Nr.5331/AP/25.11.2026

Solicitare ofertă de preţ,

În vederea achiziţionării prin cumpărare directă, vă solicităm ca până la data de **02.12.2026 ora 11.00**, să ne transmiteţi **oferta de preţ în LEI** pentru urmatoarele echipamente:

Nr lot	Denumire produs	UM	CANT
Lot 1 Furnizare Aparate de detectare şi de analiză cod cpv 38430000-8			
Lot 1	**Pachet sistem de secvențiere portabil (echipament + consumabile de bază)** 1 x Echipament de secvențiere portabil (tip MinION Mk1D sau echivalent): Tehnologie: Secvențiere prin nanopori (detectare a moleculelor unice de ADN nativ și ARN). Dimensiuni: Portabil, 150 x 50 x 100 mm. Alimentare: Exclusiv prin conexiune de date (USB Type-C), fără sursă de alimentare externă separată. Consum maxim estimat: 7,5 W. Condiții de mediu: Control termic activ, funcționare la temperaturi între +10°C și +35°C. Performanțe: Capacitate de citire a fragmentelor scurte (20 pb) până la ultra-lungi (>4 Mb). Randament tipic de minim 15-30 Gb per celulă de flux, cu achiziție de date în timp real. Să permita secventierea ARN si ADN; Să permita secventierea continua intr-un timp de pana la 72 de ore; Să permita conectivitatea prin mufa USB de tip C sau echivalent, cu cablu inclus de minim 0,5 m; Se livreaza impreuna cu un pachet de start-up compus din reactivi pentru pregatirea si secventierea bibliotecilor de ADN, care sa permita multiplexarea a minimul 24 de probe si efectuarea a minimum 6 reactii de secventiere, printr-o metoda fara amplificare PCR si minim 5 celule de flux pentru secventierea ADN; Reactivii se livreaza in conditiile de temperatura recomandate de catre producator; Conectivitate: 1 x port USB Type-C obligatoriu pentru conectarea la PC-ul gazdă. Garantie: Minim 12 luni on-site de la data receptiei **1 x Kit de preparare și barcodare rapidă a bibliotecilor (chimie echivalentă V14):** Capacitate multiplexare: Minim 24 de probe per rulare (barcodare inclusă). Timp de preparare: Protocol rapid de preparare a bibliotecilor. **5 x Celule de flux (Flow cells):** Compatibilitate: 100% compatibile cu echipamentul ofertat la punctul A. Aplicație: Destinate secvențierii de ADN.	**buc**	1

ADRESA: Iași, bd.Carol I nr.11, Corpul J
TELEFON: 0232201147, 0232201039
FAX: 0232201047, 0232201117
EMAIL: cristina.lupu@uaic.ro

Cod fiscal: 4701126

	- Kit pentru spălarea celulei de flux (Flow Cell Wash Kit) Kit de spalare a celulei de secventiere tip Nanopore sau echivalent, pentru utilizarea multipla a librariilor de secventiere; - Sa permita functionarea eficienta a porilor de secventiere in testari multiple, prin indepartarea rezidurilor si reversia porilor disponibili in stare activa; - Sa contina tamponul de spalare si tamponul de stocare a celulei de secventiere, pentru stocarea adecvata reutilizarii acesteia; - Sa contina reactivi pentru minim 6 utilizari;	**buc**	1
	Kit de activare a celulei de flux (Flow Cell Priming Kit) Kit de activare a celulei de secventiere tip Nanopore sau echivalent, pentru utilizarea librariilor de secventiere pregatite pe baza chimiei de legare tip V14 sau echivalent; - Sa contina reactivi pentru minim 6 reactii;	**buc**	1
	Reactivi auxiliari pentru secvențiere (Sequencing Auxiliary Vials) Reactivi auxiliari pentru utilizarea multipla a kiturilor de pregatire librarii si a celulelor de secventiere bazate pe tehnologia nanopore; - Sa contina reactivi pentru minim 12 reactii;	**buc**	1
	Kit Reactivi auxiliari de tip adaptor (Rapid Adapter Auxiliary v14) Reactivi auxiliari de tip adaptor, compatibili cu kitul de secventiere bazat pe chimia V14, destinat pregatirii bibliotecilor de ADN care permit multiplexarea a minimum 24 de probe, printr-o metoda fara amplificare PCR; Sa contina reactivi pentru minim 6 reactii;	**buc**	1
Livrarea produselor aferente lotului 1 se va face la Facultatea de Biologie a Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași			
Lot 1 Furnizare Aparate de detectare şi de analiză cod cpv 38430000-8			
Lot 2	Spectrofotometru UV-Vis Shimadzu UV-1280 sau echivalent Livrat cu 1 buc. cablu alimentare 2.4 metri și 2 buc. Cuve sticla drum optic 10 mm. Garanție standard 24 luni. Caracteristici tehnice: • Functii software integrate (accesibile fără calculator conectat): o Mod fotometric. Face măsurători la o singură lungime de undă, în transmitanță (T%) sau absorbanță (Abs). Calculează concentrația cu factorul K și poate stoca și reapela tabele de date. Poate măsura și la până la 8 lungimi de undă prestabilite, setate în pași de 0,1 nm. Calculează rezultate pe baza a până la 4 lungimi de undă: diferențe sau rapoarte între două lungimi de undă și calcule cu trei lungimi de undă. o Mod spectru. Înregistrează spectre în Abs, T% sau energie (E), cu 1–99 scanări repetate. Spectrele pot fi afișate individual sau suprapuse și pot fi stocate și reapelate. Prelucrarea datelor include detectarea maximelor și minimelor, operații aritmetice între spectre, derivare, netezire, calculul ariei, selectarea de puncte și citirea valorii în punctul indicat de cursor. o Mod cantitativ. Măsoară la 1, 2 sau 3 lungimi de undă sau prin spectroscopie derivată de ordinul 1–4. Calculează concentrația cu factorul K, cu o curbă de etalonare într-un singur punct sau cu o curbă de etalonare în mai multe puncte, prin regresie de gradul	buc	1

	1–3. Folosește 2–10 standarde și 1–10 măsurători repetate pe probă, din care calculează media. o Mod cinetic. Urmărește variația absorbanței în timp și calculează automat activitatea enzimatică. Durata măsurătorii este de 1–9999 s sau min. Măsoară la una sau două lungimi de undă, poate lucra cu mai multe cuve și poate determina viteza de reacție. o Scanare în timp. Urmărește variația în timp a mărimii măsurate (Abs, T% sau E), pe o durată de 1–9999 s sau min. Datele se prelucrează cu aceleași funcții ca în modul spectru. o Analiză cantitativă multicomponent. Dozează simultan până la 8 componente. Ca standarde se pot folosi atât componentele pure, cât și amestecuri. Datele standardelor se stochează împreună cu lungimile de undă de măsurare, iar spectrele salvate pot fi folosite ulterior pentru dozare. o Metode biochimice: Dozarea acizilor nucleici și a proteinelor, cu calculul concentrației și al raportului de absorbanțe. Factorii și lungimile de undă se pot seta liber, iar fondul poate fi corectat. Dozarea proteinelor prin 5 metode predefinite: Lowry, BCA, biuret, Bradford (Coomassie Brilliant Blue) și absorbanța în UV. o Întreținere și validare. Afișează și resetează contorul de funcționare al lămpii.Validarea poate fi semiautomată, cu introducerea și scoaterea manuală a etaloanelor de verificare, sau complet automată, de la măsurare până la evaluare și tipărire. • sistem monofascicul; • monocromator ve încorporează reţeaua de difracţie holografică concavă pentru corecţia aberaţiilor optice; • detectorul cu fotodiodă siliconică; • sursa de lumina - lămpă cu halogen, de 20W (2000 ore durata de funcţionare) şi lampă cu deuteriu (tip socket). Surse autoreglabile, pentru maximum de sensibilitate; • corectia liniei de baza realizată automat; • domeniu lungimilor de undă: 190 …1100 nm; • afişarea pe display a lungimii de undă: 0,1 nm; • selectarea lungimii de undă: 0,1 nm ; • viteza de scanare: - aprox 6.000 nm/min; - scanare: aprox. 9-1600 nm/min; • schimbarea sursei de lumină: 295 … 364 nm, (tipic 340 nm); - funcţionare numai cu lampă de halogen - funcţionare numai cu lampă cu deuteriu • lăţimea benzii spectrale: 5 nm;acurateţea lungimii de undă: ±1,0 nm; • repetabilitatea lungimii de undă: ±0,3 nm; • domeniul fotometric: Absorbanţă: -0,3~3,0 Abs; Transmitanţă: 0,0~200% • domeniul de înregistrare: Absorbanţă: -4.0 … +4.0Abs; Transmitanţă: -400 … +400 Abs; • acurateţea fotometrică: ±0,005 Abs (la 1,0 Abs); ±0,003 Abs (la 0,5 Abs); • repetabilitatea fotometrică: ±0,002 Abs (la 1,0 Abs); • stabilitatea liniei de baza: sub ±0,001 Abs/h (dupa 2 ore);		

	• lumina parazita: 0,05% sau mai mica (220.0 nmNaI, 340.0 NaNo2) • zgomot: sub 0,002 Abs, de la Peak la Peak; sub 0,0005 Abs, RMS; • dimensiuni compartiment probe:W110 x D230 x H105 mm • alimentare: 220~240V, 50/60Hz 140VA; • dimensiuni: W416 x D379 x H 274mm; • greutate: 10 kg; • condiţii de mediu: 15-35oC / 30-80%; LIVRAT COMPLET CU: - 1 buc. cablu alimentare 2.4 metri; - 2 buc. Cuve sticla drum optic 10 mm		
Livrarea produselor aferente lotului 1 se va face la Facultatea de Biologie a Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași			

Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut pe lot

Cerințele sunt minime și obligatorii.

Oferta de preţ trebuie să includă **informații legate de perioada de garantie acordata produselor ofertate .**

Termenul maxim de livrare este 18.12.2026. Ofertele care prevăd un termen de livrare mai mare de 18.12.2026 vor fi declarat neconforme.

Oferta trebuie sa fie valabila 60 de zile.

Nota: Specificaţiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producţie, un procedeu special, sunt menţionate doar pentru identificarea cu uşurinţă a tipului de produs şi nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificaţii vor fi considerate ca având menţiunea de „sau echivalent.

În conformitate cu prevederile Legii 139/2022, contractantul are obligația de a emite facturi electronice și de a le transmite autorității contractante prin sistemul național privind factura electronică RO e-factura.

Termenul de plată este:

a) 30 de zile calendaristice de la data la care factura electronică este disponibilă spre descărcare de către Autoritatea Contractantă din sistemul RO e-factura, dacă recepția bunurilor este anterioară acestei date, cu mentionarea codului *cpv;*

b) 30 de zile calendaristice de la data recepției bunurilor dacă factura electronică este disponibilă spre descărcare de către Autoritatea Contractanta din sistemul RO e-factura, la data receptiei ori anterior acestei date, cu mentionarea codului *cpv;*

La livrare produsele vor fi însoțite de: a) factură /aviz de expeditie; b) certificate de calitate/conformitate, c) certificate de garanție, d) instrucțiuni de operare în limba engleză/limba romana

Ofertantul desemnat câștigător are obligația de a se prezenta în termen de 3 zile lucratoare de la primirea invitației pentru semnarea contractului, transmisă de autoritatea contractantă. Dacă termenul de 3 zile a expirat iar ofertantul desemnat câștigător nu s-a prezentat pentru semnarea contractului, situația va fi asimilată refuzului de a semna contractual.

Contractul este guvernat de legea română. Orice litigiu va fi soluționat de instanțele competente din România.

Contractul este guvernat de legea română. Orice litigiu va fi soluționat de instanțele competente din România.

Pentru contractele de achiziție publică încheiate, în situația depășirii termenului de livrare se vor deduce din pretul contractului penalități de 0.25% zi întârziere, pentru întârzierea termenului de plată se vor percepe penalități de întârziere de 0.06% zi întârziere.

Prin depunerea ofertei, ofertantul își exprimă implicit acceptul asupra condițiilor de valabilitate a ofertei, asupra termenului de plată, conditiilor de livrare si transport.

Vă solicităm să transmiteti oferta, prin e-mail pe adresa cristina.lupu@uaic.ro sau prin fax 0232/201148.

Director Achiziții Publice și Urmărirea Contractelor,
Ing. Gabriela Alexoaei

Întocmit,
Cristina Lupu