

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate.

Numărul procedurii: 21040245, ocde-b3wdp1-MD-1622534534295							Data: 08.07.2021	Alternativa nr.
Denumirea obiectului achiziției: Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grup II Laborator, Grup III Imagistică, Endoscopie, conform necesităților IMPS beneficiare, pentru anul 2021							Lot:	pag. 1 din 1
№ d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	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
10	33100000-1	Analizator semi-automat, de urină	CYBOW Reader 300	Coreea	DFI	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 cetoni 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	Analizator semi-automat, de urină (specificațiile tehnice se anexează).	ISO, CE.
11	33100000-1	Analizator semi-automat, de urină cu măsurare continuă	CYBOW Reader 720	Coreea	DFI	Analizator semi-automat, de urină cu măsurare continuă Cod 150120 Descriere Analizator semiautomat de urină pentru efectuarea analizelor chimice ale urinei, care determină prezența anumitor substanțe și estimează concentrațiile lor într-o probă de urină. Parametrul Specificația Analize chimice Productivitate ≥ 500 teste /ora Bilirubin da Sînge da Glucoză da Corpi cetoni da Esterază leucocitară da Nitrați da pH da Proteine da Greutatea specifică da Urobilinogen da Data management Interfață LIS bidirecțională Cititor bar cod da 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" ≥ 5000 analize Termenul de valabilitate din ziua livrării ≥ 6 luni	Analizator semi-automat, de urină cu măsurare continuă (specificațiile tehnice se anexează).	ISO, CE.

12	33100000-1	Analizator biochimic, automat 100 teste, cu sistem de tip deschis	Spin 200E	Spania	Spinreact	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, tastatura+mouse) Tip de lucru continuu Tip sistem deschis random 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 Imunoturbidimetrc (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 Sistemul de dozare Cu sensor de obstacol Alimentarea 220 V, 50 Hz	Analizator biochimic, automat 100 teste, cu sistem de tip deschis (specificațiile tehnice se anexează).	ISO, CE.
16	33100000-1	Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 40 probe	Spincell3	Spania	Spinreact	Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 40 probe Cod 150510 Descriere Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componenței sanguine cu sistem deschis de reactivi Parametrul Specificația Tip sistem deschis Metode de analiză 3 diff Procedura de curățire automată Parametri determinați și calculați: WBC RBC HGB HCT MCV MCH MCHC PLT LYM MID GRA LYM MID% GRA% RDW-SD RDW-CV PDW-SD PDW-CV MPV PCT Capacitate (probe/oră) ≥ 40 Diluarea automată Afișaj graphic Imprimantă încorporată Sistem ID pacient da Introducerea datelor manual Interfața PC da Afișarea histogramelor da Stocarea datelor da Calibrarea- automată Histograme: WBC- repartizarea leucocitelor după volum RBC- repartizarea eritrocitelor după volum PLT- repartizarea trombocitelor după volum Afișarea pe ecran a tuturor datelor histogramelor rezultate grafice rezultate din arhivă date de service Afișarea rezultatelor pe imprimantă Parametri determinați și calculați- histograma pe parametrii de bază- RBC, WBC, PLT, date despre pacient Indicatori de avertizare da Control al calității în 3 nivele cu construirea graficelor Levey-Janings Limba de comunicare rom/rus Memorie internă > 1000 pacienți Accesorii Vas pentru deșeuri tuburi pentru reagenți tuburi pentru spălare Alimentare 220 V, 50 Hz Reagenți "Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a ≥ 500 probe" Accesorii, consumabile Să fie incluse toate accesoriile, consumabile necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare pentru ≥ 500 probe Perioada de valabilitate a reagenților din momentul livrării ≥ 6 luni	Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 40 probe (specificațiile tehnice se anexează).	ISO, CE.

17	33100000-1	Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 60 probe	Spincell3	Spania	Spinreact	Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 60 probe od 150520 Descriere Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componentei sanguine cu sistem deschis de reactivi Parametrul Specificația Tip sistem deschis Metode de analiză 3 diff Procedura de curățire automată Parametri determinați și calculați: WBC RBC HGB HCT MCV MCH MCHC PLT LYM MID GRA LYM% MID% GRA% RDW-SD RDW-CV PDW-SD PDW-CV MPV PCT Capacitate (probe/oră) ≥ 60 Diluarea automată Afișaj graphic Imprimantă încorporată Sistem ID pacient da Introducerea datelor manual Interfața PC da Afișarea histogramelor da Stocarea datelor da Calibrarea- automată Histograme: WBC- repartizarea leucocitelor după volum RBC- repartizarea eritrocitelor după volum PLT- repartizarea trombocitelor după volum Afișarea pe ecran a tuturor datelor histograme rezultate grafice rezultate din arhivă date de service Afișarea rezultatelor pe imprimantă Parametri determinați și calculați- histograme pe parametrii de bază- RBC, WBC, PLT, date despre pacient Indicatori de avertizare da Control al calității în 3 nivele cu construirea graficelor Levey-Janings Limba de comunicare rom/rus Memorie internă > 1000 pacienți Accesorii Vas pentru deșeuri tuburi pentru reagenți tuburi pentru spălare Alimentare 220 V, 50 Hz Reagenți "Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a ≥ 1000 analize" Accesorii, consumabile Să fie incluse toate accesoriile, consumabile necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare pentru ≥ 1000 probe Perioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrării ≥ 6 luni	Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 60 probe (specificațiile tehnice se anexează).	ISO, CE.
18	33100000-1	Analizator hematologic, automat (5 diff), cu sistem de tip deschis	Spincell 5 Compact	Spania	Spinreact	Analizator hematologic, automat (5 diff), cu sistem de tip deschis Cod 150530 Descriere Analizator hematologic automat (5 diff) cu sistem de reactivi de tip deschis destinat analizei componentei sanguine Parametru Specificația Tip sistem deschis Metode de măsurare impendansmetrică fotometrică optică (5 diff) Procedura de curățire automată Parametri determinați și calculați: WBC RBC Hgb Hct MCV MCH MCHC PLT LYM # MON# NEU# BAS# EOS# LYM% MON%NEU% BAS% EOS% RDW PDW MPV PCT Capacitate (probe/oră) ≥ 60 Diluarea automată Afișaj graphic Imprimantă color Introducerea datelor manual Interfața PC da Afișarea histogramelor da Stocarea datelor da Calibrarea automată manuală Grafice RBC (repartizarea eritrocitelor după volum) PLT (repartizarea trombocitelor după volum) Scatergrame WBC - 5 diff Afișarea pe ecran a tuturor datelor- histograme rezultate grafice rezultate din arhivă date de servis Monitorizarea datelor pacientului nume pacient ID pacient sex vîrsta Monitorizarea reactivelor numărul lotului data expirării volumul rămas Afișarea rezultatelor pe imprimantă Parametri determinați și calculați histograme pe parametrii de bază- RBC, WBC, PLT date despre pacient Indicatori de avertizare da Control al calității ≥ 3 nivele Construirea tabelor și graficelor Levey-Janings Memorie internă > 1000 pacienți Alimentarea 220 V, 50 Hz Accesorii Vas pentru deșeuri tuburi pentru reagenți tuburi pentru spălare Limba de comunicare rom/rus Reagenți "Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a ≥ 1000 analize" Consumabile Sa fie incluse ≥ 1000 eprubete 2,5 ml cu anti-coagulant, pentru colectarea singelui integru, compatibile cu analizorul oferit Perioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrării ≥ 6 luni	Analizator hematologic, automat (5 diff), cu sistem de tip deschis (specificațiile tehnice se anexează).	ISO, CE.

19	33100000-1	Analizator automat cu 10 canale, VSH	XC-A30	China	Caretium	Analizator automat cu 10 canale, VSH Cod 150560 Descriere Analizator automat VSH Canale de citire ≥ 10 da Termostat încorporat da Citire Productivitatea ≤ 30 min, 60 min. Afișaj Afișaj LCD Tip citire Citire automată cu interpretare Corecție automată de temperatură da Imprimantă termică da Alimentarea Alimentare 220 V, 50 Hz Consumabile Tuburi VSH 600 buc. Vacutainerele pentru colectarea sîngelui 600 buc. Hirtie termică 10 buc. Kit control de calitate VSH 1 buc. Perioada de valabilitate la momentul livrării ≥ 1 an	Analizator automat cu 10 canale, VSH (specificațiile tehnice se anexează).	ISO, CE.
27	33100000-1	Centrifuga, de laborator (24 tuburi)	DM0424	China	Dlab	Centrifugă de laborator (24 tuburi) Cod 150920 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sîngele. 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 Fereastră, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare	Centrifuga, de laborator (24 tuburi) (specificațiile tehnice se anexează).	ISO, CE.
29	33100000-1	Centrifuga, de laborator (8-12 tuburi) viteza redua	DM0412	China	Dlab	Centrifugă, de laborator (8-12 tuburi) viteză redusă Cod 150940 Descriere Centrifugele de laborator sunt destinate pentru a centrifuga sîngele. Parametrul Specificația Viteza de rotație Minimală, rpm de la 1000 Maximală, rpm pină 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 Fereastră, orificiu sau alt acces, necesar pentru efectuarea procedurii de verificare periodica, conform normelor si standartelor in vigoare	Centrifuga, de laborator (8-12 tuburi) viteza redua (specificațiile tehnice se anexează).	ISO, CE.

39	33100000-1	Agitator de laborator (orbital)	SK-O330-Pro	China	Dlab	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 $\geq 3-10$ 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 $\pm 4 \dots 40^{\circ}\text{C}$	Agitator de laborator (orbital) (specificațiile tehnice se anexează).	ISO, CE.
----	------------	---------------------------------	--------------------	-------	------	---	--	----------

Semnat:_____

Numele, prenumele: **Virsi Roman**

În calitate de: **Director firmă**

Ofertantul: **DAC-SpectroMed SRL**

Adresa: **MD-2060, Moldova, or. Chișinău, str. Cuza Vodă, 5/1**

Data: 08.07.2021
Valabilitatea ofertei - 120 zile.