

Specificatii tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul licitației:	ocds-b3wdp1-MD-1622534534295	Data: 12 iun 2021, 17:19 - 8 iul 2021, 17:19	Alternativa nr.: nu
Denumirea licitației:	Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grup II Laborator, Grup III Imagistică, Endoscopie, conform necesităților IMPS beneficiare, pentru anul 2021	Lot: 1-55	Pagina: 1 din 18

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 000-1	1	Congelator pentru laborator (Ultra-Low freezer), vertical 100-200L	Congelator pentru laborator (Ultra-Low freezer), vertical 100-200L	BDF-86V158	China	Biobase	Congelator pentru laborator (Ultra-Low freezer), vertical 100-200L Cod 140600 Descriere Congelatoarele sunt concepute pentru a oferi stocare specializată pentru probe biologice, culturi de celule și alte materiale sensibile la temperatura Parametrul Specificația Configurație vertical Capacitatea internă a camerei 100-200 litri Număr de sertare, tip box ≥ 2 buc. Ușa Externă min. 1 Mecanism blocare cu cheie Roți da Construcție interioară oțel inoxidabil Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afișaj temperatură digital ecran grafic / LED Înregistrare temperaturii și posibilitatea de export pe stic USB da, cu soft inclus dacă este necesar pentru citirea datelor exportate la calculator Alarmer acustică vizuală ușa deschisă lipsa curentului electric Posibilitatea de setare a alarmei limita maximă a temperaturii limita minimă a temperaturii Baterie internă pentru alarmă și menținerea detelor a alarmelor da, min. 48 ore Răcire ventilată sau statică Refrigerent fără CFC / HCFC Domeniu de temperatură -50°C .. -86 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Nivelul de zgomot ≤ 60 db	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	2	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L	BPR-5V160	China	Biobase	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 100-200L Cod 140700 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului.	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

		100-200L					Parametrul Specificația Configurație mobil Capacitatea 100 - 200 l da Număr de rafturi ≥ 3 Ușa Număr 1 Transparentă da Mecanism blocare cu cheie Lumină interior da Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarme acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 48 dB Accesorii coșuri tip sertar, da		
33100 000-1	3	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 200-300L	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 200-300L	BPR-5V250	China	Biobase	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 200-300L Cod 140710 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul Specificația Configurație mobil Capacitatea 200 - 300 l da Număr de rafturi ≥ 4 Ușa Număr 1 Transparentă da Mecanism blocare cu cheie Roți da Frîne da Lumină interior da Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afisaj temperatură digital Alarme acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 48 dB Accesorii coșuri tip sertar, da	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	4	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 400-500L	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 400-500L	BPR-5V588	China	Biobase	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 400-500L Cod 140730 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigidere constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul Specificația Configurație mobil Capacitatea 400-500 l Număr de rafturi ≥ 6 Ușa Număr ≥ 1 Descriere transparenta Mecanism blocare cu cheie Roți da Frîne da	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							Lumină interior da Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afișaj temperatură digital Alarme acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 50 dB		
33100 000-1	5	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 600-700L	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 600-700L	BPR-5V650	China	Biobase	Frigider pentru reactivi cu usa transparenta 600-700L Cod 140750 Descriere Frigidere proiectate pentru a stoca produse de laborator, culturi și probe la temperaturi de obicei între 2 și 8 grade Celsius. Aceste frigider constau în mod obișnuit dintr-o cameră cu un interior rezistent la coroziune (oțel inoxidabil de obicei), minimizarea riscului de alterare, contaminare și / sau coroziune a conținutului. Parametrul Specificația Configurație mobil Capacitatea 600-700 l Număr de rafturi ≥ 10 Ușa Număr ≥ 1 Descriere transparenta Mecanism blocare cu cheie Roți da Frîne da Lumină interior da Construcție interioară materiale anti-bacterial prevazut pentru prelucrare Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afișaj temperatură digital Alarme acustică vizuală Răcire ventilată Temperatura reglabilă 2 ... +8 °C Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 50 dB	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	6	Frigider pentru vaccini 40-60L	Frigider pentru vaccini 40-60L	BPR-5V50(G)	China	Biobase	Frigider pentru vaccini 40-60L Cod 140860 Descriere Frigider proiectat pentru a stoca vaccini, cu diapazonul de temperaturi +2-+8°C. Temperatura poate fi monitorizată pe afișaj extern, în timpul întreruperii alimentării cu energie, performanța este îmbunătățită datorită pereților izolați ai unității. Parametrul Specificația Configurație staționar, tip orizontal Capacitatea 40-60 L da Ușa Număr ≥ 1 Mecanism solid cu mâner și blocare cu cheie Construcție interioară cu acoperire anticorozivă Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afișaj temperatură digital Alarme acustică vizuală Răcire Compresor da Temperatura reglabilă +2 ...+8°C Timp de menținerea temperaturi în camera frigorifică fără sursa de electricitate ≥ 23h Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 48 dB Accesorii Coș ≥ 2	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

33100 000-1	7	Frigider pentru vaccini 60- 95L	Frigider pentru vaccini 60-95L	BPR- 5V100(G)	China	Biobase	Frigider pentru vaccini 60-95L Cod 140870 Descriere Frigider proiectat pentru a stoca vaccini, cu diapazonul de temperaturi +2-+8°C. Temperatura poate fi monitorizată pe afișaj extern, în timpul întreruperii alimentării cu energie, performanța este îmbunătățită datorită pereților izolați ai unității. Parametrul Specificația Configurație staționar, tip orizontal Capacitatea 60-95 L da Ușa Număr ≥ 1 Mecanism solid cu mâner și blocare cu cheie Construcție interioară cu acoperire anticorozivă Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afișaj temperatură digital Alarme acustică vizuală Răcire Compresor da Temperatura reglabilă +2 ...+8°C Timp de menținerea temperaturi în camera frigorifică fără sursa de electricitate ≥ 23h Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 48 dB Accesorii Coș ≥ 2	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	8	Frigider pentru vaccini 95- 130L	Frigider pentru vaccini 95- 130L	BPR- 5V100(G)	China	Biobase	Frigider pentru vaccini 95-130L Cod 140880 Descriere Frigider proiectat pentru a stoca vaccini, cu diapazonul de temperaturi +2-+8°C. Temperatura poate fi monitorizată pe afișaj extern, în timpul întreruperii alimentării cu energie, performanța este îmbunătățită datorită pereților izolați ai unității. Parametrul Specificația Configurație staționar, tip orizontal Capacitatea 95-130 L da Ușa Număr ≥ 1 Mecanism solid cu mâner și blocare cu cheie Construcție interioară cu acoperire anticorozivă Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afișaj temperatură digital Alarme acustică vizuală Răcire Compresor da Temperatura reglabilă +2 ...+8°C Timp de menținerea temperaturi în camera frigorifică fără sursa de electricitate ≥ 23h Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 48 dB Accesorii Coș ≥ 2	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	9	Frigider pentru vaccini 130- 180L	Frigider pentru vaccini 130- 180L	BPR-5V160	China	Biobase	Frigider pentru vaccini 130-180L Cod 140890 Descriere Frigider proiectat pentru a stoca vaccini, cu diapazonul de temperaturi +2-+8°C. Temperatura poate fi monitorizată pe afișaj extern, în timpul întreruperii alimentării cu energie, performanța este îmbunătățită datorită pereților izolați ai unității. Parametrul Specificația Configurație staționar, tip orizontal Capacitatea 130-180 L da Ușa Număr ≥ 1 Mecanism solid cu mâner și blocare cu cheie Lumină interior nu Construcție interioară cu acoperire anticorozivă Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Afișaj temperatură digital Alarme acustică vizuală	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							Răcire Compresor da Temperatura reglabilă +2-+8°C Timp de menținerea temperaturi în camera frigorifică fără sursa de electricitate ≥ 23h Alimentare 220 V, 50 Hz Refrigerent fără CFC / HCFC Zgomot < 48 dB Accesorii Coș ≥ 2		
33100 000-1	10	Analizator semi- automat, de urină	Analizator semi-automat, de urină	UA-100 with 1000 strips	China	Biobase	Analizator semi-automat, de urină Cod 150100 Descriere Analizator semi-automat de urină pentru efectuarea analizelor chimice ale urinei, care determină prezența anumitor substanțe și estimează concentrațiile lor într-o probă de urină. Parametrul Specificația Productivitate în regim normal ≥ 60 teste/ora Teste chimice Bilirubin da Sînge (hematii) da Glucoză da Corpi cetonici da Esterază leucocitară da Nitrați da pH da Proteine da Greutatea specifică da Urobilinogen da Data management Interfață LIS bidirecțională Memorie internă da Monitor LCD sau LED da Imprimantă da Alimentarea 220 V, 50 Hz Consumabile Să fie inclus benzi pentru teste cu toți parametrii solicitați mai sus ≥ 1000 benzi Termenul de valabilitate din ziua livrării ≥ 6 luni	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	12	Analizator biochimic, automat 100 teste, cu sistem de tip deschis	Analizator biochimic, automat 100 teste, cu sistem de tip deschis	BK-200	China	Biobase	Analizator biochimic, automat 100 teste, cu sistem de tip deschis Cod 150200 Descriere Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem deschis de reactivi. Sistem analitic automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatură+mouse) Tip de lucru continuu Tip sistem deschis randonom acces Capacitatea (teste/oră) ≥ 100 (teste fotometrice, fără modulul ISE) Posibilitatea efectuării analizelor urgente da Tipul dispozitivului staționar Tip probă Ser și plasmă urină sînge integru / hemolizat CSF (lichid cefalo-rahidian) Tip diluare automat Sistem de spălare total automat (cuvă, ac, sistem de dozare) da Program control al calității da Compartiment reactivi cu răcire Rotor cu încălzire pentru probe cu termostat la 37 grade C Cuvă pentru probe reutilizabil da, (indicați ciclurile posibile de reutilizare) Regimuri de măsurare CINETIC da Mono și bi-cromatic da Imunoturbidimetrie (Turbidity) da Controlul cantității de reagent rămas da Semnalizare lipsă reagent și probă da Sistemul de dozare Reagenții Utilizarea a minim 2 metodici: mono și bireagent Volumul reagentului programabil cu pasul 1 μl	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							Sistemul de dozare Cu sensor de obstacol Alimentarea 220 V, 50 Hz		
33100 000-1	26	Centrifuga, de laborator (8-12 tuburi)	Centrifuga, de laborator (8-12 tuburi)	BKC-TD6K with angle rotor 12*10ml	China	Biobase	Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi) Cod 150910 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga singele. Parametrul Specificația Viteza de rotație Minimală, rpm reglabilă Maximală, rpm ≥ 6000 Setări setarea vitezei Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 8-12 tuburi Timer Gama de timp 0 - ≥ 60 min Incrementarea ≤ 1 min Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului da Indicatori Indicarori vizual și acustic da Debalansare da Pornire/oprire da Capac deschis da Display Digital da Nivelul de zgomot ≤ 70 dB da Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor și standartelor în vigoare da	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	27	Centrifuga, de laborator (24 tuburi)	Centrifuga, de laborator (24 tuburi)	BKC- TL5VII with angle rotor 24*10ml	China	Biobase	Centrifugă de laborator (24 tuburi) Cod 150920 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga singele. Parametrul Specificația Viteza de rotație Minimală, rpm reglabilă Maximală, rpm ≥ 3500 Setări setarea vitezei Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 24 unitati Timer Gama de timp 0 - ≥ 60 min Incrementarea ≤ 1 min Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului da Indicatori Indicarori vizual și acustic da Debalansare da Pornire/oprire da Capac deschis da Display Digital da Nivelul de zgomot ≤ 65 dB da Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor și standartelor în vigoare da	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	28	Centrifuga, de laborator (32 tuburi)	Centrifuga, de laborator (32 tuburi)	BKC- TD5K-II with swing rotor 32*15ml	China	Biobase	Centrifugă de laborator (32 tuburi) Cod 150930 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga singele. Parametrul Specificația Viteza de rotație Minimală, rpm reglabilă Maximală, rpm ≥ 3500 Setări setarea vitezei Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 32 unitati Timer Gama de timp 0 - ≥ 60 min Incrementarea ≤ 1 min Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului da Indicatori Indicarori vizual și acustic da Debalansare da Pornire/oprire da Capac deschis da Display Digital da Nivelul de zgomot ≤ 65 dB da Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							periodica, conform normelor si standartelor in vigoare da		
33100 000-1	29	Centrifuga, de laborator (8-12 tuburi) viteza redusa	Centrifuga, de laborator (8-12 tuburi) viteza redusa	BKC-TD6K with angle rotor 12*10ml	China	Biobase	Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi) viteză redusă Cod 150940 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele. Parametrul Specificația Viteza de rotație Minimală, rpm de la 1000 Maximală, rpm până la 4500 Setări setarea vitezei Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 8-12 tuburi Timer Gama de timp 0 - ≥60 min Incrementarea ≤1 min Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului da Indicatori Indicarori vizual și acustic da Debalansare da Pornire/oprire da Capac deschis da Display Digital da Nivelul de zgomot ≤70 dB da Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare da	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	30	Centrifuga, de laborator (24 tuburi) viteza redusa	Centrifuga, de laborator (24 tuburi) viteza redusa	BKC- TL5VII with angle rotor 24*10ml	China	Biobase	Centrifugă de laborator (24 tuburi) viteză redusă Cod 150950 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sângele. Parametrul Specificația Viteza de rotație Minimală, rpm 1000 Maximală, rpm 3500 Setări setarea vitezei Capacitatea Tipul tuburilor tuburi de 10 - 15 ml Numărul de tuburi 24 unitati Timer Gama de timp 0 - ≥60 min Incrementarea ≤1 min Securitatea Blocarea capacului în timpul lucrului da Indicatori Indicarori vizual și acustic da Debalansare da Pornire/oprire da Capac deschis da Display Digital da Nivelul de zgomot ≤ 65 dB da Fereastra, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare da	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	34	Microscop binocular, simplu	Microscop binocular, simplu	XS-208AP with LED lamp	China	Biobase	Microscop binocular, simplu Cod 250200 Descriere Microscopoele cu lumină sînt folosite în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale. Parametru Specificația Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă cu iluminare cu lampă Halogen sau LED (LED preferabil); Măsuța mecanică pentru operare cu mâna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y Fixator de probe (lamele) universal pentru un singur specimen Revolver pentru 4 obiective (din sticlă) Obiective Plan Achromat, fabrica din sticla 4x, 10x, 20x, 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 52-75 mm; Oculare 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Unitatea de alimentare încorporată Accesorii Ulei de imersie – o sticluță	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

33100 000-1	35	Microscop binocular, cu contrast de faza	Microscop binocular, cu contrast de faza	Microscope with LED lamp, 20X objective ,dark field ,phase contrast XS-208AP	China	Biobase	Microscop binocular, cu contrast de fază Cod 250210 Descriere "Microscopalele cu lumină sînt folosite în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale prin metode de contrast: în câmp iluminat, în câmp întunecat, fluorescent, de contrast prin interferență, cu contrast de fază și/sau lumina polarizată." Parametru Specificația Tip Configurat pentru tehnica de vizualizare în câmp luminos, câmp întunecat și contrast de fază. Furnizat cu accesoriile necesare pentru lucrul în câmp luminos. Stand destinat lucrărilor în Biologie și Medicină pentru lumină transmisă cu iluminare cu lampă Halogen sau LED (LED preferabil); Măsuța mecanică pentru operare cu mîna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y Fixator de probe (lamelle) universal pentru un singur specimen Revolver pentru 5 obiective Obiective Plan Achromat: 4x, 10x, 20x, 40x, 100x/1.25 Ulei Condensor universal pre-centrat și pre-focusat cu slot-uri pentru accesoriile pentru tehnica de vizualizare cu contrast de fază și câmp întunecat Diafragmă de câmp pentru iluminarea Koehler Tub binocular cu unghi de înclinare 30° -cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 52-75 mm; Oculare 10x/20 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Unitatea de alimentare încorporată Accesorii Ulei de imersie – o sticlă Accesorii pentru vizualizare în contrast de fază	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	36	Microscop cu fluorescenta (binocular)	Microscop cu fluorescenta (binocular)				Microscop cu fluorescență (binocular) Cod 250220 Descriere Microscopalele cu lumină sînt folosite în laboratoare clinice sau în spitale pentru a examina lichide biologice, țesuturi, mase fecale Parametru Specificația Sistem optic Sistem de corectare optică infinit Măsuța mecanică pentru operare cu mîna dreaptă cu acționare coaxială pentru deplasarea pe X și Y Fixator de probe (lamelle) universal pentru un singur specimen Cap revolver pentru 5 obiective Obiective IOS Plan Achromat: 4x/0.1, 10x/0.25, 40x/0.65, 100x/1.25 (Imersie în ulei) Tub binocular cu unghi de înclinare 30° rotație, 360° cu ajustarea distanței interpupulare în diapazonul minim 52-75mm Oculare - câmp larg WF 10x/22 – 2 buc.(cel puțin unul cu focusare) Sistem de focalizare Butoane coaxiale pe ambele părți macrometrice și micrometrice. Sistem de ajustare a tensiunii și a distanței maxime parcurse pe axa Z. Iluminare Koehler, lampă halogen 30W, intensitate ajustabilă, LED Fluorescent Unitatea de alimentare- încorporată Filtre B (FITC) (TRITC) opțional V și UV	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	37	Incubator (termostat) 20-35 L	Incubator (termostat) 20- 35 L	BJPX-H30	China	Biobase	Incubator (termostat) 20 - 35 l Cod 250300 Descriere "Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere. " Parametru Specificație Descriere termostat utilizat în laborator Capacitate 20-35 l Domeniul de temperatură programabil 37 - 42 grade Rezoluția de programare ≤ 1 grad Timp de funcționare 1 - 999 min, neîntrerupt Afișaj LCD sau LED Control Microprocesor Usa dubla da	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							Usa interna din sticla da Construcția interioară din oțel inox Alarmă vizuala si sonora divergență față de temperatura setată Alimentarea 220 V, 50 Hz		
33100 000-1	38	Incubator (termostat) 80-100 L variatia de temperatura	Incubator (termostat) 80- 100 L variatia de temperatura	BJPX- H123II	China	Biobase	Incubator (termostat) 80 - 100 l variația de temperatură Cod 250330 Descriere "Incubatoarele termostat, dispozitiv de laborator care se utilizează pentru menținerea îndelungată la temperatură constantă a probelor pentru a amplifica mostre testate de acizi nucleari pentru utilizarea în tehnici de secvențiere." Parametru Specificație Descriere termostat utilizat în laborator Capacitate 80 - 100 l Domeniul de temperatură programabil 5 - 70 grade C Rezoluția de programare ≤ 1 grad Timp de funcționare 1 - 999 min, neîntrerupt Afișaj LCD sau LED Control Microprocesor Usa dubla da Usa interna din sticla da Construcția interioară din oțel inox Alaramă vizuala si sonora divergență față de temperatura setată Alimentarea 220 V, 50 Hz	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	39	Agitator de laborator (orbital)	Agitator de laborator (orbital)	SK-O330- PRO	China	Biobase	Agitator de laborator (orbital) Cod 250400 Descriere Pentru agitarea probelor în condiții ambientale: pe masa de laborator, într-un incubator, într-o cameră climatică. Folosit în laboratoarele din domeniul biofarmaceutic și biomedical. Parametru Specificația Mișcarea Orbitală Afișarea Digital Diametru al oscilării orbitale ≥ 3-10 mm Control digital Viteză reglabilă 50 - 500 rpm, ±1rpm Incrementarea vitezei 10 rpm Alimentarea 220-240V, 50Hz Adaptor suplimentar necesar pentru plăci și tuburi da Temporizator funcționare continuă funcționare temporizată de la 1min-99h Rezistent la prelucrarea chimică da Platforme substituibile da Utilizabile în incubator da Variația de temperatură +4...40°C	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	40	Autoclav 21- 25 L, cu vacuum, clasa B	Autoclav 21- 25 L, cu vacuum, clasa B	BKM- Z24B(III) with built in printer	China	Biobase	Autoclav 21-25L, cu vacuum, clasa B Cod 270110 Descriere Sterilizatoare cu aburi clasa B utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajuta la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale nontermicsensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel inoxidabil. Parametrul Specificația Clasa autoclavului Clasa B Construcția interioară camera de sterilizare din oțel inox Exterior metalic galvanizat sau oțel inox sau alt material rezistent la coroziuni Securitate la supraîncălzire da Securitate la suprapresiune da Alarmer acustică vizuală Durata sterilizării reglabilă da	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							Control Microprocesor Sistem de blocare a uşii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este uşa deschisă da Uşa rămâne blocată pana la finisarea procesului de sterilizare da Suprafata exterioara să nu se încălzească Setarea de catre utilizator a modului de lucru dorit da Imprimanta da Afişaj alfanumeric Ciclu de strilizare Ciclu de presiune pozitivă Ciclu de vacuum da Pre şi post vacuum da, selectabil 3 cicluri de prevacuum si uscare vacuumata Sistem de uscare da Facilităţi de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor racire rapidă Volum interior 21 - 25 L Precizie timp de sterilizare 1 min Rafturi da, min. 3 tavi Regimuri de sterilizare minim 4 regimuri Temperatura de sterilizare 121°C, 134°C Gama de temperatură 105 - 134 grade C Cicluri preprogramate Sterilizare, uscare Înregistrator date da Tip date data timp temperatura presiune Capacitatea rezervorului de apă min. 4 l Alimentare 220V, 50 Hz		
33100 000-1	41	Autoclav 26-40 L, cu vacuum, clasa B	Autoclav 26-40 L, cu vacuum, clasa B	BKM-Z45B(III) with built in printer	China	Biobase	Autoclav 26-40L, cu vacuum, clasa B Cod 270120 Descriere Sterilizatoare cu aburi utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajuta la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale şi generale.Construcţia interioară este din oţel inoxidabil. Parametrul Specificaţia Clasa autoclavului Clasa B Construcţia interioară camera de sterilizare din oţel inox Exterior metalic galvanizat sau oţel inox Securitate la supraîncălzire da Securitate la suprapresiune da Alarme acustică vizuală Durata sterilizartii reglabilă da Control Microprocesor Sistem de blocare a uşii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este uşa deschisă da Uşa rămâne blocată pana la finisarea procesului de sterilizare da Suprafata exterioara să nu se încălzească Setarea de catre utilizator a modului de lucru dorit da Imprimantă da Afişaj alfanumeric Ciclu de strilizare Ciclu de presiune pozitivă Ciclu de vacuum da Pre şi post vacuum selectabil Sistem de uscare da Facilităţi de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor printare a rezultatelor racire rapidă	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broşurii anexate	CE/ISO

						Volum interior 26 - 40 L Precizie timp de sterilizare 1 min Rafturi da, min. 4 tavi Regimuri de sterilizare minim 4 regimuri Temperatura de sterilizare 121°C, 134°C Gama de temperatură 105 - 134 grade C Cicluri preprogramate Sterilizare, uscare Înregistrator date da Tip date data timp temperatura presiune Capacitatea rezervorului de apă min. 4 l Alimentare 220V, 50 Hz		
33100 000-1	42	Autoclav 100 l cu incarcare orizontala (otel AISI 316L) cu ciclu vacuum	Autoclav 100 l cu incarcare orizontala (otel AISI 316L) cu ciclu vacuum	BKQ-Z100H , 316 stainless steel	China	Biobase Autoclav 100 l cu încărcare orizontală (oțel AISI 316L) cu ciclu de vacuum Cod 270140 Descriere Sterilizatoare cu aburi cu ciclu de vacuum, cu încărcătură orizontală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale.Construcția interioară este din oțel AISI 316L. Parametrul Specificația Încărcare orizontală Numărul de uși 1 Construcția interioară din oțel AISI 316L Exterior metalic galvanizat sau oțel inox. Securitate la supraîncălzire da Alarmer acustică, vizuală Durata sterilizării reglabilă da Regimuri de sterilizare presetate ≥ 5 programe Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit da Control electronic Microprocesor Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă da Ușa rămâne blocată până la scăderea sfârșitului procesului de sterilizare da Suprafața exterioară să nu se încălzească Imprimantă termică da Monitorizarea procesului pe ecran LCD sau afișaj LED Monitorizarea în timp real temperatura în camera de sterilizare presiune (prin manometru sau digital) vacuum (prin manometru sau digital) Ciclu de strilizare Ciclu de presiune pozitivă Ciclu de vacuum Pre și post vacuum selectabil Sistem de uscare da Facilități de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor, printare a rezultatelor racire rapidă Volum interior 100 l, ± 10 l Rafturi minim 2 buc Troleu pentru rafturile interioare da Precizie timp de sterilizare ± 1 min. Gama de temperatură: 105 - 134 grade C Precizie temperatură ± 2°C Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare da "autoclavul sa fie dotat cu racitor de aburi pentru sistemul de drenaj dacă este necesar sau alt sistem care ar preveni deteriorarea sistemului de canalizare" "Sistem de osmoză inversă compatibilă cu sterilizatorul care va fi compusă din: minim 3 nivele de prefiltrare, manometre de control a filtrelor, sistem de dedurizare a apei cu cap	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							electronic, sistemul de osmoză inversă cu membrană și sistem de monitorizare a calității apei " da, indicarea modelului oferit Înregistrator date da Tip date imprimate pe hirtie data timp temperatura presiune Alimentare Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 380V, 50 Hz		
33100 000-1	44	Sterilizator 20 L	Sterilizator 20 L	HAS-T25	China	Biobase	Sterilizator 20 L Cod 270300 Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox Parametru Specificația Ventilație forțată, controlată electronic Construcție interioară oțel inox Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Regimuri de sterilizare programabile Protecție la supraîncălzire analogical digitală Alarme acustică vizuală Diagnostic automat cu afișarea codului erorii Volumul 20 l, ± 5 l Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior Temperatura 50 - 200°C Divergență față de temperatura setată ≤ 1°C Abatere timp ≤ 1 min Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min 160°C, 150 min 120°C, 45 min Rezoluția de programare 1°C Timpul de răcire ≤ 35 min, până la 75°C Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore Suport metalic pentru amplasarea sterilizatorului da, vopsit rezistent la soluțiile de dezinfectare Rafturi ≥ 2 Alimentare 200-240V, 50 Hz	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	45	Sterilizator 40 L	Sterilizator 40 L	HAS-T50	China	Biobase	Sterilizator 40 L Cod 270310 Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox Parametrul Specificația Ventilație forțată, controlată electronic Construcție interioară oțel inox Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Regimuri de sterilizare programabile Protecție la supraîncălzire analogical digitală Alarme acustică vizuală Diagnostic automat cu afișarea codului erorii Volumul ≥ 40 l Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior Temperatura 50 - 200°C Divergență față de temperatura setată ≤ 1°C Abatere timp ≤ 1 min Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							160°C, 150 min 120°C, 45 min Rezoluția de programare 1°C Timpul de răcire ≤ 35 min, până la 75°C Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore Suport metalic pentru amplasarea sterilizatorului da, vopsit rezistent la soluțiile de dezinfectare Rafturi ≥ 2 Alimentare 200-240V, 50 Hz		
33100 000-1	46	Sterilizator 80 L	Sterilizator 80 L	HAS-T70	China	Biobase	Sterilizator 80 L Cod 270320 Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox Parametrul Specificația Ventilație forțată, controlată electronic Construcție interioară oțel inox Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Regimuri de sterilizare programabile Protecție la supraîncălzire analogical digitală Alarme acustică vizuală Diagnostic automat cu afișarea codului erorii Volumul 80 l, ± 10 l Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior Temperatura 50 - 200°C Divergență față de temperatura setată ≤ 1°C Abatere timp ≤ 1 min Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min 160°C, 150 min 120°C, 45 min Rezoluția de programare 1°C Timpul de răcire ≤ 35 min, până la 75°C Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore Suport metalic pentru amplasarea sterilizatorului da, vopsit rezistent la soluțiile de dezinfectare Rafturi ≥ 3 Alimentare 200-240V, 50 Hz	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	47	Sterilizator 110 L	Sterilizator 110 L	HAS-T105	China	Biobase	Sterilizator 110 L Cod 270330 Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox Parametrul Specificația Ventilație forțată, controlată electronic Construcție interioară oțel inox Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Regimuri de sterilizare programabile Protecție la supraîncălzire analogical digitală Alarme acustică vizuală Diagnostic automat cu afișarea codului erorii Volumul 110l, ±10 l Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior Temperatura 50 - 200°C Divergență față de temperatura setată ≤ 1°C Abatere timp ≤ 1 min Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min 160°C, 150 min 120°C, 45 min Rezoluția de programare 1°C Timpul de răcire ≤ 35 min, până la 75°C Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore Suport metalic pentru amplasarea sterilizatorului da, vopsit rezistent la soluțiile de dezinfectare Rafturi ≥ 3 Alimentare 200-240V, 50 Hz		
33100 000-1	48	Sterilizator 200 L	Sterilizator 200 L	HAS-T200	China	Biobase	Sterilizator 200 L Cod 270340 Descriere Sterilizator cu aer uscat destinat sterilizării instrumentelor medicale cu construcție interioară din oțel inox Parametrul Specificația Ventilație forțată, controlată electronic Construcție interioară oțel inox Construcție exterioară cu acoperire anticorozivă Regimuri de sterilizare programabile Protecție la supraîncălzire analogical digitală Alarmerie acustică vizuală Diagnostic automat cu afișarea codului erorii Volumul 200, ± 20 l Camera sterilizatorului Să mențină steril instrumentele în interiorul camerei, să nu fie orificii cu acces direct la exterior Temperatura 50 - 200°C Abaterea temperatură nu mai mare de 3°C Abatere timp ≤ 1 min Timp încălzire până la temperatura setată ≤ 60 min Regim de sterilizare prestabilite 180°C, 60 min 160°C, 150 min 120°C, 45 min Rezoluția de programare 1°C Timpul de răcire ≤ 45 min, până la 75°C Deconectare de avariere la temperatura 205 - 235°C Tipul de funcționare fără întrerupere ≥ 8 ore Rafturi ≥ 6 Suport metalic pentru amplasarea sterilizatorului da, vopsit rezistent la soluțiile de dezinfectare Alimentare 200-240V, 50 Hz	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	50	Sistem radiografic digital	Sistem radiografic digital	Perform-X Floor Mounted DR Radiografic System	Ungaria	Control-X Medical Kft	Sistem radiografic digital Cod 210220 Descrierea Sisteme radiografice de uz general sunt utilizate pentru a efectua procedurile de rutină cu raze x pentru diagnosticare oferite de cele mai multe spitale, clinici private, cabinete medicale, precum si centre de îngrijire urgentă. Parametru Specificația Modul radiologic Digital Detector unic da Tip masă Tip Pedestal Suport electric da Mișcarea mesei Longitudinal, cm de la 90 Lateral, cm 24 Fața mesei Densitatea mesei < 1.0 mm Al Greutatea maximă a pacientului, kg 200, în mișcare Suportul mesei Pedistal Sistem de control electromagnetic Sistemul BUCKY a mesei Tip motorizat Dimensiunea, cm ≥ 43x43 Controlul automat al expunerii (AEC) 3 câmpuri Raportul grilei ≥ 10:1	Conform anexei nr. 2 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						Deplasarea longitudinală, cm 50 Servolegătura la tubul X-ray da Detector Mărimea detector, cm $\geq 35 \times 43$ Configurare detector Fără fir da Caracteristicile detectorului Dimensiunile matricei, pixeli $\geq 3070 \times 2400$ Mărimea pixelului $\leq 140 \mu\text{m}$ Tip CSI (Celsiu iodid) s-au analogic da Panou de control Selectarea automată a parametrilor da Post-procesarea anatomică specifică da Procesarea manuală da Procesarea avansată da Generator de raze X Puterea maxima $\geq 65 \text{ kW}$ Intensitatea maximă la 100 kV $\geq 650 \text{ mA}$ Dimensiunea spotului focal, mm 0.6 și 1.2 Domeniu curent (mA) 10-800 mA Domeniu tensiune (kV) 40-150 kV Tubul de raze X Anod rotativ da Viteza de start a anodei, rpm min. 9000 rpm Capacitatea termică, KHU ≥ 300 Rata de răcire, HU/min. ≥ 1250 Panou de control pe tubul radiologic da Auto-tracking (Sincronizare automata cu tubul radiologic) da Suspensia tubului Controlul razelor X a tubului montat da DAP-metru Incorporat da Afișarea dozei in format DICOM da Consola de achiziție integrată (PC Tehnician radiolog) CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic RAM (memorie operativă) min. 8 Gb HDD min. 1 TB Monitor medical min. 21 inci min. 400 CD/m² min. 2 Mgpixel CD/DVD da Software de achiziție a imaginii da Preseturi personalizate da Interfața software rus/rom Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere, baza de date UPS min.. 600 VA Stație de arhivare și procesare a imaginii CPU (Procesor) 6 nuclee, s-au analogic RAM(memorie operativă) min. 8 Gb HDD min. 2TB Monitor medical min. 21 inci min. 700 CD/m² min. 3 Mgpixel CD/DVD da Software de procesare si arhivare da Pachet DICOM Stocare, printare, import, export, transmitere,baza de date Imprimanta p/u rapoarte da UPS min. 600 VA Imprimantă DICOM Tave accesibile simultan min. 2 buc Tip laser s-au analogic Rezolutie, dpi min. 300 dpi Productivitate, filme/ora (35x43 cm) min. 80/oră Sticlă plumbată min.im 1x0,8 m Guleras de protecție 2 seturi Sort de protecție 2 seturi Ochelarii de protecție 2 seturi Șorț protector pentru gonade 2 seturi Integrarea Stocarea clasa SOP DICOM 3.0 da Cerințe față de alimentarea electrică Standard		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

33100 000-1	51	Unitate radiografica pentru torace, digitala	Unitate radiografica pentru torace, digitala	EcoView 9Plus ChestType	Coreea	Ecoray	Unitate radiografică pentru torace, digitală Cod 210240 Descriere Destinate obținerii de imagini radiografice ale toracelui, este cea mai frecventă metodă din lume. Imaginile obținute sunt utilizate pentru diagnosticarea tulburărilor pulmonare, cum ar fi infecțiile acute și cronice, afecțiuni maligne și pentru a indica dacă testele de diagnosticare suplimentare, cum ar fi tomografie computerizată, sunt necesare. Parametrul Specificația Tip digital Tip detector flat panel Mărimea maximă a imaginii 43 x 43 cm Timpul ciclului ≤10 s Imagini/h 60 Mărimea pixelului ≤140 μm DICOM 3.0 da Tip ID pacient Modalitate DICOM worklist, tastatură, bar cod Controlul expunerii automat da Mișcare pe verticală De la minim la maxim, cm 150-200, cu fixare la nivelul selectat Echipament compatibil Procesor de filme Toate DICOM Generator raze X Toate standarte Tubul cu raze X Toate standarte Stativul tubului Pe podea Alimentarea Rețeaua electrică, 220 V, 50 Hz da Opțiuni Procesare avansată a imaginii da DAP-metru da Sticlă plumbată 1 unitate Gulerăș de protecție 2 seturi Sort de protecție 2 seturi Ochelarii de protecție 2 seturi Sort protector pentru gonade 2 seturi	Conform anexei nr. 3 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO
33100 000-1	54	Dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop	Dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop	MED-ISA	Italia	Cantel	Dispozitiv de reprocesarea automata a unui endoscop Cod 290400 Descriere Concepute pentru curățarea (spalare) și sterilizarea chimică endoscoapelor flexibile, folosind un sistem automatizat Parametru Specificația Configurație Static pe podea sau masă Endoscoape per ciclu ≥ 1 Ecran LCD Numărul de canale de conectare ≥ 5 Un ciclu deplin să conțină următoarele etape: Controlul ermetizmului endoscopului ≤ 30 min. Curățare / Spalare Sterilizarea Clătire În caz de necesitate să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de Curățare / Spalare da Monitorizarea și controlul fluxului soluții pe fiecare canal separat da Monitorizarea nivelului de agenți da Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape: Olympus da Fujifilm da Pentax da Storz da Alți producători indicați producătorii oferiți Tipuri agenți antimicrobieni Chimici (peracetic acid, glutaraldehide/aldehyde, chlorinedioxide) cu efect virucid, bactericid, fungicid, sporicid Reservor, l ≥ 9 litri Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfecție sau la începutul ciclului da Variația de temperatură ≤ 55 grade Dozarea automata a agenților de dezinfectare da Dozarea automata a agenților de curățare da Alarma Automată	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

							Autodezinfectare da Sistem de prefiltare si filtrare a apei min. 0,2 microni Solutiile folosite nu sunt permise la utilizare repetată (sunt evacuate dupa fiecare etapa a ciclului) da Să fie certificat după standardele de igienă: ISO 15883 da Accesorii și consumabile: Adaptoare de conectare pentru: Olympus da Fujifilm da Pentax da Storz da Alți producători indicați producătorii oferți Set inclus de filtre antibacteriale de apă pentru buna funcționare a dispozitivului pentru o perioadă de: minim 2 ani acestea să fie livrate beneficiarului la momentul instalării dispozitivului Soluție de spălare (deterergent) - recomandate de producator min. 100 cicluri Soluție de dezinfectare/sterilizare - recomandate de producator min. 100 cicluri Impimanta pentru tichete de confirmare da Hirtie pentru imprimanta 5 buc.		
33100 000-1	55	Dispozitiv de reprocesarea automata a doua endoscoape cu uscarea canalelor	Dispozitiv de reprocesarea automata a doua endoscoape cu uscarea canalelor	MED-ISA	Italia	Cantel	Dispozitiv de reprocesarea automata a doua endoscoape cu uscarea canalelor Cod 290430 Descriere Concepute pentru curățarea (spalare) și sterilizarea chimică endoscoapelor flexibile, folosind un sistem automatizat Parametru Specificația Configuratie Static pe podea sau masă Endoscoape per ciclu ≥ 2 Ecran LCD Numărul de canale de conectare ≥ 5 Un ciclu deplin să conțină următoarele etape: Controlul ermetizmului endoscopului ≤ 30 min. Curățare / Spalare Sterilizarea Clătire Uscare canalelor cu aer sau cu alcool În caz de necesitate să fie posibil adăugarea a unei etape adiționale de Curățare / Spalare da Monitorizarea și controlul fluxului soluții pe fiecare canal separat da Monitorizarea nivelului de agenți da Compatibil cu următoarele tipuri de endoscoape: Olympus da Fujifilm da Pentax da Storz da Alți producători indicați producătorii oferți Tipuri agenti antimicrobieni Chimici (peracetic acid, glutaraldehyde/aldehyde, chlorinedioxide) cu efect virucid, bactericid, fungicid, sporicid Reservor, l ≥ 15 litri Detectarea automata a scurgerilor endoscopului pe parcursul întregului ciclu de dezinfecție sau la inceputul ciclului da Variația de temperatură ≤ 55 grade Dozarea automată a agenților de dezinfectare da Dozarea automată a agenților de curățare da Alarma Automată Stand pe roți da Autodezinfectare da Sistem de prefiltare si filtrare a apei min. 0,2 microni Solutiile folosite nu sunt permise la utilizare repetată (sunt evacuate dupa fiecare etapa a ciclului) da Să fie certificat după standardele de igienă: ISO 15883 da Accesorii și consumabile: Adaptoare de conectare pentru: Olympus da Fujifilm da Pentax da	Conform anexei nr. 1 la F4.1, Conform broșurii anexate	CE/ISO

						Storz da Alți producători indicați producătorii oferiți Set inclus de filtre antibacteriale de apă pentru buna funcționare a dispozitivului pentru o perioadă de: minim 2 ani acestea să fie livrate beneficiarului la momentul instalării dispozitivului Soluție de spălare (deterergent) - recomandate de producator min. 100 cicluri Soluție de dezinfectare/sterilizare - recomandate de producator min. 100 cicluri Impimanta pentru tichete de confirmare da Hirtie pentru imprimanta 5 buc.		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Alexandru Grabazei** În calitate de: **director**

Ofertantul: **FCPC "DataControl" SRL** Adresa: **mun. Chișinău, str. N. Testemițanu 17/6**