



**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-
DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI
MOLECULARE**

Str. Donath 65-103, 400293, Cluj-Napoca, ROMANIA
Tel.: +40-264-584037; Fax: +40-264-420042; GSM: +40-731-030060
e-mail: itim@itim-cj.ro, web: <http://www.itim-cj.ro>



CAIET DE SARCINI

**Substante, sticlărie de laborator, ustensile si consumabile
necesare realizării obiectivelor proiectului**

***„Metodologii moderne de tip high-throughput pentru obținerea si
caracterizarea de noi forme solide ale compusilor farmaceutici”***

**Director General
Dr. Ing. Adrian Bot**

I. DOMENIU DE UTILIZARE

Substantele si consumabilele de laborator sunt necesare activitatilor de cercetare ce se desfasoara in cadrul proiectului Programul Operational Sectorial Cresterea Competitivitatii Economice, Axa Prioritara 2 – Competitivitate prin CDI, Operatiunea 2.1.2, POS CCE-Axa 2, Operatiunea 2.1.2, proiect nr. 536, „*Metodologii moderne de tip high-throughput pentru obtinerea si caracterizarea de noi forme solide ale compusilor farmaceutici*”, cofinanțat prin fondul European de Dezvoltare Regionala, avand ca scop dezvoltarea de noi metode de obtinere si caracterizare de noi forme solide ale compusilor farmaceutici.

II. SPECIFICATII TEHNICE

Substantele si produsii oferati trebuie sa satisfaca: **Specificatiile tehnice descrise prin codul CAS sau pentru fiecare produs in parte din liste, acestea fiind minimale, obligatorii si eliminatorii** (Ofertele care nu indeplinesc aceste cerinte sunt declarate neconforme Art. 36 (2) din HG 925/2006).

Lot 1. Sticlărie de laborator, consumabile pentru echipamentul de cristalizare la scala mare Eyela PPS-5511 si aparatul de disolutie μ DISS Profiler-4Channel, ustensile si alte consumabile de laborator

Cod CPV 33793000-5

Valoare estimata = 30.000 lei

Nr. crt.	Denumire si caracteristici	UM	Nr.
1	Balon cu fund rotund, slif 29/32, V=100 ml	buc	3
2	Balon cu fund rotund, slif 29/32, V=50 ml	buc	3
3	Balon cu fund rotund, slif 29/32, V=25 ml	buc	2
4	Pahare Berzelius 50 ml	buc	15
5	Cristalizor D=60 mm, h=35 mm	buc	5
6	Cristalizor D=95 mm, h=55 mm	buc	5
7	Tuburi de reactie, sticla transparenta, de 20 ml, (27x56mm) 100buc/set	set	2
8	Tuburi de reactie din sticla transparenta de 8 ml, (17x60mm) 100buc/set	set	3
9	Tuburi de reactie din sticla transparenta de 4 ml, Wheaton vials (15x46mm) 100buc/set	set	50
10	Tuburi HPLC din sticla transparenta de 1.5 ml, (12x32 mm, gat=8mm) 100buc/set	set	10
11	Cutii Petri din sticla, D=35mm, h=10mm	buc	20
12	Varfuri pipete nesterile de pana la 100 μ l, 1 set=1000 buc, 702533, Brand	set	1
13	Varfuri nesterile pentru pipete 10 - 1000 μ l, 1 set=1000 buc, 702581, Brand	set	2
14	Varfuri nesterile pentru pipete 1- 10 ml, 1 set=1000 buc, 702604, Brand	set	1
15	Seringi filtrare manuala 10 ml	buc	250
16	Seringi filtrare manuala 5 ml	buc	350
17	Seringi filtrare manuala 2 ml	buc	100
18	Filtre pentru seringi, Nylon, 0.45 μ m pore size	buc	400
19	Tuburi Eppendorf 2ml	set	3
20	Tuburi Eppendorf 1ml	set	1
21	Pipete Pasteur gradate, 1 ml (500buc/set)	set	1

22	Parafilm M, rola (latime 100 mm)	buc	1
23	Recipient de plastic cu gat larg, V=10l	buc	2
24	Ulei silionic Sil Oil, type M20.235.20	l	1
25	Furtun din cauciuc silionic (pt apa), diam.int.=6 mm, gros.perete=1,5 mm	m	25
26	Capace pentru tuburi de 1,5 ml, cu gaura si septum de PTFE/silicon, (100buc/set)	set	5
27	Capace pentru tuburi de 4ml, Wheaton vials (15x46mm) (100buc/set)	set	10
28	Capace pentru tuburi de 8 ml (100buc/set)	set	4
29	Capace cu diam=22mm, pentru tuburi de 20 ml (100buc/set)	set	2
30	Baghete magnetice, 2x5mm	buc	20
31	Baghete magnetice, 3x8mm	buc	20
32	Bara pentru scos baghete magnetice, lungime 250 mm	buc	1
33	Septumuri de 25 mm (10buc/set)	set	2
34	Manusi nitril S	cutii	10
35	Manusi nitril M	cutii	10
36	Masca antipraf, FFP2, fara ventil (10buc/set)	set	1
37	Prosoape hartie, rola mare	buc	15
38	Servetele de hartie (2 straturi)	cutii	10
39	Tuburi de reactie din sticla cu (OD-12mm, L=105mm) (with neck rim) pentru echipament Eyela PPS-5511 (100buc/set)	set	1
40	Tuburi de reactie standard din sticla (ID=24mm NS=14/23) pentru echipament Eyela PPS-5511	buc	12
41	Eprubete cu fund plat, h=75 mm, d=24mm (pt. aparat disolutie µDISS Profiler, 24mm OD Glass Vials, flat bottom) 100buc/set	set	1
42	Eprubete cu fund rotund, h=75mm, d=12mm (pt. aparat disolutie µDISS Profiler, 12mm OD Glass Vials, round bottom) • 100buc/set	set	1
43	Sursa UV (lampa de deuteriu) pentru aparat de disolutie µDISS Profiler	buc	1

Lot 2. Consumabile pentru multivaporul Buchi tip P12

Cod CPV: 42910000-8

Valoare estimata = 8.000 lei

Nr.crt.	Denumire si caracteristici	UM	Nr.
1	Tuburi Buchi P-12, 60ml, (25buc/set)	set	1
2	Furtun de vid (D.Int.=5mm)	m	3
3	Tub de vacuum pentru eliminare solventi (cu nervure) cu conectori si garnituri	buc	1
4	Membrana completa pentru pompa de vacuum tip V-700/710	buc	1
5	Garnituri PTFE pt adaptator Buchi (cod 051489) (12buc/set)	set	2
6	Frite PE pentru adaptator Buchi (8x3mm, SP-103)(cod 051490) (64buc/set)	set	1
7	Garnituri inel FKM pentru multivapor Buchi (12buc/set)	set	2
8	Frite PE 044856 (d=10mm SP-080) (64buc/set)	set	1

Lot 3. Consumabile pentru difractometrul de pulberi Bruker D8 Advance**Cod CPV: 38582000-8****Valoare estimata: 20.000 lei**

Nr. crt.	Denumire si caracteristici	UM	Nr.
1	Tub raze X ceramic cu anod de cupru, tip KFL-Cu-2K	buc	1

Lot 4. Consumabile pentru calorimetrul DSC-60 Shimadzu**Cod CPV: 38418000-8****Valoare estimata: 2.000 lei**

Nr. crt.	Denumire si caracteristici	UM	Nr. UM
1	Celule din Al plus capac 6 x 1.5 (50/set) – până la 500°C, pt. DSC, COD: 201-52943	set	4
2	Celule din Al plus capac 6 x 1.5 (50/set) – până la 500°C, pt. DSC, COD: 201-53090	set	2

Lot 5. Solventi organici**Cod CPV: 44832000-1****Valoare estimata: 6.000 lei**

Nr.crt.	Denumire	CAS Nr	UM	Nr.
1	Acetonitrile	75-05-8	ml	1000
2	Dichloroethane 1,2-	107-06-2	ml	500
3	Pentane	109-66-0	ml	1000
4	Tetrahydrofuran	109-99-9	ml	2000
5	Hexane	110-54-3	ml	1000
6	Cyclohexane	110-82-7	ml	1000
7	Dioxane 1,4-	123-91-1	ml	1000
8	Ethyl acetate	141-78-6	ml	500
9	Heptane n-	142-82-5	ml	1000
10	Diethylether	60-29-7	ml	500
11	Diethoxyethane 1,2-	629-14-1	ml	100
12	Ethanol	64-17-5	l	10
13	Propanol 2-	67-63-0	ml	1000
14	Trifluoroethanol 2,2,2-	75-89-8	ml	1500
15	Butanol 2-	78-92-2	ml	500

Lotul 6: Papetarie si alte consumabile de birou**Cod CPV: 30192270-8****Valoare estimata: 16.500 lei**

Nr. crt.	Denumire si caracteristici	U.M	Nr.
1	Hartie copiator A4 80g	top	80
2	File protectie A4 (100buc/set)	set	14
3	Creion mecanic 05mm Rotring Tikky II	buc	1

4	Mine creion mecanic 05 HB Rotring	cutie	9
5	Creion mecanic 0.7mm Rotring Tikky II	buc	14
6	Mina creion mecanic 0.7mm HB Rotring	cutie	23
7	Lipici banda 8mmx8m Enrich Krause	buc	1
8	Post-it index 20x50mm 4 culori Kores (set)	set	10
9	Post-it 75mmx75mm, multicolor (3 culori), 450 file/bucata	buc	3
10	Cub notite hartie color 9x9 cm	buc	10
11	Caiet A4 cu spirala, de matematica, 60 file, hartie alba 60g/mp	buc	14
12	Biblioraft A4, exterior material plastic, interior carton, latime 75-80mm	buc	40
13	Biblioraft A4, exterior material plastic, Rosu, interior carton, latime 50-52mm	buc	30
14	Alonje cu sistem de indosariere, 25buc/set	set	2
15	Dosare A4 de plastic cu sina si perforatii (set 50 buc portocaliu)	set	5
16	Dosare A4 de plastic cu sina si perforatii (set 50 buc turcoaz)	set	8
17	Dosare A4 de plastic cu sina si perforatii (set 50 buc verde)	set	3
18	Dosare A4 de plastic cu sina si perforatii (set 50 buc rosii)	set	3
19	Banda adeziva transparenta, cu dispenser (latime aprox. 18mm)	buc	9
20	Banda adeziva transparenta, latime 50mm	buc	1
21	Banda adeziva colorata, 48mmx66m	buc	1
22	Banda dublu adeziva Scotch 12mmx6.3m cu dispenser	buc	1
23	Textmarker (evidentiator), verde fosforescent	buc	10
24	Textmarker (evidentiator), galben fosforescent	buc	6
25	Marker negru cu varf rotund gros	buc	1
26	Marker Staedtler Lumocolor S, negru, 0.4 mm	buc	10
27	Burete tabla magnetica Bi-Office	buc	1
28	Hartie flipchart 65x100cm GP neliniata, 20coli/top	top	2
29	Separatoare 24x10 cm diverse culori/set	set	8
30	Pix Rotring Tikky albastru	buc	18
31	Pix Rotring Tikky rosu	buc	5
32	Pix Rotring Tikky negru	buc	2
33	Pix corector friction cu mina albastra 07	buc	6
34	Pix corector friction cu mina rosie 07	buc	3
35	Rezerva pix Rotring, albastra, Mine Giant: tip Jumbo, varf mediu	buc	20
36	Registru cartonat A4, 100 file, cu linii	buc	3
37	Cutter mare sina metal Turikan SX-70-2 IT-4303/Westcott E	buc	1
38	Clips 19mm metal, 12buc/set	set	10
39	Clips 25mm metal, 12buc/set	set	10
40	Clips 50mm metal, 12buc/set	set	3
41	Agrafe birou, 33mm plastic	cutie	2
42	Agrafe de birou 28mm plastic	cutie	3
43	Pungi cu inchidere 70x100mm, 100buc/set	set	7
44	Pungi cu inchidere 50x70mm, 100buc/set	set	4
45	Pungi cu inchidere 150x100mm, 100buc/set	set	2

46	Foarfece 215mm Centrum	buc	2
47	Rigla	buc	1
48	Caiet A5 de matematica, 80 coli, hartie alba 60g/mp	buc	6
49	Suport vertical documente transparent	buc	10
50	Suport orizontal documente transparent	buc	10
51	Servetele curatare monitor umede/uscate	cutie	4
52	Corector banda Bic Tipp-Ex Micro tape twist	buc	1
53	Cartus HP05 CE505X Negru (6.500 pagini)	buc	3
54	Cartus Canon CLI-8M Magenta	buc	2
55	Cartus Canon CLI-8C Cyan	buc	2
56	Cartus Canon CLI-8Y Galben	buc	2
57	Cartus Canon PGI-5BK negru	buc	2
59	Cartus HP Q7553X Negru (7.000 pagini)	buc	2
60	Cartus HP CE255X (12.500 pagini)	buc	1
61	CARTUS HP CE250X Negru (10.500 pg)	buc	1
62	Cartus HP1202, negru, cod Q2612A	buc	1
63	Cartus Toner XEROX 106R01604 Negru (3.000 pagini) – pentru imprimanta laser color XEROX Phaser 6500	buc	3
64	Cartus Q7570A (XEROX –HPM5035MFP) negru	buc	1
65	Maintenance Kit Q7833A	buc	1
66	Document Feeder Kit Q7842A	buc	1
67	Cartus BROTHER-TN-2000 negru	buc	1
68	Cartus 53AQ7553A (HPM2727NF) negru	buc	1
69	Cartus 5949X/7553X (HP-P2015 dn) negru	buc	2
70	Cartus LH435A/436A°/285A (HP-M1120nMFP) negru	buc	1
71	Cartus Q7551X (HP-3005X) negru	buc	1
72	Cartus Q7553X (HP-M2727nf) negru	buc	1

III. DOCUMENTE INSOTITOARE

Produsele vor fi insotite de:

- certificat de calitate/valabilitate;
- fisa tehnica de securitate, unde este cazul;
- buletin de analize, unde este cazul.

IV. CERINȚE DE AMBALARE, MARCARE, TRANSPORT

- (i) Produsele vor fi livrate in **ambalajul firmei producatoare si cu eticheta originala.**
- (ii) Ambalajele vor fi marcate conform normelor internationale, astfel încât sa fie asigurata integritatea la manevre, manipulare si conditii meteorologice nefavorabile.

V. CERINTE DE LIVRARE

- (i) Termen de livrare: **90 de zile** de la semnarea contractului de furnizare.
- (ii) Livrare: **Franco-Beneficiar INCDTIM Cluj.**

Coordonator Stiintific POS CCE-536

Dr. Gheorghe Borodi

Director tehnic,

Ing. Gabriel POPENECIU

Responsabil logistica POS CCE-536

Dr. Irina Kacso

Sef Compartiment Achizitii

Ing. Dumitru Chincisan