

SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1725027075046 din 03.10.2024

Obiectul achiziției: Achiziția Dispozitivelor medicale lista suplimentară conform necesităților IMSP Institutul Oncologic, pentru anul 2024

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
7	Hotă cu flux laminar	Hota microbiologica cu flux laminar, model EZ 1.2	Italia	BioAir S.p.A.	Descriere Dulap biologic cu flux laminar, pentru manipularea culturilor celulare într-un mediu aseptice. Dimensiune: Lățimea nominală >1200 mm Parametru Specificație Control controlat de microprocesor sensor volumetric pentru monitorizarea fluxului de aer epuizat control automat al volumului de flux prezentat Interior suprafața internă din oțel inoxidabil antistatic Filtre HEPA sau ULPA Prefiltru Eficiența de minim 85 %, pentru particule de minim 0.5 microni, clasa G4 Lumina interioară lumină rece, integrată, cu intensitatea de minim 740 lux lampa UV pentru sterilizare, fixată în vitrina frontală Nivelul de zgomot nu mai mare de 60dB Flux aer mai mult de 0.4 m/s Factorul de protecție (Apf) 1.5 10*5 Afișaj digital Alimentarea 220V, 50 Hz Alarmer Acustică Vizuală Capac de închidere a exhaustării da Set de livrare: Hota cu filtre Lampă de iluminare lampă UV suport pentru amplasarea hotei robinet pentru vacuum robinet pentru gaze Cerințe: Anul producerii minim 2023-24 Garanție minim 24 luni Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție Manuale de utilizare limba romana sau rusa Manual de service limba engleza, rusa sau romana Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică. Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces după caz.	Dimensiuni exterioare: 1380 x 795 x 1450 mm Sistem de control cu microprocesor, cu senzor volumetric pentru monitorizarea fluxul de aer exhaustat, control automat al volumelor de aer presetate, fereastră glisanta cu control inteligent. Interior din oțel inoxidabil AISI 304. Filtre HEPA clasa H14 cu eficienta de 99.999% pentru particule de 0.3 microni, eficienta >99.995% pentru particule de 0.1 si 0.2 microni. Lumina interioara asigurata de lampa fluorescenta T8, lumina rece 840, intensitate >850 lux. Lampa UV situata pe peretele posterior al hotei. Nivel zgomot <56 dBA. Flux de aer: 0,33 – 0,40 m/s Factor de protecție (Apf): ≥1,0 x 105 Display digital, sistem de alarmer acustice si vizuale. Alimentare: 220-240 V, 50-60 Hz Hota se livreaza cu: lampa iluminare, lampa UV, suport in forma de C cu inaltime ajustabila, robinet de vacuum si de gaze. Anul producerii 2023/2024 Garanție: 24 luni Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție Manuale de utilizare limba romana sau rusa Manual de service limba engleza, rusa sau romana Training pentru utilizatori Da, pregătire de lucru, mod de utilizare a dispozitivului, întreținerea zilnică. Training pentru personal tehnic Ajustarea, calibrarea, înlăturarea defecțiunilor minore, parole de acces după caz.	CE
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 (Blue, Green, Yellow, Orange, Red, Crimson, HRM) Surse de excitare: diode emițătoare de lumină de înaltă energie Detector: fotomultiplator Probe per run (debit): Tuburi 0,2 ml, 36 – 96 probe/run Tehnologie: Ciclor PCR în timp real Performanta 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: ≥24 luni	Aplicare: Pentru analiza PCR în timp real validată IVD în aplicații clinice Sistem optic: 5 canale + FRET, pe domeniul de excitatie emisie 450-730nm. Canale de fluorescenta: (canal 1: FAM, SYBR® G; canal 2: VIC, HEX, CAL Fluor Gold 540, Cal Fluor Orange 560, canal 3: ROX, Texas Red, CAL Fluor Red 610, TEX 615, canal 4: Cy5, Quasar 670; canal 5: Quasar 705, Cy5.5, FRET: 450–490/560-580). Suporta aplicatii HRM. Sistemul este precălibrat din fabrica pentru majoritatea fluoroforilor disponibili comercial, (minimum 14), cu posibilitatea de a adăuga noi fluorofori în software. Surse de excitare / detecție (LED/fotodiode), pe domeniul de lungime de undă 450-730nm, permit citirea godeu cu godeu, fără interferențe între godeuri Probe per run (debit): Tuburi 0,2 ml, 1 – 96 probe/run Tehnologie: Ciclor PCR în timp real Performanta termică: interval de	CE

					Instalare, darea in exploatare, instruirea de către participantul câștigător – obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție Documente confirmative: Manual de service si manual de utilizare in conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14, P. 3. Ghid rapid al utilizatorului in limba de stat - obligatoriu.	temperatură, 4–100°C, acuratețea temperaturii: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ față de temperatura programată. Dispune de gradient termic programabil Software: cu soft pentru analiză și interpretare a testelor IVD și soft pentru analiza HRM Calculator (computer sau notebook) – da. Nu necesita calibrare. Termen de garanție: 24 luni Instalare, darea in exploatare, instruirea de către participantul câștigător – obligatoriu Training pentru utilizatori la instalare și la solicitare - obligatoriu. Servicii de mentenanță preventivă pe perioada de garanție Documente confirmative: Manual de service si manual de utilizare in conformitate cu LEGEA Nr. 102 cu privire la dispozitivele medicale din 09.06.2017, capitolul 4 Articolul 14, P. 3. Ghid rapid al utilizatorului in limba de stat - obligatoriu.	
--	--	--	--	--	--	--	--

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

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