



DMRA NR. 1822/09/08.08.14  
Anexa la DDI/3210/11.08.2014

## CAIET de SARCINI

### privind achiziția de servicii de preluare și distrugere deșeuri de laborator - Laboratorul Național

Cod CPV 90523000-9

Caietul de sarcini face parte integrantă din Documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare ofertant elaborează Propunerea tehnică.

Caietul de sarcini este elaborat cu respectarea regulilor de bază, precizate în Documentația de atribuire.

#### **I. OBIECTUL ACHIZITIEI**

Achiziționarea de servicii de distrugere deșeuri din Laboratorul Național se efectuează ca urmare a prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 856/2002 (actualizată la 19 martie 2007) privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, ce impun ca deșeurile chimice rezultate din activitățile de laborator să fie distruse numai de unități autorizate pentru această activitate.

Serviciile furnizate vor trebui să respecte toate reglementările legale în vigoare.

**Prezentul Caiet de Sarcini are în vedere achiziția de servicii de mentenanță pentru o perioadă de 3 (trei ani), prin încheierea unui acord-cadru.**

#### **II. CERINTE GENERALE**

Serviciile de distrugere deșeuri din Laboratorul Național vor îndeplini condițiile stabilite în prezentul Caiet de Sarcini.

Specificațiile tehnice precizate în acest Caiet de Sarcini vor fi considerate cerințe minime obligatorii. Ofertanții vor ține seama de cerințele tehnice impuse astfel încât comisia de evaluare constituită la sediul Beneficiarului să le poată identifica pe fiecare drept criterii îndeplinite.

#### **III. CERINTE TEHNICE**

Setul de servicii minim efectuate se încadrează în minimumul sumei estimate, iar setul de servicii minim și suplimentar efectuate se încadrează în maximumul sumei estimate.

Serviciile de distrugere deșeuri vor avea în vedere că prin analiza cromatografică și spectrometrică a micropoluantilor organici și respectiv a metalelor grele din probe de apă și sediment rezultă deșeuri chimice, după cum urmează și conform *Tabel 1 și Tabel 2*:

- deșeuri de solvenți organici reziduali, rezultate din operațiile de concentrare a extractelor organice, rezultate din procesul de extracție lichid-lichid sau lichid-solid, și din procedeul de purificare a extractelor în cadrul analizei cromatografice, care conțin hexan, diclormetan și metanol;

- deșeuri de reziduuri organice constituite din extracte concentrate analizate, impurificate cu hexan, acetonitril și contaminanții din matricii probelor, care sunt stocate separat după efectuarea analizei cromatografice;
- deșeuri de reziduuri organice rezultate din analiza HPLC a extractelor (compuși organici eluați din coloana cromatografică de către solvenții organici – metanol și acetonitril – utilizați ca faze mobile în analiză);
- deșeuri de reziduuri organice rezultate din pregătirea soluțiilor standard utilizate la trasarea curbelor de etalonare și la validare / confirmare metode de analiză;
- deșeuri soluții concentrate acizi (acid sulfuric uzat, acid azotic și acid clorhidric) rezultate în procesul de decontaminare a sticlăriei de laborator care se utilizează pentru efectuarea analizei micropoluantilor organici și a metalelor grele.

Datele de identificare ale deșeurilor pentru care sunt solicitate servicii de distrugere sunt prezentate în **tabelul 1**:

**Tabel 1: Servicii (minime) de preluare și distrugere a deșeurilor chimice din Laboratorul Național**

Nr. crt.	TIP DEȘEU	AMBALAJE	CANTITATE (BUC.)	GREUTATE DEȘEU (KG)	GREUTATE AMBALAJE (KG)
1.	Deșeuri solvenți organici reziduali	Sticle de 2,5 L	300	700	600
2.	Deșeuri soluții concentrate acizi	Sticle de 2,5 L	50	125	60
	<b>Total</b>		350	825	660

**Tabel 2: Servicii de preluare și distrugere a deșeurilor chimice din Laboratorul Național, suplimentare față de cele specificate în Tabelul 1**

Nr. crt.	TIP DEȘEU	AMBALAJE	CANTITATE (BUC.)	GREUTATE DEȘEU (KG)	GREUTATE AMBALAJE (KG)
1.	Reactivi	Recipiente 100 – 1000 g	30	30	20
	<b>Total</b>		30	30	20

#### IV. Frecvența

Frecvența de efectuare a serviciilor de preluare deșeuri pe perioada de valabilitate a acordului-cadru (3 ani) este specificată în *Tabel 3*.

În fiecare an, momentul preluării deșeurilor va fi stabilit de comun acord cu beneficiarul.

**Tabel 3: Frecvența de efectuare a serviciilor de preluare deșeuri (nr. intervenții) pe perioada de valabilitate a acordului-cadru (3 ani)**

Servicii	Frecvență (nr. intervenții)		
	2017 (primul an)	2018 (al doilea an)	2019 (al treilea an)
Servicii de preluare deșeuri conform pct. III	1	1	1

**V. PRELUAREA DESEURILOR DE LA BENEFICIAR**

Preluarea deșeurilor de la beneficiar va avea loc anual, la un termen stabilit de comun acord cu beneficiarul, la solicitarea acestuia.

Deșeurile chimice vor fi preluate de la Laboratorul Național cu sediul în Splaiul Independenței nr. 294, sector 6, București.

**Director D.M.R.A.**

**dr. ing. Dragoș CAZAN**



**Șef Laborator Național**

**Chim. Carmen Hamcheviți**

