

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	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
33100 00-1	1	Criocongelator rapid	Criocongelator rapid	Shock Freezer for Plasma KPFF 48B	Italia	KW Apparechi Scientifici	Se acceptă una din formele Criocongelator rapid de Tip orizontal sau Criocongelator rapid de Tip vertical. Specificația tehnică pentru Criocongelator rapid Tip orizontal. Destinație: pentru congelarea rapidă a plasmelor sanguine în containere din plastic de diferit volum, de la 200ml±50ml până la 500ml±50ml. Capacitatea de ambarcare: nu mai puțin de 40 de containere cu un volum de la 200ml±50ml până la 500ml±50ml. Congelare: a)temperatura de răcire nu mai sus de minus 50 °C b)Răcire în stand-by; c) atingerea stării de solidificare în centrul punții de plasma în timp de până la 60 minute la o temperatură de minus 30 °C ±1 °C; d) mod amplasare containere - orizontal. e) asigurarea temperaturii de congelare la o temperatură a mediului înconjurător până la plus 32°C ±2 °C. Mecanism de răcire: a) condensator cu aer forțat și cu posibilitatea instalării condensatorului în exteriorul edificiului; b) agent frigorific cu impact redus asupra mediului; c) Defrostarea (decongelarea) – automată sau manuală. Partile componente a dispozitivului: a) Suprafețele interioare din inox; b) Suprafețele exterioare din inox sau material rezistent la acțiunea substanțelor biocide folosite în scop de prelucrare sanitară; c) Unitatea de control a funcționalității dispozitivului inclusiv în panoul de comandă; d) Monitorizarea temperaturii controlată de un microprocesor, amplasat pe panoul de control, ușor de programat cu indicarea temperaturii de congelare; e) Monitorizarea timpului de congelare prin semnalizarea a cel puțin una din parametric - vizual sau auditiv; f) Interfața RS 232 sau alt tip port de transmitere/stocare de date. Parametrii rețelei electrice: 380 V, 50 Hz, 3 faze. Declarație de conformitate CE/SM și/sau Certificat de conformitate CE/SM – pentru dispozitive medicale. Declarație de la producător prin care se confirmă că dispozitivul medical este destinat pentru congelarea rapidă a plasmelor sanguine. -Confirmarea privind prezentarea la livrare a copiilor manualului de deservire, servis manual, nchisi electronica, pașapoartelor tehnice, inclusiv descrierea părților tehnice și componente a dispozitivului, autorizat de producător pentru fiecare dispozitiv. -Confirmarea privind livrarea și instalarea dispozitivelor medicale, în termen de 10 zile lucrătoare din data de notificare emisă de beneficiar corespunzător locațiilor de instalare Chișinău, Bălți și Cahul. -Confirmarea privind instruirea gratuită a personalului implicat în operaarea dispozitivului medical asigurat de operatorul economic cîștigător, pe parcursul a 10 zile din momentul punerii în funcțiune a dispozitivului. -Confirmarea privind asigurarea funcționalității, mentenanței și reparației dispozitivelor medicale pe toată perioada de garanție -Confirmarea privind anul producerii dispozitivului 2021-2022 -Confirmarea a unei perioade de garanție nu mai mică de 36 luni din data finalizării procesului de instruire. Specificația tehnică pentru Criocongelator rapid Tip vertical Destinație: pentru congelarea rapidă a plasmelor sanguine în containere din plastic de diferit volum, de la 200ml±50ml până la 500ml±100ml. Capacitatea de ambarcare: nu mai puțin de 40 de cassette destinate pentru plasarea containerelor cu plasma cu un volum de la 200ml±50ml sau nu mai puțin de 20 de cassette destinate pentru plasarea containerelor cu plasma cu un volum de la 500ml±100ml sau posibilitatea de încărcare a casetelor combinate ca volum. Congelare: a)temperatura de răcire nu mai sus de minus 50 °C b)Răcire în stand-by; c) atingerea stării de solidificare în centrul punții de plasma în timp de până la 60 minute la o temperatură de minus 30 °C ±1 °C; d) mod amplasare cassette/container - vertical. e) asigurarea temperaturii de congelare la o temperatură a mediului înconjurător până la plus 32°C ±2 °C. Mecanism de răcire: a) condensator cu aer forțat și cu posibilitatea instalării condensatorului în exteriorul edificiului; b) agent frigorific cu impact redus asupra mediului; c) Defrostarea (decongelarea) – automată sau manuală. Partile componente a dispozitivului: a) Suprafețele interioare din inox; b) Suprafețele exterioare din inox sau material rezistent la acțiunea substanțelor biocide folosite în scop de prelucrare sanitară; c) Unitatea de control a funcționalității dispozitivului integrată în panoul de comandă; d) Monitorizarea temperaturii controlată de un microprocesor, amplasat pe panoul de control, ușor de programat cu indicarea temperaturii de congelare; e) Monitorizarea timpului de congelare prin semnalizarea a cel puțin una din parametri - vizual sau auditiv; f) Interfața RS 232 sau alt tip port de transmitere/stocare de date; g) Set de cassette/suporturi pentru amplasarea nămolului maxim de containere pentru o ambarcare în procesul de congelare. Parametrii rețelei electrice: 380 V, 50 Hz, 3 faze - Declarație de conformitate CE/SM și/sau Certificat de conformitate CE/SM – pentru dispozitive medicale. Declarație de la producător prin care se confirmă că dispozitivul medical este destinat pentru congelarea rapidă a plasmelor sanguine. -Confirmarea privind prezentarea la livrare a copiilor manualului de deservire, servis manual, diagrama electronica, pașapoartelor tehnice, inclusiv descrierea părților tehnice și componente a dispozitivului, autorizat de producător pentru fiecare dispozitiv. -Confirmarea privind livrarea și instalarea dispozitivelor medicale, în termen de 10 zile lucrătoare din data de notificare emisă de beneficiar corespunzător locațiilor de instalare Chișinău, Bălți și Cahul. -Confirmarea privind instruirea gratuită a personalului implicat în operaarea dispozitivului medical asigurat de operatorul economic cîștigător, pe parcursul a 10 zile din momentul punerii în funcțiune a dispozitivului. -Confirmarea privind asigurarea funcționalității, mentenanței și reparației dispozitivelor medicale pe toată perioada de garanție -Confirmarea privind anul producerii dispozitivului 2021-2022 -Confirmarea a unei perioade de garanție nu mai mică de 36 luni din data finalizării procesului de instruire. Notă: operatorul economic urmează să depună o singură ofertă fie pentru Criocongelator rapid Tip vertical sau Criocongelator rapid Tip orizontal- 4 bucăți.	Criocongelator rapid de tip orizontal pentru congelarea rapidă a plasmelor sanguine în containere(pungi) în volum 460 ml. Capacitatea de ambarcare: 48 de containere(pungi) de 460 ml în 12 celule a căror pereți sunt la temperatura de -80°C Congelare: a) Temperatura de răcire -70°C p -80°C b) Răcire în stand-by c) Timpul de răcire 30-40 min d) Mod amplasare containere – vertical e) Asigurarea temperaturii de congelare la o temperatură a mediului înconjurător 15°C-32°C. Mecanism de răcire: f) Circuit complet sigilat cu a2. Compresoare ermetice dispuse în cascadă g) Agent frigorific – etape 1 R455a, etapa 2 R508b Decongelare – automată sau manuală nu este necesară Partile componente ale dispozitivului: a. Suprafețele interioare din inox AISI 304. b. Suprafețele exterioare din oțel antibacterian prevopsit alb, rezistent la acțiunea substanțelor biocide pentru sterilizare/curățare. c. Unitatea de control a funcționalității dispozitivului inclusiv în panoul de comandă d. Monitorizarea temperaturii controlată de un microprocesor, amplasat pe panoul de control, ușor de programat cu indicarea temperaturii de congelare e. Monitorizarea timpului de congelare prin semnalizarea a cel puțin una din parametri – vizual sau auditiv f. Interfață RS232 sau alt tip port de transmitere/stocare de date – LAN port, USB port, SD card. Parametrii rețelei de alimentare: 380V, 50Hz, 3 Documente: Declarația de la producător precum că KPFF 48B Plasma rapid freezer este un sistem de clasă II de dispozitive medicale certificat sub 93/42 - 2007/47/CE Clasa IIa (regulă 2, anexa V) regulament Declarație de la producător prin care se confirmă că sistemul este destinat a fi utilizat pentru congelarea rapidă a punților de plasă conform ghidurilor internaționale b)Confirmarea privind prezentarea la livrare a copiilor manualului de operare și mentenanță a dispozitivului autorizat de producător pentru fiecare dispozitiv. i) Confirmarea privind instalarea dispozitivelor medicale în termen de 10 zile lucrătoare de la data de notificare emisă de beneficiar corespunzător locațiilor de instalare după livrarea acestora. j) Confirmarea privind instruirea gratuită a personalului implicat în operaarea dispozitivului medical asigurat de operatorul economic cîștigător, pe parcursul a 10 zile din momentul punerii în funcțiune a dispozitivului. k) Confirmarea privind asigurarea funcționalității mentenanței și reparației dispozitivelor medicale pe toată perioada de garanție. l) Confirmarea privind anul producerii dispozitivului 2021-2022 m) Confirmarea a unei perioade de garanție nu mai mică de 36 de luni din data finalizării procesului de instruire.	

Semnat:_____ Numele, Prenumele: Nicolai Iasișbaș În calitate de: Director

Ofertantul: Lokmera SRL Adresa: str.Mitropolit Gurie Grosu 9, Chișinău, MD 2028, Moldova