



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



Proiect finanțat printr-un **Grant acordat de Islanda, Liechtenstein și Norvegia**
Proiectul “**Strategii de restaurare a ecosistemelor de turbărie degradate din România (PeatRO)**”, este susținut în cadrul **Programului RO02 – ” Biodiversitate și servicii ale ecosistemelor”**
Beneficiar: **Institutul de Biologie București al Academiei Române (IBB)**
Contract nr. **4770/GLG/24.06.2015**
Numărul de înregistrare în IBB: **2339 din 25.06.2015**
Acronim: **PeatRo**
Nr inreg IBB **1017/14.04.2017**

**APROBAT,
DIRECTOR,
Dr. Dumitru T. Murariu
m.c. al Academiei Romane**

**INVITAȚIE DE PARTICIPARE
PENTRU ACHIZITIA DIRECTA DE FURNIZARE REACTIVI ȘI PRODUSE DE
CONTRAST, PRODUSE CHIMICE ANORGANICE ȘI ORGANICE DE BAZA, ÎN CADRUL
PROIECTULUI “STRATEGII DE RESTAURARE A ECOSISTEMELOR DE TURBĂRIE
DEGRADATE DIN ROMÂNIA (PEATRO)**

Institutul de Biologie Bucuresti al Academiei Române (IBB) in calitate de autoritate contractanta va invita sa depuneti oferta in cadrul procedurii de atribuire a contractului de furnizare reactivi și produse de contrast, produse chimice anorganice și organice de baza

Codul de clasificare CPV:

33696000-5; 24300000-7 Reactivi și produse de contrast/Produse chimice anorganice si organice de baza

Procedura utilizata – Achizitie directa

Criteriul de atribuire

Criteriul de atribuire ales pentru aceasta procedura este pretul cel mai scazut in conditiile respectarii cerintelor descrise in prezenta invitatie. Atribuirea se va face prin selectarea ofertei din catalogul de produse/ servicii/ lucrari publicate in SEAP, la adresa www.e-licitatie.ro, in termen de 3 zile de la primirea comunicarii. Ofertantul se va asigura ca este înregistrat in SEAP, iar certificatul sau este valabil la data atribuirii. In oferta de pret vor fi incluse toate cheltuielile privind livrarea produselor oferite.

Livrarea se va face la sediul autoritatii contractate.

Plata se va face in termen de maxim 30 de zile, dupa receptia produselor, in baza contractului, comenzii si facturii.

Perioada de valabilitate a ofertei: 30 (treizeci) de zile lucrătoare de la data limită de depunere a ofertei.

Obiectul achiziției: furnizare reactivi și produse de contrast, produse chimice anorganice și organice de baza .

Valoarea estimată a achiziției: 67.226,89 lei fără TVA; 80.000 lei cu TVA

Lotul 1 - Valoare maxima lei fara TVA 16.806,7

Nr. crt	Denumire produs/ specificatii tehnice	UM	Cantitate (UM solicitate)	Pret unitar estimat (fara TVA) lei/UM	Pret total estimat (fara TVA) lei
1	agar pentru plante, ambalare 1kg, pentru culturi de celule de plante	1 Kg	1	974,86	974,86



2	Etanol conc. 96%, ambalare 1l,	1 L	35	54,16	1895,57
3	etanol absolut, ambalare 1l,	1 L	15	165,73	2485,90
4	acetona, ambalare cel mult 1l,	1 L	5	106,15	530,76
5	Malt extract for microbiology, ambalare 500g,	500g	2	308,71	617,41
6	D(+)-Glucose monohydrate for microbiology, ambalare maxim 1kg,	1 Kg	2	129,98	259,96
7	acid azotic 65%,suprapur, ambalare 1l,	1 L	6	433,27	2599,64
8	Sodium borohydride (NaBH ₄) , ambalare 100g,	100 g	4	812,39	3249,55
9	(1R)-(+)- α -Pinene (97%, FG), ambalare 1kg,	1 Kg	1	340,69	340,69
10	α -Terpineol (natural, \geq 96%, FCC, FG), ambalare 1kg,	1 Kg	1	448,36	448,36
11	(R)-(-)-Carvone, 98%, ambalare 100ml,	100 ml	2	177,45	354,89
12	(R)-(+)-Limonene 97%, ambalare 100ml,	100 ml	1	312,09	312,09
13	(1R)-(+)-Camphor 98%, ambalare 100g,	100 g	1	325,46	325,46
14	Eucalyptol 99%, ambalare 100ml,	100 ml	1	134,64	134,64
15	Eugenol, 99%, ambalare 100g,	100 g	1	127,51	127,51
16	Allyl isothiocyanate \geq 95%, FCC, ambalare 500g,	500 g	1	406,76	406,76
17	L-Menthol \geq 99%, FCC, FG, ambalare 1kg,	1 Kg	1	442,64	442,64
18	Carvacrol \geq 98%, FCC, FG, ambalare 100g ,	100 g	1	603,37	603,37
19	Thymol 99%, ambalare 100g,	100 g	1	197,80	197,80
20	Geraniol \geq 97%, FCC, FG, ambalare maxim 1kg,	1 Kg	1	370,86	370,86
21	Linalool 97%, ambalare 100g,	100 g	1	127,96	127,96

Lotul 2 - Valoare maxima lei fara TVA 16.806,7



Nr. crt	Denumire produs/ specificatii tehnice	UM	Cantitate (UM solicitate)	Pret unitar estimat (fara TVA) lei/UM	Pret total estimat (fara TVA) lei
1	diacetat de fluoresceina (FDA) , 97%, ambalare 10g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	10 g	1	535	535
2	acid gibberelic, ambalare 1 gram, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 g	10	148,2	1482
3	thidiazuron (TDZ) (1-Phenyl-3-(1,2,3-thiadiazol-5-yl)urea), ambalare 25 mg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	25mg	4	1050	4200
4	acid abscisic (ABA), ambalare 250mg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	250mg	2	1550	3100
5	fast Green (FCF Dye content $\geq 85\%$), ambalare 10 grame, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	10 g	1	852	852
6	dicloroizocianurat de sodiu (DICHLOROISOCYANURIC ACID, SODIUM SALT) , ambalare 500 game, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	500 g	1	370	370
7	glucoza anhidra, ambalare 1kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	1	168	168
8	D-Mannitol (RPE-For analysis), ambalare 1 kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	1	840	840
9	silicagel ganular (RE-Pure), 1-3 mm perlat, ambalare 1kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	1	60	60
10	dimetilsulfoxid (RE-Pure), ambalare 1l, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 l	1	700	700
11	alginat de Na, ambalare cel mult 1kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	1	735	735
12	acid picric solutie (RPE-For analysis), ambalare 1 l, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 l	1	85	85
13	metanol (R.G., REAG. ACS, REAG. ISO, RE AG. PH. EUR), ambalare 1l,	1l	5	28,94	144,7



14	acid acetic, ambalare 1l, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1l	1	40	40
15	NaOH, ambalare 1 l, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1l	1	30	30
16	acid clorhidric, ambalare 1l, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1l	1	30	30
17	clorura de 2,3,5 - trifenitetrazoliu (TTC) solutie, ambalare 100ml, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	100 ml	1	825	825
18	mioinozitol, ambalare 100g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	100 g	2	600	1200
19	zaharoza (Sucrose), ambalare 5kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	5 kg	1	450	450
20	2,4D (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid), ambalare 5g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	5 g	2	170	340
21	D-Sorbitol, ambalare 1kg , pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	1	150	150
22	Hidroxid de Na, solutie, ambalare 1l, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 l	3	40	120
23	Acid clorhidric concentrat, ambalare 1l, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 l	4	25	100
24	salicilat de metil, ambalare 1l, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 l	1	130	130
25	ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID (PURIFIED GRADE), ambalare 100g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	100 g	2	60	120

Lotul 3 - Valoare maxima lei fara TVA 16.806,7

Nr. crt	Denumire produs/ specificatii tehnice	UM	Cantitate (UM solicitate)	Pret unitar estimat (fara TVA) lei/UM	Pret total estimat (fara TVA) lei
1	Agarose (LE, Analytical Grade),	250 g	1	2600	2600



	ambalare 250g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare				
2	ETHIDIUM BROMIDE (MOLECULAR BIOLOGY REAGENT), ambalare 1g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 g	4	100	400
3	2-metoxietanol (Monometil glicol eter) (sau ETHYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER), ambalare 1l, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 l	2	600	1200
4	kinetina / kinetina 6-Furfurylaminopurine, ambalare 1g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 g	4	200	800
5	Polyethylene glycol (PEG), ambalare 1kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	1	160	160
6	Gelzan/ Gelrite/Agar substitute gelling agent, Gellan Gum GELRITE - gelling agent, ambalare 1kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	1	1000	1000
7	ACID INDOLIL ACETIC (AIA)/Indolil-3-acetic acid, ambalare 5g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	5 g	2	100	200
8	yeast extract, ambalare 1kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	1	751	751
9	BAP (BENZIL-AMINOPURINA)/ 6-benzylaminopurine, ambalare 1g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 g	2	100	200
10	Sodium hypochlorite solution, ambalare 2,5 L, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	2,5 l	1	160	160
11	KOH, ambalare 1kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	1	40	40
12	zeatina /4-hydroxy-3-methyl-trans-2-butenylaminopurine , ambalare 10mg, 50 mg si 1g (toate variantele), pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	10 mg	2	750	1500
13	INDOLE-3-BUTYRIC ACID PLANT CELL CULTURE TESTED (ACID INDOLIL BUTIRIC) (IBA), ambalare 5g, pentru culturi de celule de plante si analize	5 g	1	130	130



	ulterioare				
14	ACID NAFTIL ACETIC (ANA)/ Acid 1-naftalin-acetic, ambalare 25g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	25 g	1	130	130
15	Glycerol. Ambalare 1l, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 l	2	40	80
16	CALCIUM CHLORIDE, ambalare 1 kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	1	40	40
17	apa oxigenata /H2O2 (apa oxigenata) 30%, ambalare 1l,	1 l	2	40	80
18	Nitroprusiat de sodiu, ambalare 100g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	100 g	4	400	1600
19	Dicloroisocianurat de sodiu, ambalare 500g , pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	500 g	1	800	800
20	Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihidrat/ Na2EDTA x 2H2O, ambalare 250g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	250 g	2	110	220
21	Acid boric, ambalare 500g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	500 g	1	40	40
22	kit PCR (tip GoTaq G2 Green Master Mix, 100 reactions, storage temp. -30C to -10C, sau similar),	1	1	400	400
23	etilenglicol, amablare 1l, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1	1	224,7	224,7
24	azotat de amoniu (AMMONIUM NITRATE) (RPE-For analysis-ISO-ACS-Reag.Ph.Eur.-Reag.USP 1kg), ambalare 1kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	1	36	36
25	azotat de potasiu (POTASSIUM NITRATE), ambalare 1kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	1	35	35
26	acetat de sodiu , ambalare 1kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	1	50	50



27	hidroxid de amoniu (AMMONIA SOLUTION APPROX. 25 % NH ₃), ambalare 1l, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 l	1	30	30
28	acid sulfuric, ambalare 1l, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1l	8	30	240
29	Tris Base (Molecular Biology Grade, 500g, storage temp. +15C TO +30C), ambalare 500g,	500 g	2	530	1060
30	Marker 1 kb (tip BenchTop 1kb DNA Ladder, 600microl, storage temp. -30C TO +30C/ sau similar),	1 buc	2	1000	2000
31	Magnesium sulfate heptahydrate ≥99.0% MgSO ₄ x 7 H ₂ O, ambalare 1kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	1	600	600

Lotul 4 - Valoare maxima lei fara TVA 16.806,7

Nr. crt	Denumire produs/ specificatii tehnice	UM	Cantitate (UM solicitate)	Pret unitar estimat (fara TVA) lei/UM	Pret total estimat (fara TVA) lei
1	Potassium iodide KI, ambalare 500g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	500g	1	560	560
2	Potassium bisulfate KHSO ₄ , ambalare 1kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	1	175	175
3	Manganese(II) sulfate tetrahydrate MnSO ₄ x 4H ₂ O, ambalare 500g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	500 g	1	293	293
4	Zinc Sulfate Heptahydrate ZnSO ₄ x 7H ₂ O, ambalare 500g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	500 g	1	160	160
5	Sodium molybdate dihydrate Na ₂ MoO ₄ x 2H ₂ O, ambalare 250g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	250 g	2	260	520
6	Copper(II) sulfate pentahydrate CuSO ₄ x 5H ₂ O, ambalare 1kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	1	40	40
7	Cobalt(II) chloride hexahydrate CoCl ₂	250 g	1	962	962



	x 6 H ₂ O, ambalare 250g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare				
8	Iron(II) sulfat heptahidrat FeSO ₄ x 7H ₂ O, ambalare 500g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	500 g	1	131	131
9	Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihidrat Na ₂ EDTA x 2H ₂ O, ambalare 250 g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	250 g	2	110	220
10	Acid nicotinic, ambalare 100g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	100 g	1	170	170
11	Piridoxin ≥98%, ambalare 100g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	100g	1	272	272
12	Tiamina, ambalare 100g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	100 g	1	233	233
13	Glicină, ambalare 100g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	100 g	1	90	90
14	Ammonium sulfat (NH ₄) ₂ SO ₄ , ambalare 1kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	1	151	151
15	Sodium phosphate monobasic monohidrat, NaH ₂ PO ₄ x H ₂ O, ambalare 1kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	1	215	215
16	2,4,5-triclorphenoxyacetic acid (2,4,5-T), ambalare 25 g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	25 g	4	209,25	837
17	2-metoxi-3,6-diclorbenzoic acid (DICAMBA), ambalare 250g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	250 g	1	370	370
18	2-metil-4-clorophenoxyacetic acid, ambalare 250g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	250 g	1	233	233
19	2-naphtyloxyacetic acid (NOA), ambalare 1g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 g	1	185	185
20	4-amino-3,5,6-tricloro-2-piridincarboxylic acid, ambalare 250	250	4	366	1464



	mg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	mg			
21	6-(γ,γ -Dimethylallylamino)purine/ N ⁶ -(2-isopentyl)adenine (2IP), ambalare 50ml, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	50 ml	6	150	900
22	DAPI (4',6-Diamidine-2'-phenylindole dihydrochloride) pentru culturi de plante ambalat 10 mg	10 mg	1	660	660
23	Tween80, amabalare 10 ml, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	10 ml	1	1123	1123
24	Potassium phosphate dibasic/ K ₂ HPO ₄ , ambalare 1kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	1	250	250
25	Calcium nitrate tetrahydrate/ Ca(NO ₃) ₂ , ambalare 1kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	1	98	98
26	Calcium carbonate/ CaCO ₃ , ambalare 1kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	1	50,1	50,1
27	Activated charcoal/ (carbune activat), ambalare 1kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	1	260	260
28	amphotericin B, amabalare 50g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	50 mg	1	220	220
29	acetat de sodiu, ambalare 1kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	1	260	260
30	citrat de plumb (C ₆ H ₅ O ₇) ₂ Pb ₃ , ambalare 25 g, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	25 g	4	187,5	750
31	agar pentru plante, ambalare 1kg, pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 kg	6	635	3810
32	cloroform, ambalare 1l , pentru culturi de celule de plante si analize ulterioare	1 l	20	57,23	1144,6



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



Procedura de atribuire: Achizitie Directa

Modul de finalizare a achiziției: încheiere contract de furnizare.

Documente de calificare solicitate:

- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 165 din Legea nr. 98/2016;
- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 164 din Legea nr. 98/2016;
- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 167 din Legea nr. 98/2016;
- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute de la art. 58-63 din Legea nr. 98/2016.

Lipsa depunerii oricărui document dintre cele solicitate mai sus atrage descalificarea ofertantului din cadrul procedurii.

Oferta va conține:

Documentele de calificare

Oferta Tehnico-Financiara: Ofertantul trebuie să prezinte propunerea tehnico-financiara, preturile sunt ferme și nu se modifică pe toată durata de valabilitate a ofertei.

Modul de întocmire a ofertei

Documentele se întocmesc într-un singur exemplar și se introduc într-un plic exterior, închis și netransparent.

Condiții de transmitere a ofertei: **IBB- Secretariat**, Splaiul Independentei nr. 296, sector 6, București, cod poștal 060031, pana la data de 19.04.2017, ora 14,00.

Pentru informații suplimentare vă puteți adresa la numărul de telefon: 0740.193.226, persoana de contact – Monica Joitoiu, Expert Achizitii, e-mail: monica.joitoiu@ibiol.ro.

Avizat,
Manager de Proiect,
Sorin Ștefănuț

Întocmit,
Expert Achizitii,
Monica Joitoiu