



Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας  
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας

Κοζάνη, 20/05/2014

Αριθμ.Πρωτ.: 4132

**Ταχ.Δ/νση:** Πάρκο Αγ. Δημητρίου  
**Ταχ. Κωδικός:** 50100, Κοζάνη  
**Τμήμα:** Τμήμα Διαγωνισμών & Συμβάσεων  
**Πληροφορίες:** Χρύσα Ιακωβίδου, Κατερίνα Δακή  
**Τηλ./ Fax:** 2461056440, 2461056221  
**e-mail:** [ciakovidou@uowm.gr](mailto:ciakovidou@uowm.gr)

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**  
**Επανάληψη στο ορθό της από**  
**4078/16-5-2014 πρόσκλησης**  
*Διόρθωση του προϋπολογισμού της*  
*κατηγορίας 4*

**Θέμα:** Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για τη προμήθεια  
**Κατηγορία 1:** Αέρια αντιδρώντα μίγματα, Φιάλες, Μανοεκτονωτές  
**Κατηγορία 2:** Υλικά αναλώσιμα για σύνθεση και χαρακτηρισμό των υλικών  
**Κατηγορία 3:** Αναλώσιμα για την διεξαγωγή ηλεκτροχημικών μετρήσεων  
**Κατηγορία 4:** Χημικά Αντιδραστήρια για Σύνθεση Υλικών  
**Σχετ.:** Έργο: **Efficient conversion of coal to electricity - Direct Coal Fuel Cells - DCFC**

Η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, έχοντας υπόψη

- Την Υπουργική απόφαση ΚΑ.679/22.08.1996: Τροποποίηση και αντικατάσταση της απόφασης με αρ. Β1/819/88 «Σύσταση Ειδικών Λογαριασμών για τη χρηματοδότηση Ερευνητικών Έργων και σχετικών Υπηρεσιών ή δραστηριοτήτων που εκτελούνται στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Χώρας»
- Τη με αριθμ. 194/14-05-2014 απόφαση της Επιτροπής Ερευνών ΠΔΜ

Αποφασίζει, τη διενέργεια διαγωνισμού με τη διαδικασία της διαπραγμάτευσης ανά κατηγορία για την προμήθεια με αντικείμενο:

Κατηγορία 1: Αέρια αντιδρώντα μίγματα, Φιάλες, Μανοεκτονωτές

Κατηγορία 2: Υλικά αναλώσιμα για σύνθεση και χαρακτηρισμό των υλικών

Κατηγορία 3: Αναλώσιμα για την διεξαγωγή ηλεκτροχημικών μετρήσεων

Κατηγορία 4: Χημικά Αντιδραστήρια για Σύνθεση Υλικών

στα πλαίσια του έργου Efficient conversion of coal to electricity - Direct Coal Fuel Cells - DCFC που χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση στο πλαίσιο 7<sup>ου</sup> Προγράμματος Πλαισίου με ΕΥ τον κ. Μαρνέλλο Γεώργιο.

Ο προϋπολογισμός για τις παραπάνω προμήθειες, διάρκειας δέκα πέντε ημερών, δεν μπορεί να ξεπερνά ανά κατηγορία τους προϋπολογισμούς όπως αναφέρονται παρακάτω:

Κατηγορία 1: Αέρια αντιδρώντα μίγματα, Φιάλες, Μανοεκτονωτές, προϋπολογισμού 5.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

Κατηγορία 2: Υλικά αναλώσιμα για σύνθεση και χαρακτηρισμό των υλικών προϋπολογισμού 1.600,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

Κατηγορία 3: Αναλώσιμα για την διεξαγωγή ηλεκτροχημικών μετρήσεων προϋπολογισμού 1.800,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

Κατηγορία 4: Χημικά Αντιδραστήρια για Σύνθεση Υλικών προϋπολογισμού 2.269,35€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

Οι Προσφέροντες οφείλουν να καταθέσουν στη γραμματεία της Επιτροπής Ερευνών μέχρι την 27/05/2014 και ώρα 11:00 π.μ την σφραγισμένη προσφορά τους ανά κατηγορία προμήθειας, σύμφωνα τα Παραρτήματα I (Τεχνική Προσφορά) και II (Οικονομική Προσφορά) μαζί με φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα εν ισχύ.

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών από την επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού η γραμματεία της Επιτροπής Ερευνών θα ενημερώσει τους αναδόχους ώστε να προσέλθουν για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Επιπλέον πληροφορίες μπορούν να ζητούνται όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από την κ. Ιακωβίδου (τηλ. 2461056440).

Ο προϊστάμενος γραμματείας  
του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας ΠΔΜ  
Γεώργιος Κωνσταντάς



### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

#### **Κατηγορία 1: Αέρια αντιδρώντα μίγματα, Φιάλες, Μανοεκτονωτές**

Α/Α	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		
1	Μανοεκτονωτής εργαστηριακός με ανοξειδωτο διάφραγμα	4 τμχ		
2	Φιάλη Χαλύβδινη 50 Lt	4 τμχ		
3	Μείγμα Συνθετικού αέρα Respal (78% N <sub>2</sub> -22% O <sub>2</sub> ) ( Περιεχόμενο φιάλης 50 lt)		€/m <sup>3</sup>	
4	Μείγμα 20% O <sub>2</sub> /He (Περιεχόμενο φιάλης 50 lt)		€/m <sup>3</sup>	
5	Μείγμα 20% CO <sub>2</sub> /He (Περιεχόμενο φιάλης 50 lt)		€/m <sup>3</sup>	
6	Μείγμα CO <sub>2</sub> καθαρότητας 99,9% σε φιάλη 50 lt (30 kg) (Περιεχόμενο φιάλης 50 lt)		€/kg	
7	Υγρό άζωτο (Περιεχόμενο φιάλης 20 lt)		€/lt	
8	He καθαρότητας 99,999% (Περιεχόμενο φιάλης 50 lt)		€/m <sup>3</sup>	
9	N <sub>2</sub> καθαρότητας 99,999% (Περιεχόμενο φιάλης 50 lt)		€/m <sup>3</sup>	
10	O <sub>2</sub> καθαρότητας 99,999% (Περιεχόμενο φιάλης 50 lt)		€/m <sup>3</sup>	
11	Μείγμα 30,9% CO/He (Περιεχόμενο φιάλης 50 lt)		€/m <sup>3</sup>	

Ημερομηνία ...../...../.....  
Ο Προσφέρων (Υπογραφή-Σφραγίδα)

#### **Κατηγορία 2: Υλικά αναλώσιμα για σύνθεση και χαρακτηρισμό των υλικών**

Α/Α	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		
1	Γάντια without powder LATEX SMALL πακέτο 100 τμχ	40		
2	Γάντια without powder LATEX MEDIUM πακέτο 100 τμχ	20		
3	Ποτήρι ζέσεως 2lt	8		



4	Ποτήρι ζέσεως 100ml	6		
5	Πορσελάνινες κάψες ρηχές διαμ. 8cm ύψος 2cm χωρ. 50ml, με καμπύλο πάτο όχι επαυλωμένο, πακέτο των 6 τεμαχίων	4		
6	PARAFILM 5CM X 15 MET. ρολλό	3		
7	Ποτήρι ζέσεως -Beaker , with spout , low form ILMABOR - 500ml	6		
8	BALANCE BOATS, 7 ml (1.000 pcs) - White 43X43X8 MM	2		
9	Κάψες Πορσελάνης 125mm πακετο 10 τμχ	1		
10	Χωνευτήριο πορσελάνης διαμέτρου 65mm και ύψος 54mm, 100ml,πακέτο των 24 τεμαχίων	2		
11	Υάλινος δίσκος για ξήρανση δείγματος (PYREX) 38 X 25 X 5 CM PAC 4 TMX ART EW34588-26	1		
12	Ξηραντήρας Υάλινος 150 cm	2		

Ημερομηνία ...../...../.....  
Ο Προσφέρων (Υπογραφή-Σφραγίδα)

### Κατηγορία 3: Αναλώσιμα για την διεξαγωγή ηλεκτροχημικών μετρήσεων

Α/Α	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		
1	ΣΥΡΜΑ ΧΡΥΣΟΥ 24Κ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 0,5 mm	30 gr		
2	ΣΥΡΜΑ ΚΑΘΑΡΟΥ Ag 1000°, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 0,5 mm	150 gr		

Ημερομηνία ...../...../.....  
Ο Προσφέρων (Υπογραφή-Σφραγίδα)

### Κατηγορία 4: Χημικά Αντιδραστήρια για Σύνθεση Υλικών

Α/Α	ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΣΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		



1	Yttrium(III) nitrate hexahydrate	500g		
2	Yttrium(III) oxide, 99.99% trace metals basis	250g		
3	ZrO(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> 35 wt. % in dilute nitric acid, ≥99% trace metals basis	500ml		
4	Glycine ReagentPlus®, ≥99% (TLC)	1kg		
5	Barium carbonate puriss. p.a., ACS reagent	1kg		
6	Barium nitrate ACS reagent, ≥99%	500g		

Ημερομηνία ...../...../.....  
Ο Προσφέρων (Υπογραφή-Σφραγίδα)

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

### **Κατηγορία Προμήθειας Νο .....: Αναφορά κατηγορίας**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ΕΥΡΩ)	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ(ΕΥΡΩ)
1					
2					
3					
<b>Σύνολο Προσφοράς σε Ευρώ χωρίς ΦΠΑ (Αριθμητικώς)</b>			<b>«άθροισμα»</b>		
<b>Σύνολο Προσφοράς σε Ευρώ χωρίς ΦΠΑ (Ολογράφως)</b>					
<b>Σύνολο Προσφοράς σε Ευρώ με ΦΠΑ (Αριθμητικώς)</b>			<b>«άθροισμα»</b>		
<b>Σύνολο Προσφοράς σε Ευρώ με ΦΠΑ (Ολογράφως)</b>					

Ημερομηνία ...../...../.....  
Ο Προσφέρων (Υπογραφή-Σφραγίδα)