



Un proiect finantat prin Mecanismul Financiar SEE (Islanda, Liechtenstein, Norvegia) 2009-2014 si bugetul de stat
Programul: "Cercetare in Sectoare Prioritare"

Titlul proiectului: "CAVEMONITOR - Monitorizarea impactului antropic in pesterile turistice - proiect pilot asupra
procoloalelor de monitorizare si tehnici de remediere in pesterile turistice din Romania"

Cod: EES-JRP-RO-NO-2013-1-0259

Partener 2: Academia Română, Filiala Cluj, Institutul de Speologie "Emil Racovita"



ACADEMIA ROMÂNĂ
FILIALA CLUJ-NAPOCA

Tel./fax. 0264/596889

Nr. 972 10.04.2015

Aprobat,

PRESEDINTE
Acad. Emil Burzo

Emil Burzo



Referat de necesitate

Institut/Departament/Colectiv de cercetare _____ Speologie _____

Adresa beneficiar (locatie exacta de livrare/ prestare/ executare) _____

_____ Clinicilor 5 _____

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

Tip Servicii/Lucrari: **Echiptament speologie**

Cod CPV: 37410000-5: „Echiptamente pentru sporturi in aer liber”

Sursa de finantare: Buget Granturi-Cercetare¹ _____ 17SEE/2014 _____

(cod / denumire Grant)

Venituri sponsorizari Fonduri structurale Alte venituri proprii

Va rugam sa ne aprobati procurarea urmatoarelor produse:

Nr. Crt	Denumire produs/ serviciu/ lucrare	U.M.	Cant. min – max sau ferma	Valoare estimata lei fără TVA		Data la care devine necesar
				Pe U/M	TOTAL	
1.	Lanternă frontală rezistentă	buc	1	1,290.32	1,290.32	16.04.2015
2.	Vesta speo	buc	2	60.48	120.97	16.04.2015
3.	Lanternă frontală	buc	1	129.03	129.03	16.04.2015

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.

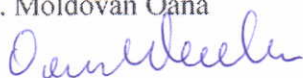
4.	Demirond	buc	1	57.26	57.26	16.04.2015
5.	Carabiniera asimetrica clapeta dreapta	buc	4	20.97	83.87	16.04.2015
6.	Carabiniera asimetrica cu siguranta	buc	6	31.45	188.71	16.04.2015
7.	Sac Mini Personal	buc	1	44.35	44.35	16.04.2015
8.	Sac de speologie 20 L	buc	1	91.13	91.13	16.04.2015
9.	Blocator piept	buc	1	157.26	157.26	16.04.2015
10.	Pedala speo	buc	1	54.03	54.03	16.04.2015
11.	Sac de speologie 15 L	buc	1	150.81	150.81	16.04.2015
12.	Set Cotiere Warmtex	per	2	141.13	282.26	16.04.2015
13.	Set Genunchere Warmtex	per	2	193.55	387.10	16.04.2015
	TOTAL				3037,10	

Justificarea/ scopul achizitiei: _____ activitate in teren _____

	Specificatii tehnice (cerinte, prescriptii, caracteristici de natura tehnica ce permit fiecarui produs, serviciu sa fie descris, in mod obiectiv, in asa maniera incat sa corespunda necesitatii autoritatii contractante)	Justificarea includerii specificatiilor tehnice (principiul proportionalitatii)
1.	Incluse in caietul de sarcini	
2.		
3.		
.....		
.....		

COORDONATOR PROIECT,
(nume, prenume, semnatura)

Dr. Moldovan Oana



CONTABIL ȘEF,
Ec. Panta Dumitru



INTOCMIT: _____

Dr. Ruxandra Nastase-Bucur
(nume, prenume, semnatura)

Telefon: _____



Un proiect finantat prin Mecanismul Financiar SEE (Islanda, Liechtenstein, Norvegia) 2009-2014 si bugetul de stat
Programul: "Cercetare in Sectoare Prioritare"

Titlul proiectului: "CAVEMONITOR - Monitorizarea impactului antropic in pesterile turistice - proiect pilot asupra
procoloalelor de monitorizare si tehnici de remediere in pesterile turistice din Romania"

Cod: EES-JRP-RO-NO-2013-1-0259

Partener 2: Academia Română, Filiala Cluj, Institutul de Speologie "Emil Racovita"



ACADEMIA ROMÂNĂ

FILIALA CLUJ-NAPOCA

Tel./fax. 0264/596889

Nr. 942 / 10.04.2015

Se aprobă,

PRESEDINTE
Acad. Emil Burzo



Programul:	MECANISMUL FINANCIAR SEE 2009-2014
Tipul proiectului:	Cercetare în Sectoare Prioritare
Cod proiect:	EEA-JRP-RO-NO-2013-1-0259

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 : achizitie *echipamente speologie*

Sursa de finantare: Buget Granturi-Cercetare¹ cod EEA-JRP-RO-NO-2013-1-0259 Venituri
sponsorizari Fonduri structurale Alte venituri proprii

Caiet de sarcini privind achizitia: echipamente speologie

1. Produsele care fac obiectul achiziției:

Produsele solicitate / obiectul achiziției: *echipamente speologie*

2. Detalierea produselor solicitate:

Achizitia de echipamente speologie este necesara pentru realizarea activitatilor de teren si îndeplinirea obiectivelor

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.

proiectului (EEA-JRP-RO-NO-2013-1-0259, *Cavemonitor- Monitorizarea impactului antropic în peșteri turistice - proiect pilot asupra protocoalelor de monitorizare și tehnicilor de remediere în peșterile turistice din România*), conform Planului de realizare a proiectului pentru anul în curs, 2015, dar și pentru perioada 2015-2017.

Echipamentul trebuie să aibă următoarele caracteristici tehnice, necesare realizării activităților de teren din cadrul proiectului:

- **Lanterna frontala rezistentă (1 bucată)**, extrem de puternică cu 760 lumen, concepută pentru activități sportive intense, cu mișcare rapidă, unde iluminatul este vital, cum ar fi speologia. Să aibă fascicul mixt și 4 moduri de iluminare care să permită utilizatorului să aleagă între puterea maximă și economisirea bateriei, în funcție de necesitate. Să dispună de un acumulator ACCU 4 ULTRA, care să permită reducerea greutății frontale. Bateria să fie prevăzută cu cablu, cu design ergonomic, comod. Să aibă următoarele specificații: Lumină uniformă până la 760 lumen, Fascicul lung până la 170 m, Să se schimbe automat în mod de rezervă (64 lumen/2h) când bateriile sunt aproape epuizate, acumulatorul să fie ACCU4ULTRA acumulator litiu-ion (5200 mAh) de înaltă performanță, reincarcabilă, care să poată fi transportat în rucsac sau în haină. Prevăzută cu încărcător rapid (5h), Rezistență la apă -1 m timp de 30 minute, Rezistență excelentă la căderi, impact și strivire, Butonul selector să se rotească cu ușurință chiar și cu mâinile, Lumina să se schimbe în intermitență înainte de a se schimba în mod economic, Banda elastică să fie confortabilă, ajustabilă, să aibă 4 moduri de iluminare: 1. Luminozitate: 65 lumen, raza: 45 m, autonomie: 73 h, 2. Luminozitate: 300 lumen, raza: 100 m, autonomie: 14 h, 3. Luminozitate: 420 lumen, raza: 115 m, autonomie: 10, 4. Luminozitate: 760 lumen, raza: 170 m, autonomie: 4 h.

- **Vesta speo (2 bucăți)**: reglabilă, pentru speologie, furnizată cu veriga G07 din zinc, realizată din chingă plată de 33 mm cu cruce metalică plată la spate care împiedică răsucirea, greutatea 225 g.

- **Lanterna frontala (1 bucată)**: Lumină de proximitate, lumină pentru distanță (110 lumeni, 45 m), funcție Boost (140 lumeni, 45 m) LED roșu, lumină intermitentă pentru semnalizare, Comutatorul ușor de folosit chiar și cu mâinile. Banda de cap combinată din elastic și țesătura pentru confort și fixare sigură în timpul activităților de speologie. Banda de cap lavabilă, cu tehnologie CONSTANT LIGHTING, cu mai multe moduri de iluminare adaptate la situații diferite: lumină uniformă pentru proximitate cu fascicul imprastiat, lumină mixtă pentru deplasare cu fascicul focusat și imprastiat, intensitate, modul boost intensitate maximă cu raza maximă, iluminare de proximitate discretă cu LED roșu, lumină intermitentă pentru semnalizare, să aibă funcție de administrare a sursei de energie permite utilizatorului anticiparea schimbării bateriilor, lumină să se schimbe automat în mod de rezervă (lumină clipitoare) când bateriile sunt aproape epuizate, să se schimbe automat în lumină roșie dacă bateriile sunt aproape goale.

- **Demirond duraluminiu (1 bucată)**: Demirond din duraluminiu. Rezistență axa mare 25 kN, Rezistență axa mică 10 kN, Greutate 55 grame, Rezistență 25 kN, Incluziune cu Siguranță

- **Carabiniera asimetrica clapeta dreapta (4 bucati):** din duraluminiu, Greutate 41 g, Rezistenta axa mare 23 kN, Rezistenta axa mica 8 kN, Rezistenta cu clapeta deschisa 8 kN, Deschidere clapeta 20 mm, Rezistenta 23 kN, Inchidere fara Siguranta

- **Carabiniera asimetrica cu siguranta din aliaj (6 bucati):** Greutate 46 g, Rezistenta axa mare 23 kN, Rezistenta axa mica 8 kN, Rezistenta cu clapeta deschisa 8 kN, Deschidere clapeta 17 mm, Material Duraluminiu, Rezistenta 23 kN, Inchidere cu Siguranta

- **Sac Mini Personal (1 bucata):** Sac speo de 5 litri din PVC destinat pentru transportul spiturilor si a obiectelor de mici dimensiuni. Forma cilindrica, Inchidere cu cordelina prin inele metalice, fund oval, dimensiuni 18x14 cm, Inaltime 30 cm, material poliplan de 750 grame/mp.

- **Sac speologie de 20 L (1 bucata):** Folosit atat pe uscat cat si pe apa, sa ofere o protectie foarte versatila si durabila, realizat din fete de vinil si un fund rezistent, sa poata face fata oricaror incercari din natura, sa se inchide prin sistem Dry Seal™ si sa aiba atasat un inel D.

- **Blocator de piept (1 bucata):** Destinat urcarii pe coarda impreuna cu un blocator de mana. Gaura speciala pentru atasarea unei pedale veste de blocator, Cama din aluminiu cu dinti cu autocuratare pentru corzi murdare sau inghetate, cu rezistenta sporita la coroziune. Deschidere rapida prin simpla pasare a manetei, pentru corzi cu diametrul intre 8 si 13 mm, cadru de aluminiu, otel cromat pentru cama si plastic pentru "tragaci", greutate 85 grame

- **Pedala speo (1 bucata):** Pedala speo cu bucla mare din dyneema, greutate 40 g.

- **Sac de speologie din PVC (1 bucata):** Fund cu cusatura de protectie 22 x 22 cm, Model cu un maner pe fund si maner lateral, prevazut cu o curea si doua bretele reglabile, Ideal pentru transportul obiecte mici, Inchiderea cu capse si franghii (posibilitatea de a adauga string-blocuri), Inaltime: 42 cm, Volum: 15 L, Greutatea 590 g

- **Set Cotiere Warmtex (2 seturi):** din neopren, foarte rezistente la frecare, talie unica, pentru speologie

- **Set Genunchere Warmtex (2 seturi):** din neopren, foarte rezistente la frecare, pentru speologie

3. Scopul pentru care sunt solicitate produsele: achizitia *echipamente speologie* pentru livrarea rezultatelor pe etape si indeplinirea obiectivelor proiectului (EEA-JRP-RO-NO-2013-1-0259, *Cavemonitor- Monitorizarea impactului antropic in peşteri turistice - proiect pilot asupra protocolurilor de monitorizare si tehnicilor de remediere in peşterile turistice din România*).

4. Condițiile minime pentru acceptarea de către achizitor a ofertelor sunt:

Ofertele trebuie să includă toate cheltuielile aferente furnizării produselor, iar produsele furnizate să corespundă standardelor și performanțelor care se impun. Prestatorul va face dovada deținerii și implementării unui sistem de management al calitatii ISO/echivalent.