



Specificații tehnice (Anexa nr. 22)									
[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 achizitie: ocds-b3wdp1-MD-1737549378443 / 21352625 din 13.02.2025									
Obiectul achizitiei: Privind Achiziționarea analizatorului multiplex cu tehnologia xMAP pentru aprecierea HLA si anticorpi anti-HLA întru realizarea Programului Național Transplant conform necesităților, pentru anul 2025 (Agenția de transplant)									
Cod CPV	Nr. Lot	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință/ Nr. de înregistrare
		1	2		3	4	5	6	7
331000 00-1	1	Analizator multiplex cu tehnologia xMAP pentru aprecierea HLA si anticorpi anti-HLA	Analizator multiplex cu tehnologia xMAP pentru aprecierea HLA si anticorpi anti-HLA	FLEXMAP 3D Instrument Code Flexmap-3D; Soft analizator Code CN-SW64-02	USA	Luminex Corporation	Analizator multiplex cu tehnologia xMAP pentru aprecierea HLA si anticorpi anti-HLA, de tip deschis. Descriere: Analizator complet automat utilizat în tipizarea HLA pentru transplant organe, nou, nerecondiționat. Investigații efectuate: HLA tipizare, anticorpi Anti-HLA, DSA anticorpi, cross-match; Tehnologii utilizate: Citometrie în flux cu microsfele, multiplexare xMAP; Capacitate și productivitate: Aspirare probe automată; Plăci utilizate: standard cu 96 godeuri de 200 µL; Godeuri acceptate: cu fund plat, rotund și conic; Timp pornire sistem: gata de lucru în maxim 60 minute; Timp încălzire sistem: maxim 30 minute; Timp calibrare: maxim 10 minute; Timp analiză: maxim 60 minute per placă. Acuratețe și precizie: Deviere volum aspirat: maxim 5% de la volumul setat; Număr microsfele clasificate: minim 80% din numărul total; Eroare clasificare: maxim 2% din microsfelele clasificate; Abatere de la temperatura setată: maxim 2 grade C. Sensitivitate detecție: minim 1000 fluorocromi ficoeritrina per microsferă; Număr analiți detectați: minim 500 per cuvă. Modul optic: Număr lasere: minim 2; Lungime de undă laser: 532 nm și 635 nm; Tip detector: tub fotomultiplicator. Modul fluidic: Volum probă: 50-100 µL; Rata injectare probă: între 0,5 și 1,5 µL/s. Software: Interfața cu utilizatorul: calculator integrat sau separat livrat cu analizatorul; Livrat cu ultimile versiuni software disponibile preinstalate sau instalate la livrare; Alimentare și rețea: Tensiune alimentare: 200-240 v, 50 Hz; Conexiune internet: da, pentru descărcare protocoale și update software. Accesorii și consumabile livrate cu dispozitivul: UPS pentru minim 10 minute back-up – 1 bucată; Imrpimantă – 1 bucată; Alte accesorii și consumabile recomandate de producător care asigură funcționarea și utilizarea corectă a dispozitivului. Certificare: Declarație sau certificat de conformitate CE, certificat IVD. Instalare: Instalare și instruire personal de către furnizor la livrare și la solicitare; Conectare la rețelele spitalului de către furnizor; Termen de garanție minim 24 luni;	Analizator multiplex cu tehnologia xMAP pentru aprecierea HLA si anticorpi anti-HLA, de tip deschis. Toti parametri tehnice se gasesc la pagina 10-11 din manualul tehnic Descriere: Analizator complet automat utilizat în tipizarea HLA pentru transplant organe, nou, nerecondiționat. Investigații efectuate: HLA tipizare, anticorpi Anti-HLA, DSA anticorpi, cross-match; Tehnologii utilizate: Citometrie în flux cu microsfele, multiplexare xMAP; Capacitate și productivitate: Aspirare probe automată; Plăci utilizate: standard cu 96 si 384 godeuri de la 112 pana la 392 µL; "manual pag 24-27" Godeuri acceptate: cu fund plat, rotund și conic; "manual pag 24-27" Timp pornire sistem: gata de lucru în maxim 45 minute; Timp încălzire sistem: maxim 30 minute; Brosura pag 2, Timp calibrare: maxim 5 minute; Timp analiză: maxim 20 minute per placă. Acuratețe și precizie: Deviere volum aspirat: maxim 5% de la volumul setat; Număr microsfele clasificate: minim 80% din numărul total; Eroare clasificare: maxim 2% din microsfelele clasificate; Abatere de la temperatura setată: +/- 1 grade C. Sensitivitate detecție: incepand de la 500 fluorocromi ficoeritrina per microsferă; Număr analiți detectați: 500 per cuvă. manual pag 1 Modul optic: Număr lasere: 2; Lungime de undă laser: 532 nm și 638 nm; Tip detector: tub fotomultiplicator. Modul fluidic: Volum probă: 50-100 µL; pag 88 din manual Rata injectare probă: max. 2 µL/s. Software: Interfața cu utilizatorul: calculator integrat sau separat livrat cu analizatorul; Livrat cu ultimile versiuni software disponibile preinstalate sau instalate la livrare; Alimentare și rețea: Tensiune alimentare: 200-240 v, 50 Hz; Conexiune internet: da, pentru descărcare protocoale și update software. Accesorii și consumabile livrate cu dispozitivul: UPS pentru minim 10 minute back-up – 1 bucată; Imrpimantă – 1 bucată; Alte accesorii și consumabile recomandate de producător care asigură funcționarea și utilizarea corectă a dispozitivului. Certificare: Declarație sau certificat de conformitate CE, certificat IVD. Instalare: Instalare și instruire personal de către furnizor la livrare și la solicitare; Conectare la rețelele spitalului de către furnizor; Termen de garanție 24 luni;	Declarație de conformitate CE Nr. AMDM Analizator: DM000707984; Nr. AMDM soft: DM000707985

Semnat : _____ Numele, Prenumele: **Andrei Talpis** in calitate de **Administrator**

Ofertantul: **S.C. "ZETICON" S.R.L.** - Adresa: **Bulevardul Moscova 9/5, of. 49, Chisinau, Rep. Moldova**

