

## CERERE DE PARTICIPARE

**Către: CENTRUL PENTRU ACHIZITII PUBLICE CENTRALIZATE IN SANATATE**

**adresa: MD-2009, MOLDOVA, mun.Chișinău, mun.Chișinău, MD-2009, Republica Moldova, Chișinău str. Cosmescu 3**

*(denumirea autorității contractante și adresa completă)*

**Stimați domni,**

Ca urmare a anunțului/invitației de participare/de preselecție apărut în Buletinul achizițiilor publice și/sau Jurnalul Oficial al Uniunii Europene și/sau SIA RSAP MTender, nr. ocds-b3wdp1-MD-1692348758524 din 24.09.2023, privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului de Achiziția Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP beneficiare (listă suplimentară nr. 22)

noi, SRL Biosistem mld, am luat cunoștință de condițiile și de cerințele expuse în documentația de atribuire și exprimăm prin prezenta interesul de a participa, în calitate de ofertant/candidat, neavând obiecții la documentația de atribuire.

Data completării: 21.09.2023

Cu stimă,

Ofertant/candidat

SRL Biosistem mld

\_\_\_\_\_ *(semnătura autorizată)*

## **DECLARAȚIE privind valabilitatea ofertei**

**Către: CENTRUL PENTRU ACHIZITII PUBLICE CENTRALIZATE IN SANATATE  
adresa: MD-2009, MOLDOVA, mun.Chișinău, mun.Chișinău, MD-2009, Republica Moldova,  
Chișinău str. Cosmescu 3**

*(denumirea autorității contractante și adresa completă)*

**Stimați domni,**

Ne angajăm să menținem oferta valabilă, privind achiziționarea de: "Achiziția Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP beneficiare (listă suplimentară nr. 22)"

prin procedura de achiziție - Licitație deschisă Nr. ocds-b3wdp1-MD-1692348758524 din 24.09.2023

pentru o durată de 120 ( una sută douăzeci ) zile, respectiv până la data de 22.01.2024, și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Data completării: 21.09.2023

Cu stimă,

Ofertant/candidat

SRL Biosistem mld \_\_\_\_\_

*(semnătura autorizată)*

**Specificații tehnice**

Nr. Lot		Denumire Lot	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara 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	9	
Numărul procedurii de achiziție: <b>ocds-b3wdp1-MD-1692348758524 din 24.09.2023</b>							Obiectul achiziției: <b>Achiziția Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP beneficiare (listă suplimentară nr. 22)</b>		
59	Analizator hematologic, automat (5 diff) Cod 150530	Analizator hematologic, automat (5 diff) Cod 150530	ANALIZATOR HEMATOLOGIC AUTOMAT BC-5150	China	Mindray	Analizator hematologic, automat (5 diff) ; Cod 150530; Descriere Analizator hematologic automat (5 diff) cu sistem de reactivi de tip deschis destinat analizei componentei sanguine; Parametru Specificația; 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 grafic; Imprimantă color; Introducerea datelor manual; Interfața PC da; Afișarea histogramei da; Stocarea datelor da; Calibrarea automată; manuală; Grafice RBC (repartizarea eritrocitelor după volum); PLT (repartizarea trombocitelor după volum); Scattergram 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 tabelelor și graficelor Levey-Janings; Memorie internă > 1000 pacienți; Alimentarea 220 V, 50 Hz; Accesorii Vas pentru deșeurii; tuburi pentru reagenți ; tuburi pentru spălare; Limba de comunicare rom/rus; Reagenți ; Reagenți ""Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a; ≥ 1000 analize""; Consumabile Să fie incluse ≥ 1000 eprubete 2,5 ml cu anti-coagulant, pentru colectarea singelui integru, compatibile cu analizorul oferit; Perioada de valabilitate a reagenților din momentul livrării ≥ 6 luni;	Conform Anexa BC-5150	ISO, CE Cod înregistrare AMDM: DM000371911	
64	Analizator hematologic, automat (3 diff), 40 probe Cod 150510	Analizator hematologic, automat (3 diff), 40 probe Cod 150510	ANALIZATOR HEMATOLOGIC AUTOMAT BC-20S	China	Mindray	Analizator hematologic, automat (3 diff), 40 probe ; Cod 150510; Descriere Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componentei sanguine cu sistem deschis de reactivi; Parametru Specificația; 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; MPV; PCT; Capacitate (probe/oră) ≥ 40; Diluarea automată; Afișaj grafic; Imprimantă ; Sistem ID pacient ; Introducerea datelor manual; Interfața PC ; Afișarea histogramei ; Stocarea datelor ; 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 deșeurii; tuburi pentru reagenți ; tuburi pentru spălare; Alimentare 220 V, 50 Hz; Reagenți ; 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;	Conform Anexa BC-20s	ISO, CE Cod înregistrare AMDM: DM000371916	

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: **Poata Vitalie** În calitate de: **Administrator**

Ofertantul: **SRL Biosistem mld** Adresa: **str. Albișoara 16/1 of.7, or. Chișinău**

## Anexa BC-5150

Analizator hematologic, automat (5 diff), cu sistem de tip deschis															
Cod	150530														
<b>Descriere</b>	Analizator hematologic automat (5 diff) cu sistem de reactivi de tip deschis destinat analizei componentei sanguine														
Parametru	Specificația	Specificatia oferata													
<b>Tip sistem</b>	deschis	DA "BC-5150 User Manual", la pagina 36 producatorul descrie tipul de reagenti utilizati. Producatorul face referinta la reagentii produși de el, dar nu exclude utilizarea altor reagenti compatibili. + La pagina 36 in "BC-5150 User Manual", / "Reagents, Controls and Calibrators", producatorul atentioneaza doar despre faptul de a nu utiliza reagenti de la diferiti producatori (adica toti reagentii sa fie de la acelasi producator, posibil si de la alt producator decat producatorul analizatorului) din motiv ca analizatorul, reagentii, controalele, calibratorul sunt parte a unui sistem, iar performanta sistemului depinde de toate componentele													
<b>Metode de măsurare</b>	impedansmetrică	DA "BC-5150 Brochure" pagina 6: Principles / Impedance method for RBC and PLT counting Cyanide free reagent for hemoglobin test Flow Cytometry (FCM) + Tri-angle laser scatter + Chemical dye method for WBC 5-part differential analysis and WBC counting													
	fotometrică	DA "BC-5150 Brochure" pagina 6: Principles / Impedance method for RBC and PLT counting Cyanide free reagent for hemoglobin test Flow Cytometry (FCM) + Tri-angle laser scatter + Chemical dye method for WBC 5-part differential analysis and WBC counting													
	optică (5 diff)	DA "BC-5150 Brochure" pagina 6: Principles / Impedance method for RBC and PLT counting Cyanide free reagent for hemoglobin test Flow Cytometry (FCM) + Tri-angle laser scatter + Chemical dye method for WBC 5-part differential analysis and WBC counting													
<b>Procedura de curățire</b>	automată	DA "BC-5150 user manual" pagina 158-159: 10.2.2 Cleaning / Tap "Service" > "Maintenance", and select the "Cleaning" tab to enter the following screen. / The cleaning procedures are: / Tap the button of the component you want to clean. The message "Cleaning in process. Please wait..." will display. / When the progress ends, a message will display indicating "Cleaning finished!". – procedura de curatare este automata cu ajutorul reactivului Probe Clenaser dupa ce utilizatorul selecteaza "Cleaning" din meniul "Maintenance".													
<b>Parametri determinați și calculați:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">WBC</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">RBC</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Hgb</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Het</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">MCV</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">MCH</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">MCHC</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">PLT</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">LYM #</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">MON#</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">NEU#</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">BAS#</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">EOS#</td></tr> </table>	WBC	RBC	Hgb	Het	MCV	MCH	MCHC	PLT	LYM #	MON#	NEU#	BAS#	EOS#	DA "BC-5150 Brochure" pagina 6: 25 parameters: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC. / 12 research parameters including LIC%, LIC#, ALY%, ALY#, PLT Clumps#, PLT Clumps%, Lip#, Lip%, NRBC#, NRBC%, Blast#, Blast% / 3 histograms for WBC, RBC and PLT / 3 scattergrams for WBC differential
WBC															
RBC															
Hgb															
Het															
MCV															
MCH															
MCHC															
PLT															
LYM #															
MON#															
NEU#															
BAS#															
EOS#															

	LYM%		
	MON%		
	NEU%		
	BAS%		
	EOS%		
	RDW		
	PDW		
	MPV		
	PCT		
<b>Capacitate (probe/oră)</b>	≥ 60	DA	"BC-5150 Brochure" pagina 6: Throughput / 60 samples per hour
<b>Diluarea</b>	automată	DA	"BC-5150 Brochure" pagina 6: Sample Volume / Prediluted mode 20 uL /Whole blood mode 15 uL / Capillary whole blood mode 15 uL – In "Whole blood mode" are loc diluarea automata
<b>Afişaj</b>	grafic	DA	"BC-5150 Brochure" pagina 6: Display / 10.4 inch TFT Touch Screen- unde sunt afişate si rezultatele si 3 histogramre
<b>Imprimantă</b>	color	DA	"BC-5150 Brochure" pagina 6: Printout / External Thermal printer / Laser printer / Inkjet printer, various / printout formats and user-de-ned formats - SRL Biosistem mld va furniza analizatorul in completatie cu imprimanta color de tip inkjet
<b>Introducerea datelor</b>	manual	DA	"BC-5150 user manual" pagina 69: Entering the sample ID / Letters, numerics and all characters (including special characters) supported by the keyboard are allowed for sample ID entering. – utilizatorul poate introduce manual datele despre pacient / proba.
<b>Interfaţa PC</b>	da	DA	"BC-5150 user manual" pagina 188: B.7.1. External Computer (optional) – analizatorul poate fi conectat la calculator cu parametrii descrisi la pagina 188 din manualul de utilizare.
<b>Afişarea histogramelor</b>	da	DA	"BC-5150 user manual" pagina 83-84: 6.2.2. Graph Review / Tap "Graph Review" button at the table review screen, or tap the "Previous" button at the analysis screen to view the analysis results of samples. + imaginea de la inceputul paginii 84 – analizatorul afiseaza rezultatele, graficile, histogramele
<b>Stocarea datelor</b>	da	DA	"BC-5150 Brochure" pagina 6: Data Storage Capacity / Up to 250,000 results including numeric and graphical / information
<b>Calibrarea</b>	automată	DA	"BC-5150 user manual" pagina 112: 8.1. Introduction / There are three calibration programs available on this analyzer: manual calibration, auto / calibration using calibrators and auto calibration using fresh blood samples

	manuală	DA	“BC-5150 user manual” pagina 112: 8.1. Introduction / There are three calibration programs available on this analyzer: manual calibration, auto / calibration using calibrators and auto calibration using fresh blood samples
Grafice	RBC (repartizarea eritrocitelor după volum)	DA	“BC-5150 Brochure” pagina 6: 25 parameters: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC. / 12 research parameters including LIC%, LIC#, ALY%, ALY#, PLT Clumps#, PLT Clumps%, Lip#, Lip%, NRBC#, NRBC%, Blast#, Blast% / 3 histograms for WBC, RBC and PLT / 3 scattergrams for WBC differential
	PLT (repartizarea trombocitelor după volum)	DA	“BC-5150 Brochure” pagina 6: 25 parameters: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC. / 12 research parameters including LIC%, LIC#, ALY%, ALY#, PLT Clumps#, PLT Clumps%, Lip#, Lip%, NRBC#, NRBC%, Blast#, Blast% / 3 histograms for WBC, RBC and PLT / 3 scattergrams for WBC differential
Scatergrame	WBC - 5 diff	DA	“BC-5150 Brochure” pagina 6: 25 parameters: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC. / 12 research parameters including LIC%, LIC#, ALY%, ALY#, PLT Clumps#, PLT Clumps%, Lip#, Lip%, NRBC#, NRBC%, Blast#, Blast% / 3 histograms for WBC, RBC and PLT / 3 scattergrams for WBC differential
Afișarea pe ecran a tuturor datelor-	histograme	DA	“BC-5150 user manual” pagina 83-84: 6.2.2. Graph Review / Tap "Graph Review" button at the table review screen, or tap the "Previous" button at the analysis screen to view the analysis results of samples. + imaginea de la inceputul paginii 84 – analizatorul afișează rezultatele, graficile, histogramele
	rezultate	DA	“BC-5150 user manual” pagina 83-84: 6.2.2. Graph Review / Tap "Graph Review" button at the table review screen, or tap the "Previous" button at the analysis screen to view the analysis results of samples. + imaginea de la inceputul paginii 84 – analizatorul afișează rezultatele, graficile, histogramele
	grafice	DA	“BC-5150 user manual” pagina 83-84: 6.2.2. Graph Review / Tap "Graph Review" button at the table review screen, or tap the "Previous" button at the analysis screen to view the analysis results of samples. + imaginea de la inceputul paginii 84 – analizatorul afișează rezultatele, graficile, histogramele
	rezultate din arhivă	DA	“BC-5150 user manual” pagina 83-84: 6.2.2. Graph Review / Tap "Graph Review" button at the table review screen, or tap the "Previous" button at the analysis screen to view the analysis results of samples. + imaginea de la inceputul paginii 84 – analizatorul afișează rezultatele, graficile, histogramele + “BC-5150 user manual” pagina 81: 6.1. Introduction / You can review all the analysis results, scattergrams and histograms either in table or graph mode.

	date de servis	DA	"BC-5150 user manual" pagina 148: 9.2.5 Maintenance Setup (for administrators only) / Tap "Setup" > "Maintenance" in the menu to enter the following screen. You can set up the following contents: + imaginea mai jos. – asa are loc accesarea meniului de mentenanta unde sunt afisate datele de service.
Monitorizarea datelor pacientului	nume pacient	DA	"BC-5150 user manual" pagina 68-69-70: Entering Patient Demographics / Entering the sample ID / Entering the medical record number / Entering the patient name / Selecting patient gender / Entering the date of birth / Entering the patient's age
	ID pacient	DA	"BC-5150 user manual" pagina 68-69-70: Entering Patient Demographics / Entering the sample ID / Entering the medical record number / Entering the patient name / Selecting patient gender / Entering the date of birth / Entering the patient's age
	sex	DA	"BC-5150 user manual" pagina 68-69-70: Entering Patient Demographics / Entering the sample ID / Entering the medical record number / Entering the patient name / Selecting patient gender / Entering the date of birth / Entering the patient's age
	vîrsta	DA	"BC-5150 user manual" pagina 68-69-70: Entering Patient Demographics / Entering the sample ID / Entering the medical record number / Entering the patient name / Selecting patient gender / Entering the date of birth / Entering the patient's age
Monitorizarea reactivelor	numărul lotului	DA	"BC-5150 user manual" pagina 148-149-150: 9.2.6 Reagent Setup / imaginea de la pagina 149 (inceput) / Tap the reagent you want to replace, and then tap "Setup" (pagina 150). / Enter reagent information at the screen. / Or scan in the barcode. If the barcode is valid, the corresponding reagent information will automatically display. – Monitorizarea reactivelor se incepe cu instalarea lor. La instalare fie utilizatorul introduce tipul reactivului, volumul reactivului, numarul lotului, volumul indicat pe ambalaj, data producerii, data expirarii. Acest proces poate fi automatizat prin citirea barcodului de reactivii compatibili care contin toata aceasta informatie in ordinea corespunzatoare. Dupa instalarea reactivelor, analizatorul monitorizeaza reactivii, volumul ramas, data expirarii si in caz de necesitatea atentioneaza utilizatorul daca reactivul a expirat sau s-a terminat.

	data expirării	DA	<p>“BC-5150 user manual” pagina 148-149-150: 9.2.6 Reagent Setup / imaginea de la pagina 149 (inceput) / Tap the reagent you want to replace, and then tap "Setup" (pagina 150). / Enter reagent information at the screen. / Or scan in the barcode. If the barcode is valid, the corresponding reagent information will automatically display. – Monitorizarea reactivelor se incepe cu instalarea lor. La instalare fie utilizatorul introduce tipul reactivului, volumul reactivului, numarul lotului, volumul indicat pe ambalaj, data producerii, data expirării. Acest proces poate fi automatizat prin citirea barcodului de reactivii compatibili care contin toata aceasta informatie in ordinea corespunzatoare. Dupa instalarea reactivelor, analizatorul monitorizeaza reactivii, volumul ramas, data expirării si in caz de necesitatea atentioneaza utilizatorul daca reactivul a expirat sau s-a terminat.</p>
	volumul rămas	DA	<p>“BC-5150 user manual” pagina 148-149-150: 9.2.6 Reagent Setup / imaginea de la pagina 149 (inceput) / Tap the reagent you want to replace, and then tap "Setup" (pagina 150). / Enter reagent information at the screen. / Or scan in the barcode. If the barcode is valid, the corresponding reagent information will automatically display. – Monitorizarea reactivelor se incepe cu instalarea lor. La instalare fie utilizatorul introduce tipul reactivului, volumul reactivului, numarul lotului, volumul indicat pe ambalaj, data producerii, data expirării. Acest proces poate fi automatizat prin citirea barcodului de reactivii compatibili care contin toata aceasta informatie in ordinea corespunzatoare. Dupa instalarea reactivelor, analizatorul monitorizeaza reactivii, volumul ramas, data expirării si in caz de necesitatea atentioneaza utilizatorul daca reactivul a expirat sau s-a terminat.</p>
<b>Afișarea rezultatelor pe imprimantă</b>	Parametri determinați și calculați	DA	<p>“BC-5150 user manual” pagina 131: Report template /Applicable report templates for printer are shown as below : + imaginea mai jos – utilizatorul poate alege in ce mod sa fie printate rezultatele. Sunt 4 sabloane pe o pagina sau jumate de pagina / cu sau fara histograme. Toate datele masurate / calculate, inclusiv histogramele pot fi imprimate</p>
	histograme pe parametri de bază- RBC, WBC, PLT	DA	<p>“BC-5150 user manual” pagina 131: Report template /Applicable report templates for printer are shown as below : + imaginea mai jos – utilizatorul poate alege in ce mod sa fie printate rezultatele. Sunt 4 sabloane pe o pagina sau jumate de pagina / cu sau fara histograme. Toate datele masurate / calculate, inclusiv histogramele pot fi imprimate</p>
	date despre pacient	DA	<p>“BC-5150 user manual” pagina 131: Report template /Applicable report templates for printer are shown as below : + imaginea mai jos – utilizatorul poate alege in ce mod sa fie printate rezultatele. Sunt 4 sabloane pe o pagina sau jumate de pagina / cu sau fara histograme. Toate datele masurate / calculate, inclusiv histogramele pot fi imprimate</p>
<b>Indicatori de avertizare</b>	da	DA	<p>“BC-5150 user manual” pagina 176: 11.2. Error Information and Handling / During the operation, if error(s) is detected, the analyzer will beep and display the corresponding error message in the error information area at the bottom right of the screen. Meanwhile, the indicator will turn red.</p>



<b>Control al calității</b>	≥ 3 nivele	DA	<p>“BC-5150 user manual” pagina 36-37: 2.7.2. Controls and Calibrators / The controls are commercially prepared whole-blood products used to verify that the analyzer is functioning properly. They are available in low, normal, and high levels. – controlul calitatii este in 3 niveluri: jos, normal, inalt</p> <p>“BC-5150 user manual” pagina 92: 7 Using the QC Programs / This analyzer provides 2 QC programs: L-J QC and X-B QC. + “BC-5150 user manual” pagina 98: Tap "QC" &gt; "L-J QC" &gt; "Count" to enter the QC count screen – imaginea de mai jos care prezinta datele controlului sub form a de tabel si grafice + “BC-5150 user manual” pagina 98: L-J QC graph review / 1. Tap "Graph" button on the "L-J QC" screen to enter the L-J QC graph screen.+ imaginea de la inceputul paginii 100 – unde este prezentat graficul pentru rezultatele controlului calitatii din memoria analizatorului. + “BC-5150 user manual” pagina 102: 1. Tap "Table" button on the "L-J QC" screen to enter the L-J QC table screen. Si imaginea de mai jos - unde analizatorul permite revizuirea datelor controlului sub forma de tabel</p>
	Construirea tabelor și graficelor Levey-Janings	DA	<p>BC-5150 user manual” pagina 92: 7 Using the QC Programs / This analyzer provides 2 QC programs: L-J QC and X-B QC. + “BC-5150 user manual” pagina 98: Tap "QC" &gt; "L-J QC" &gt; "Count" to enter the QC count screen – imaginea de mai jos care prezinta datele controlului sub form a de tabel si grafice + “BC-5150 user manual” pagina 98: L-J QC graph review / 1. Tap "Graph" button on the "L-J QC" screen to enter the L-J QC graph screen.+ imaginea de la inceputul paginii 100 – unde este prezentat graficul pentru rezultatele controlului calitatii din memoria analizatorului. + “BC-5150 user manual” pagina 102: 1. Tap "Table" button on the "L-J QC" screen to enter the L-J QC table screen. Si imaginea de mai jos - unde analizatorul permite revizuirea datelor controlului sub forma de tabel – Analizatorul are 2 tipuri de programe a controlului calitatii, unul fiind Levey-Janings (L-J). rezultatele controlului pot fi vizualizate atat sub forma de tabel cat si sub forma de grafice.</p>
<b>Memorie internă</b>	> 1000 pacienți	DA	<p>“BC-5150 Brochure” pagina 6: Data Storage Capacity / Up to 250,000 results including numeric and graphical / information</p>
<b>Alimentarea</b>	220 V, 50 Hz	DA	<p>“BC-5150 user manual” pagina 188: B.9 Power supply / Voltage (100V-240V~) ±10% / Frequency / (50/60Hz)±1Hz – analizatorul poate lucr la tensiunea intre 100 – 240V si frecventa 50/60Hz</p>
<b>Accesorii</b>	Vas pentru deșeuri	DA	<p>SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu accesoriile necesare pentru buna functionare al analizatorului – vas pentru deseuri, tuburi pentru reagenti, tuburi pentru spalare / eliminarea deseurilor</p>

	tuburi pentru reagenți	DA	SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu accesoriile necesare pentru buna funcționare al analizatorului – vas pentru deseuri, tuburi pentru reagenți, tuburi pentru spălare / eliminarea deșeurilor
	tuburi pentru spălare	DA	SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu accesoriile necesare pentru buna funcționare al analizatorului – vas pentru deseuri, tuburi pentru reagenți, tuburi pentru spălare / eliminarea deșeurilor
<b>Limba de comunicare</b>	rom/rus	DA	“BC-5150 Brochure” pagina 6: Multi-language / Chinese, English, Spanish, Portuguese, Russian, French, Bahasa Indonesia – Analizatorul are pre-instalate mai multe limbi printre care și rusa.
<b>Reagenți</b>			
<b>Reagenți</b>	Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a ≥ 1000 analize	DA	SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu reagenți suficienți pentru a efectua cel puțin 1000 de teste
<b>Consumabile</b>	Sa fie incluse ≥ 1000 eprubete 2,5 ml cu anti-coagulant, pentru colectarea singelui integru, compatibile cu analizorul oferit	DA	SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu 1000 de eprubete cu anti-coagulant K3EDTA
<b>Perioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrării</b>	≥ 6 luni	DA	SRL Biosistem mld va livra împreună cu analizatorul reagenți cu un termen de valabilitate mai mare de 6 luni.

## Anexa BC-20s

### Analizator hematologic, automat (3 diff), tip deschis, 40 probe

<b>Cod</b>	<b>150510</b>		
<b>Descriere</b>	Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componentei sanguine cu sistem deschis de reactivi		
<b>Parametrul</b>	<b>Specificația</b>	<b>Specificatia ofertata</b>	
<b>Metode de analiză</b>	3 diff	DA	pagina 19 din "Manual de utilizare BC-20S". "The analyzer is a hematology analyzer and 3-part counter for In Vitro Diagnostic Use in clinical laboratories."
<b>Procedura de curățire</b>	automată	DA	procedura de curățire automata se face cu ajutorul reactivului PROBE CLEANSER. Procedura este automata dupa ce utilizatorul slecteaza "Cleaning" din meniul analizatorului. Descrierea in "Manual de utilizare BC-20S" la pagina 157 – "Tap "Maintenance" > "Maintenance", and select the "Cleaning" tab to enter the following screen. The cleaning procedures are: 1. Tap the button of the component you want to clean. The message "Cleaning in process. Please wait..." will display. 2. When the progress ends, a message will display indicating "Cleaning finished!"."
<b>Parametri determinați și calculați:</b>	WBC	DA	"Brosura BC-20S" pagina 2, in total sunt determinati 19 parametri + 3 histograme + 2 parametri calculati.
	RBC	DA	
	HGB	DA	
	HCT	DA	
	MCV	DA	
	MCH	DA	
	MCHC	DA	
	PLT	DA	
	LYM	DA	
	MID	DA	
	GRA	DA	
	LYM%	DA	
	MID%	DA	
	GRA%	DA	
	RDW-SD	DA	
RDW-CV	DA		
MPV	DA		
PCT	DA		
<b>Capacitate (probe/oră)</b>	≥ 40	DA	"Brosura BC-20S" pagina 2 "Throughput 40 samples per hour"
<b>Diluarea</b>	automată	DA	"Brosura BC-20S" pagina 2. Dispozitivul poate lucra atat cu sange integru (cand are loc diluarea automata "Whole Blood Mode") cat si cu diluare manuala ("Prediluted mode")
<b>Afișaj</b>	graphic	DA	"Brosura BC-20S" pagina 2. "Display de 8.4 inch TFT Touch Screen" unde sunt afisate si rezultatele si 3 histograme: WBC, RBC, PLT
<b>Imprimantă</b>		DA	"Brosura BC-20S" pagina 2. "Printout Thermal recorder, 50 mm wide paper, various printouts formats"
<b>Sistem ID pacient</b>		DA	pagina 69 din "Manual de utilizare BC-20S" – "Entering the patient ID Enter the patient ID to the "Patient ID" box." + se vede in imaginea "Figure 5-3 Enter all information"

	manual	DA	pagina 69 din "Manual de utilizare BC-20S". "You can enter letters, digits and all other characters on the keyboard for sample ID, only for [a-z][A-Z][0-9][_]."
<b>Introducerea datelor</b>			
		DA	"Brosura BC-20S" pagina 2. "Communication LAN Port supports HL7 protocol Support bi-directional LIS." LIS bi-directional presupune interfata de comunicare cu un PC exterior. + pagina 192 din "Manual de utilizare BC-20S"- "The LIS/HIS function of the analyzer enables the communication between the analyzer and the PC in laboratory through Ethernet, including sending analysis results to and receiving worklist from PC."
<b>Interfața PC</b>			
<b>Afișarea histogramei</b>		DA	pagina 2 din "Brosura BC-20S". "3 histograms for WBC, RBC and PLT"
		DA	, memorie internă pentru 200 000 rezultate, inclusiv grafice. Pagina 2 "Brosura BC-20S" – "Data Storage Capacity Up to 200,000 results including numeric and graphical information"
<b>Stocarea datelor</b>			
	automată	DA	calibrarea automată cu ajutorul calibratorului. Pagina 33 din "Manual de utilizare BC-20S". "The calibrators are commercially prepared whole-blood products used to calibrate the analyzer." + pagina 111 din "Manual de utilizare BC-20S" – "The analyzer supports 3 calibration programs, namely manual calibration, auto calibration using calibrators and auto calibration using fresh blood samples"
<b>Calibrarea-</b>			
<b>Histograme:</b>	WBC- repartizarea leucocitelor după volum	DA	pagina 2 din "Brosura BC-20S". "3 histograms for WBC, RBC and PLT"
	RBC- repartizarea eritrocitelor după volum		
	PLT- repartizarea trombocitelor după volum		
	histograme	DA	pagina 30 din "Manual de utilizare BC-20S". "Figure 2-6 Sample Analysis screen"
<b>Afișarea pe ecran a tuturor datelor</b>	rezultate	DA	pagina 30 din "Manual de utilizare BC-20S". "Figure 2-6 Sample Analysis screen"
	grafice	DA	pagina 30 din "Manual de utilizare BC-20S". "Figure 2-6 Sample Analysis screen"
	rezultate din arhivă	DA	la pagina 82 din "Manual de utilizare BC-20S" "You can browse, review, search, edit and export previous saved data on the "Table Review" screen."
	date de service	DA	pagina 155 din "Manual de utilizare BC-20S" "Tap "Maintenance" > "Maintenance", and select the "Maintenance" tab to enter the following screen."
<b>Afișarea rezultatelor pe imprimantă</b>	Parametri determinați și calculați- histograme pe parametrii de bază- RBC, WBC, PLT, date despre pacient	DA	pagina 128 din "Manual de utilizare BC-20S". In figura "Report Template" se pot selecta diferite tipuri de sabloane pentru imprimare, inclusiv cu/fara histograme.
<b>Indicatori de avertizare</b>	da	DA	pagina 187 din "Manual de utilizare BC-20S". "The indicator indicates analyzer the status of the analyzer, including on/off, running or sleeping."
<b>Control al calității</b>	în 3 nivele cu construirea graficelor Levey-Janings	DA	pagina 33 din "Manual de utilizare BC-20S" "The controls are commercially prepared whole-blood products used to verify that the analyzer is functioning properly. They are available in low, normal, and high levels." + pagina 93 din "Manual de utilizare BC-20S". "We recommend you run the QC program daily with low, normal and high level controls." + "This analyzer provides two QC programs: L-J QC and X-B QC.", unde L-J QC semnifica Levey-Janings.
<b>Limba de comunicare</b>	rom/rus	DA	pagina 162 din "Manual de utilizare BC-20S" "Select "Maintenance"> "Advanced Toolbox" from the pull-down menu to enter the following screen, where you can switch the languages and perform one-key export." Din imaginea respectiva se vede ca este disponibila limba rusa.

<b>Memorie internă</b>	> 1000 pacienți	DA	memorie internă pentru 200 000 rezultate, inclusiv grafice. Pagina 2 "Brosura BC-20S" – "Data Storage Capacity Up to 200,000 results including numeric and graphical information"
<b>Accesorii</b>	Vas pentru deșeuri	DA	pagina 191 din "Manual de utilizare BC-20S" "Packing list / Waste container cap assembly" + pagina 20 din "Manual de utilizare BC-20S" "Table 2-1 Accessories / Waste tube assembly"
	tuburi pentru reagenți	DA	pagina 191 din "Manual de utilizare BC-20S" "Packing list / Lyse container cap assembly, Diluent container cap assembly" + pagina 20 din "Manual de utilizare BC-20S" "Table 2-1 Accessories / Reagent container cap assemblies"
	tuburi pentru spălare	DA	pagina 20 din "Manual de utilizare BC-20S" "Table 2-1 Accessories / Waste tube assembly"
<b>Alimentare</b>	220 V, 50 Hz	DA	pagina 49 din "Manual de utilizare BC-20S" "Power Requirements". Analizatorul funcționează de la 100 V până la 240 V, și frecvența de la 50 Hz la 60Hz.
<b>Reagenți</b>			
<b>Reagenți</b>	Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a $\geq 500$ probe	DA	SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu reagenți suficienți pentru a efectua cel puțin 500 de teste
<b>Accesorii, consumabile</b>	Să fie incluse toate accesoriile, consumabile necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare pentru $\geq 500$ probe	DA	SRL Biosistem mld va furniza analizatorul cu accesorii și consumabile suficiente pentru a efectua cel puțin 500 de teste
<b>Perioada de valabilitate a reagenților din momentul livrării</b>	$\geq 6$ luni	DA	SRL Biosistem mld va livra împreună cu analizatorul reagenți cu un termen de valabilitate mai mare de 6 luni.

### Specificații de preț

Numărul procedurii de achiziție: <b>ocds-b3wdp1-MD-1692348758524 din 24.09.2023</b>												
Obiectul achiziției: <b>Achiziția Dispozitivelor medicale conform necesităților IMSP beneficiare (listă suplimentară nr. 22)</b>												
Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/ prestare	Cod CPV	Clasificatie bugetară (IBAN)	Discount %
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>
59	Analizator hematologic, automat (5 diff) Cod 150530	Analizator hematologic, automat (5 diff) Cod 150530	bucată	1	102 000.00	122 400.00	102 000.00	122 400.00	DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS	33100000-1	-	-
64	Analizator hematologic, automat (3 diff), 40 probe Cod 150510	Analizator hematologic, automat (3 diff), 40 probe Cod 150510	bucată	1	44 000.00	52 800.00	44 000.00	52 800.00		33100000-1	-	-
						<b>TOTAL Oferta</b>	<b>146 000.00</b>	<b>175 200.00</b>				

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: **Poiata Vitalie** În calitate de: **Administrator**

Ofertantul: **SRL Biosistem mld** Adresa: **str. Albișoara 16/1 of.7, or. Chișinău**

IDNO: 1010600028048;  
adresa: str. Albișoara 16/1 of.7, or. Chișinău  
tel. +373-22-808719, fax +373-22-808519  
e-mail: biosistem.mld@gmail.com

**Către Grupul de lucru pentru evaluarea  
Procedurii de achiziție Nr:  
ocds-b3wdp1-MD-1692348758524 din 24.09.2023  
din cadrul CENTRUL PENTRU ACHIZITII PUBLICE CENTRALIZATE IN SANATATE**

## **DECLARAȚIE**

Prin prezenta, SRL „Biosistem mld”, declara ca:

- Va fi asigurata instalarea și instruirea personalului beneficiarului privind utilizarea echipamentelor livrate, organizate la sediul beneficiarului de către personalul autorizat al furnizorului
- Va fi asigurata garantarea perioadei de reacție, jumătate de oră sau mai puțin la telefon și 24 ore sau mai puțin la locul beneficiarului în cazul apariției defecțiunilor tehnice -
- Anul producerii produsului este nu mai vechi de anul 2022
- Va fi asigurata organizarea pe perioada garanției a inspecțiilor planificate/întreținere profilactică și calibrare conform programului stabilit și mentenanța dispozitivului medical pe durata perioadei de garanție efectuat de către un inginer calificat al Ofertantului
- Este înregistrat în Lista producătorilor pentru Echipamente Electronice și Electrice, conform prevederilor HG 212/2018 privind gestionarea Echipamentelor Electrice și Electronice (EEE) cu numărul MD2021-10-EEE-005
- Componentele sistemului va fi noi (nefolosite)
- Termenul de garanție pentru echipament este nu mai mic de 24 luni din data instalării/livrării, conform specificație tehnice pentru fiecare lot
- Produsele sunt înregistrate la AMDM conform codului indicat în formularul specificațiilor tehnice, coloana "Standarde de Referință"

Data completării: 21.09.2023

Cu stimă,  
Poiata Vitalie  
Administrator

SRL Biosistem mld \_\_\_\_\_

(semnătura)