

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: 21492132 / ocds-b3wdp1-MD-1760357790041 din 26 oct. 2025

Obiectul achiziției: Cititor de plăci multimod, IMSP Institutul de Cardiologie

<i>Denumirea bunurilor/serviciilor</i>	<i>Denumirea modelului bunului/serviciului</i>	<i>Țara de origine</i>	<i>Produsătorul</i>	<i>Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă</i>	<i>Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant</i>	<i>Standarde de referință</i>
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Cititor de microplăci multimod	FLUOstar Omega	Germania	BMG Labtech	Cititor de microplăci multimod, pentru o gamă largă de aplicații în cercetare, cu până la patru moduri de detecție: -absorbanță UV/Vis, -intensitate fluorescență (inclusiv FRET) -luminescență (inclusiv BRET) -fluorescență rezolvată în timp (DELFI A). spectrometru UV/Vis pentru măsurători ultra-rapide ale absorbanței, precum și filtre extrem de sensibile pentru toate celelalte moduri de detecție. Intervalul spectral nu mai mic de: 240 - 740 nm Spectrometru de absorbție nu mai mic de: 220 - 1000 nm Sensibilitate FI nu mai rea de: < 0,2 fmol/well fluoresceină TRF nu mai rea de: < 30 amol/well europiu TRF de înaltă performanță pentru Omega nu mai rea de: < 3 amol/well europiu LUM nu mai rea de: 20 amol/well ATP Spectru complet capturat în nu mai mult de: < 1 s/well Rezoluție spectrală selectabilă nu mai mare decăt: 1 - 10 nm Interval OD nu mai mic de cat: 0 la 4 OD Precizie: nu mai rea de cat < 1% la 2 OD Precizie: nu mai rea de cat < 0,5% la 1 OD și < 0,8% la 2 OD Timpuri de citire nu mai mare de cat : 9 s (placa 96), 16 s (placa 384) • cititor robust pentru teste extinse și pe termen lung prin	Cititor de microplăci multimod, pentru o gamă largă de aplicații în cercetare, cu până la patru moduri de detecție: -absorbanță UV/Vis, -intensitate fluorescență (inclusiv FRET) -luminescență (inclusiv BRET) -fluorescență rezolvată în timp (DELFI A). spectrometru UV/Vis pentru măsurători ultra-rapide ale absorbanței, precum și filtre extrem de sensibile pentru toate celelalte moduri de detecție. Intervalul spectral nu mai mic de: 240 - 740 nm Spectrometru de absorbție nu mai mic de: 220 - 1000 nm Sensibilitate FI nu mai rea de: < 0,2 fmol/well fluoresceină TRF nu mai rea de: < 30 amol/well europiu TRF de înaltă performanță pentru Omega nu mai rea de: < 3 amol/well europiu LUM nu mai rea de: 20 amol/well ATP Spectru complet capturat în nu mai mult de: < 1 s/well Rezoluție spectrală selectabilă nu mai mare decăt: 1 - 10 nm Interval OD nu mai mic de cat: 0 la 4 OD Precizie: nu mai rea de cat < 1% la 2 OD Precizie: nu mai rea de cat < 0,5% la 1 OD și < 0,8% la 2 OD Timpuri de citire nu mai mare de cat : 9 s (placa 96), 16 s (placa 384) • cititor robust pentru teste extinse și pe termen lung prin	

				agitare: agregare de proteine, prioni etc. • Scanare godeuri și monitorizare cinetică în timp real. • Unitate de control atmosferic (ACU) pentru control independent și simultan al O₂ / CO₂. • Injectoare de înaltă precizie care permit injectarea simultană a reactivilor și măsurarea detecției • De la 90 pana la 100 de măsurători pe secundă pentru teste cinetice rapide. • Posibilitatea de Upgrade cu funcții suplimentare și moduri de detecție. • Pachet software complet cu licențe nelimitate în timp și toate funcțiile necesare. • Asistență promptă pentru utilizator din partea furnizorului. • Fluorescență standard (FI / FRET) și fluorescență rezolvată în timp (TRF). • cel puțin 8 poziții ale filtrului de excitație și 8 de emisie; cel puțin 8 filtre standard la alegere • Citire fluorescență în partea de sus și jos(top / bottom reading). • capacitatea de incubare până la temperature de 45°C, inclusiv. • Citirea plăci de urmatoarele tipuri: 6, 12, 24, 48 și 96 și 384 godeuri. • Moduri de agitare cel puțin: liniară, orbitală și dublă orbital. • Funcție de citire rapidă a plăcii: obligatoriu. • Pachet software: Control cititor multi-utilizator și software de analiză a datelor . Sa poata fi instalat de un număr nelimitat de utilizatori fără costuri suplimentare. • Obligatoriu cu posibilitatea Export ușor în MS Excel™ . Garantie: minim 12 luni. Termen de livrare: nu mai mult de 25 zile din data semnării contractului. Inclusiv instalarea si instruirea personalului..	agitare: agregare de proteine, prioni etc. • Scanare godeuri și monitorizare cinetică în timp real. • Unitate de control atmosferic (ACU) pentru control independent și simultan al O₂ / CO₂. • Injectoare de înaltă precizie care permit injectarea simultană a reactivilor și măsurarea detecției • De la 90 pana la 100 de măsurători pe secundă pentru teste cinetice rapide. • Posibilitatea de Upgrade cu funcții suplimentare și moduri de detecție. • Pachet software complet cu licențe nelimitate în timp și toate funcțiile necesare. • Asistență promptă pentru utilizator din partea furnizorului. • Fluorescență standard (FI / FRET) și fluorescență rezolvată în timp (TRF). • cel puțin 8 poziții ale filtrului de excitație și 8 de emisie; cel puțin 8 filtre standard la alegere • Citire fluorescență în partea de sus și jos(top / bottom reading). • capacitatea de incubare până la temperature de 45°C, inclusiv. • Citirea plăci de urmatoarele tipuri: 6, 12, 24, 48 și 96 și 384 godeuri. • Moduri de agitare cel puțin: liniară, orbitală și dublă orbital. • Funcție de citire rapidă a plăcii: obligatoriu. • Pachet software: Control cititor multi-utilizator și software de analiză a datelor . Sa poata fi instalat de un număr nelimitat de utilizatori fără costuri suplimentare. • Cu posibilitatea Export ușor în MS Excel™ . Garantie: minim 12 luni. Termen de livrare: nu mai mult de 30 zile din data semnării contractului. Instalarea si instruirea personalului -garantat.	
--	--	--	--	---	---	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Ceaicovschi Tudor; În calitate de: Director general;

Ofertantul: „GBG-MLD” SRL; Adresa: mun. Chisinau, str. Albisoara 64/2;

Anexa nr.23
la Documentația standard nr. _____
din “_____” _____ 20____

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

Numărul procedurii de achiziție: 21492132 / ocds-b3wdp1-MD-1760357790041 din 26 oct. 2025

Obiectul de achiziției: Cititor de plăci multimod, IMSP Institutul de Cardiologie

Nr. do	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Bunuri/servicii									
1	Cititor de microplăci multimod	unitate	1	413 000,00	495 600,00	413 000,00	495 600,00	la solicitare timp de 30 zile.	-	-

Semnat:_____ Numele, Prenumele: Ceaicovschi Tudor; În calitate de: Director general;

Ofertantul: „GBG-MLD” SRL; Adresa: mun. Chisinau, str. Albisoara 64/2;