

**Anunț de modificare a Documentului de Achiziție
nr. MD-TECHUNI-403130-GO-RFB din 31.07.2024**

Echipamente pentru camera de laborator

Cererea de cotații nr.: MD-TECHUNI-403130-GO-RFB

**Autoritatea contractantă: Instituția Publică Universitatea Tehnică a
Moldovei**

Proiectul: Învățământul Superior din Moldova

**Subproiectul: Modernizarea educației la facultatea Științe agricole, silvice și
ale mediului consonant principiilor GREEN și ECO – GREEN
BioHUB@Uni**

1. Documentul de achiziție nr. MD-TECHUNI-403130-GO-RFB, privind achiziționarea Echipamentelor pentru camere de laborator, emis la data de 31.07.2024 se modifică prin emiterea Amendamentului nr. 1 din 02.09.2024, care poate fi accesat urmând link-ul: <https://www.utm.md>.

2. Pentru detalii contactați Autoritatea Contractantă: Instituția Publică Universitatea Tehnică a Moldovei, mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare,168, *bir. 108*, esenia.turchin@adm.utm.md, [tel: 022-235-159](tel:022-235-159), [Esenia Turchin, Șefă Serviciu Achiziții publice.](#)

Amendamentul nr. 1 din 02.09.2024
la Documentul de Achiziție nr. MD-TECHUNI-403130-GO-RFB
din 31.07.2024

Echipamente pentru camere de laborator

Cererea de cotații nr.: MD-TECHUNI-403130-GO-RFB

Subproiectul: Modernizarea educației la facultatea Științe agricole, silvice și ale mediului consonant principiilor GREEN și ECO – GREEN BioHUB@Uni

Proiectul: Învățământul Superior din Moldova

Autoritatea contractantă: Instituția Publică
Universitatea Tehnică a Moldovei

Documentul de achiziție nr. MD-TECHUNI-403130-GO-RFB, privind achiziționarea Echipamentelor pentru camere de laborator, emis la data de 31.07.2024 se modifică după cum urmează:

1. Documentația de achiziție Partea 1. Proceduri de ofertare, **Secțiunea II. Fișa cu date a ofertei (FDA), IPO 22.1; 25.1** se modifică după cum urmează:

	D. Depunerea și deschiderea ofertelor
IPO 22.1	Numai în scopul depunerii Ofertei , adresa AC este: Atenție: <i>Esenia Turchin</i> Strada/Nr. Bloc: <i>bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 168</i> Nr. Etaj/birou: <i>etaj.1, birou 108</i> Oraș: <i>Chișinău</i> Cod poștal: <i>MD-2004</i> Țară: <i>Republica Moldova</i> Termenul limită pentru depunerea Ofertei este: Data: 18 septembrie 2024 Ora: 15:00 Ofertanții nu au opțiunea de a-și depune Ofertele în format electronic.
IPO 25.1	Deschiderea Ofertei va avea loc la adresa: Strada/Nr. Bloc: <i>bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 168</i> Nr. Etaj/birou: <i>etaj.1, birou 108</i> Oraș: <i>Chișinău</i> Țară: <i>Republica Moldova</i> Ora: 15:00, 18 septembrie 2024

2. Documentația de achiziție Partea 1. Proceduri de ofertare, **Secțiunea II. Fișa cu date a ofertei (FDA), IPO 32.1;** se modifică după cum urmează:

IPO 32.1	Valuta care va fi utilizată în scopul evaluării și comparării ofertelor pentru a converti la cursul de schimb de vânzare toate prețurile ofertei exprimate în diferite valute într-o singură valută este: MDL Sursa cursului de schimb este: Banca Națională a Moldovei Data cursului de schimb este: 18.09.2024
-----------------	---

3. Documentația de achiziție Partea 2. Cerințele Autorității Contractante, **Secțiunea IIV. Lista cerințelor, pct. 3 Specificații tehnice;** se modifică după cum urmează:

LOT 1 Echipamente necesare pentru camera de laborator “Spălătorul & Încăperea pentru sterilizarea instrumentelor, a materialelor și a mediilor nutritive”

Poziția nr.	Denumirea bunurilor	Specificații și standarde tehnice solicitate	Specificații și standarde tehnice oferite
1.5	Etuvă cu convecție forțată	<p>Volumul camerei: minim 50 L</p> <p>Circulația forțată a aerului.</p> <p>Controller cu afișaj LCD (Multilingv).</p> <p>Posibilitate de programare a ciclurilor de lucru.</p> <p>Funcție de contare doar de la atingerea temperaturii programate.</p> <p>Control electromecanic al clapetei de evacuare aer.</p> <p>Doua rafturi cromate</p> <p>Acuratețe ridicată a temperaturii</p> <p>Echiptate cu sistem de siguranță pentru temperatura, cu alarma.</p> <p>Domeniu de temperatura: + 10°C peste ambient până la 300° C</p> <p>Diapazon de setare a temperaturii: + 20°C până la 300° C.</p> <p>Precizia setării temperaturii între 0.1°C și 0.5 °C.</p> <p>Mâner ergonomic</p> <p>Echiptate cu port USB ce permite înregistrarea datelor</p>	

LOT 2. Echipamente necesare pentru camera de laborator “Pregătirea mediilor de cultură”

Poziția nr.	Denumirea bunurilor	Specificații și standarde tehnice solicitate	Specificații și standarde tehnice oferite
2.3	Balanță tehnică	<p>Capacitate maximă: 4500 g,</p> <p>Încărcare minimă: 0,5 g,</p> <p>Lizibilitate: 0,01 g,</p> <p>Intervalul tarei: - 4500 g,</p> <p>Repetabilitate: 0, 01 g,</p> <p>Linearitate: ± 0, 02 g,</p>	

		<p> Timp de stabilizare: 1.5 sec, Calibrare: Internă (automată), Interfață: 2 x RS232, 2 x USB, WIFI, Afișaj: ecran LCD, Temperatura de lucru: +10°C - +40°C, Alimentare: 230 V AC, 50/60 Hz, Ecran digital </p>	
--	--	--	--

LOT 6. Echipamente necesare pentru camera de laborator “Diagnosticare și control”

Poziția nr.	Denumirea bunurilor	Specificații și standarde tehnice solicitate	Specificații și standarde tehnice oferite
6.4	ELIZA Reader	<p> Mod de detecție: absorbanța Metoda de citire: Scanare de punct final, cinetică, a zonei godeului (sub controlul computerului) Tipuri de microplaci: cu 6-, 12-, 24-, 48 și 96 godeuri Agitare: liniară Soft integrat cu posibilitate de setare de până la 50 de protocoale programabile Disponibil soft-ul pentru calculator Interfață: display LCD color, touchscreen Sursă de lumină: lampă de xenon Selectarea lungimii de undă cu ajutorul monocromatorului Domeniul lungimilor de undă: 200-750 nm Rezoluție 0.0001 prin control cu PC Acuratețe $\pm 1.0\% \pm 0.010$ OD Liniaritate: $\pm 1.0\%$ de la 0-2 OD Repetabilitate: < 1% de la 0—2.0 OD Viteza de scanare pentru microplaca de 96 godeuri: 30 s (mod de citire normal), 18 s (mod de citire rapid) Interfața: 1x USB A, 2x USB B Alimentare: 220 V, 50-60 Hz. Accesorii: Obligatoriu să includă plăci de microvolum cu limita de detecție 2 ng/μL dsDNA pentru 16 probe de 2 μL, 2 BioCells, 1 cuvă </p>	
6.5	ELIZA Washer	<p> Spălător de microplăci cu distribuitor cu 8 căi autoclavabile și 2 canale de spălare dedicat ELISA sau spălării gentile a culturilor de celule atât a celor aderente cat și a celor mai puțin aderente. </p>	

		<p>Volumul soluției distribuite: 50 – 3000 μl din 50 in 50 de μl, pentru spălare; Timpul de aspirare sa fie ajustabil din soft. Volum rezidual: < 2 uL / godeu; Acuratețea dispersării ≤ 1.2 % sau ≤ 3.0% CV. Agitare cu viteză variabilă. Rata de distribuire reglabila în intervalul 0-500 μl/s/godeu Viteza aspirare reglabilă în intervalul 150-1000 μl/s/godeu Selectarea programabila a benzii: benzile care urmează sa fie spălate pot fi definite</p>	
6.17	Dry block thermostat	<p>Block capacity: 24×2/1.5 ml + 15×0.5 ml + 10×0.2 ml microtubes.</p> <p>Conceput pentru menținerea temperaturii constante a probelor în tuburi introduse în prizele blocului de aluminiu. Precizie ridicată și uniformitate fără precedent a temperaturii peste bloc. Utilizat pe scară largă pentru analiza PCR.</p> <p>Temperatură și timp controlate de microprocesor. Indicarea simultană a temperaturii și timpului setat și real.</p> <p>Interval de reglare a temperaturii +25°C ... +120°C Interval de control al temperaturii 5°C peste mediul ambiant ... +120°C Rezoluție de setare a temperaturii 0,1°C Stabilitatea temperaturii la +37°C ±0,1°C Uniformitate temperaturii la +37°C ±0,1°C Interval coeficient de calibrare a temperaturii 0,968...1,031 (± 0,031) Setare digitală a timpului 1 min–96 ore/non-stop (increment de 1 min) Semnal sonor al cronometrului + Consum de energie (230 V) 200 W (870 mA) Tensiune nominală de funcționare 230 V, 50/60 Hz</p>	
6.20	UniCore Punch Kit + Cutting mat	<p>Minim: 2.00 mm, 4 pcs (including 2 cutting mats) 3.00 mm, 4 pcs (including 2 cutting mats) 6.00 mm, 4 pcs (including 2 cutting mats)</p> <p>Marginile de tăiere din oțel inoxidabil ce permit tăierea manuală, recuperarea și ejectarea controlată a poansonului FTA™.</p>	

		Proiectat pentru a minimiza contaminarea și transferul între probe atunci când este urmată o procedură de curățare. Include covor de tăiat.	
--	--	--	--

LOT 7. Echipamente necesare pentru camera de laborator “Pepiniera in-vivo”

Poziția nr.	Denumirea bunurilor	Specificații și standarde tehnice solicitate	Specificații și standarde tehnice oferite
7.1	Ellepot Semi-Automat	Ellepot Semi-Automat Pompă de vid montată Diametrul vasului: 40mm Capacitate pe oră: 5-9.000 ghiveci Tip: Creator de ghiveci Format semiautomat Uscător de aer instalat Include cel puțin un rulon de hârtie cu perioada de degradare până la 2 luni.	

4. Celelalte prevederi ale Documentului de achiziție prenotat rămân neschimbate și sunt obligatorii.

5. Modificările operate în acest Amendament sunt parte integrantă a Documentului de achiziție nr. MD-TECHUNI-403130-GO-RFB.

Președintele grupului de lucru

Daniela POJAR
