



ACADEMIA ROMÂNĂ
FILIALA CLUJ-NAPOCA

Tel./fax. 0264/596889

Nr. 3062 / 09.10.2014

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>Ultramicrobalanta, Perkin Elmer– Model AD-6, cod CPV 38311100-9: Balante electronice si accesorii</i>		1	54,000	54,000	15.11.2014
	TOTAL		1	54,000	54,000	

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

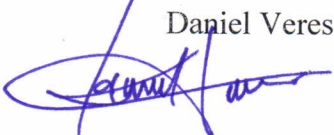
¹ Mentionez ca produsele de mai sus vor fi utilizate doar pentru realizarea obiectivelor contractului de cercetare si reprezinta cheltuieli eligibile in conformitate cu devizul aprobat si cu fondurile disponibile.

	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>Ultramicrobalanta, Perkin Elmer– Model AD-6 destinata procedurilor de cantarire de inalta performanta in domeniul miligramelor sau microgramelor</i>	Ultramicrobalanta de laborator, necesara prepararii probelor in vederea analizelor chimice si izotopice: <ul style="list-style-type: none"> - balanta comparator (cu taler pentru balans). - controlata in totalitate de microcomputer. - Fotodetector dual cu LED pentru compensarea efectelor temperaturii, vibratiilor, fluctuatiilor de curent, uzura componentelor interne. - capacitate : 5.0 g si rezolutie in functie de domeniu: -0.1 µg (2 mg); -1 µg (20 mg); -10 µg (200 mg); -100 µg (1000 mg) - senzitivitate maxima : 0.1 µg. - display LCD. - camera de cantarire este separata de balanta propriu-zisa pentru maxima flexibilitate in laborator. - alte functii incluse : tara automata, calibrare automata, selectie automata a domeniului, calcule statistice. - sa se livreze cu : set de greutati de cantarire (1 mg la 1 g), greutate de calibrare, penseta anti-magnetica, manual de instruire, 20 de tavite. - memorie interna: minim 800 cantariri. - memorare parametrilor. - alimentare: 220 V, 50 Hz.

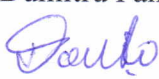
DIRECTOR / SEF COLECTIV,
Dr. Ruxandra Nastase-Bucur



DIRECTOR DE PROIECT/ GRANT,
Daniel Veres



CONTABIL ŞEF,
Ec. Dumitru Panta



INTOCMIT: Daniel Veres

