

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: ocds-b3wdp1-MD-1692348758524 din 18.08.2023

Obiectul achiziției: Achiziționarea Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP beneficiare (listă suplimentară 22)

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	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
Bunuri/servicii						
Lotul 32						
Microscop binocular tip simplu	B-292	Italia	Optika	<p>Microscop binocular tip simplu</p> <p>Descriere Microscopul este folosit în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale.</p> <p>Parametri Specificația</p> <p>Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă LED</p> <p>Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y</p> <p>Fixator de probe (lamele) universal pentru un singur specimen</p> <p>Revolver pentru 4 obiective (din sticlă)</p>	<p>Microscop binocular tip simplu</p> <p>Descriere Microscopul de model Optika B-292 poate fi folosit în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale.</p> <p>Parametri Specificația</p> <p>Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă LED</p> <p>Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y</p> <p>Fixator de probe (lamele) universal pentru un singur specimen</p> <p>Revolver pentru 4 obiective (din sticlă)</p>	

				<p>Obiective Plan Achromat, fabrica din sticla 4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei Condensor universal pre-centrat si pre-focusat, tip Abbe Diafragmă de câmp pentru iluminarea Kohler Tub binocular cu unghi de înclinare 30° cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 48-75 mm; Oculare 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Unitatea de alimentare încorporată Accesorii Ulei de imersie – o sticlură</p>	<p>Obiective Plan Achromat, fabrica din sticla 4x, 10x, 40x, 100x/1.25 Ulei Condensor universal pre-centrat si pre-focusat, tip Abbe Diafragmă de câmp pentru iluminarea Kohler Tub binocular cu unghi de înclinare 30° cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 48-75 mm; Oculare 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Unitatea de alimentare încorporată Accesorii Ulei de imersie – o sticlură</p>	
Lotul 36						
Hotă cu flux laminar	HC-V120-PRO	China	TopAir	<p>Hotă cu flux laminar Descriere Dulap biologic cu flux laminar, pentru manipularea culturilor celulare într-un mediu aseptice. 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 micrometri, clasa G4 Lumina interioară lumină rece, integrată, cu intensitatea de minim 800 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) 1.5 10⁵</p>	<p>Hotă cu flux laminar Descriere Dulap biologic cu flux laminar, pentru manipularea culturilor celulare într-un mediu aseptice. 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 micrometri, clasa G4 Lumina interioară lumină rece, integrată, cu intensitatea de minim 800 lux lampa UV pentru sterilizare, fixată în vitrina frontală Nivelul de zgomot nu mai mare de 50dB Flux aer mai mult de 0.4 m/s Factorul de protecție (Apf) 1.5 10⁵</p>	

				<p>Afijaj 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</p>	<p>Afijaj 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</p>	
Lot 38						
Microscop trinocular, cu contrast de fază inversată	B-510	Italia	Optika	<p>Microscop trinocular, cu contrast de fază inversată Descriere Calcularea indicelui mitotic pentru cariotipare Parametru Specificația Metoda de observare contrast de fază, câmp luminos Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y Fixator de probe (lamelle) universal pentru un singur specimen Revolver pentru 5 obiective "Obiective IOS Plan Acromat:" 4x/0.1, 10x/0.25, 40x/0.60, 100x/1.25 (Imersie în ulei) Condensator Condensator de 0,30 cu diafragmă iris, glisor cu inele de fază pre-centrate 4x/10x și 20x/40x. Distanța de lucru 72 mm Tub trinocular cu unghi de înclinare 30° -cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 52-75 mm; Oculare - câmp larg WF 10x/22 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Sistem de focalizare Butoane coaxiale pe</p>	<p>Microscop trinocular, cu contrast de fază Descriere Calcularea indicelui mitotic pentru cariotipare (necesită bloc de fluorescență) Parametru Specificația Metoda de observare contrast de fază, câmp luminos, câmp întunecat. Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y Fixator de probe (lamelle) universal pentru un singur specimen Revolver pentru 5 obiective "Obiective IOS W-Plan PH Acromat:" 4x/0.1, 10x/0.25, 20x/5.1, 40x/0.60, 100x/1.25 (Imersie în ulei) Condensator Condensator abbe cu apertura de 1.25 cu diafragmă iris, glisor cu inele de fază pre-centrate BF, 10x/20x, 40x, 100x, DF. Distanța parfocllă 45 mm Tub trinocular cu unghi de înclinare 30° -cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 50-75 mm; Oculare - câmp larg WF 10x/22 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Sistem de focalizare Butoane coaxiale</p>	

				<p>ambele părți macrometrice și micrometrice. Sistem de ajustare a tensiunii și a distanței maxime parcurse pe axa Z. Iluminare LED cu ajustarea intensității Unitatea de alimentare încorporată Accesorii Ulei de imersie – o sticlă Accesorii pentru vizualizare în contrast de fază Cameră opțională competentă cu binocular și trinocular Filtre Filtru de interferență 550 nm Filtru verde și albastru, 45 mm diametru</p>	<p>pe ambele părți macrometrice și micrometrice. Sistem de ajustare a tensiunii și a distanței maxime parcurse pe axa Z. Iluminare LED cu ajustarea intensității Unitatea de alimentare încorporată Accesorii Ulei de imersie – o sticlă Accesorii pentru vizualizare în contrast de fază Cameră: disponibilă opțională și competentă cu binocular și trinocular Filtre Filtru de interferență 550 nm Filtru verde și albastru, 45 mm diametru</p>	
Lot 58						
Dozimetru individual cu indicator radiologic	EPD TruDose BG	SUA	Thermo Fisher Scientific	<p>Dozimetru individual cu indicator radiologic Sensibilitate: la radiațiile X și gamma, particulele β Citirea directă a echivalentelor de doză Hp (10) [adânc/întregul corp] și Hp (0,07) [profunzime/piele] Unități de afișare : Sv și rem (cu prefixe) SAU scalate în Sv și cGy (cu prefixe) Răspuns neutron: < 2% Afișarea dozei și depozitare: 0 μ Sv până la > 16 Sv (0 mrem până la > 1600 rem) Rezoluția afișajului: 1 μ Sv (0,1 mrem), până la 10 Sv Rezoluție de stocare: 1/64 μ Sv (=1,5 μ rem) Afișarea ratei de doză: 0 μ Sv /h până la >4 Sv /h (0 mrem /h până la >400 rem/h); auto ranging Răspuns energetic: Foton: Hp (10): [Toate ref. 137Cs]: ±50% 15 keV până la 17 keV ; ±20% 17 keV la 1,5 MeV; ±30% 1,5 MeV până la 6 MeV; ±50% 6 MeV până la 10 MeV Foton: Hp (0,07): [Toate ref. 137Cs]: ±30% 20 keV până la 6 MeV; ±50% 6 MeV</p>	<p>Dozimetru individual cu indicator radiologic Sensibilitate: la radiațiile X și gamma, particulele β Citirea directă a echivalentelor de doză Hp (10) [adânc/întregul corp] și Hp (0,07) [profunzime/piele] Unități de afișare : Sv și rem (cu prefixe) SAU scalate în Sv și cGy (cu prefixe) Răspuns neutron: < 2% Afișarea dozei și depozitare: 0 μ Sv până la > 16 Sv (0 mrem până la > 1600 rem) Rezoluția afișajului: 1 μ Sv (0,1 mrem), până la 10 Sv Rezoluție de stocare: 1/64 μ Sv (=1,5 μ rem) Afișarea ratei de doză: 0 μ Sv /h până la >4 Sv /h (0 mrem /h până la >400 rem/h); auto ranging Răspuns energetic: Foton: Hp (10): [Toate ref. 137Cs]: ±50% 15 keV până la 17 keV ; ±20% 17 keV la 1,5 MeV; ±30% 1,5 MeV până la 6 MeV; ±50% 6 MeV</p>	

				<p>până la 10 MeV Beta: Hp (0,07): $\pm 30\%$ 250 keV până la 1,5 MeV (ref. 90Sr/90Y) Răspuns unghiular: Hp (10) 137Cs $\pm 20\%$ până la $\pm 75^\circ$; CP (10) 241Am $\pm 50\%$ până la $\pm 75^\circ$; CP (0,07) 90Sr/90Y $\pm 30\%$ până la 55° Precizie: Hp (10) 137Cs $\pm 10\%$; CP (0,07) 90Sr/90Y $\pm 20\%$ Linearitatea ratei dozei: Hp (10) 137Cs: $\pm 10\%$ 1 Sv /h Hp (0,07) 90Sr/90Y: $\pm 20\%$ 1Sv/h De mediu Temperatura de funcționare: de la -10°C la $+50^\circ\text{C}$ (de la $+14^\circ\text{F}$ la $+122^\circ\text{F}$) Umiditate: 20% până la 90% RH, fără condensare Vibrații: IEC 1283: 2g, 15 minute, 10 până la 33 Hz Șoc: 1,5 m (5') cădere pe fiecare suprafață pe beton EMI/EMC (inclusiv descărcare statică): Depășește cerințele IEC 61526; depășește standardul MIL mai strict 461D RS103</p>	<p>până la 10 MeV Foton: Hp (0,07): [Toate ref. 137Cs]: $\pm 30\%$ 20 keV până la 6 MeV; $\pm 50\%$ 6 MeV până la 10 MeV Beta: Hp (0,07): $\pm 30\%$ 250 keV până la 1,5 MeV (ref. 90Sr/90Y) Răspuns unghiular: Hp (10) 137Cs $\pm 20\%$ până la $\pm 75^\circ$; CP (10) 241Am $\pm 50\%$ până la $\pm 75^\circ$; CP (0,07) 90Sr/90Y $\pm 30\%$ până la 55° Precizie: Hp (10) 137Cs $\pm 10\%$; CP (0,07) 90Sr/90Y $\pm 20\%$ Linearitatea ratei dozei: Hp (10) 137Cs: $\pm 10\%$ 1 Sv /h Hp (0,07) 90Sr/90Y: $\pm 20\%$ 1Sv/h De mediu Temperatura de funcționare: de la -10°C la $+50^\circ\text{C}$ (de la $+14^\circ\text{F}$ la $+122^\circ\text{F}$) Umiditate: 20% până la 90% RH, fără condensare Vibrații: IEC 1283: 2g, 15 minute, 10 până la 33 Hz Șoc: 1,5 m (5') cădere pe fiecare suprafață pe beton EMI/EMC (inclusiv descărcare statică): Depășește cerințele IEC 61526; depășește standardul MIL mai strict 461D RS103</p>	
TOTAL						

Semnat Numele, prenumele: **Nicolai Iasibaș** În calitate de: **Director**
Ofertantul **Lokmera SRL** Adresa: **str. Mitropolit Gurie Grosu 9, Chișinău, MD-2028, Republica Moldova**

