



Nr lot	Denumirea poziție	Modelul articolului	Specificația Tehnică	
3.1	Analizator Hematologic 5 diff (150530+)	BC-760 Auto Hematology Analyzer	<b>Analizator hematologic, automat (5 diff)</b>	
			<b>Cod</b>	<b>150530</b>
			<b>Descriere</b>	Analizator hematologic automat (5 diff) cu sistem de reactivi, destinat analizei componenței sanguine
			<b>Parametru</b>	<b>Specificația</b>
			<b>Optică</b>	(5 diff)
			<b>Complet automatizat</b>	dotat cu mecanism de încărcare automată a probelor (autoloader).
			<b>Procedura de curățire</b>	automată
			<b>Parametri determinați și calculați:</b>	WBC
				RBC
				HGB
				HCT
				MCV
				MCH
				MCHC
				PLT
				LYM #
				LYM%
				MON#
				MON%
				BAS#
				BAS%
				EOS#
				EOS%
			NEU#	
			NEU%	
			RDW (RDW CV + RDW SD)	
			PDW	

	MPV
	PCT
<b>Capacitate (probe/oră)</b>	80
<b>Volumul probei:</b>	≤ 25 μL
<b>Diluarea</b>	automată
<b>Afișaj</b>	LED/LCD ecran, touchscreen
<b>Imprimantă</b>	obligatoriu
<b>Introducerea datelor</b>	manual/automat
<b>Interfața PC</b>	obligatoriu
<b>Calibrarea</b>	automată
<b>Histograme:</b>	WBC- repartizarea leucocitelor după volum
	RBC - repartizarea eritrocitelor după volum
	PLT- repartizarea trombocitelor după volum
<b>Scatergrame</b>	WBC - 5 diff
<b>Afișarea pe ecran a tuturor datelor</b>	histograme
	rezultate
	grafice
	rezultate din arhivă
	date de servis
<b>Introducere/Monitorizare a datelor pacientului</b>	nume pacient
	ID pacient
	sex
	vîrsta
<b>Monitorizarea reactivelor</b>	numărul lotului
	data expirării
	volumul rămas
<b>Afișarea rezultatelor pe imprimantă</b>	Parametri determinați și calculați
	histograme pe parametri de bază- RBC, WBC, PLT
	date despre pacient
<b>Indicatori de avertizare</b>	obligatoriu
<b>Program de control al calității</b>	≥ 3 nivele
	Construirea tabelor și graficelor Levey-Janings

Stocarea datelor, memorie internă	150 000 pacienți
Limba de comunicare	rom/eng
Toate softurile necesare instalate pentru buna funcționare a echipamentului	obligatoriu
Interfața LIS	obligatoriu
Cititor de coduri de bare	obligatoriu
Alimentarea	220 V, 50 Hz
UPS (Sursă neîntreruptibilă de alimentare)	timp de lucru minim 30 min – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
Stație de lucru a laborantului	Calculator, mouse, tastatură, imprimantă – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
Să fie incluse toate accesoriile, consumabile necesare (vase pentru deșeuri, tuburi pentru reagenți, tuburi pentru spălare) pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a echipamentului	≥ 50 analize (pentru testare/insturire). – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a echipamentului	≥ 50 analize (pentru testare/insturire). – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
<b>Note</b>	
<b>Oferta de preț trebuie să includă reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC și calibrare</b>	
<b>Cantitatea soluțiilor propuse trebuie să asigure efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar.</b>	
<b>SRL Biosistem mld va asigura:</b>	
<b>Transmiterea către spital documentația completă privind conectarea analizatorului la sistemul informatic (H3 SIA AMS/AMP) și să asigure suportul tehnic necesar echipei desemnate de spital sau firmei de software care realizează efectiv conectarea.</b>	
<b>Instruirea personalului.</b>	
<b>Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate.</b>	
<b>Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate.</b>	
<b>Toate consumabilele necesare gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate, dacă acestea nu au fost incluse în oferta inițială.</b>	
<b>Timpul de intervenție în caz de defect: maxim 24 ore de la solicitarea telefonică.</b>	
<b>Preț pentru reactivi nemodificat pentru toată perioada contractului.</b>	

			<p>Perioada de valabilitate pentru reagenții livrați: La momentul livrării: Minim 6 luni, dar nu mai puțin de 80% din termenul total de valabilitate.</p> <p>timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere – conform instrucțiunilor de lucru prezentate</p> <p><b>SRL Biosistem mld va include în prețul dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând:</b></p> <p>Efectuarea controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Efectuarea calibrării ori de cate ori va fi necesar (in baza rezultatului controlului calității). – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Toate piesele si kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioada a contractului. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Sistemul de filtrare (stație purificare apa) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare a apei pe toată perioada contractului. (Aplicabil doar în cazul necesității analizatorului oferat). – NU ESTE APLICABIL</p> <p>Toate consumabilele, inclusiv: soluții de spălare, soluții de buffer, electrozi/modul ISE, cuve/rotor pentru reacție, lămpi și tot spectrul de consumabile necesare bunei funcționări pentru efectuarea tuturor testelor solicitate de IMSP. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada contractului. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioada a contractului. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p>																							
4.1	Analizator Hematologic 5 diff (150530)	BC-5150 Auto Hematology Analyzer	<p style="text-align: center;"><b>Analizator hematologic, automat (5 diff)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Cod</th> <th style="text-align: center;">150530</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Descriere</b></td> <td>Analizator hematologic automat (5 diff) cu sistem de reactivi, destinat analizei componenței sanguine</td> </tr> <tr> <td><b>Parametru</b></td> <td style="text-align: center;"><b>Specificația</b></td> </tr> <tr> <td><b>Optică</b></td> <td style="text-align: center;">(5 diff)</td> </tr> <tr> <td><b>Procedura de curățire</b></td> <td style="text-align: center;">automată</td> </tr> <tr> <td rowspan="10"><b>Parametri determinați și calculați:</b></td> <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;">HCT</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;">LYM%</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">MON#</td> </tr> </tbody> </table>	Cod	150530	<b>Descriere</b>	Analizator hematologic automat (5 diff) cu sistem de reactivi, destinat analizei componenței sanguine	<b>Parametru</b>	<b>Specificația</b>	<b>Optică</b>	(5 diff)	<b>Procedura de curățire</b>	automată	<b>Parametri determinați și calculați:</b>	WBC	RBC	HGB	HCT	MCV	MCH	MCHC	PLT	LYM #	LYM%		MON#
Cod	150530																									
<b>Descriere</b>	Analizator hematologic automat (5 diff) cu sistem de reactivi, destinat analizei componenței sanguine																									
<b>Parametru</b>	<b>Specificația</b>																									
<b>Optică</b>	(5 diff)																									
<b>Procedura de curățire</b>	automată																									
<b>Parametri determinați și calculați:</b>	WBC																									
	RBC																									
	HGB																									
	HCT																									
	MCV																									
	MCH																									
	MCHC																									
	PLT																									
	LYM #																									
	LYM%																									
	MON#																									

	MON%
	BAS#
	BAS%
	EOS#
	EOS%
	NEU#
	NEU%
	RDW (RDW CV + RDW SD)
	PDW
	MPV
	PCT
<b>Capacitate (probe/oră)</b>	60
<b>Volumul probei:</b>	15 µL
<b>Diluarea</b>	automată
<b>Afişaj</b>	LED/LCD ecran, touchscreen
<b>Imprimantă</b>	Obligatoriū – imprimata termica externa livrata impreuna cu analizatorul
<b>Introducerea datelor</b>	manual/automat
<b>Interfaţa PC</b>	obligatoriu
<b>Calibrarea</b>	automată
<b>Histograme:</b>	WBC- repartizarea leucocitelor după volum
	RBC - repartizarea eritrocitelor după volum
	PLT- repartizarea trombocitelor după volum
<b>Scatergrame</b>	WBC - 5 diff
<b>Afişarea pe ecran a tuturor datelor</b>	histograme
	rezultate
	grafice
	rezultate din arhivă
	date de servis
<b>Introducere/Monitorizare a datelor pacientului</b>	nume pacient
	ID pacient
	sex
	vîrsta
<b>Monitorizarea reactivelor</b>	numărul lotului

	data expirării
	volumul rămas
<b>Afișarea rezultatelor pe imprimantă</b>	Parametri determinați și calculați
	histograme pe parametri de bază- RBC, WBC, PLT
	date despre pacient
<b>Indicatori de avertizare</b>	obligatoriu
<b>Program de control al calității</b>	≥ 3 nivele
	Construirea tabelor și graficelor Levey-Janings
<b>Stocarea datelor, memorie internă</b>	250 000 pacienți
<b>Limba de comunicare</b>	rom/eng/ru
<b>Toate softurile necesare instalate pentru buna funcționare a echipamentului</b>	obligatoriu
<b>Interfața LIS</b>	obligatoriu
<b>Cititor de coduri de bare</b>	obligatoriu
<b>Alimentarea</b>	220 V, 50 Hz
<b>Să fie incluse toate accesoriile, consumabile necesare (vase pentru deșeuri, tuburi pentru reagenți, tuburi pentru spălare) pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a echipamentului</b>	≥ 50 analize (pentru testare/insturire). – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
<b>Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a echipamentului</b>	≥ 50 analize (pentru testare/insturire). – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
<b>Note</b>	
<b>Oferta de preț trebuie să includă reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC și calibrare– In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</b>	
<b>Cantitatea soluțiilor propuse trebuie să asigure efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</b>	
<b>SRL Biosistem mld va asigura:</b>	
<b>Transmiterea către spital documentația completă privind conectarea analizatorului la sistemul informatic (H3 SIA AMS/AMP) și să asigure suportul tehnic necesar echipei desemnate de spital sau firmei de software care realizează efectiv conectarea.</b>	
<b>Instruirea personalului.</b>	

			<p>Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate.</p> <p>Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate.</p> <p>Toate consumabilele necesare gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate, dacă acestea nu au fost incluse în oferta inițială.</p> <p>Timpul de intervenție în caz de defect: maxim 24 ore de la solicitarea telefonică.</p> <p>Preț pentru reactivi nemodificat pentru toată perioada contractului.</p> <p>Perioada de valabilitate pentru reagenții livrați: La momentul livrării: Minim 6 luni, dar nu mai puțin de 80% din termenul total de valabilitate.</p> <p>Să se indice timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere. – conform instrucțiunilor de lucru prezentate</p> <p><b>SRL Biosistem mld va include în prețul dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând:</b></p> <p>Efectuarea controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Efectuarea calibrării ori de cate ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității). – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Toate piesele si kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioada a contractului. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Sistemul de filtrare (stație purificare apa) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare a apei pe toată perioada contractului. (Aplicabil doar în cazul necesității analizatorului oferat). - NU ESTE APLICABIL</p> <p>Toate consumabilele, inclusiv: soluții de spălare, soluții de buffer, electrozi/modul ISE, cuve/rotor pentru reacție, lămpi și tot spectrul de consumabile necesare bunei funcționări pentru efectuarea tuturor testelor solicitate de IMSP. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada contractului. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioada a contractului. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p>										
10.1	Analizator imunologic portativ (POC)	Analizator portativ imunologic LS-1100	<p style="text-align: center;"><b>1. Analizator Imunologic portativ (POC)</b></p> <table border="1"> <tr> <td><b>Descriere</b></td> <td>Analizator imunologic pentru detectarea cantitativa in vitro a biomarkerilor pentru Diabet zaharat, Infecții, Boli Cardiovasculare, Hormoni, Boli Gastrice, Boli Renale, Oncologii, destinat analizei componente-i sanguine, urina.</td> </tr> <tr> <td><b>Parametrul</b></td> <td><b>Specificația</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Metode imunologică cu fluorescență</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="3"><b>Parametri mășurați și raportați (Determinarea cantitativă a rezultatelor)</b></td> <td>HbA1C Hemoglobina glicolizată</td> </tr> <tr> <td>TSH Hormonul de stimulare tiroidiană</td> </tr> <tr> <td>TT3 Triiodotironin</td> </tr> </table>	<b>Descriere</b>	Analizator imunologic pentru detectarea cantitativa in vitro a biomarkerilor pentru Diabet zaharat, Infecții, Boli Cardiovasculare, Hormoni, Boli Gastrice, Boli Renale, Oncologii, destinat analizei componente-i sanguine, urina.	<b>Parametrul</b>	<b>Specificația</b>	<b>Metode imunologică cu fluorescență</b>		<b>Parametri mășurați și raportați (Determinarea cantitativă a rezultatelor)</b>	HbA1C Hemoglobina glicolizată	TSH Hormonul de stimulare tiroidiană	TT3 Triiodotironin
<b>Descriere</b>	Analizator imunologic pentru detectarea cantitativa in vitro a biomarkerilor pentru Diabet zaharat, Infecții, Boli Cardiovasculare, Hormoni, Boli Gastrice, Boli Renale, Oncologii, destinat analizei componente-i sanguine, urina.												
<b>Parametrul</b>	<b>Specificația</b>												
<b>Metode imunologică cu fluorescență</b>													
<b>Parametri mășurați și raportați (Determinarea cantitativă a rezultatelor)</b>	HbA1C Hemoglobina glicolizată												
	TSH Hormonul de stimulare tiroidiană												
	TT3 Triiodotironin												

	PCT Procalcitonin
	TT4 Tiroxina
	CRP Proteina C reactivă
	Myo - Mioglobina
	cTnl -Troponina cardiacă I
	CK-MB- Creatinkinaza MB
	Test pentru determinarea D-Dimer
	Test pentru determinarea PSA
	Vitamina D
	Alte – conform brosurii si manualului de utilizare al dispozitivului
<b>Control al calității pentru fiecare test – la dorinta IMSP poate procura.</b>	
<b>Ecran LCD touch screen</b>	
<b>Reactivi/Teste identificați prin cod de bare sau alte mijloace electronice de identificare, cu specificarea lotului și a datei de expirare.</b>	
<b>Posibilitatea de conectare la internet</b>	
<b>Posibilitatea de căutare pacient după dată sau după numărul de ordine</b>	
<b>Alarmer audio și vizuale</b>	
<b>Stocare rezultate: 5000</b>	
<b>Imprimantă termică încorporată</b>	
<b>Port USB pentru transmiterea datelor</b>	
<b>Alimentare: Baterie reîncărcabilă</b>	
<b>Încărcător de la rețea 220V, 50Hz</b>	
<b>Limba de comunicare: engleză, română</b>	
<b>Note:</b>	
Oferta de preț trebuie să includă reactivii (testele) necesari pentru testele indicate. soluțiile QC și calibrare nu sunt necesare, dat fiind faptul ca calibrarea este electronica in baza codului QR oferit de producator pentru fiecare lot de teste. QC poate fi efectuat la dorinta, inasa nu este recomandat de producator	
Cantitatea soluțiilor propuse trebuie să asigure efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar. - nu sunt necesare, dat fiind faptul ca calibrarea este electronica in baza codului QR oferit de producator pentru fiecare lot de teste. QC poate fi efectuat la dorinta, inasa nu este recomandat de producator	
<b>SRL Biosistem mld va asigura:</b>	

			<p>Transmiterea către spital documentația completă privind conectarea analizatorului la sistemul informatic (H3 SIA AMS/AMP) și să asigure suportul tehnic necesar echipei desemnate de spital sau firmei de software care realizează efectiv conectarea.</p> <p>Instruirea personalului.</p> <p>Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe perioada contractului.</p> <p>Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe perioada contractului.</p> <p>Toate consumabilele necesare gratuite pe perioada contractului, dacă acestea nu au fost incluse în oferta inițială.</p> <p>Timpul de intervenție în caz de defect: maxim 24 ore de la solicitarea telefonică.</p> <p>Preț pentru reactivi nemodificat pentru toată perioada contractului.</p> <p>Perioada de valabilitate pentru reagenții livrați: La momentul livrării: Minim 6 luni, dar nu mai puțin de 80% din termenul total de valabilitate.</p> <p>Să se indice timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere – pana la termenul de expirare indicat pe ambalajul produsului</p> <p><b>SRL Biosistem mld va include în prețul dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând:</b></p> <p>Efectuarea controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare. - NU ESTE APLICABIL</p> <p>Efectuarea calibrării ori de câte ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității). – QR cod livrat cu fiecare cutie de teste</p> <p>Toate piesele și kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioadă a contractului. – În oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita să achiziționeze altceva suplimentar.</p> <p>Toate consumabilele, inclusiv: soluții de spălare, soluții de buffer, electrozi/modul ISE, cuve/rotor pentru reacție, lămpi și tot spectrul de consumabile necesare bunei funcționări pentru efectuarea tuturor testelor solicitate de IMSP. NU ESTE APLICABIL</p> <p>Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada contractului. – În oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita să achiziționeze altceva suplimentar.</p> <p>Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioadă a contractului. – În oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita să achiziționeze altceva suplimentar.</p>																		
13.1	Analizator biochimic, automat 350 teste (150230)	BS-450 Auto Chemistry Analyzer	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Analizator biochimic, automat 420 teste</b></td> </tr> <tr> <td><b>Cod</b></td> <td style="text-align: center;"><b>150230</b></td> </tr> <tr> <td><b>Descriere</b></td> <td style="text-align: center;">Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem de reactivi.</td> </tr> <tr> <td><b>Sistem analitic</b></td> <td style="text-align: center;">automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatura + mouse)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Parametrul</b></td> <td style="text-align: center;"><b>Specificația</b></td> </tr> <tr> <td><b>Sistem analitic</b></td> <td style="text-align: center;">automat cu calculator exterior (procesor, monitor, tastatura + mouse, imprimanta)</td> </tr> <tr> <td><b>Tip de lucru</b></td> <td style="text-align: center;">continuu</td> </tr> <tr> <td rowspan="3"><b>Tip sistem</b></td> <td style="text-align: center;">random acces</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">cu cititor de coduri de bare pentru reactivi</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">cu cititor de coduri de bare pentru probe</td> </tr> </table>	<b>Analizator biochimic, automat 420 teste</b>		<b>Cod</b>	<b>150230</b>	<b>Descriere</b>	Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem de reactivi.	<b>Sistem analitic</b>	automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatura + mouse)	<b>Parametrul</b>	<b>Specificația</b>	<b>Sistem analitic</b>	automat cu calculator exterior (procesor, monitor, tastatura + mouse, imprimanta)	<b>Tip de lucru</b>	continuu	<b>Tip sistem</b>	random acces	cu cititor de coduri de bare pentru reactivi	cu cititor de coduri de bare pentru probe
<b>Analizator biochimic, automat 420 teste</b>																					
<b>Cod</b>	<b>150230</b>																				
<b>Descriere</b>	Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem de reactivi.																				
<b>Sistem analitic</b>	automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatura + mouse)																				
<b>Parametrul</b>	<b>Specificația</b>																				
<b>Sistem analitic</b>	automat cu calculator exterior (procesor, monitor, tastatura + mouse, imprimanta)																				
<b>Tip de lucru</b>	continuu																				
<b>Tip sistem</b>	random acces																				
	cu cititor de coduri de bare pentru reactivi																				
	cu cititor de coduri de bare pentru probe																				

<b>Capacitatea (teste/oră)</b>	420 (teste fotometrice)
<b>Posibilitatea efectuării analizelor urgente</b>	Obligatoriu
<b>Tipul dispozitivului</b>	staționar
<b>Tip probă</b>	Ser
	plasmă
	urină
	sânge integru
	CSF (lichid cefalo-rahidian)
	lichide biologice
<b>Tip diluare</b>	automat
	de la 1 până la 100
<b>Sistem de spălare total automat (rotor/cuva de reacție, sistem de dozare reactivi și proba)</b>	Obligatoriu
<b>Program complex de control al calității</b>	Obligatoriu
<b>Modul iono-selectiv</b>	Opțional
<b>Compartiment reactivi</b>	cu răcire
	≥ 92 celule
<b>Compartiment probe</b>	≥ 102 celule
<b>Rotor/Cuva de reacție pentru probe</b>	cu încălzire la 37°C
	reutilizabil
	≥ 93 celule
<b>Sistem fotometric cu sursa de lumina LED/Halogen</b>	gama fotometrică de la 0 până la 3.5 A.
	lungimi de undă a filtrelor fotometrice de la 340 până la 800 nm
<b>Regimuri de măsurare</b>	Cinetic
	Mono și bi-cromatic
	Imunoturbidimetric
<b>Semnalizare lipsă reagent și probă</b>	Obligatoriu
<b>Sistemul de dozare Reagenții</b>	Utilizarea a minim 2 metodici: mono și bireagent
	Volumul reagentului programabil cu pasul 1 μl

<b>detectia automata a cheagurilor de sange</b>	Obligatori
<b>"brațe" pentru dozare reagenti</b>	≥1
<b>"brațe" pentru dozare probe</b>	≥1
<b>Sistemul de dozare</b>	Cu senzor de obstacol
<b>Posibilitatea conectării accesului la distanta (remote access prin programe ex. TeamViewer / AnyDesk / Radmin)</b>	Obligatori, da, la calculatorul extern livrat si conectat la dispozitiv vor fi instalate programele necesare pentru a asigura aceasta cerinta
<b>Posibilitatea programării controalelor și calibratorilor prin acces la distanta in decurs de maxim o ora de la solicitare</b>	Obligatori– da, SRL Biosistem mld va asigura cele necesare
<b>Posibilitatea oferirii suportului tehnic prin acces la distanta in decurs de maxim o ora de la solicitare</b>	Obligatori – da, SRL Biosistem mld va asigura cele necesare
<b>Dimensiuni</b>	lățime 1050
	adâncime 720
	înălțime 1150
<b>Conectare la LIS</b>	Bi-direcțional
<b>Indicatori de avertizare</b>	obligatoriu
<b>Limba de comunicare</b>	rom/eng/ru
<b>Toate softurile necesare instalate pentru buna funcționare a echipamentului</b>	Obligatori – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
<b>Alimentarea</b>	220 V, 50 Hz
<b>Baterie / UPS</b>	Minim 30 min – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
<b>Adițional să fie inclus și tot ce este necesar pentru funcționalitatea lui: accesorii care necesită unire la canalizare și apeduct (sistemă de ionizare a apei, rezervor de apă);</b>	Obligatori – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
<b>Accesorii livrate împreună cu analizatorul biochimic</b>	calculator (procesor) – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
	monitor cu diagonala minim 19 inch – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld

	Tastatura – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
	Mouse – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
	Imprimanta – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
<b>Cerințe adăugătoare</b>	Analizator trebuie să fie dotat cu stație pentru purificarea apei, UPS și imprimanta pentru tipărirea rezultatelor, deservirea tehnică inclusă în contract pe toată perioada exploatării analizatorului. Stație pentru curățare a apei trebuie să fie prezentată cu costul setului de mentenanță anuală (filtre). – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld, iar totate costurile sunt indicate in oferta
<b>Să fie incluse toate accesoriile, consumabile necesare (vase pentru deșeuri, tuburi pentru reagenți, tuburi pentru spălare) pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a echipamentului</b>	≥ 50 analize (pentru testare/insturire). – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
<b>Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a echipamentului</b>	≥ 50 analize (pentru testare/insturire). – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
<b>Note:</b>	
Oferta de preț trebuie să includă reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC și calibrare – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.	
Cantitatea soluțiilor propuse trebuie să asigure efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.	
<b>SRL Biosistem mld va asigura:</b>	
Transmiterea către spital documentația completă privind conectarea analizatorului la sistemul informatic (H3 SIA AMS/AMP) și să asigure suportul tehnic necesar echipei desemnate de spital sau firmei de software care realizează efectiv conectarea.	
Instruirea personalului.	
Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare).	
Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare apă).	
Toate consumabilele necesare gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare apă), dacă acestea nu au fost incluse în oferta inițială.	

		<p>Timpul de intervenție în caz de defect: maxim 24 ore de la solicitarea telefonică.</p> <p>Preț pentru reactivi nemodificat pentru toată perioada contractului.</p> <p>Perioada de valabilitate pentru reagenții livrați: La momentul livrării: Minim 6 luni, dar nu mai puțin de 80% din termenul total de valabilitate.</p> <p>Să se indice timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere. Termenele mai mari vor fi considerate un avantaj.</p> <p><b>SRL Biosistem mld va include în prețul dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând:</b></p> <p>Efectuarea controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare. – În oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Efectuarea calibrării ori de cate ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității). – În oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Toate piesele si kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioada contractului. – În oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Sistemul de filtrare (stație purificare apa) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare al apei pe toată perioada contractului. – În oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>UPS (Sursa neîntreruptibilă de alimentare) și costurile acumulatorilor necesare pe toata perioada contractului. – În oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Calculator (PC), monitor, tastatura, mouse cu garanție deplină și înlocuire în caz de defectare. – În oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Toate consumabilele, inclusiv: soluții de spălare, soluții de buffer, electrozi/modul ISE, cuve/rotor pentru reacție, lămpi și tot spectrul de consumabile necesare bunei funcționări pentru efectuarea tuturor testelor solicitate de IMSP. – În oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada contractului. – În oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioada contractului. – În oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p>
--	--	--

15.1	Analizator biochimic cu cuva, semiautomat (150240)	SA-20 Semi-Automatic Chemistry Analyzer	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"><b>Analizator biochimic cu cuva, semi-automat</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Cod</b></td> <td><b>150240</b></td> </tr> <tr> <td><b>Descriere</b></td> <td>Analizator semi-automat destinat analizelor biochimice</td> </tr> <tr> <td><b>Parametrul</b></td> <td><b>Specificația</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="3"><b>Tip probă</b></td> <td>Ser</td> </tr> <tr> <td>Plasmă</td> </tr> <tr> <td>Urină</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>Reagenți</b></td> <td>Lichid</td> </tr> <tr> <td>Cu posibilitatea de a fi substituiți</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><b>Incubator</b></td> <td>Temperatura termostat 37°C</td> </tr> <tr> <td>Capacitatea 20 tuburi</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Cuvă</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Analizator biochimic cu cuva, semi-automat</b>		<b>Cod</b>	<b>150240</b>	<b>Descriere</b>	Analizator semi-automat destinat analizelor biochimice	<b>Parametrul</b>	<b>Specificația</b>	<b>Tip probă</b>	Ser	Plasmă	Urină	<b>Reagenți</b>	Lichid	Cu posibilitatea de a fi substituiți	<b>Incubator</b>	Temperatura termostat 37°C	Capacitatea 20 tuburi		Cuvă
<b>Analizator biochimic cu cuva, semi-automat</b>																							
<b>Cod</b>	<b>150240</b>																						
<b>Descriere</b>	Analizator semi-automat destinat analizelor biochimice																						
<b>Parametrul</b>	<b>Specificația</b>																						
<b>Tip probă</b>	Ser																						
	Plasmă																						
	Urină																						
<b>Reagenți</b>	Lichid																						
	Cu posibilitatea de a fi substituiți																						
<b>Incubator</b>	Temperatura termostat 37°C																						
	Capacitatea 20 tuburi																						
	Cuvă																						

<b>Cuva absorbanta</b>	Tip reutilizabilă Volum reactiv/investigație de la 100 la 1000, valoarea setata initial fiind 500 mcl
<b>Regimuri de măsurare</b>	Punct final Cinetic Multipoint cinetic
<b>Sursa de lumină</b>	7 lungimi de undă + 2 suplimentar la comanda
<b>Data management</b>	Display touchscreen Memorie internă Imprimantă integrata
<b>Calibrarea</b>	Automată cu ajutorul calibratorilor sau a factorilor de calibrare
<b>Alimentarea</b>	220 V, 50 Hz
<b>Accesorii, Consumabile</b>	Sa fie incluse eprubete (cuve) pentru incubarea reactivelor compatibile cu incubatorul analizatorului $\geq 50$ analize (pentru testare/insturare). – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
<b>Note:</b>	
Oferta de preț trebuie să includă reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC și calibrare– In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.	
Cantitatea soluțiilor propuse trebuie să asigure efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.	
<b>SRL Biosistem mld va asigura:</b>	
Transmiterea către spital documentația completă privind conectarea analizatorului la sistemul informatic (H3 SIA AMS/AMP) și să asigure suportul tehnic necesar echipei desemnate de spital sau firmei de software care realizează efectiv conectarea.	
Instruirea personalului.	
Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate.	
Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate.	
Toate consumabilele necesare gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate, dacă acestea nu au fost incluse în oferta inițială.	
Timpul de intervenție în caz de defect: maxim 24 ore de la solicitarea telefonică.	
Preț pentru reactivi nemodificat pentru toată perioada.	
Perioada de valabilitate pentru reagenții livrați: La momentul livrării: Minim 6 luni, dar nu mai puțin de 80% din termenul total de valabilitate.	
timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere sunt indicate in instructiunile de utilizare prezentate	
<b>SRL Biosistem mld va include în prețul dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând:</b>	

			<p>Efectuarea controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare. – În oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Efectuarea calibrării ori de cate ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității). – În oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Toate piesele si kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioada a contractului. – În oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Sistemul de filtrare (stație purificare apa) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare al apei pe toată perioada contractului. NU ESTE APLICABIL</p> <p>Toate consumabilele, inclusiv: soluții de spălare, soluții de buffer, electrozi/modul ISE, cuve/rotor pentru reacție, lămpi și tot spectrul de consumabile necesare bunei funcționări pentru efectuarea tuturor testelor solicitate de IMSP. – În oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada contractului. – În oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioada a contractului. – În oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p>																																	
17.1	Analizator Biochimic, automat 150 teste (150210)	BS-240 Auto Chemistry Analyzer	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"><b>Analizator biochimic, automat 200 teste</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Cod</b></td> <td><b>150210</b></td> </tr> <tr> <td><b>Descriere</b></td> <td>Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem de reactivi.</td> </tr> <tr> <td><b>Sistem analitic</b></td> <td>automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatura + mouse)</td> </tr> <tr> <th><b>Parametrul</b></th> <th><b>Specificația</b></th> </tr> <tr> <td><b>Sistem analitic</b></td> <td>automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatura + mouse)</td> </tr> <tr> <td><b>Tip de lucru</b></td> <td>continuu</td> </tr> <tr> <td><b>Tip sistem</b></td> <td>random acces</td> </tr> <tr> <td><b>Capacitatea (teste/oră)</b></td> <td>200 (teste fotometrice, fără modulul ISE)</td> </tr> <tr> <td><b>Posibilitatea efectuării analizelor urgente</b></td> <td>Obligatoriu</td> </tr> <tr> <td><b>Tipul dispozitivului</b></td> <td>staționar</td> </tr> <tr> <td rowspan="4"><b>Tip probă</b></td> <td>Ser și plasmă</td> </tr> <tr> <td>urină</td> </tr> <tr> <td>sânge integru / hemolizat</td> </tr> <tr> <td>CSF (lichid cefalo-rahidian)</td> </tr> <tr> <td><b>Tip diluare</b></td> <td>automat</td> </tr> <tr> <td><b>Sistem de spălare total automat</b></td> <td>Obligatoriu</td> </tr> <tr> <td><b>Program de control al calității</b></td> <td>Obligatoriu</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Analizator biochimic, automat 200 teste</b>		<b>Cod</b>	<b>150210</b>	<b>Descriere</b>	Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem de reactivi.	<b>Sistem analitic</b>	automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatura + mouse)	<b>Parametrul</b>	<b>Specificația</b>	<b>Sistem analitic</b>	automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatura + mouse)	<b>Tip de lucru</b>	continuu	<b>Tip sistem</b>	random acces	<b>Capacitatea (teste/oră)</b>	200 (teste fotometrice, fără modulul ISE)	<b>Posibilitatea efectuării analizelor urgente</b>	Obligatoriu	<b>Tipul dispozitivului</b>	staționar	<b>Tip probă</b>	Ser și plasmă	urină	sânge integru / hemolizat	CSF (lichid cefalo-rahidian)	<b>Tip diluare</b>	automat	<b>Sistem de spălare total automat</b>	Obligatoriu	<b>Program de control al calității</b>	Obligatoriu
<b>Analizator biochimic, automat 200 teste</b>																																				
<b>Cod</b>	<b>150210</b>																																			
<b>Descriere</b>	Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem de reactivi.																																			
<b>Sistem analitic</b>	automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatura + mouse)																																			
<b>Parametrul</b>	<b>Specificația</b>																																			
<b>Sistem analitic</b>	automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatura + mouse)																																			
<b>Tip de lucru</b>	continuu																																			
<b>Tip sistem</b>	random acces																																			
<b>Capacitatea (teste/oră)</b>	200 (teste fotometrice, fără modulul ISE)																																			
<b>Posibilitatea efectuării analizelor urgente</b>	Obligatoriu																																			
<b>Tipul dispozitivului</b>	staționar																																			
<b>Tip probă</b>	Ser și plasmă																																			
	urină																																			
	sânge integru / hemolizat																																			
	CSF (lichid cefalo-rahidian)																																			
<b>Tip diluare</b>	automat																																			
<b>Sistem de spălare total automat</b>	Obligatoriu																																			
<b>Program de control al calității</b>	Obligatoriu																																			

<b>Compartiment reactivi</b>	cu răcire
	cu încălzire la 37°C
<b>Rotor cu cuve pentru reacție</b>	tip reutilizabil, fara o limita exacta
	cu sursă de lumina Halogen-tungsten
<b>Sistem fotometric</b>	cu minim 12 lungimi de undă în intervalul 340-800 nm
	Cinetic
<b>Regimuri de măsurare</b>	Mono și bi-cromatic
	Imunoturbidimetric (Turbidity)
<b>Controlul cantității de reagent rămas</b>	obligatoriu
<b>Semnalizare lipsă reagent și probă</b>	Obligatori
	Utilizarea a minim 2 metode: mono și bireagent
<b>Sistemul de dozare</b>	Volumul reagentului programabil cu pasul 1 μl
	Cu senzor de obstacol
<b>Detectia automata a cheagurilor de sange</b>	Obligatori
<b>Conectare la LIS</b>	Bi-direcțional
<b>Indicatori de avertizare</b>	obligatoriu
<b>Limba de comunicare</b>	rom/eng/ru
<b>Toate softurile necesare instalate pentru buna funcționare a echipamentului</b>	obligatoriu– da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
<b>Alimentarea</b>	220 V, 50 Hz
<b>Să fie incluse toate accesoriile, consumabile necesare (vase pentru deșeuri, tuburi pentru reagenți, tuburi pentru spălare) pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a echipamentului</b>	≥ 50 analize (pentru testare/insturire). – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
<b>Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a echipamentului</b>	≥ 50 analize (pentru testare/insturire). – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
<b>Note:</b>	
Oferta de preț trebuie să includă reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC și calibrare– In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.	

Cantitatea soluțiilor propuse trebuie să asigure efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.

**SRL Biosistem mld va asigura:**

Transmiterea către spital documentația completă privind conectarea analizatorului la sistemul informatic (H3 SIA AMS/AMP) și să asigure suportul tehnic necesar echipei desemnate de spital sau firmei de software care realizează efectiv conectarea.

Instruirea personalului.

Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare).

Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare apă).

Toate consumabilele necesare gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare apă), dacă acestea nu au fost incluse în oferta inițială.

Timpul de intervenție în caz de defect: maxim 24 ore de la solicitarea telefonică.

Preț pentru reactivi nemodificat pentru toată perioada contractului.

Perioada de valabilitate pentru reagenții livrați: La momentul livrării: Minim 6 luni, dar nu mai puțin de 80% din termenul total de valabilitate.

timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere sunt indicate in instructiunile de utilizare prezentate

**SRL Biosistem mld va include în prețul dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând:**

Efectuarea controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.

Efectuarea calibrării ori de cate ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității). – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.

Toate piesele si kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioada contractului. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.

Sistemul de filtrare (stație purificare apa) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare al apei pe toată perioada contractului. NU ESTE APLICABIL

UPS (Sursa neîntreruptibilă de alimentare) și costurile acumuloarelor necesare pe toata perioada contractului. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.

Calculator (PC), monitor, tastatura, mouse cu garanție deplină și înlocuire în caz de defectare. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.

Toate consumabilele, inclusiv: soluții de spălare, soluții de buffer, electrozi/modul ISE, cuve/rotor pentru reacție, lămpi și tot spectrul de consumabile necesare bunei funcționări pentru efectuarea tuturor testelor solicitate de IMSP. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.

Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada contractului. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.

Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioada contractului. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.

18.1

Analizator hematologic, automat (min 5 diff, performanță înaltă), 80 probe (150540)

BC-780  
Auto  
Hematology  
Analyzer

<b>150540 Analizator hematologic, automat (min 5 diff, performanță înaltă), 80 probe</b>	
<b>Cod</b>	<b>150540</b>
<b>Descriere</b>	Analizator hematologic automat (minim 5 diff) cu sistem de reactivi, destinat analizei componenței sanguine
<b>Parametru</b>	<b>Specificația</b>
<b>Metode de măsurare</b>	impedansmetrică, fotometrică optică sau mai performantă
<b>Complet automatizat</b>	dotat cu mecanism de încărcare automată a probelor (autoloader).
<b>Procedura de curățire</b>	automată
<b>Parametri determinați și calculați:</b>	WBC (Celule albe)
	RBC (Celule roșii)
	HGB (Hemoglobina)
	HCT (Hematocrit)
	MCV (volumul mediu al globulelor roșii, eritrocitelor)
	MCH (cantitatea medie de hemoglobină dintr-un globul roșu)
	MCHC (concentrația medie a hemoglobinei în globulele roșii)
	PLT (Trombocite)
	LYM # (Limfocite - valoare absoluta)
	LYM% (Limfocite - valoare procent)
	MON# (Monocite - valoare absoluta)
	MON% (Monocite - valoare procent)
	BAS# (Bazofile - valoare absoluta)
	BAS% (Bazofile - valoare absoluta)
	EOS# (Eozinofile - valoare absoluta)
	EOS% (Eozinofile - valoare absoluta)
	NEU# (Neutrofile - valoare absoluta)
	NEU% (Neutrofile - valoare absoluta)
	RDW (RDW CV + RDW SD) (variația dimensiunii globulelor roșii)
	PDW (variabilitatea dimensiunii trombocitelor, plachetelor sanguine)
MPV (volumul mediu al trombocitelor)	
PCT (procentul de volum sanguin ocupat de trombocite)	

	IG# (Neutrofile imature - valoare absolută)
	IG% (Neutrofile imature - procent)
	VARL (Limfocite atipice)
	BLST (Blasti)
	SEG (Neutrofile segmentate), opțional
	BAND (Neutrofile nesegmentate), opțional
	RET (Reticulocite - valoare absolută)
	RET (Reticulocite - procent)
	Posibilitate de analiza doar a parametrului reticulocite
<b>Capacitate (probe/oră)</b>	80
<b>Volumul probei:</b>	25 μL
<b>Diluarea</b>	automată
<b>Afișaj</b>	LED/LCD ecran
<b>Posibilitatea de conectare la imprimantă</b>	obligatoriu
<b>Introducerea datelor</b>	manual/automat
<b>Interfața PC</b>	obligatoriu
<b>Calibrarea</b>	automată
<b>Histograme:</b>	WBC- repartizarea leucocitelor după volum
	RBC - repartizarea eritrocitelor după volum
	PLT- repartizarea trombocitelor după volum
<b>Afișarea pe ecran:</b>	histograme
	rezultate
	grafice
	9 scattergrame diferite - color
	rezultate din arhivă
<b>Introducere/Monitorizare a datelor pacientului</b>	nume pacient
	ID pacient
	sex
	vîrsta
<b>Dotat cu sistem de monitorizare a reactivilor</b>	numărul lotului
	data expirării
	volumul rămas

Afișarea rezultatelor pe imprimantă	Parametri determinați și calculați
	histograme pe parametri de bază- RBC, WBC, PLT
	date despre pacient
Indicatori de avertizare	obligatoriu
Program de control al calității	≥ 3 nivele
	Graficelor Levey-Janings
Stocarea datelor, memorie internă	150 000 pacienți
Limba de comunicare	rom/eng/ru
Toate softurile necesare instalate pentru buna funcționare a echipamentului	obligatoriu– da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
Interfața LIS	obligatoriu
Cititor de coduri de bare	obligatoriu– da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
Alimentarea	220 V, 50 Hz
UPS (Sursă neîntreruptibilă de alimentare)	obligatoriu– da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
Să fie incluse toate accesoriile, consumabile necesare (vase pentru deșeuri, tuburi pentru reagenți, tuburi pentru spălare) pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a echipamentului	≥ 50 analize (pentru testare/instruire). – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a echipamentului	≥ 50 analize (pentru testare/instruire). – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
<b>Note</b>	
Oferta de preț trebuie să includă reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC și calibrare– In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.	
Cantitatea soluțiilor propuse trebuie să asigure efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.	
<b>SRL Biosistem mld va asigura:</b>	
Transmiterea către spital documentația completă privind conectarea analizatorului la sistemul informatic (H3 SIA AMS/AMP) și să asigure suportul tehnic necesar echipei desemnate de spital sau firmei de software care realizează efectiv conectarea.	
Instruirea personalului.	
Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate.	

			<p>Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate.</p> <p>Toate consumabilele necesare gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate, dacă acestea nu au fost incluse în oferta inițială.</p> <p>Timpul de intervenție în caz de defect: maxim 24 ore de la solicitarea telefonică.</p> <p>Preț pentru reactivi nemodificat pentru toată perioada contractului.</p> <p>Perioada de valabilitate pentru reagenții livrați: La momentul livrării: Minim 6 luni, dar nu mai puțin de 80% din termenul total de valabilitate.</p> <p>timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere este indicat in instructiunile de utilizare</p> <p><b>SRL Biosistem mld va include în prețul dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând:</b></p> <p>Efectuarea controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Efectuarea calibrării ori de cate ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității). – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Toate piesele si kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioada a contractului. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Sistemul de filtrare (stație purificare apa) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare a apei pe toată perioada contractului. (Aplicabil doar în cazul necesității analizatorului ofertat). <b>NU ESTE APLICABIL</b></p> <p>Calculator (PC), monitor, tastatura, mouse cu garanție deplină și înlocuire în caz de defectare. (Aplicabil doar în cazul necesității analizatorului ofertat). – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Toate consumabilele, inclusiv: soluții de spălare, soluții de buffer, electrozi/modul ISE, cuve/rotor pentru reacție, lămpi și tot spectrul de consumabile necesare bunei funcționări pentru efectuarea tuturor testelor solicitate de IMSP. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada contractului. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioada a contractului. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p>												
19.1	Analizator hematologic, automat cu VSH și încărcător automat	BC-760 Auto Hematology Analyzer	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Analizator hematologic, automat cu VSH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Descriere</b></td> <td>Analizator hematologic (minim 5 diff) automat destinat determinării parametrilor hematologici și a vitezei de sedimentare a hematiilor (VSH), cu nivel ridicat de automatizare și integrare informatică.</td> </tr> <tr> <td><b>Parametru</b></td> <td><b>Specificația</b></td> </tr> <tr> <td rowspan="3"><b>Metode de măsurare</b></td> <td>impedansmetrică</td> </tr> <tr> <td>optice/fotometrice și/sau fluorescență</td> </tr> <tr> <td>Determinare automată a VSH, din aceeași probă sau din probă dedicată</td> </tr> <tr> <td><b>Parametri determinați și calculați:</b></td> <td>WBC</td> </tr> </tbody> </table>	Analizator hematologic, automat cu VSH		<b>Descriere</b>	Analizator hematologic (minim 5 diff) automat destinat determinării parametrilor hematologici și a vitezei de sedimentare a hematiilor (VSH), cu nivel ridicat de automatizare și integrare informatică.	<b>Parametru</b>	<b>Specificația</b>	<b>Metode de măsurare</b>	impedansmetrică	optice/fotometrice și/sau fluorescență	Determinare automată a VSH, din aceeași probă sau din probă dedicată	<b>Parametri determinați și calculați:</b>	WBC
Analizator hematologic, automat cu VSH															
<b>Descriere</b>	Analizator hematologic (minim 5 diff) automat destinat determinării parametrilor hematologici și a vitezei de sedimentare a hematiilor (VSH), cu nivel ridicat de automatizare și integrare informatică.														
<b>Parametru</b>	<b>Specificația</b>														
<b>Metode de măsurare</b>	impedansmetrică														
	optice/fotometrice și/sau fluorescență														
	Determinare automată a VSH, din aceeași probă sau din probă dedicată														
<b>Parametri determinați și calculați:</b>	WBC														

			VSH
			Lym%
			HGB
			Bas%
			MCHC
			Eos%
			RBC
			PLT
			Lym#
			PDW
			NRBC#
			Mon%
			MCH
			NRBC%
			PCT
			Mon#
			IMG#
			P-LCR
			Eos#
			Neu#
			HCT
			IMG%
			MCV
			Bas#
			RDW-CV
			RDW-SD
			P-LCC
			Neu%
			MPV
			IPF
		<b>Capacitate (probe/oră)</b>	≥ 70 (fără VSH)
			≥ 40 (cu VSH)
		<b>Diluarea</b>	Automată și/sau manuală

<b>Tip proba</b>	sânge integru
	sânge capilar
	sânge pre-diluat
	body fluid, opțional
<b>Volum proba</b>	25 $\mu$ L (fără VSH)
	160 $\mu$ L (cu VSH)
<b>Incarcator automat de probe</b>	30 eprubete
<b>posibilitatea efectuării analizelor urgente (STAT)</b>	Obligativ
<b>Afișaj</b>	Display color, touchscreen
<b>posibilitatea conectării imprimantei externe</b>	posibilitatea conectării imprimantei externe
<b>Introducerea datelor</b>	manual
	automat
<b>Interfața</b>	PC, LIS/HIS Obligativ
<b>Data Management</b>	Stocare rezultate, arhivă pacienți
<b>Afișarea histogramelor</b>	Obligativ
<b>Stocarea datelor / Memorie internă</b>	150 000 pacienți
<b>Calibrarea</b>	Automată și/sau manuală
<b>Grafice</b>	RBC (repartizarea eritrocitelor după volum)
	WBC (distributia leucocitelor după tip)
	PLT (repartizarea trombocitelor după volum)
<b>Afișarea pe ecran a tuturor datelor</b>	grafice
	rezultate
	rezultate din arhivă
	date de servis
<b>Introducere/Monitorizarea datelor pacientului</b>	nume pacient
	ID pacient
	sex
	vârstă
<b>Monitorizarea reactivelor</b>	data expirării
	volumul rămas
<b>Afișarea rezultatelor pe imprimantă</b>	Parametri determinați și calculați
	histograme pe parametri de bază- RBC, WBC, PLT

	date despre pacient
<b>Indicatori de avertizare</b>	Obligatoriu
<b>Control al calității</b>	≥ 3 nivele
	Construirea tabelelor și graficelor Levey-Janings
<b>Alimentarea</b>	220 V, 50 Hz
<b>Limba de comunicare</b>	rom/rus/ru
<b>Accesorii</b>	cititor coduri de bare– da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
	Vas pentru deșeuri– da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
	tuburi pentru reagenți – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
	tuburi pentru spălare– da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld
Să fie incluse toate accesoriile, consumabile necesare (vase pentru deșeuri, tuburi pentru reagenți, tuburi pentru spălare) pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a echipamentului ≥ 50 analize (pentru testare/însturare). – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld	
Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a echipamentului ≥ 50 analize (pentru testare/insturare). – da, vor fi livrate conform cerintelor de catre SRL Biosistem mld	
Note:	
Oferta de preț trebuie să includă reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC și calibrare– In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.	
Cantitatea soluțiilor propuse trebuie să asigure efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.	
SRL Biosistem mld va asigura:	
Transmiterea către spital documentația completă privind conectarea analizatorului la sistemul informatic (H3 SIA AMS/AMP) și să asigure suportul tehnic necesar echipei desemnate de spital sau firmei de software care realizează efectiv conectarea.	
Instruirea personalului.	
Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare). – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.	
Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare apă). – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.	
Toate consumabilele necesare gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare apă), dacă acestea nu au fost incluse în oferta inițială. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.	
Timpul de intervenție în caz de defect: maxim 24 ore de la solicitarea telefonică.	
Preț pentru reactivi nemodificat pentru toată perioada contractului.	
Perioada de valabilitate pentru reagenții livrați: La momentul livrării: Minim 6 luni, dar nu mai puțin de 80% din termenul total de valabilitate.	
timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere este indicat in instructiunile de utilizare	
SRL Biosistem mld va include în prețul dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând:	

			<p>Efectuarea controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Efectuarea calibrării ori de cate ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității). – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Toate piesele si kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioada a contractului. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Sistemul de filtrare (stație purificare apa) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare al apei pe toată perioada contractului. NU ESTE APLICABIL</p> <p>UPS (Sursa neîntreruptibilă de alimentare) și costurile acumulatorilor necesare pe toata perioada contractului. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Calculator (PC), monitor, tastatura, mouse cu garanție deplină și înlocuire în caz de defectare. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Toate consumabilele, inclusiv: soluții de spălare, soluții de buffer, electrozi/modul ISE, cuve/rotor pentru reacție, lămpi și tot spectrul de consumabile necesare bunei funcționări pentru efectuarea tuturor testelor solicitate de IMSP.</p> <p>Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada contractului. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p> <p>Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioada contractului. – In oferta a fost inclus tot ceea ce este necesar, iar IMSP nu va fi nevoita sa achizitioneze altceva suplimentar.</p>
--	--	--	---

