



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

ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣ: Πρόεδρο και Μέλη Επιτροπής Προσφορών

ΜΕΣΩ.: Προέδρου Τμήματος Κώστας Κώστα

ΑΠΟ: Μιχάλης Κουτίνας (Επικουρος Καθηγητής), Συντονιστή Επιτροπής Αξιολόγησης

ΗΜΕΡ.: 17/01/2017

ΘΕΜΑ: Έκθεση Αξιολόγησης Διαγωνισμού αρ. ΕΤΠ(3)/023/2016 για αγορά βιοαντιδραστήρα για το πρόγραμμα Biorg4WasteWaterVal+

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. ΕΤΠ(3)/023/2016 * για αγορά βιοαντιδραστήρα για το πρόγραμμα Biorg4WasteWaterVal+

* Να συμπληρωθεί ο αριθμός και ο τίτλος του διαγωνισμού

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	10
3.3	Αξιολόγηση οικονομικής προσφοράς	11
4.	Ανάθεση Σύμβασης	11
	Υπογραφές μελών Αρμοδίου Οργάνου Αξιολόγησης.....	11
5.	ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ	12

ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1.1 Στοιχεία διαγωνισμού

Αριθμός διαγωνισμού:	ΕΤΠ(3)/023/2016
----------------------	-----------------

Τίτλος διαγωνισμού:	Αγορά Βιοαντιδραστήρα για το Πρόγραμμα Biorg4WasteWaterVal+
---------------------	---

Εκτιμώμενη Τιμή Διαγωνισμού:	€28244, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Το αναφερόμενο ποσό συμπεριλαμβάνει κόστος εγκατάστασης / εκπαίδευσης *Η σύμβαση χρηματοδοτείται από το ερευνητικό πρόγραμμα Biorg4WasteWaterVal+ / ΙΠΕ/ ΚΟΙΝΑ/ΠΚΠ-WATER/0315/14	Αναθέτουσα Αρχή:	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
		Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής:	Αρχ. Κυπριανού 30 Τ.Θ. 50329, 3603 Λεμεσός
Είδος Σύμβασης:	Προμήθεια		
Διαδικασία:	Ανοικτή Διαδικασία	Κριτήριο Ανάθεσης:	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής

Ημερομηνία προκήρυξης:	16/12/2016	Ημερομηνία και ώρα λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών:	09/01/2017 και ώρα 12:30 μ.μ	Ημερομηνία λήξης ισχύος προσφορών:	10/04/2017
------------------------	------------	---	------------------------------	------------------------------------	------------

1.2 Αρμόδιο Όργανο Αξιολόγησης

Συντονιστής Αρμοδίου Οργάνου:	Μιχάλης Κουτίνας (Επίκουρος Καθηγητής)
Μέλος Αρμοδίου Οργάνου:	Μάρλεν Βάσκες (Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό)
Μέλος Αρμοδίου Οργάνου:	Κώστας Ανδρέου (Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό)

1.3 Υποβληθείσες προσφορές

Α/Α	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ
1.	EN-ERGON SCIENTIFIC EES LTD

ACA [Signature] [Signature]

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: Πρακτικό/ά συνάντησης Επιτροπής Αξιολόγησης)

Α/Α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ	ΤΟΠΟΣ	ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΙΑΤΑΞΗ
1.	17/01/2017	10:00-11:00	Γραφεία Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος	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

ΚΑ Β Β ΝΚ

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
	EN-ERGON SCIENTIFIC EES LTD
1 ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΚΑΙ 1 ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ	ΝΑΙ
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)	ΝΑΙ
ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΝΑΙ
ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (εάν εφαρμόζεται)	ΝΑΙ
ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΝΑΙ
ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΟΣΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ*/ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ*/ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ* (να διαγραφεί αναλόγως)	ΔΕ
ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ / ΦΥΛΛΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΩΝ (εάν εφαρμόζεται, ισχύει μόνο για προμήθειες)	ΝΑΙ
ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ (εάν εφαρμόζεται, ισχύει μόνο για προμήθειες)	ΔΕ
ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΕΣΟ (CD) για την τεχνική προσφορά (εάν εφαρμόζεται)	ΔΕ
ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΕΣΟ (CD) για την οικονομική προσφορά (εάν εφαρμόζεται)	ΔΕ

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 ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΛΗΡΩΣΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ
	EN-ERGON SCIENTIFIC EES LTD
ΕΝΤΥΠΟ «ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΜΗ ΑΠΟΣΥΡΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ <i>Σε περίπτωση υποβολής εγγύησης συμμετοχής:</i> α) ΠΟΣΟ: €2813 β) ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ <i>Σε περίπτωση κοινοπραξίας, η εγγυητική πρέπει να καλύπτει όλες τις εταιρίες</i>	ΝΑΙ
ΧΩΡΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ	ΚΥΠΡΟΣ
ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΣΤΑΣΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ <i>Σε περίπτωση Κοινοπραξίας, τα στοιχεία σύστασης πρέπει να υπάρχουν για όλες τις εταιρίες</i>	ΝΑΙ
ΕΝΤΥΠΟ «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ» (ισχύει για προμήθειες)	ΝΑΙ
ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ (ισχύει μόνο για έργα)	ΔΕ
ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΤΑΞΗ ΕΡΓΟΛΗΠΤΗ (ισχύει μόνο για έργα)	ΔΕ
ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ (σε περίπτωση κοινοπραξίας)	ΔΕ
ΠΛΗΡΕΞΟΥΣΙΟ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ (σε περίπτωση κοινοπραξίας)	ΔΕ
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ (όλα τα έντυπα / δηλώσεις που απαιτούνται πρέπει να είναι υπογεγραμμένα από εξουσιοδοτημένο πρόσωπο)	ΔΕ

ΚΑΤΑΒ ΝΚ

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
	EN-ERGON SCIENTIFIC EES LTD
ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ (ΕΝΤΥΠΟ ..)	ΝΑΙ
ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΛΛΩΝ ΦΟΡΕΩΝ (σε περίπτωση που εφαρμόζεται η στήριξη από άλλους φορείς)	ΔΕ
ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ (ΕΝΤΥΠΟ ...)	ΔΕ

Κατά τον έλεγχο αυτό δεν διαπιστώθηκαν οποιοσδήποτε 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
	EN-ERGON SCIENTIFIC EES LTD
ΟΡΘΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ (ΕΝΤΥΠΟ ...)	ΔΕ
ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΜΕΣΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΑ ΤΡΙΑ (3) ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΤΗ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ €.....	ΔΕ

ΚΑ ΜΒ ΝΚ

ΕΚΠΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΘΕΤΙΚΟ ΜΕΣΟ ΟΡΟ ΤΩΝ ΕΤΗΣΙΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΑ ΤΡΙΑ (3) ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΕΤΗ	ΔΕ
ΥΠΑΡΞΗ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ Η ΑΠΟΣΠΑΣΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΔΕ
ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΛΛΩΝ ΦΟΡΕΩΝ *(σε περίπτωση που εφαρμόζεται η στήριξη από άλλους φορείς)	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	
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	
ΠΛΗΡΩΣΗ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ	
EN-ERGO SCIENTIFIC EES LTD	
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 ΤΟ ΠΟΛΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
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 επικοινωνίας του υπεύθυνου στο Φορέα που

	εκτελέστηκε η σύμβαση.	
6.	ΚΑΤΑΜΗΛΟΤΗΤΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΕΜΠΕΙΡΟΓΝΩΜΟΝΩΝ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΈΡΓΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΤΟΥΣ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΑ	ΔΕ
7.	ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΕΛΕΧΩΝ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΙΜΟΙ ΕΡΓΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΔΕ
8.	ΤΗΡΗΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ EN ISO 9001 : 2008 (εάν εφαρμόζεται, να γίνει αναφορά των προτύπων)	ΝΑΙ
9.	ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΑΛΛΩΝ ΦΟΡΕΩΝ *(σε περίπτωση που εφαρμόζεται η στήριξη από άλλους φορείς)	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.	EN-ERGON SCIENTIFIC EES LTD

3. ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

3.1 Συναντήσεις


A/A	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ	ΤΟΠΟΣ	ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΔΙΑΤΑΞΗ
1	17/01/2017	10:00-11:00	Γραφεία Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος	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 (ισχύει για προμήθειες)

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

- Η προσφορά του οικονομικού φορέα «EN-ERGON SCIENTIFIC EES LTD» **δεν παρουσιάζει αποκλίσεις** από τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού

FAUB 

- 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.	EN-ERGON SCIENTIFIC EES LTD	28130

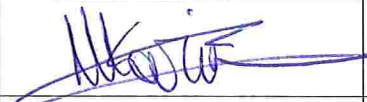
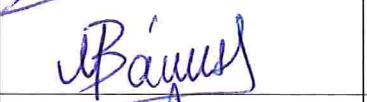

Επισυνάπτεται ως **Παράρτημα Δ** συγκριτικός πίνακας με τις *τιμές.

4. ΑΝΑΘΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Επιτροπή Αξιολόγησης εισηγείται την κατακύρωση του αναφερόμενου διαγωνισμού στον Οικονομικό Φορέα με την επωνυμία **“EN-ERGON SCIENTIFIC EES LTD”**, ο οποίος υπέβαλε την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής και πληροί τους όρους και προδιαγραφές του διαγωνισμού, για το ποσό των **€28130, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**. Η αναφερόμενη τιμή είναι στα πλαίσια της εκτιμώμενης τιμής.

Στο αναφερόμενο ποσό συμπεριλαμβάνεται το κόστος εγκατάστασης, εκπαίδευσης και καλής λειτουργίας για 2 έτη.

Υπογραφές μελών Αρμοδίου Οργάνου Αξιολόγησης

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Μιχάλης Κουτίνας (Επίκουρος Καθηγητής)		17/11/2017
Μάρλεν Βάσκες (Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό)		17/11/2017
Κώστας Ανδρέου (Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό)		17/11/2017

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

12/01/2017

Γενική Λογίστρια

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. ΕΤΠ(3)/023/2016 που αφορά αγορά βιοαντιδραστήρα για το πρόγραμμα Biorg4WasteWaterVal+

Επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η Επιτροπή Αξιολόγησης του πιο πάνω διαγωνισμού θα πραγματοποιήσει συνάντηση στις 17/01/2017 μεταξύ των ωρών 10 : 00 - 11 : 00 για την αξιολόγηση της μίας προσφορών που έχει υποβληθεί.

Σημειώνεται ότι ο προϋπολογισμός του αναφερόμενου διαγωνισμού ανέρχεται σε €28.244,00, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Σε περίπτωση που επιθυμείτε να παρευρεθείτε στη συνάντηση του πιο πάνω θέματος, παρακαλώ όπως επικοινωνήσετε με το Μιχάλη Κουτίνα, στο τηλέφωνο αρ. 25 00 2067 και αφού συμπληρώσετε το κάτω μέρος της παρούσας επιστολής να την αποστείλετε στο τηλεμοιότυπο αρ. 2500 2855.

Μιχάλης Κουτίνας

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)

ΓΑ

12/01/2017

Γενική Λογίστρια

Γενικό Λογιστήριο της Δημοκρατίας (αρ. τηλεμοιότυπου: 22302433)

Υπόψη: Ανδρέα Γιαβρή

Λευκωσία

Γενικό Ελεγκτή της Δημοκρατίας

Ελεγκτική Υπηρεσία (αρ. τηλεμοιότυπου: 22302071)

Υπόψη: Ανδρέα Χασαπόπουλο

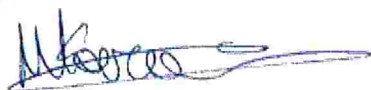
Αξιολόγηση Διαγωνισμού αρ. ΕΠΠ(3)/023/2016 που αφορά Διαγωνισμό για την αγορά βιοαντιδραστήρα για το πρόγραμμα Biorg4WasteWaterVal+.

Επιθυμώ να σας πληροφορήσω ότι η Επιτροπή Αξιολόγησης του πιο πάνω διαγωνισμού θα πραγματοποιήσει συνάντηση στις 17/01/2017 μεταξύ των ωρών 10 : 00 - 11 : 00 για την αξιολόγηση της μίας προσφοράς που έχει υποβληθεί.

Σημειώνεται ότι ο προϋπολογισμός του αναφερόμενου διαγωνισμού ανέρχεται σε €26.244,00, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Σε περίπτωση που επιθυμείτε να παρευρεθείτε στη συνάντηση του πιο πάνω θέματος, παρακαλώ όπως επικοινωνήσετε με το Μιχάλη Κουτίνα, στο τηλέφωνο αρ. 25 00 2067 και αφού συμπληρώσετε το κάτω μέρος της παρούσας επιστολής να την αποστείλετε στο τηλεμοιότυπο αρ. 2500 2855.

Μιχάλης Κουτίνας



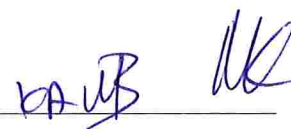
Συντονιστής Επιτροπής Αξιολόγησης

Εχουμε λάβει γνώση του περιεχομένου της επιστολής και σας πληροφορούμε ότι αλή

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

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

ΓΑ



FAX

To: Ge???? ????st??a
Company:
Fax: 22302433
Phone:

From: Michalis Koutinas
Fax: 0035725002855
Phone: 0035725002067
E-mail: Michail Koutinas

NOTES:

?p???: ??d??a G?aB??

????????s? ??a????sμ?? a?. ???(3)/023/2016 p?? af?? ?a????sμ? ??a
?? a???? B??a?t?d?ast??a ??a t? p????αμμa Biorg4WasteWaterVal+.

Date and time of transmission: Friday, January 13, 2017 12:30:14 PM
Number of pages including this cover sheet: 02

Handwritten signatures in blue ink.

FAX

To: Andrea Chasapopoulo

Company:
Fax: 22302071
Phone:

From: Michalis Koutinas

Fax: 0035725002855
Phone: 0035725002067
E-mail: Michail Koutinas

NOTES:

Date and time of transmission: Friday, January 13, 2017 1:00:24 PM
Number of pages including this cover sheet: 02

KAC *KB* *KK*

Αξιολόγηση Διαγωνισμού αρ. ΕΠΠ3/023/2016 - Message (HTML)

Sent: Πέμ 13/12/2017 14:07 μμ

From: Michail Koutinas
 To: Aldo Ianniboni
 Cc: Iliadis Vasquez; Kostas Anastasiou; Georgia Antoniou; Christine Christou
 Subject: Αξιολόγηση Διαγωνισμού αρ. ΕΠΠ3/023/2016

Message - Επιστολή προς Γ Λογιστή και Ελεγκτή για αξιολόγηση προσαρμογών (138 KB)

Αναπατέ κ. Κλεάνθου,

Σας κοινοποιώ ως πρόεδρος της επιτροπής αξιολόγησης, την επιστολή που έχω προωθήσει στη Γενική Λογιστρία και το Γενικό Ελεγκτή σχετικά με την αξιολόγηση του διαγωνισμού ΕΠΠ3/023/2016 για την ανοδό βιοαντιδραστήρα για το πρόγραμμα ΒΙΟΓΑΘΑΠΕΡΑΤΕΡΑΛ*.

Με εκτίμηση,

Μιχάλης Κουτίνιας

Dr. Michalis Koutinas
 Assistant Professor in Environmental Biotechnology
 Department of Environmental Science & Technology
 Cyprus University of Technology
 95 Irmis Str.
 Limassol, 3041
 Cyprus
 Tel: +357-2500-2067
 Fax: +357-2500-2835
 Email: michail.koutinas@cut.ac.cy

See more about: Michail Koutinas.

197/23
 MK

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β – Πρακτικά Συνάντησης Επιτροπής Αξιολόγησης
ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗΣ

Διαγωνισμός αρ. ΕΤΠ(3)/023/2016 για αγορά βιοαντιδραστήρα για το πρόγραμμα Biorg4WasteWaterVal+

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

1. Μιχάλης Κουτίνας, Επίκουρος Καθηγητής, Συντονιστής
2. Μάρλεν Βάσκες, Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό, Μέλος
3. Κώστας Ανδρέου, Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό, Μέλος

Συνάντηση επιτροπής αξιολόγησης

Η Επιτροπή Αξιολόγησης καθόρισε την 17/01/2017 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 μίας προσφοράς από τον ακόλουθο οικονομικό φορέα:

A/A	Όνομα Οικονομικού Φορέα	Ποσό σε Ευρώ (χωρίς ΦΠΑ)
1.	EN-ERGON SCIENTIFIC EES LTD	28130

Η Επιτροπή έλεγξε κατά πόσο η εταιρεία υπέβαλε 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 «EN-ERGON SCIENTIFIC EES LTD» για το ποσό των €28130, 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): MINIFOR Laboratory Fermentor - Bioreactor

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση – Προσφορά Οικονομικού Φορέα EN-ERGON SCIENTIFIC EES LTD	Παραπομπή
1.	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.1.	Αριθμός μονάδων	1	ΝΑΙ	
2.	ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
2.1.	Το προϊόν πρέπει να συμμορφώνεται με όλες τις εφαρμοστέες ευρωπαϊκές οδηγίες.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
2.2.	Να φέρει τη σήμανση CE καθώς επίσης και όλες τις απαιτούμενες σημάνσεις (ισχύς, τάση, κα).	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 16
2.3.	Οι οδηγίες/πληροφορίες ασφαλείας πρέπει να είναι στην ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
2.4.	Βιοαντιδραστήρας εργαστηριακής κλίμακας	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
2.5.	Πρέπει να έχει τη δυνατότητα υποδοχής δοχείων διαφορετικής χωρητικότητας: 0,4-6 L. Η προσφορά πρέπει να συμπεριλαμβάνει δοχείο για τον αντιδραστήρα με χωρητικότητα τουλάχιστον 1,5 L με μέγιστο ύψος 40 cm και ένα δεύτερο δοχείο με μέγιστη χωρητικότητα 0,4 L.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 4 Παρ. 2.5 και 2.5.1
2.6.	Η μονάδα πρέπει να ελέγχεται από 2 μικροεπεξεργαστές.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 8 Παρ. 2.6
2.7.	Ρύθμιση θερμοκρασίας μέσω πηγής IR υψηλής αποδοτικότητας τουλάχιστον 150 W.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 7 Παρ. 2.7
2.8.	Ρύθμιση θερμοκρασίας: από 5 °C υψηλότερη της θερμοκρασίας δωματίου έως 70 °C ή καλύτερη.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 7 Παρ. 2.8
2.9.	Μέτρηση θερμοκρασίας: από 0 έως 99 °C σε βήματα των 0,1 °C ή καλύτερη.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 7 Παρ. 2.9

Α/ Α	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση – Προσφορά Οικονομικού Φορέα EN-ERGON SCIENTIFIC EES LTD	Παραπομπή
2.10.	Ακρίβεια θερμοκρασίας: +/- 0,2 °C (0-60 °C) ή καλύτερη.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 7 Παρ. 2.10
2.11.	Αισθητήρας θερμοκρασίας: Pt 100 ενσωματωμένος στο ηλεκτρόδιο του πεχάμετρου (pH probe).	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 7 Παρ. 2.11
2.12.	Ρύθμιση pH: ηλεκτρόδιο του pH που αποστειρώνεται, pH 0-14 με αυτόματη διόρθωση θερμοκρασίας, ημιαυτόματη βαθμονόμηση 2 σημείων.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 7 Παρ. 2.12
2.13.	Ανάλυση pH: 0,01 μονάδες pH ή καλύτερη.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 7 Παρ. 2.13
2.14.	Ακρίβεια pH: +/- 0,02 μονάδες pH ή καλύτερη.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 7 Παρ. 2.14
2.15.	Ρύθμιση pO ₂ : αισθητήρας οξυγόνου τύπου Clark που αποστειρώνεται, με γρήγορη ανταπόκριση, αυτόματη διόρθωση θερμοκρασίας, ημιαυτόματη βαθμονόμηση 2 σημείων, ρύθμιση διαλυμένου οξυγόνου (DO) μέσω ρύθμισης του ρυθμού αερισμού.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 7 Παρ. 2.15
2.16.	Εμβέλεια pO ₂ : 0 έως 25 mg οξυγόνου ανά L, σε βήματα 0,1 mg/L ή καλύτερα.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 7 Παρ. 2.16
2.17.	Ροή αέρα: 0 έως 5 L/min σε βήματα 0.01 L/min, μετρήσιμη με μετρητή ρυθμού ροής μάζας ακριβείας, γραμμικότητα +/- 3%, επαναληψιμότητα +/- 0,5% ή καλύτερη.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 7 Παρ. 2.17
2.18.	Ρύθμιση ροής αέρα μέσω αναλογικής βαλβίδας ρυθμιζόμενης από μικροεπεξεργαστή.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 7 Παρ. 2.18
2.19.	Ισχύς ανάδευσης τουλάχιστον 50 W, 0 έως 1200 rpm σε βήματα των 10 rpm με έναν ή περισσότερους δίσκους ανάδευσης.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 7 Παρ. 2.19
2.20.	Ο αντιδραστήρας να είναι εξοπλισμένος με μια μεγάλη τετραπλή θύρα δειγματοληψίας ή επιπρόσθετες θήρες με τέσσερις βελόνες με συνδέσεις διπλής στεγανοποίησης με χρήση για	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 7 Παρ. 2.20

Α/ Α	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση – Προσφορά Οικονομικού Φορέα EN-ERGON SCIENTIFIC EES LTD	Παραπομπή
	δειγματοληψία, εμβολιασμό, αντιαφριστικό, τροφοδοσία, συγκομιδή και πρόσθεση διορθωτικών διαλυμάτων.			
2.21.	Να είναι εξοπλισμένος με τέσσερις περισταλτικές αντλίες: 2 αντλίες ροής 0-600ml/hr και 2 αντλίες ροής 0-3000ml/hr. Όλες οι αντλίες πρέπει να είναι εξοπλισμένες με δοχείο αντιδραστηρίων, σωληνώσεις, φίλτρα και συνδέσεις.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 9 και 10
2.22.	Πρέπει να είναι εξοπλισμένος με σύστημα ανίχνευσης αντιαφρισμού και ρύθμιση αντιαφρισμού μέσω αντλίας τύπου σύριγγας η οποία προσθέτει αντιαφριστικό.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 11 και 12
2.23.	Να είναι εξοπλισμένος με ηλεκτρονικό βρόγχο ψύξης τύπου Peltier ή κατάλληλο υδρόλουτρο ψύξης για διατήρηση της επιθυμητής θερμοκρασίας στο δοχείο.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 13
2.24.	Να είναι εξοπλισμένος με αεροσυμπιεστή κατάλληλο για ρυθμό ροής 5 L/min, μέγιστη πίεση 0.2 MPa και πλήρως αυτόματη ρύθμιση της πίεσης μεταξύ 0 και 200 kPa.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
2.25.	Η μονάδα πρέπει να διαθέτει την ικανότητα να λειτουργεί ως αυτόνομο σύστημα ή να συνδέεται σε λογισμικό και Η/Υ.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 2 Παρ. 2.25
2.26.	Να είναι εξοπλισμένος με λογισμικό για καταγραφή και έλεγχο της διεργασίας. Η μονάδα να είναι ικανή να ελέγχει 6 ή περισσότερους βιοαντιδραστήρες από τον ίδιο Η/Υ.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 7 Παρ. 2.26
2.27.	Κατάλληλος Η/Υ πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά. Ο Η/Υ θα πρέπει να είναι φορητός με οθόνη τουλάχιστον 14 ιντσών, σκληρό δίσκο χωρητικότητας τουλάχιστον 400 GB, μνήμη RAM τουλάχιστον 4 GB, επεξεργαστή ταχύτητας τουλάχιστον 1.8	ΝΑΙ	ΝΑΙ	

A/ A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση – Προσφορά Οικονομικού Φορέα EN-ERGON SCIENTIFIC EES LTD	Παραπομπή
	ghz και να είναι συμβατός με Windows 7, Windows 8 και Windows 10.			
2.28.	Να προσφέρεται εγγύηση ανταλλακτικών και εργασίας για τουλάχιστον 2 χρόνια.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	
2.29.	Να έχει τη δυνατότητα μέτρησης της συγκέντρωσης CO ₂ (0-100%) στο αέριο ρεύμα εξόδου του αντιδραστήρα με χρήση Carbometer.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 14
A/ A	Απαιτήσεις - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση – Προσφορά Οικονομικού Φορέα EN-ERGON SCIENTIFIC EES LTD	Παραπομπή
3.	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
1.1.	Ο ανάδοχος να δύναται να συντηρεί και να επιδιορθώνει τον παρεχόμενο εξοπλισμό όταν του ζητηθεί. Θα πρέπει να προσκομισθεί με την προσφορά γραπτή εξουσιοδότηση από τον προμηθευτή πως είναι σε θέση να προμηθεύσει, να επιδιορθώνει και να συντηρεί το προσφερόμενο είδος.	ΝΑΙ	ΝΑΙ	Βλ Σελ 15

FA UB MK

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ – Συγκριτικός Πίνακας Τιμών

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΙΜΩΝ

		Οικονομικός Φορέας EN-ERGON SCIENTIFIC EES LTD				
Α/Α	Προϊόντα /Εξοπλισμός	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €, χωρίς ΦΠΑ	Συνολική Τιμή €, χωρίς ΦΠΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟΚΛΙΣΗΣ (ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ - ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΕΙΣΑ ΤΙΜΗ / ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (%))
1	MINIFOR Laboratory Fermentor - Bioreactor	1	28130	28130	28244	100




ΕΝΤΥΠΟ 1
ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Ζητούμενο προϊόν (1): Βιοαντιδραστήρας

Α/Α	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
1.	ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1.1.	Αριθμός μονάδων	1	LAMBDA MINIFOR Laboratory Bioreactor	
2.	ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
2.1.	Το προϊόν πρέπει να συμμορφώνεται με όλες τις εφαρμοστέες ευρωπαϊκές οδηγίες.	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Το προϊόν συμμορφώνεται με όλες τις εφαρμοστέες ευρωπαϊκές οδηγίες.	
2.2.	Να φέρει τη σήμανση CE καθώς επίσης και όλες τις απαιτούμενες σημειώσεις (ισχύς, τάση, κτ).	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Το προϊόν φέρει τη σήμανση CE καθώς επίσης και όλες τις απαιτούμενες σημειώσεις	Βλ. Σελ 16
2.3.	Οι οδηγίες/πληροφορίες ασφαλείας πρέπει να είναι στην ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Οι οδηγίες/πληροφορίες ασφαλείας θα είναι στην ελληνική γλώσσα.	
2.4.	Βιοαντιδραστήρας εργαστηριακής κλίμακας	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Βιοαντιδραστήρας εργαστηριακής κλίμακας	
2.5.	Πρέπει να έχει τη δυνατότητα υποδοχής δοχείων διαφορετικής χωρητικότητας: 0,4-6 L. Η προσφορά πρέπει να συμπεριλαμβάνει δοχείο για τον αντιδραστήρα με χωρητικότητα 1,5 L με μέγιστο ύψος 40 cm και ένα δεύτερο δοχείο με μέγιστη χωρητικότητα 0,4 L.	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Η μονάδα έχει τη δυνατότητα υποδοχής δοχείων διαφορετικής χωρητικότητας: 0,3-7 L. Η προσφορά συμπεριλαμβάνει δοχείο για τον αντιδραστήρα με χωρητικότητα 1,7 L με μέγιστο ύψος 40 cm και ένα δεύτερο δοχείο με μέγιστη χωρητικότητα 0,45 L.	Βλ. Σελ 4 Παρ. 2.5 και 2.5.1
2.6.	Η μονάδα πρέπει να ελέγχεται από 2 μικροεπεξεργαστές.	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Η μονάδα ελέγχεται από 2 μικροεπεξεργαστές.	Βλ. Σελ 8 Παρ. 2.6
2.7.	Ρύθμιση θερμοκρασίας μέσω πηγής IR υψηλής αποδοτικότητας 150 W.	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Ρύθμιση θερμοκρασίας μέσω πηγής IR υψηλής αποδοτικότητας 150 W	Βλ. Σελ 7 Παρ. 2.7
2.8.	Ρύθμιση θερμοκρασίας από 5 °C υψηλότερη της θερμοκρασίας δωματίου έως 70 °C.†	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Ρύθμιση θερμοκρασίας από 5 οC υψηλότερη της θερμοκρασίας δωματίου έως 70 οC	Βλ. Σελ 7 Παρ. 2.8

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
2.9	καλύτερη. Μέτρηση θερμοκρασίας: από 0 έως 99 °C σε βήματα των 0,1 °C ή καλύτερη.	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Μέτρηση θερμοκρασίας: από 0 έως 99 οC σε βήματα των 0,1 οC	Βλ. Σελ 7 Παρ. 2.9
2.10	Ακρίβεια θερμοκρασίας: +/- 0,2 °C (0-60 °C) ή καλύτερη.	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Ακρίβεια θερμοκρασίας: +/- 0,2 οC (0-60 οC)	Βλ. Σελ 7 Παρ. 2.10
2.11	Αισθητήρας θερμοκρασίας: Ρ1 100 ενσωματωμένος στο ηλεκτρόδιο του πεχόμετρου (pH probe).	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Αισθητήρας θερμοκρασίας: Ρ1 100 ενσωματωμένος στο ηλεκτρόδιο του πεχόμετρου (pH probe).	Βλ. Σελ 7 Παρ. 2.11
2.12	Ρύθμιση pH: ηλεκτρόδιο του pH που αποστειρώνεται, pH 0-14 με αυτόματη διόρθωση θερμοκρασίας, ημιαυτόματη βαθμονόμηση 2 σημείων.	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Ρύθμιση pH: ηλεκτρόδιο του pH που αποστειρώνεται, pH 0-14 με αυτόματη διόρθωση θερμοκρασίας, ημιαυτόματη βαθμονόμηση 2 σημείων	Βλ. Σελ 7 Παρ. 2.12
2.13	Ανάλυση pH: 0,01 μονάδες pH ή καλύτερη.	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Ανάλυση pH: 0,01 μονάδες pH	Βλ. Σελ 7 Παρ. 2.13
2.14	Ακρίβεια pH: +/- 0,02 μονάδες pH ή καλύτερη.	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Ακρίβεια pH: +/- 0,02 μονάδες pH	Βλ. Σελ 7 Παρ. 2.14
2.15	Ρύθμιση pO ₂ : αισθητήρας οξυγόνου τύπου Clark που αποστειρώνεται, με γρήγορη ανταπόκριση, αυτόματη διόρθωση θερμοκρασίας, ημιαυτόματη βαθμονόμηση 2 σημείων, ρύθμιση διαλυμένου οξυγόνου (DO) μέσω ρύθμισης του ρυθμού αερισμού.	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Ρύθμιση pO ₂ : αισθητήρας οξυγόνου τύπου Clark που αποστειρώνεται, με γρήγορη ανταπόκριση, αυτόματη διόρθωση θερμοκρασίας, ημιαυτόματη βαθμονόμηση 2 σημείων, ρύθμιση διαλυμένου οξυγόνου (DO) μέσω ρύθμισης του ρυθμού αερισμού	Βλ. Σελ 7 Παρ. 2.15
2.16	Εμβέλεια pO ₂ : 0 έως 25 mg οξυγόνου ανά L, σε βήματα 0,1 mg/L ή καλύτερα.	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Εμβέλεια pO ₂ : 0 έως 25 mg οξυγόνου ανά L, σε βήματα 0,1 mg/L	Βλ. Σελ 7 Παρ. 2.16
2.17	Ροή αέρα: 0 έως 5 L/min σε βήματα 0,01 L/min, μέτρηση με μετρητή ρυθμού ροής μάζας ακρίβειας +/- 3%, επαναληψιμότητα +/- 0,5% ή καλύτερη.	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Ροή αέρα: 0 έως 5 L/min σε βήματα 0,01 L/min, μέτρηση με μετρητή ρυθμού ροής μάζας ακρίβειας, γραμμικότητα +/- 3%, επαναληψιμότητα +/- 0,5%	Βλ. Σελ 7 Παρ. 2.17
2.18	Ρύθμιση ροής αέρα μέσω αναλογικής βαθμίδας ρυθμιζόμενης από μικροεπεξεργαστή.	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Ρύθμιση ροής αέρα μέσω αναλογικής βαθμίδας ρυθμιζόμενης από μικροεπεξεργαστή	Βλ. Σελ 7 Παρ. 2.18
2.19	Ισχύς ανάδρευσης τουλάχιστον 50 W, 0 έως 1200 rpm σε βήματα των 10 rpm με έναν ή περισσότερους διακόπτες ανόδρευσης.	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Ισχύς ανάδρευσης τουλάχιστον 50 W, 0 έως 1200 rpm σε βήματα των 10 rpm με έναν ή περισσότερους διακόπτες ανόδρευσης	Βλ. Σελ 7 Παρ. 2.19
2.20	Ο αντιδραστήρας να είναι εξοπλισμένος με μια	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Ο αντιδραστήρας είναι εξοπλισμένος με μια μεγάλη	Βλ. Σελ 7 Παρ. 2.19

Σελίδα 2 από 5

A/A	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαιτηση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
	μεγάλη τετραπλή θύρα δειγματοληψίας ή επιπρόσθετες θύρες με τέσσερις βελόνες με συνδέσεις διπλής στεγανοποίησης με χρήση για δειγματοληψία, εμβολισμό, τροφοδοσία, συγκομιδή και πρόσδεση διαρρωτικών διαλυμάτων.		τετραπλή θύρα δειγματοληψίας με συνδέσεις διπλής στεγανοποίησης με χρήση για δειγματοληψία, εμβολισμό, αντιφασφιακό, τροφοδοσία, συγκομιδή και πρόσδεση διαρρωτικών διαλυμάτων.	2.20
2.21.	Να είναι εξοπλισμένος με τέσσερις περισταλτικές αντλίες: 2 αντλίες ροής 0-600ml/hr και 2 αντλίες ροής 0-3000ml/hr. Όλες οι αντλίες πρέπει να είναι εξοπλισμένες με δοχείο αντιδραστηρίων, σωληνώσεις, φίλτρα και συνδέσεις.	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Ο αντιδραστήρας είναι εξοπλισμένος με τέσσερις περισταλτικές αντλίες: 2 αντλίες ροής 0-600ml/hr και 2 αντλίες ροής 0-3000ml/hr. Όλες οι αντλίες πρέπει να είναι εξοπλισμένες με δοχείο αντιδραστηρίων, σωληνώσεις, φίλτρα και συνδέσεις.	Βλ. Σελ 9 & 10
2.22.	Πρέπει να είναι εξοπλισμένος με σύστημα ανάγνωσης αντιφασφισμού και ρύθμιση αντιφασφισμού μέσω αντλίας τύπου σύριγγας ή οποία προσάβεται αντιφασφιακό.	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Ο αντιδραστήρας είναι εξοπλισμένος με σύστημα ανάγνωσης αντιφασφισμού και ρύθμιση αντιφασφισμού μέσω αντλίας τύπου σύριγγας η οποία προσάβεται αντιφασφιακό.	Βλ. Σελ 11 & 12
2.23.	Να είναι εξοπλισμένος με ηλεκτρονικό βρόγχο ψύξης τύπου Pellier ή κατάλληλο υδρόλυτρο ψύξης για διατήρηση της επιθυμητής θερμοκρασίας στο δοχείο.	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Ο αντιδραστήρας είναι εξοπλισμένος με ηλεκτρονικό βρόγχο ψύξης τύπου Pellier ή κατάλληλο υδρόλυτρο ψύξης για διατήρηση της επιθυμητής θερμοκρασίας στο δοχείο	Βλ. Σελ 13
2.24.	Να είναι εξοπλισμένος με αεροσυμπιεστή κατάλληλο για ρυθμό ροής 5 L/min, μέγιστη πίεση 0.2 MPa και πλήρως αυτόματη ρύθμιση της πίεσης μεταξύ 0 και 200 kPa.	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Ο αντιδραστήρας είναι εξοπλισμένος με αεροσυμπιεστή κατάλληλο για ρυθμό ροής 5 L/min, μέγιστη πίεση 0.2 MPa και πλήρως αυτόματη ρύθμιση της πίεσης μεταξύ 0 και 200 kPa.	
2.25.	Η μονάδα πρέπει να διαθέτει την ικανότητα να λειτουργεί ως αυτόνομο σύστημα ή να συνδέεται σε λογισμικό και Η/Υ.	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Η μονάδα διαθέτει την ικανότητα να λειτουργεί ως αυτόνομο σύστημα ή να συνδέεται σε λογισμικό και Η/Υ.	Βλ. Σελ 2 Παρ. 2.25
2.26.	Να είναι εξοπλισμένος με λογισμικό για καταγραφή και έλεγχο της διεργασίας. Η μονάδα να είναι ικανή να ελέγχει 6 ή περισσότερους βιοαντιδραστήρες από τον ίδιο Η/Υ.	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Ο αντιδραστήρας είναι εξοπλισμένος με λογισμικό για καταγραφή και έλεγχο της διεργασίας. Η μονάδα να είναι ικανή να ελέγχει 6 βιοαντιδραστήρες από τον ίδιο Η/Υ.	Βλ. Σελ 7 Παρ. 2.26
2.27.	Κατάλληλος Η/Υ πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά. Ο Η/Υ θα πρέπει να είναι φορητός με οθόνη τουλάχιστον 14 ιντσών, σκληρό δίσκο χωρητικότητας τουλάχιστον 400 GB, μνήμη RAM τουλάχιστον 4 GB, επεξεργαστή ταχύτητας τουλάχιστον	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Κατάλληλος Η/Υ θα συμπεριλαμβάνεται στην προσφορά. Ο Η/Υ θα είναι φορητός με οθόνη τουλάχιστον 14 ιντσών, σκληρό δίσκο χωρητικότητας τουλάχιστον 400 GB, μνήμη RAM τουλάχιστον 4 GB, επεξεργαστή ταχύτητας τουλάχιστον	

Α/Α	Χαρακτηριστικά - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
	τουλάχιστον 4GB, μνήμη RAM τουλάχιστον 4 GB, επεξεργαστή τουλάχιστον 1.8 ghz και να είναι συμβατός με Windows 7, Windows 8 και Windows 10.		1.8 ghz και να είναι συμβατός με Windows 7, Windows 8 και Windows 10.	
2.28.	Να προσφέρεται εγγύηση ανταλλακτικών και εργασιών, για τουλάχιστον 2 χρόνια.	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Η προσφορά μας περιλαμβάνει εγγύηση ανταλλακτικών και εργασιών για 2 χρόνια.	Βλ. Σελ 4 Παρ. 2.5
2.29	Να έχει τη δυνατότητα μέτρησης της συγκέντρωσης CO ₂ (0-100%) στο αέριο ρεύμα εξόδου του εξόδου του αντισταθμίτη με χρήση Carbometer.	ΝΑΙ	ΝΑΙ. Ο αντισταθμίτης έχει τη δυνατότητα μέτρησης της συγκέντρωσης CO ₂ (0-100%) στο αέριο ρεύμα εξόδου του αντισταθμίτη με χρήση Carbometer	Βλ. Σελ 14

2. Ζητούμενη υπηρεσία (1):

Α/Α	Απαιτήσεις - Προδιαγραφές	Απαίτηση	Απάντηση - Προσφορά	Παραπομπή
1.	ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ			
1.1	Ο ανάδοχος να δύναται να συντηρεί και να επιδιορθώνει τον παρεχόμενο εξοπλισμό όταν του ζητηθεί. Θα πρέπει να προσκομισθεί με την προσφορά γραπτή εξουσιοδότηση από τον προμηθευτή πως είναι σε θέση να προσμηθεί, να επιδιορθώσει και να συντηρεί το προσφερόμενο είδος.	ΝΑΙ	Επισυνάπτεται γραπτή εξουσιοδότηση από τον προμηθευτή πως η εταιρία μας είναι σε θέση να προσμηθεί, να επιδιορθώσει και να συντηρεί το προσφερόμενο είδος.	Βλ. Σελ 15

10/11/2023

ΚΑΥΒ

ΚΚ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

1. Είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του Πίνακα. Σε περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί οποιοδήποτε σημείο, η απάντηση θεωρείται αρνητική.
2. 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.
3. Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση, θεωρούνται ως απαράβατοι όροι και οι προσαφές που δεν καλύπτουν τέτοιες απαιτήσεις απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
4. Στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Προσφέροντα που είτε είναι το συγκεκριμένο προϊόν που προσφέρει είτε έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά.
5. Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των προσφερόμενων προϊόντων, που κατά την κρίση του Προσφέροντα τεκμηριώνουν τα δηλούμενα στον Πίνακα Στοιχεία. Οι παραπομπές πρέπει να είναι συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κλπ.), ενώ αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή την αναφορά θα υπογραμμίζεται το σημείο τεκμηρίωσης και θα σημειώνεται η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα στην οποία καταγράφεται το ζητούμενο χαρακτηριστικό.

EN-ERGON SCIENTIFIC EES LTD

Σελίδα 5 από 5

