

SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1744812909692 din 02.06.2025

Obiectul achiziției: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară nr.7)

N/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Sistem RT-PCR	PCR CFX Opus 96 Dx Ref: 12014330	SUA	Bio-Rad Laboratories Inc.	Aplicare: Pentru analiza PCR în timp real validată IVD în aplicații clinice Sistem optic: 5 canale + HRM (Green, Yellow, Orange, Red, Crimson, HRM) sau minim 5 canale cu lungimi de undă analogice culorilor indicate în intervalul 450 - 730 nm + analiza HRM. Surse de excitație: diode emițătoare de lumină de înaltă energie sau LED filtrat Detector: fotomultiplicator/fotodiodă Probe per run (debit): Tuburi 0,2 ml, 36 – 96 probe/run Tehnologie: Ciclor PCR în timp real Performanța termică: interval de temperatură, 35–99°C, acuratețea temperaturii, ± 0,5°C Software: cu soft pentru analiză și interpretare a testelor IVD și soft pentru analiza HRM Calculator (computer sau notebook) – da Seturi pentru calibrare și verificare – da Termen de garanție: minim 24 luni Anul producerii – minim 2024 Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător – obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție	Sistem deschis, certificat CE-IVD Aparat real-time PCR, include program intuitiv de prelucrare a datelor cu pachet performant de analiza statistica CFX Maestro Dx, software analiza HRM si laptop. Sistem integrat atat pentru reactii real-time PCR, fast real-time PCR cat si pentru analiza post-PCR (analiza curbilor de melting, discriminare alelica) Instrumentul este echipat cu bloc de reactie de 96 godeuri Interfata tip ecran tactil ajustabil cu unghi de rotatie intre 12-55°, permite programarea si operarea aparatului in mod autonom, fara conectare la calculator Volumul de reactie: 1-50 µl Rampa la incalzire: maximum 5°C/sec Rampa medie: minimum 30C/sec Metoda de incalzire/racire: Peltier Domeniu de temperatura: 4°C-100°C Capac incalzit: pana la maximum 1100C Sistemul optic combina 6 filtre de excitație / detectie (LED/fotodiode), pe domeniul de lungime de unda 450-730nm si permite citirea godeu cu godeu, fara interferente intre godeuri Sistemul este precalibrat din fabrica pentru majoritatea fluoroforilor disponibili comercial (minimum 12 fluorofori), permitand si adaugarea de noi fluorofori din software, pe domeniul de lungime de unda 450-730nm Capacitate multiplex: 5 tinte simultan Gradient de temperatura programabil, pe domeniul 30-100°C Comunicare: Ethernet, USB Seturi pentru calibrare și verificare – da Termen de garanție: 24 luni Anul producerii – minim 2024 Instalare, darea în exploatare, instruirea de către participantul câștigător Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție	CE

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Levinga Alexandru În calitate de: Manager proiect

Ofertantul: SRL "Dialab Solutions" Adresa: str. Serghei Lazo 40, et.4, of.2