

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-1752663582787 din 16.07.2025
Obiectul achiziției:	Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară nr.18)

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produceătorul	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						
Lot nr. 8 Aparat performant de haloterapie (generator)						
Lot nr. 8 Aparat performant de haloterapie (generator)	Aparat performant de haloterapie (generator) Model IIRIS 38	Estonia	KOKKO NEN OU	Descriere: Generator de aerosoli care oferă terapie eficientă cu sare uscată, halogenerator automat cu design modern. - Ecran tactil. - Posibilitatea de a introduce în memoria generatorului dimensiunea camerei de sare. - Control prin microprocesor - Să asigure 6-7 nivele de terapie cu sare, de la o concentrație slabă de aerosoli la una puternică cuprinsă între 1-10 microni. - Ecranul să afișeze practic valoarea concentrației de aerosoli din camera de sare în timp real cu indicarea graficului și timpului de lucru. - Tensiunea de alimentare: 220V, 50Hz sau 12 VDC - Consumul de energie nu mai mult de 60 W - Asigură fluxul continuu „non-stop” de aerosol în camera halogenă - Carcasă din inox sau metal vopsit electrostatic - Dimensiuni exterioare:	Descriere: Generator de aerosoli care oferă terapie eficientă cu sare uscată, halogenerator automat cu design modern - DA - Ecran tactil - 7 inch - Posibilitatea de a introduce în memoria generatorului dimensiunea camerei de sare - DA - Control prin microprocesor - DA - Să asigure 6 nivele de terapie cu sare, de la o concentrație slabă de aerosoli la una puternică cuprinsă între 1-10 microni - DA - Ecranul să afișeze practic valoarea concentrației de aerosoli din camera de sare în timp real cu indicarea graficului și timpului de lucru - DA - Tensiunea de alimentare: 220V, 50Hz sau 12 VDC - DA - Consumul de energie nu mai mult de 60 W - DA - Asigură fluxul continuu „non-stop” de aerosol în camera halogenă - DA - Carcasă din inox - DA	

				Înălțime ≤ 590 mm, Lățime ≤ 270 mm, adâncime ≤ 260 mm, Set pachete cu sare - 100 kg.	- <u>Dimensiuni exterioare:</u> Înălțimea - 590 mm, Lățimea - 250 mm, Adâncimea - 200 mm, Set pachete cu sare - 100 kg - DA	
Lot nr. 13 Spirograf cu seringă de calibrare						
Lot nr. 13 Spirograf cu seringă de calibrare	Spirograf Model Spirolab AMDM DM000323215	Italia	MIR S.R.L. - MEDICAL INTERNA TIONAL RESEARCH	Descriere Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). Parametrul, Specificația Tip Spirometru portabil Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie obligatori Parametri măsurați FVC, FEV1, MVV, FEV1/FVC, Raport PEF, EVC, IVC, Ti, Te, IC, IRV, ERV, TV. Printer incorporat Memorie nu mai puțin de 500 teste grafice memorate Transfer obligatorite la PC teste pacient verificare aparat up-graobligatorire software Dispozitivul de măsură bidirecțional Diapazonul de volum ≥ 0-8 l Diapazonul de flux ≥ 0-16 l/s Eroarea la volum ≤ 3% Eroarea la flux ≤ 5% Afișaj Alfănumeric Control taste alfanumerice Display touchscreen, obligatoriu min. 5 inch, obligatoriu Interfața PC obligatori Port USB obligatori Baterie interna min. 4 ore, obligatoriu Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumulatori reîncărcabile Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz	Spirograf Descriere Spirometru de diagnosticare utilizat pentru a măsura debitul de aer și a volumelor rezultate din manevrele de spirometrie de bază (de exemplu, capacitatea vitală forțată [SVI], fluxul de vîrf [PF], volumul expirator forțat într-o secundă [FEV1]). <u>Parametrul Specificația</u> Tip Spirometru portabil - DA; Memorarea automată a celor mai bune 3 rezultate de spirometrie - DA; Parametri măsurați FVC, FEV1, FEV1/FVC%, FEV1/PEF, FEV1/VC, FEV1/FEF0.5, DTPEF, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF2575, FEF7585, FET, Vext, ELA, EVOL, FIVC, FIV1, PIF, FIV1/FIVC, FIF25, FIF50, FIF75, R50, MVVcal, PIF, IRV, VC, EVC, IVC, IC, ERV, IRV, FEV1/VC, TV, VE, RR, ti, te, ti/t-tot, TV/ti, MVV - Da Data sheet; Printer incorporat - DA; Memorie 10 000 teste grafice - pag 15 user manual; Transfer de date la PC teste pacient – DA; Verificare aparat - <i>Este posibilă verificarea calibrării pe dispozitiv și prin software. O verificare finală (calibrare inclusă) este programată înainte ca dispozitivul să fie vândut și după aceea se emite un certificat de către producător</i>; Up-gradare software - pag 35 punctul 3.4 user manual;	

				Accesorii Sensor SpO2 obligatoriu Turbina reutilizabilă obligatoriu Să fie inclus toate consumabilele necesare pentru 500 investigații "filtre antibacteriale cu muștucuri de unica folosință sau turbine cu muștucuri de unică utilizare" Geanta de transportare obligatoriu Seringă de calibrare obligatoriu Clește pentru nas tip adult ≥ 2 buc. Clește pentru nas tip pediatric ≥ 2 buc. Hîrtie ≥ 20 buc.	Dispozitivul de măsură bidirecțional - DA Data sheet; Diapazonul de volum 10l - DA Data sheet; Diapazonul de flux ± 16 l/s - DA Data sheet; Eroarea la volum $\pm 2\%$ sau 50 ml - DA Data sheet; Eroarea la flux $\pm 5\%$ sau 200 ml - DA Data sheet; Afișaj Alfanumeric - DA; Control taste alfanumerice - DA; Display 7 inch color touchscreen LCD - DA Data sheet; Interfața PC - pag 15 tabel user manual; Port USB - pag 3 Tabelul cu accesorii user manual; Baterie internă - 10 ore - DA Data sheet; Alimentare Cu sursă internă de alimentare, acumulatori reîncărcabile - DA Data sheet; Rețeaua electrică 220 V, 50 Hz clasa de protecție II - anexat poze anexa 1; <u>Accesorii</u> Sensor SpO2 - DA, cod 919024 pag 3 user manual Turbina reutilizabilă - DA, cod 910002 pag 3 user manual Cosumabile necesare pentru 500 investigații: filtre antibacteriale - cod 910306, cu muștucuri de unica folosință - cod 910300 - DA Geantă de transportare - DA, inclusa în set, cod 672684 Seringă de calibrare - DA cod 919000; Clește pentru nas tip adult - 2 buc. cod 910320 Clește pentru nas tip pediatric - 2 buc. cod 910322-F Hârtie - 20 buc. cod 910350	
Lot nr. 25 Aspirator de aer (biocolector)						
Lot nr. 25 Aspirator de aer (biocolector)	Aspirator de aer (biocolector) Model HM-KF	R Moldova	CARAVAN EXPRESS S.R.L.	Aspirator de aer (biocolector destinat pentru extragerea automată a probelor de aer prin	Aspirator de aer (biocolector destinat pentru extragerea automată a probelor de aer prin	

				absorbție a aerului. Pentru prelevarea probelor se utilizează cutii Petri standard. Caracteristici tehnice: Diametru cutii Petri – 90 mm; Debitul fluxului de aer nominal: 200l/min; Display LCD, Modul Bluetooth; Temperatura de lucru, T0 de la +10 până la +40; Acumulator încorporat 18V/ 15Wt; Durata de operare automată - min 6 ore.	absorbție a aerului. Pentru prelevarea probelor se utilizează cutii Petri standard. Caracteristici tehnice: Diametru cutii Petri - 90 mm - DA Debitul fluxului de aer nominal: 200l/min - DA Display LCD - DA Modul Bluetooth - DA (conectare prin cablu USB) Temperatura de lucru, T0 de la +10 până la +40 - DA Acumulator încorporat 18V/ 15Wt - DA Durata de operare automată - 6 ore - DA .	
Lot nr. 27 Aparat pentru ambalat instrumente						
Lot nr. 27 Aparat pentru ambalat instrumente	Aparat pentru ambalat instrumente Model MOKM 4011 + MKKA 4010 AMDM DM000701751 DM000701749	Tucria	MIXTA TIBBI CIHAZLAR	Aparat pentru ambalat instrumente Putere max consumată : puterea maximă consumată 320-400 W; Buton de pornire și oprire; Încărcare: laterală; Mod de sigilare: Tragerea manuală a pachetului pe linia de sigilare; Temperatura de sigilare 160 - 200°C; Lățime de sigilare: 10-15 mm; Lungime maxima de sigilare: minim 25cm, Cuțit de tăiere, integrat cu posibilitatea de înlocuire a lamelor obligatoriu; Tensiune: 220V, 50Hz; Utilizare a pachetelor de la diferiți producători.	Aparat pentru ambalat instrumente Putere consumată : puterea consumată 600 W; Buton de pornire și oprire - DA Încărcare: laterală - DA Mod de sigilare: Tragerea manuală a pachetului pe linia de sigilare - DA Temperatura de sigilare 50 - 200°C Lățime de sigilare: 10-15 mm - DA Lungime maxima de sigilare: min 25cm - DA Cuțit de tăiere, integrat cu posibilitatea de înlocuire a lamelor - DA Tensiune: 220V, 50Hz - DA Utilizare a pachetelor de la diferiți producători - DA	
Lot nr. 29 Recirculator Bactericid (pentru 20m2)						
Lot nr. 29 Recirculator Bactericid (pentru 20m2)	Recirculator Bactericid pentru 20m2 Model RBI 100V AMDM DM00056497	R Moldova	CARAVAN EXPRESS S.R.L.	Descriere: Recirculator Bactericid (pentru 20m2) - destinat utilizării în spitale, pentru dezinfectarea aerului prin raze UV-C pentru dezinfectarea aerului în sala proceduri, pansamente, saloane pacienți în prezența pacienților și personalului. Parametru Specificație: Volum efectiv de prelucrare ≥ 120 m3/oră, Principiul de lucru recirculare flux de aer și distrugere de microorganisme.	Recirculator Bactericid RBI100V (pentru 20m2) - destinat utilizării în spitale, pentru dezinfectarea aerului prin raze UV-C + modul plasma la rece, pentru dezinfectarea aerului în sala proceduri, pansamente, saloane pacienți în prezența pacienților și personalului - DA Parametru Specificație: Volum efectiv de prelucrare - 120 m3/oră, Principiul de lucru recirculare flux de aer și distrugere de microorganisme - DA	

				Locul distrugerii microorganismelor în interiorul dispozitivului. Tehnologia de baza raze UV de tip C (UVC) / plasmă rece sau tehnologii cu efect similar. Numărul lămpilor 1 Puterea tubului UVC-/38-42/W Termenul efectiv de lucru al lămpilor UV minim 9 000 ore. Utilizarea dispozitivului în prezența pacienților și personalului medical Fără restricții. Prezența de produse secundare, ca rezultat al funcționării dispozitivului Fără emisie de ozon sau a produselor secundare. Telecomanda da Modul de cronometrie a timpului de lucru Modul Timer Carcasa dispozitivului Oțel inoxidabil sau carcasă metal, acoperită cu un strat de pulbere antibacterian. Nivelul maximal de zgomot ≤ 35 dB. Număr ventilatoare pentru recirculare aer minim 1. Consum de energie ≤ 50 W/oră. Metoda de montare / fixare pe perete orizontal (cu set de fixare) . Dispozitivul să dispună de protecție de la supratensiune sau scurt circuit. Dotat cu orificiu placate cu sticlă, plastic sau indicatoare pentru vizualizarea funcționării. Cablu de alimentare min 3m Tensiunea de alimentare 220-240VAC, 50Hz.	Locul distrugerii microorganismelor în interiorul dispozitivului - DA Tehnologia de baza raze UV de tip C (UVC) + plasmă rece - DA Numărul lămpilor 1buc - DA Puterea tubului UVC 42W - DA Termenul efectiv de lucru al lămpilor UV 10800 ore (fara ozon). Utilizarea dispozitivului în prezența pacienților și personalului medical fără restricții - DA Nu produce produse secundare, ca rezultat al funcționării dispozitivului - DA Telecomanda - DA Modul de cronometrie a timpului de lucru - DA Modul Timer - DA Carcasa dispozitivului - Oțel inoxidabil alimentar Nivelul maximal de zgomot - 32 dB. Număr ventilatoare pentru recirculare aer 1buc Consum de energie 50 W/oră. Metoda de montare / fixare pe perete orizontal (cu set de fixare) - DA Dispozitivul dispune de protecție de la supratensiune sau scurt circuit - DA Dotat cu orificiu placate cu sticlă, pentru vizualizarea funcționării - DA Cablu de alimentare 3m cu împământare - DA Tensiunea de alimentare 220-240VAC, 50Hz - DA <i>Utilajul deține teste de laborator Certificat CE.</i>	
Lot nr. 30 Recirculator Bactericid (pentru 40m2)						
Lot nr. 30 Recirculator Bactericid (pentru 40m2)	Recirculator Bactericid pentru 40m2 Model RBI 200 AMDM DM00056496	R Moldova	CARAVAN EXPRESS S.R.L.	Descriere: Recirculator Bactericid (pentru 40m2) - destinat utilizării în spitale, pentru dezinfectarea aerului prin raze UV-C pentru dezinfectarea aerului în sala proceduri, pansamente, saloane pacienți în prezența, pacienților și personalului.	Recirculator Bactericid (pentru 40m2) - destinat utilizării în spitale, pentru dezinfectarea aerului prin raze UV-C pentru dezinfectarea aerului în sala proceduri, pansamente, saloane pacienți în prezența, pacienților și personalului - DA	

				Parametru Specificație: Volum efectiv de prelucrare ≥ 170 m³/oră, Principiul de lucru recirculare flux de aer și distrugere de microorganisme. Locul distrugerii microorganismelor în interiorul dispozitivului. Tehnologia de baza raze UV de tip C (UVC) / plasmă rece sau tehnologii cu efect similar. Numărul lămpilor 2, dotate cu filtre ușor detașabile la intrare în corp și ieșire 2 Puterea tubului UVC-/38-42/W Termenul efectiv de lucru al lămpilor UV minim 9 000 ore. Utilizarea dispozitivului în prezența pacienților și personalului medical Fără restricții. Prezența de produse secundare, ca rezultat al funcționării dispozitivului Fără emisie de ozon sau a produselor secundare. Telecomanda da Modul de cronometrie a timpului de lucru Modul Timer Carcasa dispozitivului Oțel inoxidabil sau carcasă metal, acoperită cu un strat de pulbere antibacterian. Nivelul maximal de zgomot ≤ 45 dB. Număr ventilatoare pentru recirculare aer minim 1. Consum de energie ≤ 90 W/oră. Tensiunea de alimentare 220-240VAC, 50Hz. Metoda de montare / fixare pe perete orizontal (cu set de fixare). Dispozitivul să dispună de protecție de la supratensiune sau scurt circuit. Dotat cu orificiu placate cu sticlă, plastic sau indicatoare pentru vizualizarea funcționării. Cablul de alimentare min 3m Metoda de montare/ fixare pe perete orizontal (cu set de fixare)	Parametru Specificație: Volum efectiv de prelucrare ≥ 196 m³/oră, Principiul de lucru recirculare flux de aer și distrugere de microorganisme - DA Locul distrugerii microorganismelor în interiorul dispozitivului - DA Tehnologia de baza raze UV de tip C (UVC) + plasmă rece Numărul lămpilor 2buc - DA Dotat cu 2 filtre ușor detașabile la intrare în corp și ieșire - DA Puterea tubului UVC - 42W Termenul efectiv de lucru al lămpilor UV 10800ore (Fara ozon) Utilizarea dispozitivului în prezența pacienților și personalului medical fără restricții - DA Utilajul nu produce produse secundare, ca rezultat al funcționării dispozitivului, fără emisie de ozon sau a produselor secundare - DA Telecomanda- DA Modul de cronometrie a timpului de lucru - DA Modul Timer- DA Carcasa dispozitivului - Oțel inoxidabil alimentar Nivelul maximal de zgomot - 42 dB. Număr ventilatoare pentru recirculare aer - 1buc Consum de energie 90 W/oră - DA Tensiunea de alimentare 230VAC, 50Hz. Metoda de montare / fixare pe perete orizontal (cu set de fixare) - DA Dispozitivul dispune de protecție de la supratensiune sau scurt circuit - DA Dotat cu orificiu placate cu sticlă pentru vizualizarea funcționării - DA Cablul de alimentare 3m cu împământare - DA Utilajul deține teste de laborator Certificat CE	
--	--	--	--	--	--	--

Lot nr. 32 Dispozitiv pentru colectarea aerului pentru investigațiile sanitaro-bacteriologice						
Lot nr. 32 Dispozitiv pentru colectarea aerului pentru investigațiile sanitaro-bacteriologice	Dispozitiv pentru colectarea aerului pentru investigațiile sanitaro-bacteriologice Model HM-KF	R Moldova	CARAVAN EXPRESS S.R.L.	Dispozitiv pentru colectarea aerului pentru investigațiile sanitaro-bacteriologice Dispozitiv pentru colectarea aerului pentru investigațiile sanitaro-bacteriologice Descriere Aspirator de prelevare a probelor bacteriologic pentru a determina contaminarea bacteriană totală a aerului cu izolarea ulterioară a diverselor microorganisme patogene și indicative sanitare. Specificația: Setarea debitului necesar da Volumul aerului (inhalat), 100 l/min Portabil Da Volumul de control reglabil Diametrul placilor Petri, instalat in dispozitiv, mm 90 mm Display alarme LED sau LCD Temperatura mediului ambiant de la 10 °C la 35 °C Alarme si indicatori: pornirea programului finisarea programului descarcarea bateriei volumul de extragere a bacteriilor Durata de operare autonomă, > 3 ore Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Accesorii Încărcător de la priza de perete 220V, 50Hz Da Acumulator reîncărcabil 1 buc. Da Trusă trusă pentru păstrare/depozitarea dispozitivului în funcție de complectare Da Sita pentru admisie de aer cu 90mm Da Filtre 100 buc. - optional (în caz de necesitate)	Dispozitiv pentru colectarea aerului pentru investigațiile sanitaro-bacteriologice Dispozitiv pentru colectarea aerului pentru investigațiile sanitaro-bacteriologice Descriere Aspirator de prelevare a probelor bacteriologic pentru a determina contaminarea bacteriană totală a aerului cu izolarea ulterioară a diverselor microorganisme patogene și indicative sanitare. Specificația: Setarea debitului necesar - DA Volumul aerului (inhalat), 100 l/min - DA Portabil - DA Volumul de control reglabil - DA Diametrul placilor Petri, instalat în dispozitiv, 90 mm - DA Display alarme LCD - DA Temperatura mediului ambiant de la 10 °C la 35 °C - DA Alarme si indicatori: pornirea programului, finisarea programului, descarcarea bateriei volumul de extragere a bacteriilor - DA Durata de operare autonomă - 6 ore Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz - DA Accesorii Încărcător de la priza 220V,50Hz - DA Acumulator reîncărcabil 1 buc - DA Trusă pentru păstrare/depozitarea dispozitivului - DA (diplomat metalic) Sita pentru admisie de aer cu 90mm - DA Filtre - nu este necesitate.	
TOTAL						

Semnat: _____

Numele, Prenumele: Cobzari-Țurcan Rodica
În calitate de: Administrator
Ofertantul: Aelo Grup SRL
Adresa: mun. Chișinău, str. Ialoveni 107, bl. 6