Following sample collection, SPME fiber is inserted directly into the heated injection port of the GC. Analytes are thermally desorbed in the injector, separated in the GC column, and detected by the MS. Custodion SPME Syringes can be reliably used for on-site field sampling or in-laboratory applications. Temperature settable injector optimized for SPME needles, complete with Merlin seal and septum purge in the Torlon T-9 Basic package that is included in the configuration (NTSS0900505). Split-splitless or selectable split operations with the following options: (-10:1), (-50:1) and (-60:1)	Brochure Page: 7 Point: 16 SPME Pages: 34-35 (Demonstration on how to use) PDL Page: 19 Point: 17 Specifications Page: 10 Point: 18

Σελίδα 3 από 11

A/A	Characteristics - Specifications	Requirement	Answer - Offer	Comments
2.3.	Digital carrier gas controller for constant flow rate operations	YES	Digital carrier gas controller for constant flow rate operations. The miniaturized electronic pressure control (EPC) system stabilizes helium flow, which increases chromatographic performance and reproducibility. MS reproducibility is also improved due to the constant helium flow into the ion trap. High run-to-run reproducibility enables accurate target compound identification.	Brochure Pages: 2, 4 Points: 19, 20
2.4.	Low thermal mass, high efficiency, high speed GC column (5 meters length by 0.1 mm inner diameter). Temperature range of column oven 45-300°C with temperature programming up to 150°C/min.	YES	Tofor technology integrates a high speed low thermal mass (LTM) capillary gas chromatograph (GC) with a miniaturized toroidal iontrap mass spectrometer to provide a fast, reliable and easy-to-operate GC/MS Low Thermal Mass Gas Chromatograph (LTM GC) Column specifications: NXT-5, 5m x 0.1mm x 0.4 µm d Temperature program: Typically adjustable between 40 to 300 °C Temperature Ramp Rate: Up to 2.5 °C / second or 150 °C/minute	Brochure Page: 1 Point: 21 Specifications Page: 10 Points: 22, 23
2.5.	Toroidal IonTrap MS analyzer capable between 100 and 180°C, complete of vacuum system based on turbomolecular pump and diaphragm pump. Mass range 45-600 amu with unit resolution	YES	The innovative toroidal ion trap configuration is ideally suited for miniaturization. Every component of the instrument has been designed to maximize signal and minimize noise. The novel configuration allows for large trapping volumes despite its miniaturized size. The result is high ion counts and increased sensitivity, low noise levels and excellent spectral quality. Toroidal Ion Trap Mass Spectrometer (TMS) temperature adjustable from 100 to 180 °C. Dual stage vacuum system: diaphragm roughing and turbo molecular pumps; nominal operating pressure 10 <sup>-3</sup> to 10 <sup>-4</sup> Torr. Mass range: 41-500 m/z	Brochure Page: 3 Point: 24 Specifications Page: 10 Points: 25-27
2.6.	Electron impact ionization and electron multiplier detection	YES	Ionization mode: In-trap electron impact ionization Detector: Electron multiplier – novel dual rectangular configuration	Specifications Page: 10 Point: 28
2.7.	Integrated Touchscreen controller for system control, data acquisition, qualitative and quantitative reporting.	YES	User Interface: Color touch screen with on-board operating menus and navigation key pad. Using the on-board color touch screen that directs the operator through sample introduction and analysis, the on-board library automates target compound deconvolution and identification. Results are displayed on-screen for quick and easy data interpretation.	Specifications Page: 9 Point: 29 Brochure Page: 2 Point: 10

C & V KRITICOS SUPPLIERS LTD  
27A KANARI STR  
1080 NICOSIA, CYPRUS  
TEL: 22-338234, FAX: 22-338232

A/A	Characteristics - Specifications	Requirement	Answer - Offer	Comments
2.8.	External supply of electricity and Helium must be possible through integrated back-panel connectors	YES	External supply of electricity and Helium is possible through integrated back-panel connectors using a power cord cable and quick connection adapter for use with regular gas cylinders.	PDL Pages: 15, 23 Points: 15, 30a, 30b
2.9.	SPME syringe designed to be operated with a single hand wearing gloves and optimized for Merlin septa	YES	SPME syringe is designed for flexible sampling. The Custodion Syringe houses the SPME fiber with safety and simplicity in mind. With a click of the plunger the SPME fiber is exposed and retracted, as easy as clicking a ball point pen. Users wearing thick protective gloves can still easily operate the Custodion Syringe and optimized for Merlin septa that are included in the starter kit. The Custodion Syringe is universal and can be used with any laboratory GC.	Brochure Page: 7 Point: 31
2.10.	Calibration mix	YES	Calibration Mix included in the offer: STD Calion PV Mix. Mininert This standard includes 13 compounds and is used for calibration and performance validation of Torion T-9.	Brochure Page: 7 Point: 32 PDL Page: 21 Point: 33 Standards Pages: 36-37
2.11.	Auxiliary software for target analysis, quantitative calibration and touchscreen mirroring. Must be compatible with a laptop using MS Windows	YES	Auxiliary software Chromion is included in the Torion T-9 package and is used for method & library development, as well as data processing and evaluation. Compatibility: Runs under Windows 8, and Windows 10 Chromion's capabilities include: Full Instrument Control, Instrument Monitoring, Library Customization, Target Compound Identification, Unknown Peak Identification, Quantitation with Internal or External Standards & Data Review including: Total Ion Chromatograms, Reconstructed Ion Chromatograms, Background Subtraction, Spectra Averaging and Selected Ion Plotting. More information about the software can be found in the literature attached in the Software's section. Also NIST/EPA/NIH W ADMS Software, 2014 Edition (NIST/NIST004) is also included in the offer. This library consists of electron ionization mass spectra, chemical structures, retention indices, MS/MS data and auxiliary information.	Specifications Page: 9 Points: 34 Brochure Page: 6 Point: 35 PDL Pages: 15, 24 Points: 36, 37 Software Pages: 28-29

Σελίδα 5 από 11

A/A	Characteristics - Specifications	Requirement	Answer - Offer	Comments
2.12.	A kit for 6 month of regular operations must be included	YES	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ T-8 Basic Package (NTSST080605) is included in the configuration as a starter kit for the first 6 months and includes the following:</li> <li>✓ 88-2590 Charger x 1</li> <li>✓ Transcend 32 GB Class 10 SDHC/SDXC UHS-I x 1</li> <li>✓ T-9 Electron Multiplier Detector Assembly x 1</li> <li>✓ Merrill Steel 19 GA for SPME NT Injector x 6</li> <li>✓ SRN SPME 19G BT W/DVB/PDMS 3 Rep Fibers x 1</li> <li>✓ Filament Assembly for T-9 x 1</li> <li>✓ GC Injector Liner Deactivated Gasket x 1</li> <li>✓ Spare Cable Kit for ION Trap x 1</li> <li>✓ ION Spare O-Ring Kit Trap x 1</li> <li>✓ Spare Screws and Washer Kit x 1</li> </ul>	PDL Page: 19 Point: 17
2.13.	Set of 12 He cylinders	YES	Set of 12 Ultra-high purity 98 mL disposable helium gas cylinder 99.99% (NTSST080037) is also included in the configuration of the system.	PDL Page: 22 Point: 8b
<b>3</b>	<b>SAMPLING ACCESSORIES</b>			
3.1	Special syringe for the collection of VOC in gas samples with multiple layers of adsorbents packed inside syringe needle (needle trap syringe).	YES	<p>Clairion Needle Trap Basic Kit without pump (NTSSCL60705NP) is included in the configuration that includes the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Custodian Needle Trap Syringe, 19 gauge blunt needle</li> <li>- Clairion NT-Pump Interface, basic</li> <li>- O-Ring/Seal Replacement Kit</li> <li>- Seal Removal Tool</li> </ul> <p>Also, Custodian Needle Trap (NT) Syringe, 19 gauge blunt needle (NTSC19NTB203, package of 3 pieces) is included in the offer. The needle trap (NT) can be used directly with the Torlon T-9 and the SPS-3 (Optional Accessory) and is suitable for collection of material from air samples (such as VOCs) with multiple layers of adsorbents packed inside the syringe.</p>	PDL Pages: 17, 20 Points: 38, 39, 40b
3.2	Air pump complete of interface to operate with the syringe described above. Flow range 5-15 ml/minute.	YES	Clairion basic pump is included in the configuration of the Clairion Conventional Trap Basic Kit, 220 V (NTSSCL60705) and can be used with the Custodian NT. The air sampler is used to trap material from air samples (such as	Clairion Pump Pages: 30-31 PDL



A/A	Characteristics - Specifications	Requirement	Answer - Offer	Comments
			<p>VOCs). The pump can operate for up to 27 hours at 1 L/min on a single charge. Flow rate using Custodion NT: 5-15 ml/min</p>	<p>Pages: 17, 20 Points: 40a, 40b</p>
3.3	<p>Accessory to use air pump with conventional Thermal desorber tubes.</p>	YES	<p>Accessories needed to use the air pump (mentioned above) with conventional thermal desorber tubes are included in the offer of the Clairion Conventional Trap Basic Kit, 220 V (NTSSCL60706):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Clairion Basic Pump, 220 V</li> <li>- Clairion Transport Case with Foam Insert</li> <li>- Clairion CT- Pump Interface, Basic</li> <li>- Whatever O-Ring Kit is necessary</li> <li>- USB Drive with Pump User Manual</li> </ul>	<p>PDL Page: 20 Point: 40a</p>
3.4	<p>Complete system to load Thermal desorber tube content on needle trap syringe, with the following characteristics:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>3.4.1 Integrated module for conventional tube desorption</li> <li>3.4.2 Addition of internal standard into needle trap syringe</li> <li>3.4.3 Battery operated</li> <li>3.4.4 Must use the same He cylinders size and shape used for GCMS main unit</li> <li>3.4.5 Integrated system control</li> </ul>	YES	<p>The SPS-3 complete system enhances the capabilities of Torion T-3 by providing a line of rapid field sampling products. The SPS-3 accommodates a thermal desorption module and a separate position for an internal standard module.</p> <p>SPS-3 is used to transfer a sample collected on a conventional trap to a needle trap for injection into the T-3 using the desorption module. Once a sample has been loaded on a needle trap either directly or by thermal desorption from a conventional trap, the SPS-3 can also be used to add an internal standard (IS) to the needle trap for semi-quantitation prior to injection into the T-3.</p> <p>The configuration of the SPS-3 Sample Prep Station with single sample desorption module and an internal standard module is the following:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SPS-3 with Single DM and IS Modules x 1</li> <li>- CALION IS Ampoule (Initial Calibration) x 1 – Internal Standard</li> <li>- Power Cord (UK) x 1</li> <li>- Ethernet LAN cable x 1</li> <li>- Power supply x 1</li> <li>- SPS-3 transport case with foam insert x 1</li> <li>- CT Handle Assembly x 1</li> <li>- CT Holder Assembly x 1</li> <li>- Helium quick disconnect with 1/16" PEEK tubing x 1</li> <li>- SPS-3 User Manual x 1</li> </ul>	<p>PDL Pages: 16, 21, 22 Points: 41-44 SPS-3 Pages: 32-33 Points: 45-47</p>

A/A	Characteristics - Specifications	Requirement	Answer - Offer	Comments
			<p>The system uses the same He cylinders size and shape used for Tonton T-9</p> <p>Also, system can be operated using the rechargeable Li-ion battery that is included in the configuration or through an external power.</p> <p>SPS-3 is a self-contained, portable, sample preparation and introduction system designed for field use with the Tonton T-9 portable GC/MS. Apart from its integrated system control, it can be used with Chromion software to read back data including time, date, flow rate, temperature, duration and an indication of internal standard used.</p>	
4	<b>TRAINING</b>			
4.1	Training from an application specialist from the manufacturer upon installation	YES	Training from an application specialist from Perkin Elmer and C&V Kriticos Suppliers Ltd will be performed upon installation. Costs of installation and training are included in the financial offer.	

G & V KRITICOS SUPPLIERS LTD  
 27A KASSABI STR  
 1080 NICOSIA - CYPRUS  
 TEL: 22-338234, FAX 22-338232





2. Ζητούμενο προϊόν (2): Φορητός Αναλυτής XRF (Handheld XRF Analyzer)

A/A	Characteristics - Specifications	Requirement	Answer - Offer	Comments
1.	<b>GENERAL CHARACTERISTICS</b>			
1.1.	Αριθμός μονάδων	1	One unit: Model: Handheld EDXRF Analyzer ElvaX ProSpector II LE Manufacturer: ElvaTech Ltd	<u>LITERATURE PROVIDED</u> Brochure Pages: 45-50 Additional Documents Pages: 51-52
1.2.	Manufacturer - Model	YES		
1.3.	Standard Element Detection Range	From Cl (Z=17) to U (Z=92)	Element Detection Range: From Mg (Z=12) to U (Z=92) – We propose the most advanced model from ElvaTech Ltd as this is the model that we recommend for your applications – BETTER	Brochure Page: 45 Point: 1
1.4.	Optional Light Elements	From Mg (Z=12) to S (Z=16)	Element Detection Range: From Mg (Z=12) to U (Z=92) – We propose the most advanced model from ElvaTech Ltd as this is the model that we recommend for your applications	Brochure Page: 45 Point: 1
1.5.	Battery Operation Time	> 7 hours	Over 3 hours operation from the battery; approximately 12 hours operation – BETTER	Brochure Pages: 45, 51 Points: 2a, 2b
1.6.	Dimensions	242 mm (L) x 230 mm (H) x 76 mm (W)	Dimensions: 242 mm x 230 mm x 78 mm	Brochure Page: 46 Point: 3
1.7.	Weight (including battery)	<2.0 Kg	Weight: 1.4 kg without battery Weight: 1.45 kg including battery – BETTER	Brochure Pages: 46, 51 Point: 4a, 4b

C & V KRITICOS SUPPLIERS LTD  
27A PANARI STR  
1080 NICOSIA - CYPRUS  
TEL: 22-338234, FAX: 22-338232

Σελίδα 9 από 11

A/A	Characteristics - Specifications	Requirement	Answer - Offer	Comments
2.	<b>SPECIFIC CHARACTERISTICS</b>			
2.1.	X-ray Detector	W anode, 40 kV max, 100uAmp max and Ag anode for light element analysis with 5 filter positions	X-Ray Detector: Ag anode, 40 kV max, 200 uAmp max with 5 filter positions - <b>BETTER</b>	Additional Documents Page: 51 Point: 5
2.2.	Detector Type	S-PIN, SDD or Fast SDD	Detector type: Fast SDD	Additional Documents Page: 51 Point: 6
2.3.	Active Area	At least 6 mm <sup>2</sup>	Active area: at least 30 mm <sup>2</sup> - <b>BETTER</b>	Additional Documents Page: 51 Point: 7
2.4.	Energy Resolution	<165 eV at 5.9 keV Mn Ka line (<140 eV for SDD)	Energy resolution < 140 eV at 5.9 keV Mn Ka line - <b>BETTER</b>	Additional Documents Page: 51 Point: 8
2.5.	Pulse Processor	Digital pulse processor Pile-up rejector: Pulse shape selector Automatic adjustment: to count rate	Digital pulse processor, pile-up rejection, pulse shape selector; automatic adjustment to count rate.	Additional Documents Page: 51 Point: 9
2.6.	Data Processing	At least: 624 MHz PDA	Data processing: at least 624 MHz PDA	Additional Documents Page: 51 Point: 10
2.7.	Display	High resolution color touch-screen	Display: High resolution color touch screen	Additional Documents Page: 51 Point: 11
2.8.	Supported Operating Systems	Windows CE/Mobile for PDA Windows XP/Vista/7 PC	Supported Operating systems: Windows CE/Mobile for PDA, Windows XP/Vista/7 PC	Additional Documents Page: 51

C & V KRITICOS SUPPLIERS LTD  
27A KANARI STR  
1080 NICOSIA - CYPRUS  
TEL: 22-338234, FAX: 22-338232

A/A	Characteristics - Specifications	Requirement	Answer - Offer	Comments
2.9.	Quantitative Analysis Algorithms	Fundamental parameters Empirical calibrations	Quantitative Analysis Algorithms: Fundamental parameters, empirical calculations	Point: 12 Additional Documents Page: 51 Point: 13
2.10.	Installed analytical software	Suitable (pre-calibrated software) for at least the following elements: Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Zr, Mo, W, Pb, Ag, In, Sn, Sb	Analytical software based on fundamental parameters approach: Mg, Al, Si, P, S, Cd, Pb, Ag, Mo, Nb, Zr, Sr, Rb, Bi, As, Se, W, Zn, Cu, Re, Ta, Hf, Ni, Co, Fe, Mn, Cr, V, Ti, Ca, K, Al, P, Si, Cl, Mg, Ba, Sb, Sn, Au, Pb, Ag, In, Hg, Th, U – BETTER	Additional Documents Pages: 51, 52 Point: 14a, 14b
2.11.	Communication	Capability of synchronization with PC or PDA	Communication: Capability of synchronization with PC	Additional Documents Page: 51 Point: 15
2.12.	Power supply and cables	To be included	Power supply and cables are included with the delivery of the system	Additional Documents Page: 51 Point: 16
2.13.	Warranty	At least 1 year	Warranty: 1 Year	Additional Documents Page: 51 Point: 17



C & V KRITICOS SUPPLIES LTD.  
27A KANARI STR  
1080 NICOSIA - CYPRUS  
TEL: 22-338234, FAX: 22-338235

Σελίδα 11 από 11

2. Ζητούμενο προϊόν (2): Φορητός Αναλυτής XRF (Handheld XRF Analyzer)

A/A	Characteristics - Specifications	Requirement	Answer - Offer	Comments
1.	<b>GENERAL CHARACTERISTICS</b>			
1.1.	Αριθμός μονάδων	1	One (1) handheld XRF Analyser included to our offer	
1.2.	Manufacturer - Model	YES	Manufacturer: <b>Scyray Instruments</b> Model: <b>EXPLORER 5000</b>	
1.3.	Standard Element Detection Range	From Cl (Z=17) to U (Z=92)	YES, element detection range from Mg (Z=12) to U (Z=92)	See page 7 /Ref. 1.3
1.4.	Optional Light Elements	From Mg (Z=12) to S (Z=16)	YES, included to the basic system	See page 7 /Ref. 1.3
1.5.	Battery Operation Time	> 7 hours	YES, 9000mAh Lithium battery with up to 12 hours work time on a single charge	See page 4/ Ref. 1.5
1.6.	Dimensions	242 mm (L) x 230 mm (H) x 78 mm (W)	YES, dimensions: 240 mm(L) x 330 mm(H) x 90 mm (W)	See page 7/ Ref. 1.6
1.7.	Weight (including battery)	<2.0 Kg	YES, weight including battery 1.9Kg	See page 12 / Ref. 1.7
2.	<b>SPECIFIC CHARACTERISTICS</b>			
2.1.	X-ray Detector	W anode, 40 kV max, 100µAmp max and Ag anode for light element analysis with 5 filter positions	YES, X-ray tube ( Ag /Rh WV anode ) . 50KV/200uA max Collimator and filter: 4.0/2.0 -diameter collimator, 6 kind of filter materials, 12 switchable combinations	See page 12, 13/ Ref. 2.1
2.2.	Detector Type	Si-PIN, SDD or Fast SDD	YES, detector type: SDD (Beryllium -window silicon drift detector)	See page 7, 11/ Ref. 2.2
2.3.	Active Area	At least 6 mm <sup>2</sup>	YES, 25 mm <sup>2</sup> , 0.3 ml, SDD	See page 12/ Ref. 2.3
2.4.	Energy Resolution	<165 eV at 5.9 keV Mn Ka line (<140 eV for SDD)	YES, detector resolution 128 eV	See page 7/ Ref. 2.4

**Biotronics**  
 Analytical Instruments & Software  
 7, Neomartiriou Ave.  
 2232 Lissos, Attika, Greece  
 e: info@biotronics.com.cy  
 w: www.biotronics.com.cy  
 t: +357 22451800 | f: +357 22744654

Σελίδα 4 από 6

A/A	Characteristics - Specifications	Requirement	Answer - Offer	Comments
2.5.	Pulse Processor	Digital pulse processor Pile-up rejection Pulse shape selector Automatic adjustment to count rate	YES, digital multi channel analyzer with digital pulse processor for pile-up rejection , pulse shape selector and automatic adjustment to count rate.	See page 18/ Ref. 2.5
2.6.	Data Processing	At least 624 MHz PDA	YES, CPU: 1GHz	See page 7, 12/ Ref. 2.6
2.7.	Display	High resolution color touch-screen	YES, high resolution 5 inch LCD touch screen with 360 degree rotation	See page 7, 11/ Ref. 2.7
2.8.	Supported Operating Systems	Windows CE/Mobile for PDA Windows XP/Vista/7 PC	YES, OS Windows CE operating System in embedded PDA	See page 12/ Ref. 2.8
2.9.	Quantitative Analysis Algorithms	Fundamental parameters Empirical calibrations	YES, Fundamental Parameters (FP) and empirical Calibrations (EC)	See page 12/ Ref. 2.9
2.10.	Installed analytical software	Suitable (pre-calibrated software) for at least the following elements: Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Ge, Zr, Mo, Nb, Ru, Rh, Pd, Ag, In, Sn, Sb, Hf, Ta, W, Re, Pt, Au, Pb, Bi, Mg, Al, Si, P, S Mo, W, Pb, Ag, In, Sn, Sp	YES, includes pre-calibrated software for the following elements: Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, Ge, Zr, Nb, Mo, Ru, Rh, Pd, Ag, In, Sn, Sb, Hf, Ta, W, Re, Pt, Au, Pb, Bi, Mg, Al, Si, P, S Other elements can be easily added as per customers application	See page 4/ Ref. 2.10
2.11.	Communication	Capability of synchronization with PC or PDA	YES, data transmission: digital-multi channel technology, SPI data transmission, waterproof mini USB, support connections to PC and mobile phone	See pages 7, 13/ Ref. 2.11
2.12.	Power supply and cables	To be included	YES, power supply and cables included	Included
2.13.	Warranty	At least 1 year	YES, one (1) year warranty included	Included

**ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:**

- Είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του Πίνακα. Σε περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί οποιοδήποτε σημείο, η απάντηση θεωρείται αρνητική.
- Στη Στήλη «ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» ή «ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

**Biotronics**  
 Analytical & Biomedical Solutions  
 7, Μεσογειακή Οδός  
 2203, Λαύση, Λεωφόρος - Cyprus  
 e: info@biotronics.com.cy  
 w: www.biotronics.com.cy  
 t: +357 22402800 | f: +357 22734414

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ – Συγκριτικός Πίνακας Τιμών**



## ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ

(Να υποβληθεί ο πίνακας όπως ήταν στα έγγραφα του διαγωνισμού και οι απαντήσεις όπως δόθηκαν από τις εταιρείες)

Α/Α	Προϊόντα /Εξοπλισμός/ Μοντέλο	Ποσότητα	C&V Kriticos Suppliers Ltd		Biotronics Ltd		ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ (ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ - ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ / ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (%))
			Τιμή Μονάδας €, χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Τιμή €, χωρίς ΦΠΑ	Τιμή Μονάδας €, χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Τιμή €, χωρίς ΦΠΑ		
1	Torion T-9 GC-MS	1	91.800,00	91.800,00	-	-	92.500,00	0.8%
2		1	17.430,00	17.430,00	17.550,00	17.550,00	25.500,00	31%

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε – ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

---

 2



Διαγωνισμός αρ. ΕΤΠ(1)/002/2018

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

ΠΡΟΙΟΝ	ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟ €	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ €	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV (να γραφθεί ο κωδικός που έχει δηλωθεί κατά το στάδιο προκήρυξης του διαγωνισμού)
GC-MS	Torion T-9	C&V Kriticos Suppliers Ltd	1	91.800,00	91.800,00	38430000
XRF	EDXRF ElvaX ProSpector II LE	C&V Kriticos Suppliers Ltd	1	17.430,00	17.430,00	38430000

