

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-  
DEZVOLTARE ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

CIF: RO 34638446, J2015001947238

B-dul Eroilor, nr.128, Voluntari, jud. Ilfov, cod poștal 077190

Fax: 021/3503245; tel: 021/3503238; 021/3503240;

http://www.icas.ro; e-mail: [icas@icas.ro](mailto:icas@icas.ro)

**SECȚIA SIMERIA**

str Biscaria Nr 1, Loc. Simeria, Jud Hunedoara

Tel.: 0254 261254; Fax: 0354 407363 e-mail: [office@icashd.ro](mailto:office@icashd.ro)

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. 711/22.05.2026

Se aproba,  
Director Statiune,  
Dr. Ing. Daniel TURCU

Propun aprobarea,  
Șef Secție Simeria,  
Dr. Ing. Nicolae CADAR

**CAIET DE SARCINI**

**Pentru achiziția de reactivi de laborator și reactivi pentru electroforeza**

**Cod CPV: 33696500-0 – Reactivi de laborator (Rev.2)**

**Cod CPV: 33696600-1 Reactivi pentru electroforeza**

**A. DENUMIREA ACHIZITIEI**

**INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE IN SIVICULTURA MARIN DRACEA**, cu sediul in Voluntari, Bdul.Eroilor nr. 128, judetul Ilfov, telefon: 021/3503245, fax:021/3503238, cod fiscal : RO 34638446, J23/1947/2015, organizeaza prin procedura simplificata, in conformitate cu prevederile Legii nr.98/2016 privind achizitiile publice, cu modificarile si completarile ulterioare ale H.G. nr.395/2016 si OUG. Nr.107/2017,cu modificarile si completarile ulterioare, achiziție de reactivi de laborator în cadrul Secției Simeria, județul Hunedoara.

**B. DESCRIEREA PRODUSELOR**

**1. Qubit dsDNA HS (High Sensitivity) Assay Kit** - kitul pentru 500 reacții, permite cuantificarea rapidă și precisă a ADN-ului dublu catenar cu abundență redusă (0.1 to 120 ng) și poate distinge ADN-ul dublu catenar de ADN mono catenar, ARN, proteine și nucleotide libere.

**2. POP-7 POLYMER (960)** reactiv pentru electroforeză capilară, matrice pentru analiza fragmentelor ADN la secvențiator pentru 960 de probe. Este optimizată pentru analiza fragmentelor ADN la secvențiatorul capilar ABI 3500. Polimerii POP-7 acoperă dinamic peretele capilarelor pentru a controla fluxul electro-osmotic.

- 3. GENESCAN-500 (LIZ) SIZE STD KIT** - include standarde de dimensiuni marcate cu colorant fluorescent, utilizat pentru determinarea dimensiunii fragmentelor ADN în intervalul de 35-500 de nucleotide și analizate la secvențiatorul capilar ABI 3500.
- 4. ANODE BUFFER CONTAINER 3500 SERIES** - tampon anodic (ABC) conține tamponul de rulare 1X pentru a susține toate aplicațiile de electroforeză capilară pe secvențiatorul capilar ABI 3500.
- 5. CATHODE BUFFER CONTAINER 3500 SERIES** - tampon catodic (CBC) conține tamponul de rulare 1X pentru a susține toate aplicațiile de electroforeză capilară pe secvențiatorul capilar ABI 3500.
- 6. CONDITIONING REAGENT 3500 SERIES** - este utilizat pentru pregătirea pompei de polimer, spălarea pompei de polimer între schimbările de tip de polimer și în timpul închiderii instrumentului.
- 7. HI-DI FORMAMIDE** - formamidă puternic deionizată folosită pentru a re-suspenda probele ADN înainte de injectarea electrocinetică pe sistemele de electroforeză capilară ABI 3500.
- 8. Separation Gel- 20 ml** - gel de poliacrilamidă cu rezoluție înaltă ambalat într-un cartuș preamestecat (cca 20 ml) și folosit pentru analiza fragmentelor ADN la secvențiatorul capilar Beckman Coulter CEQ.
- 9. GenomeLab Separation Buffer** - set de 4 recipiente cu reactiv tampon (cca 30 ml) pentru electroforeza capilară Beckman Coulter CEQ, folosit la analiza fragmentelor ADN.
- 10. Sample loading solution** - recipient cu soluție de încărcare (cca 6 ml) pentru electroforeza capilară Beckman Coulter CEQ, folosit la analiza fragmentelor ADN.
- 11. DNA Size Standard Kit 400 bp** - include standard de dimensiuni ADN marcate cu colorant fluorescent, utilizat pentru determinarea dimensiunii fragmentelor ADN până la 400 de nucleotide și analizate la electroforeza capilară Beckman Coulter CEQ.

### **C. REGULI PENTRU LIVRAREA PRODUSELOR**

- furnizorul are obligatia de a livra produsele la adresa beneficiarului, în condiții optime, fără costuri suplimentare, în termen maxim de 30 de zile;
- graficul de livrare al produselor urmează a se stabili de comun acord între achizitor și ofertantul declarat câștigător (în funcție de nevoile INCDS „Marin Dracea” Secția Simeria).

### **D. DURATA ACORDULUI CADRU SI FRECVENTA CONTRACTELOR SUBSECVENTE**

Durata acordului-cadru este valabil până la data de 15.12.2026.

**In funcție de necesitățile reale ale INCDS Marin Dracea Secția Simeria, se vor trimite comenzi ferme furnizorului de reactivi de laborator ce vor tine loc de contracte subsecvente.**

În baza acordului cadru semnat, autoritatea contractantă va lansa comenzi ferme pentru produsele solicitate, în funcție de necesitățile proprii. Fiecare comandă fermă va constitui contract subsecvent la acordul cadru. Astfel, alături de acordul cadru, înscrisurile doveditoare ale contractului subsecvent vor fi:

- comanda transmisă de către autoritatea contractantă, conținând cel puțin: datele sale de identificare, număr/ data de înregistrare, cantitatea de produse.
- confirmarea scrisă a prestatorului, înregistrată și datată, cu privire la acceptarea comenzii și termenul de livrare al produselor;

Toate documentele sus-menționate pot fi transmise fie prin înmănare directă celeilalte părți, fie prin e-mail sau fax. Părțile nu vor semna un alt înscris ca urmare a atribuirii unui contract subsecvent, ci încheierea acestuia va fi realizată în baza celor două documente anterior menționate, și a acordului-cadru. Data încheierii contractului subsecvent este data acceptării comenzii de către furnizorul de produse.

### **E. NORME DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA**

-Prestatorul este obligat sa-si stabileasca masuri tehnice,organizatorice,igienico-sanitare si de alta natura pentru prevenirea accidentelor de munca si sa instruiasca conducatorii auto proprii in ceea ce priveste legislatia,normativele si instructiunile de securitate si sanatate in munca, prevenirea si stingerea incendiilor, protectia mediului si situatiile de urgenta. Raspunderea pentru producerea unor evenimente ca urmare a nerespectarii legislatiei in vigoare revin in intregime prestatorului, care are si obligatia comunicarii si inregistrarii acestor evenimente.

## F.MODUL DE ELABORARE A OFERTEI

### Propunerea tehnica

Ofertantul va prezenta propunerea tehnica pentru produsele menționate in caietul de sarcini, astfel încât sa asigure in totalitate corespondenta dintre propunerea tehnică și cerințele minime ale caietului de sarcini. Neofertarea unei pozitii atrage excluderea ofertei, aceasta fiind considerată neconformă în temeiul art. 137 alin. 3 lit.a) din Normele metodologice aprobate prin H.G. 395/2016.

De asemenea, ofertantul va completa formularul Propunerea tehnica potrivit modelului ce face parte integranta din documentatia de atribuire cu denumirea produsului și **pret per bucată**.

**Autoritatea contractanta estimeaza o cantitate necesară de produse, până la date de 15.12.2026, dupa cum urmeaza:**

Produs	Cantitate minimă (buc)	Cantitate maximă (buc)
<b>Reactivi de laborator - Cod CPV 33696500-0</b>		
<b>Qubit dsDNA HS (High Sensitivity) Assay Kit</b>	0	2
<b>Reactivi pentru electroforeza – Cod CPV 33696600-1</b>		
<b>POP-7 POLYMER – pentru secventiator ABI 3500</b>	1	16
<b>GENESCAN-500 (LIZ) SIZE STD KIT - pentru secventiator ABI 3500</b>	1	10
<b>ANODE BUFFR CONTAINR - pentru secventiator ABI 3500</b>	1	6
<b>CATHODE BUFFER CONTAINR - pentru secventiator ABI 3500</b>	1	6
<b>CONDITIONING REAGENT - pentru secventiator ABI 3500</b>	1	6
<b>HI-DI FORMAMIDE - pentru secventiator ABI 3500</b>	1	6
<b>Separation Gel- 20 ml - pentru secventiator Beckman Coulter CEQ</b>	0	5
<b>GenomeLab Separation Buffer - pentru secventiator Beckman Coulter CEQ</b>	0	5
<b>Sample loading solution- pentru secventiator Beckman Coulter CEQ</b>	0	6
<b>DNA Size Standard Kit 400 bp- pentru secventiator Beckman Coulter CEQ</b>	0	12

Operatorii economici participanti la procedura de atribuire vor da o declaratie prin care sa dovedeasca faptul ca, la elaborarea ofertei au tinut cont de obligatiile relevante din domeniile mediului, social si al relatiilor de munca, care sunt la nivel national si european, precum si ca le vor respecta pe parcursul îndeplinirii acordului cadru/contractului. În cazul unei asocieri, aceasta declaratie va fi prezentata de catre liderul asocierii in numele acesteia.

Informatii detaliate privind reglementarile in vigoare la nivel national referitoare la conditiile de munca si protectia muncii, securitatii si sanatatii in munca se pot obtine de la Ministerul Muncii si Justitiei Sociale, de la Inspectia Muncii sau de pe site-ul: <https://www.inspectiamuncii.ro/legislatie>. Informatii detaliate privind reglementarile in vigoare la nivel national referitoare la obligatiile relevante in domeniul

mediului se pot obtine de la Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor sau pe site-ul: <http://www.mmediu.ro/categorie/informatii-de-interes-public/11>.

*Nu se admit oferte partiale sau alternative.*

#### Propunerea financiara

**Ofertantul va prezenta obligatoriu oferta de pret per bucată, pentru produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini, folosind formularul de oferta pus la dispozitie de catre autoritatea contractanta. Valabilitatea ofertei este de minim 90 zile de la data ofertarii. Nu se admit oferte partiale sau alternative.**

Oferta se va face în lei, fara TVA, are caracter ferm si obligatoriu, din punctul de vedere al continutului pe toata perioada de valabilitate; aceasta trebuie sa fie semnata, pe propria raspundere, de catre ofertant sau de catre o persoana împuternicita legal de catre acesta.

Prețul indicat pentru produsele oferite cuprinde costul produselor, cat si prețul ambalajelor, costul transportului pana la destinatie, taxele de descărcare/desfacere si orice alte cheltuieli conexe furnizarii produselor.

**Evaluarea ofertelor se va realiza prin compararea propunerilor financiare determinate prin inmultirea pretului unitar per bucată (care va sta la baza incheierii acordului cadru) cu cantitatea maxima aferenta acordului cadru.**

In cazul in care se constata ca ofertele clasate pe primul loc au preturi egale va solicita depunerea unei noi oferte financiare cu noi preturi. Depunerea acestora se va face in SEAP. Formularul de oferta trebuie insotit de centralizatorul de preturi.

Propunerea financiara se va transmite în SEAP, criptata, în sectiunea propunerii financiare.

Va fi declarat castigatoare oferta cu „pretul cel mai scazut”.

In cazul in care propunerile tehnica si financiara nu cuprind toate informatiile solicitate oferta va fi respinsa ca neconforma.

**G. Modalitate de achizitie: procedura simplificata**, desfasurata într-o singura etapa, online, in SEAP, conform legislatiei in vigoare.

**H. Modalitate de plata:** Plata se efectueaza in lei, dupa livrarea marfii, conform prețului ofertat. Plata se va efectua in termen de maxim 30 de zile de la data emiterii facturii. Plata se va efectua din bugetul proiectului de cercetare PN 23090302

#### **I. DISPOZITII FINALE**

Ofertantul se angajeaza sa respecte intocmai prevederile prezentului caiet de sarcini.

Odata cu inaintarea Propunerii tehnice ofertantul confirma ca a luat la cunostinta de obligatiile ce-i revin privind furnizarea produselor din prezenta procedura simplificata.

Responsabil contract,

Dr. ing. Flaviu POPESCU

