



ACADEMIA ROMÂNĂ
FILIALA CLUJ-NAPOCA
 Tel./fax. 0264/596889
 Nr. 3983 / 12.12.2014

Aprobat,

PRESEDINTE,
 Acad. Emil Burzo



Referat de necesitate

Institut/Departament/Colectiv de cercetare: Institutul de Speologie

Adresa beneficiar (locatie exacta de livrare/ prestare/ executare): Academia Română Filiala Cluj-Napoca, Str. Republicii, nr. 9

- Tip Produse Papetarie Hartie Tonere
 Feronerie Electrice **Aparatura laborator**
 Echipamente industriale IT Materiale curatenie
 Reactivi/Substante Consumabile laborator Altele _____

Sursa de finantare: Buget Granturi-Cercetare¹ cod PN-II-ID-PCE-2012-4-0530 Venituri sponsorizari Fonduri structurale Alte venituri proprii

Va rugam sa ne aprobatii procurarea urmatoarelor produse:

Nr. Crt	Denumire produs/ serviciu/ lucrare	U.M.	Cant. min – max sau ferma	Valoare estimata lei fara TVA		Data la care devine necesar
				Pe U/M	TOTAL	
1.	<i>Etuva de laborator 24 litri SNOL (sau echivalent) - cod CPV 42942200-3: Etuve de vid</i>		1	3300	3300	07.01.2015
	TOTAL		1	3300	3300	

¹ Mentionez ca produsele de mai sus vor fi utilizate doar pentru realizarea obiectivelor contractului de cercetare si reprezinta cheltuieli eligibile in conformitate cu devizul aprobat si cu fondurile disponibile.

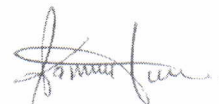
Justificarea/ scopul achizitiei: Aparatura de laborator necesara prepararii esatiouanelor investigate in proiect, in vederea analizelor chimice si izotopice.

	Specificatii tehnice (cerinte, prescriptii, caracteristici de natura tehnica ce permit fiecarui produs sa fie descris, in mod obiectiv, in asa maniera incat sa corespunda necesitatii autoritatii contractante)	Justificarea includerii specificatiilor tehnice (principiul proportionalitatii)
1.	<i>Etuva de laborator 24 litri SNOL (sau echivalent)</i>	<i>Temperatura controlata prin microprocesor Setarea temperaturii si a timpului de lucru Temperatura de lucru 50 ...200 grd C Afisarea temperaturii cu rezolutie de 1 grd Celsius Vizualizare temperatura setata/ temperatura curenta Ventilatie naturala Grad inalt de precizie Ventilatie naturala Interior din otel galvanizat 2 rafturi Volum minim 24 l Termoizolatie din materiale de inalta calitate Timp scurt de incalzire Incalzire din 4 directii Usa cu inchidere ermetica Consum de energie redus Putere/Nr. Faze 1 KW/1</i>

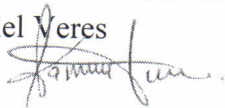
DIRECTOR / SEF COLECTIV,
Dr. Ruxandra Nastase-Bucur



INTOCMIT: Daniel Veres



DIRECTOR DE PROIECT/ GRANT,
Daniel Veres



CONTABIL ȘEF,
Ec. Dumitru Panta

