

LISTA OBIECTELOR ACHIZIȚIONATE ȘI RECEPȚIONATE ÎN CADRUL PROIECTULUI

Conducător proiect	Caracteristici tehnice principale ale echipamentului	Valoare de inventar (lei)	Observații
Spectrofotometru de masa cu plasma cuplata inductiv ICP-MS	Spectrometru de emisie cu plasma cuplata inductiv care ofera performanta necesara maximalizarii fluxului de probe. Permite determinarea simultana a concentratiei elementelor la nivel de ppt (functie de element) pentru un numar foarte mare de elemente. - prevazut cu un analizor de masa quadrupol; -prezintă un sistem de eliminare a interferentelor (celula de reactie); - prevazut cu un sistem de introducere a probei atat pentru uz general cat si pentru medii cu acid fluorhidric. -prezintă un domeniu de masa cuprins între 5 si 260 amu si o rezolutie de masa între 0,5 si 1,2 amu; -stabilitate pe termen lung (cel puțin patru ore:<0,1%RSD; -permita si analiza solutiilor organice in aceeasi camera de spreiere; -Cu control automat al aprinderii, stingerii si supraincalzirii tortei; -echipat cu un sistem de vid in trepte (cu pompa turbomoleculara duala) cu blocarea automata a camerei de vid in cazul intreruperii curentului sau stingerii plamei; -Soft-ul permite controlul tuturor parametrilor de lucru a spectrometrului, achizitia datelor si prelucrarea lor, grafice in timp real, analize cantitative inclusiv curbe de calibrare, metoda aditiei de standarde, raportul izotopic sau dilutia izotopica , analize semicantitative, calitative, reprocesarea datelor fara a fi necesara reanaliza probelor, selectie automata a gazelor si mixarea lor in proportiile stabilite de utilizator, optimizare automata a debitelor de gaze prin celula.	471198.35	Licitatie Deschisă SC CROMATEC PLUS SRL București CUI : RO11347189 Contract nr. 7218/23.04.2008
Autolaborator de teren 4x4 dublu cabina cu spatiu pentru echipare	Furgonetă de teren 4x4 cu cabină dublă și spațiul de depozitare carosat, partiționat și dotat cu echipamente necesare prelucrării în teren a probelor, stocării preliminare a probelor, măsurării unor parametri abiotici în teren, descărcării datelor de pe înregistratoarele din teren și transmiterii lor internet wire less	172796.42	Licitatie Deschisă SC PREMIUM AUTO MOTORS SRL București CUI: RO18344325 Contract nr. 6171/14.04.2008
Digestor cu microunde mW 3000	Sistem microunde prevazut cu 1. rotor cu min. 8 pozitii, echipat cu: vase de quart cu un volum de 50 pana la 100ml, capabile sa reziste pana 300°C si o presiune de 80 bar. Senzor de temperatura si presiune, simultan pe fiecare vas. 2. rotor cu 16 pozitii, echipat cu: - vase din teflon cu volum de 50 pana la 100 ml, capabile sa reziste pana la 240 °C si 40 bar. senzor mixt de temperatura si presiune intr-un singur vas de referinta. Prevazut cu un sistem de racire de inalta performanta si care sa fie capabil sa mineralizeze probele in max. 25 min.	137921	Licitatie Deschisă SC CROMATEC PLUS SRL București CUI : RO11347189 Contract nr. 7218/23.04.2008
Statie meteorologica profesionala	Utilizata pentru masurarea si inregistrarea simultana a factorilor climatici (temperatura in interior si exterior, umiditate relativa, presiune atmosferica, viteza si directia vantului, cantitatea de precipitatii, luminozitate, durata de stralucire) Tip: WS 2500	26135.97	Cerere de Oferte CE CIMPOACA ELECTRONIC SRL București CUI: RO 5462540

	<p>Temperaturi: Domeniu de masura -30°C - + 70 °C; Rezolutie: 0.1°C ; Precizie: ± 1°C Umiditate: Domeniu de masura 20 – 95 %; Rezolutie: 1% ; Precizie: 8% Presiune aer: Domeniu de masura: 800-11hPa, Rezolutie: 1hPa, Precizie: ±1hPa Precipitatii: Domeniu de masura: 0-3.999 mm; Rezolutie <0.5mm; Precizie: 2%±1mm Viteza vant: Domeniu de masura: 0-200km/h; Rezolutie 0.1km/h; Precizie: 2%±10km/h Directie vant: rezolutie grafica 22.5°, rezolutie numerica 5° Luminozitate: afisaj 0-200klux; Rezolutie reglabila, pana la 1klux; Precizie: 10% ± 4digit; Durata de stralucire; Domeniu de masura: 0-9999h; Rezolutie reglabila.</p>		Contract nr. 3943/18.03.2008
WADOS	<p>schimbatorul automat de recipiente contine 20 buc recipiente de cate 1 l, furtun flexibil intr-o carcasa termostata, alimentare schimbatorului sa fie la 220 V AC ; schimbarea recipientelor se face prin insurubare/desurubare ; recipientele sunt realizate dintr-un material inert din punct de vedere chimic (ex. polietilena, Teflon, silicon) pentru constituentii dintr-o precipitatie acida ; colectorul uscat acoperit automat la inceperea precipitatiei si sa se deschida la incetarea ei ; colectorul umed trebuie se deschida automat la inceperea precipitatiei si sa se inchida prompt la incetarea ei; prevazut cu un senzor pentru : a) detectarea precipitatiei sub forma de ploaie si b) detectarea precipitatiei sub forma de zapada ; sistemul trebuie sa fie incalzit pentru a preveni ca ceata sau condensarea vaporilor sa activeze colectorul umed, precum si pentru a topi zapada numai in treimea inferioara si sa permita evitarea evaporarii precipitatiei dupa incetarea precipitatiei (colectorul sa se inchida inainte ca zapada din partea superioara sa se topeasca inainte de inchiderea colectorului) ;</p>	29453.69	<p>Cerere de Oferte CE CIMPOACA ELECTRONIC SRL București CUI: RO 5462540 Contract nr. 3943/18.03.2008</p>
Impactor	<p>Este utilizat pentru prelevarea aerosolilor atmosferici in functie de dimensiunea acestora; este format din mai multe module: Impactor LPI (Low Pressure Cascade Impactor) cu 12 stagii (nivele): Diametrul „cut-off” : 0.0085, 0.018, 0.035, 0.07, 0.138, 0.27, 0.53, 1.06, 2.09, 4.11, 8.11, 16.0 μm Debit 25l/min Confectionat din otel inoxidabil.</p> <p>2. Pompa adecvata pentru Impactor LPI cu: pompa de vacuum</p> <p>3. Accesorii: dispozitiv montare cu conector, folii de aluminium, folii de tedlar</p>	90368.6	<p>Cerere de Oferte CE CIMPOACA ELECTRONIC SRL București CUI: RO 5462540 Contract nr. 3943/18.03.2008</p>
Mobilier de laborator	<ul style="list-style-type: none"> • Masă cu uși și sertare dedesubt și două etaje deasupra de 700 cm înălțime Dimensiuni 1000 x 750 x 900 Înălțime Număr de sertare / modul: 2 Număr de uși / modul: 2. Cantitate: 2 bucăți Pozitiile: 1 și 2 din schița de ansamblu. • Masă sub formă de trapez. Dimensiuni 1500 latura mare Cantitate: 2 bucăți Pozitiile: 3 și 4 din schița de ansamblu. • Cabinet pentru substanțe corozive. 	34480.25	<p>Cerere de oferte S.C. ERGOMOB PRODCOM S.R.L. Târgoviște CUI: RO 8492626 Contract nr. 7720/5.05.2008</p>

	<p>Număr de uși / modul: 2. Număr de rafturi / modul: minim 5 Dimensiuni 1200 x 750 x 1900 înălțime Cantitate: 1 bucată Poziția 5 din schița de ansamblu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nișă chimică cu dulapuri pentru acizi și baze dedesubt. Dimensiuni 1500 lățime x 900 adâncime x 2300 înălțime Cantitate: 1 bucată Poziția 6 din schița de ansamblu. • Masă cu uși și sertare dedesubt și două etaje deasupra de 700 cm înălțime. Număr de sertare / modul: 2 Număr de uși / modul: 2. Dimensiuni 1200 x 750 x 900 Înălțime Cantitate: 8 bucăți Pozițiile: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 și 14 din schița de ansamblu. • Masă cu uși și sertare dedesubt și două etaje deasupra de 700 cm înălțime. Dimensiuni 600 x 750 x 900 Înălțime Număr de sertare / modul: 1 Număr de uși / modul: 1 Cantitate: 2 bucăți Pozițiile: 15 și 16 din schița de ansamblu. • Masă cu uși dedesubt, două etaje deasupra de 700 cm înălțime și chiuvetă din material anticoroziv încorporată.. Număr de uși / modul: 2. Dimensiuni 1200 x 750 x 900 Înălțime Caracteristici chiuvetă: încorporată în blatul de lucru, material oțel inox dimensiuni aproximative 500 mm în diametru sau echivalent suprafață pătrată. Cantitate: 1 bucată Poziția 17 din schița de ansamblu. • Masă pe colț cu chiuvetă din material anticoroziv încorporată.. Dimensiuni 1200 x 1200 (cu un colț tăiat corespunzător) x 900 Înălțime Caracteristici chiuvetă: încorporată în blatul de lucru, material oțel inox dimensiuni aproximative 500 mm în diametru sau echivalent suprafață pătrată. Cantitate: 1 bucată Poziția 18 din schița de ansamblu. <p>Caracteristic mobilierul de laborator solicitat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Executat pe cadru din oțel inox sau din oțel galvanizat și acoperit epoxidic. • Rezistență mecanică minim 400 kg încărcare pe modul de mobilier. • Culoare albă pentru mobilier și albastru deschis pentru blatul de lucru inert chimic. <ul style="list-style-type: none"> • Blatul de lucru: compozit ceramic sau al material rezistent chimică la solvenți organici, apă, baze și în special la acizi concentrați. 		
--	--	--	--

Nisa chimica	Exhaustare testata si certificata conform SREN 14175-1-2-3 Suprafata de lucru: ceramica tehnica antiacida cu margine profilata antiscurgere Cadru frontal cu geamuri din sticla securizata TSG. Captuseala interna: ceramica tehnica, chiuveta antiacida, sistem monitorizare aer, sistem de avertizare: alarma acustica si vizuala Masurarea presiunii in sistem diferential Ventilator exhaustor in 2 trepte Colector exhaustare aer cu senzor de presiune diferentiala	37875 37816.08	Cerere de oferte S.C. EURITMIC GRUP SRL București CUI: 12670543 Contract nr. 7957/7.05.2008
Partener 1 INCD Pedologie si Agrochimie	Caracteristici tehnice principale ale echipamentului	Valoare de inventar (lei)	
Spectrometru de raze X cu dispersie dupa lungimea de unda SPECTROSCAN – MAKS-GV	<i>Elementele analizate:</i> de la ^{11}Na la ^{92}U <i>Limita de detectie, L minim:</i> Na – $1 \times 10^{-1}\%$; Mg – $1 \times 10^{-2}\%$, Al – $1 \times 10^{-3}\%$; Si, P, Cd, Pb – $5 \times 10^{-4}\%$; S, Ti, V, Cr – $1 \times 10^{-4}\%$; Co, Ni – $5 \times 10^{-5}\%$. <i>Limita concentrației:</i> Fără pregătirea probei : de la 5L la 100% Cu pregătirea probei: de la 0,005L <i>Rezoluția:</i> 9eV Si K α , 60eV Fe K α . <i>Regimul tubului de raze X (max):</i> U $_a$ = 50kV I $_a$ = 4MAP = 200 B $_T$ <i>Linia de detectie:</i> Cristal de difracție (schema Johansson); <i>Eroarea:</i> < 0,5%; <i>Tipurile de mostre analizate:</i> solide, lichide, pulberi (presate sau nepresate), filtre, filme, topituri (perle); <i>Dimensiunile probelor analizate:</i> probe solide: ϕ : 27 – 42 mm și h \approx 40 mm și probe lichide, paste sau pulberi nepresate \approx 10 ml <i>Schimbător de probe:</i> încorporat, pentru minim 16 probe; <i>Sistem de purjare cu He pentru elementele ușoare.</i>	487796.86 (din proiect s-a decontat suma de 400000 lei, diferenta fiind cofinantata)	Furnizor: S.C. ROMSPECTRA IMPEX SRL Adresa: Str. Maguricea nr. 35, sector 1, Bucuresti Nr. inmatriculare: J40/24257/1994, Cod fiscal: RO 6645731 Contract de furnizare: 3003/06.06.2008 Forma procedurii de atribuire: Licitatie deschisa Consultant - organizator al procedurii: Bursa Romana de Marfuri S.A.
Partener 2 Institutul de Biologie Bucuresti	Caracteristici tehnice principale ale echipamentului	Valoare de inventar (lei)	
Stereomicroscop model SZX-ZB7	SZX-ZB7Corp microscop stereo zoom SZX2-TR30 tub trinocular cu imagine erectaWHSZ10x –H10x ocular camp larg, focalizant	39598.44	Selectie de oferta SC Analitic Laboratory SRL București RO15455523
Accesorii microscop	Sursa de lumina rece cu fibra optica	20000	Contract 473/13.03.2008
Camera foto microscop Quik foto micro 2.2	KL1500-C sursa de lumina rece 150W KL1500-HRL-Lampa cu halogen 15V/150Watt Quik Foto Micro 2.2. software achizitie CAMERA SET E-330 camera foto profesionala M-xD1GM(E1) cartela memorie tip xD	2819.44	
Liofilizator	Liofilizator ALPHA 1-4Dplus Senzor de vacuum A VSP 62 MV SW ,domeniu de masurare 1000-0,001 mbar Pompa de vacuum RZ-6,capacitate de absorbtie 5,7m3/h(95 l/min.)	43134.63	Selectie de oferta S.C. ASEAS International S.R.L. București 9805381 Contract 1460/3.06.2008
Moara necontaminanta cu bile	Moara planetara cu bile Retch,model PM 100 Camera de macinare(500 ml) din otel inox Bile,diam.20 mm (20 buc.) din otel inox	42183.26	Selectie de oferta S.C. NITECH S.R.L. București RO13890865 Contract 894/6.06.2008

Lada frigorifica capacitate mare	Congelator vertical MDF-U5411 Capacitate 482 l Sistem de racire directa Performanta de racire -40°C Acoperire poliesterica pe otel galvanizat	27345.37	Selectie de oferta S.C. NITECH S.R.L. București RO13890865 Contract 894/6.06.2008
Balanta analitica 4 zecimale cu accesorii Kern	Balanta Kern Model ABJ 220-4M Calibrare interna Functie numarare piese Interfata RS232 C bidirectionala pentru conectare imprimanta sau PC 3 trepte de filtrare ale vibratiilor	11329.17	Selectie de oferta S.C. DATA CONTROL S.R.L. București RO15826532 Contract 398/9.06.2008
Balanta analitica cu 5 zecimale Kern	Balanta Kern Model ALT 100-5AM Calibrare interna Functii statistice extinse Afisaj digital cu cristale lichide Interfata RS232 C bidirectionala pentru conectare imprimanta sau PC 3 trepte de filtrare ale vibratiilor	11307.34	Selectie de oferta S.C. DATA CONTROL S.R.L. București RO15826532 Contract 398/9.06.2008
Balanta de precizie cu calibrare interna	Balanta Kern Model PLT 650-3m Calibrare interna Functie GLP Interfata RS232 C bidirectionala pentru conectare imprimanta sau PC Cantarire dinamica	9971.94	Selectie de oferta S.C. DATA CONTROL S.R.L. București RO15826532 Contract 398/9.06.2008
Balanta de precizie cu calibrare interna	Balanta Kern Model EW Calibrare externa Display LCD Tip protectie IP 54	8728.17	Selectie de oferta S.C. DATA CONTROL S.R.L. București RO15826532 Contract 398/9.06.2008
Partener 3 INCLPFR	Caracteristici tehnice principale ale echipamentului	Valoare de inventar (lei)	
Spectrograph cu camera ICCD Princeton Instruments	Sistem de detectie Spectrograph cu camera ICCD pentru masurarea prin spectroscopie Laser Induced Break down Spectroscopy (LIBS) a poluantilor de tip metale ai apei si solului constand in: -Spectrograf SpectraPro, seria 2757, Acton Research cu fanta de intrare si iesire automatizate, cu montura triplu carusel pentru 3 tipuri de telele de difractie. - Camera ICCD cu poarta rapida de masurare radiatie optica pentru spectroscopie cu rezolutie temporala, model PIMAX1024 (25 mm Gen II, RB, Fast gate, phosphor P43), Princeton Instruments -Unitate de procesare -Accesorii necesare sistemului de masura: Filtre Ultra Notch Upgrade, cu atenuare de 106 a radiatie la 532 nm si 1064 nm, 2 fibre optice VIS-NIR de 1 mm, soft baza de date spectrale.	210000	Cerere de oferta Firma câștigătoare: ROPER SCIENTIFIC GmbH GERMANY Rosenheimer Landstr. 87 D-85521 Ottobrunn VAT: 129436962 Purchase orders nr. 1379, 1380/17.06.2008