

LOT 2. Hemoleucograma completa cu Analizator hematologic automat în comodat (ALTERNATIVĂ)
Pozitie 2.2 Analizator hematologic automat minim 5 diff în comodat

Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
Criteriile tehnice față de fiecare dispozitiv medical ce urmează a fi oferit în comodat:	
Descriere:	<p>analizator automat pentru efectuarea investigațiilor hematologice, nou sau cu o vechime nu mai mare de 2 ani de la producere.</p> <p>Analizator de ultimul model/generație cu ultimele versiuni software instalate.</p>
	<p>analizator automat pentru efectuarea investigațiilor hematologice, recondiționat, în stare bună și funcțională; a fost folosit timp de până la 5 ani, anul producerii 2018, Modelul XN-1000</p> <p>Analizator de ultimul model/generație cu ultimele versiuni software instalate.</p>
	150540 Analizator hematologic, automat (min 5 diff, performanță înaltă), 80 probe
	Analizator hematologic, automat (min 5 diff, performanță înaltă), 100 probe
Cod	150540
Descriere	Analizator hematologic automat (minim 5 diff) cu sistem de reactivi, destinat analizei componentei sanguine
Parametrul	Specificația
Metode de măsurare	impedansmetrică, fotometrică optică sau mai performantă
Complet automatizat	dotat cu mecanism de încărcare automată a probelor (autoloader).
Procedura de curățire	automată
Parametri determinați și calculați:	<p>WBC (Celule albe)</p> <p>RBC (Celule roșii)</p> <p>HGB (Hemoglobina)</p> <p>HCT (Hematocrit)</p> <p>MCV (volumul mediu al globulelor roșii, eritrocitelor)</p> <p>MCH (cantitatea medie de hemoglobină dintr-un globul roșu)</p> <p>MCHC (concentrația medie a hemoglobinei în globulele roșii)</p> <p>PLT (Trombocite)</p> <p>LYM # (Limfocite - valoare absolută)</p> <p>LYM% (Limfocite - valoare procent)</p> <p>MON# (Monocite - valoare absolută)</p> <p>MON% (Monocite - valoare procent)</p> <p>BAS# (Bazofile - valoare absolută)</p> <p>BAS% (Bazofile - valoare absolută)</p> <p>EOS# (Eozinofile - valoare absolută)</p> <p>EOS% (Eozinofile - valoare absolută)</p> <p>NEU# (Neutrofile - valoare absolută)</p> <p>NEU% (Neutrofile - valoare absolută)</p> <p>RDW (RDW CV + RDW SD) (variația dimensiunii globulelor roșii)</p> <p>PDW (variabilitatea dimensiunii trombocitelor, plachetelor sanguine)</p> <p>MPV (volumul mediu al trombocitelor)</p> <p>PCT (procentul de volum sanguin ocupat de trombocite)</p> <p>IG# (Neutrofile imature - valoare absolută)</p> <p>IG% (Neutrofile imature - procent)</p> <p>VARL (Limfocite atipice)</p> <p>BLST (Blasti)</p>
	<p>WBC - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>RBC - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>HGB - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>HCT - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>MCV - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>MCH - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>MCHC - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>PLT - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>LYM # - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>LYM% - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>MON# - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>MON% - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>BAS# - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>BAS% - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>EOS# - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>EOS% - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>NEU# - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>NEU% - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>RDW (RDW CV + RDW SD) - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>PDW - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>MPV - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>PCT - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>IG# - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>IG% - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3</p> <p>Mesaj Q-Flag</p>

Parametrul	Specificația	Specificația
Parametri determinați și calculați:	SEG (Neutrofile segmentate), opțional	Nu
	BAND (Neutrofile nesegmentate), opțional	
	RET (Reticulocite - valoare absolută)	RET - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3
	RET (Reticulocite - procent)	RET - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3
	Posibilitate de analiza doar a parametrului reticulocite	Posibilitate de analiza doar a parametrului reticulocite - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3
Capacitate (probe/oră)	≥ 80	100 - Brosura si PFS, pagina 1-3
Volumul probei:	≤ 25 μL	88 μL - Brosura si PFS, pagina 1-3
Diluarea	automată	automată - Da, PFS, pagina 1-3
Afișaj	LED/LCD ecran	TFT monitor extern
Posibilitatea de conectare la imprimantă	obligatoriu	obligatoriu
Introducerea datelor	manual/automat	manual/automat
Interfața PC	obligatoriu	obligatoriu
Calibrarea	automată	automată
Histograme:	WBC- repartizarea leucocitelor după volum	WBC- repartizarea leucocitelor după volum
	RBC - repartizarea eritrocitelor după volum	RBC - repartizarea eritrocitelor după volum
	PLT- repartizarea trombocitelor după volum	PLT- repartizarea trombocitelor după volum
Afișarea pe ecran:	histograme	histograme - Da, PFS, pagina 1-3
	rezultate	rezultate - Da, PFS, pagina 1-3
	grafice	grafice - Da, PFS, pagina 1-3
	9 scattergrame diferite - color	scattergrame diferite - color - Da
	rezultate din arhivă	rezultate din arhivă - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3
Introducere/Monitorizare a datelor pacientului	nume pacient	nume pacient - Da
	ID pacient	ID pacient - Da
	sex	sex - Da
	vârsta	vârsta - Da
Dotat cu sistem de monitorizare a reactivilor	numărul lotului	numărul lotului - Da
	data expirării	data expirării - Da
	volumul rămas	volumul rămas - Da
Afișarea rezultatelor pe imprimantă	Parametri determinați și calculați	Parametri determinați și calculați
	histograme pe parametri de bază- RBC, WBC, PLT	histograme pe parametri de bază- RBC, WBC, PLT - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3
	date despre pacient	date despre pacient - Da
Indicatori de avertizare	obligatoriu	obligatoriu
Program de control al calității	≥ 3 nivele	≥ 3 nivele - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3
	Graficelor Levey-Janings	Graficelor Levey-Janings - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3
Stocarea datelor, memorie internă	≥ 1000 pacienți	100 000 pacienți - Da, Brosura
Limba de comunicare	rom/eng	rus/eng
Toate softurile necesare instalate pentru buna funcționare a echipamentului	obligatoriu	obligatoriu
Interfața LIS	obligatoriu	obligatoriu
Cititor de coduri de bare	obligatoriu	obligatoriu
Alimentarea	220 V, 50 Hz	220 V, 50 Hz
UPS (Sursă neîntreruptibilă de alimentare)	minim 30 min	minim 30 min
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).	≥ 50 analize (pentru testare/insturire).

Parametrul	Specificația	Specificația
Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a echipamentului	≥ 50 analize (pentru testare/insturire).	≥ 50 analize (pentru testare/insturire).
Note:	Oferta de preț trebuie să includă reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC și calibrare	Oferta de preț include reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC și calibrare
	Cantitatea soluțiilor propuse trebuie să asigure efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar.	Cantitatea soluțiilor propuse va asigura efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar.
Furnizorul 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.	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.	Instruirea personalului.
	Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate.	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.	Piesele de schimb gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate. Cu excepția setului de mentenanță inclus în oferta.
	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.	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.	Timpul de intervenție în caz de defect: maxim 24 ore de la solicitarea telefonică.
	Preț pentru reactivi nemodificat pentru toată perioada contractului.	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.	Perioada de valabilitate pentru reagenții livrați: La momentul livrării: Minim 6 luni, dar nu mai puțin de 80% din termenul total de valabilitate.
	Să se indice timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere.	Timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere: 60-90 zile
Operatorul Economic va include în prețul dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând:	Efectuarea controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare.	Efectuarea controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare.
	Efectuarea calibrării ori de câte ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității).	Efectuarea calibrării ori de câte ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității).
	Toate piesele și kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioadă a contractului.	Toate piesele și kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioadă a contractului.
	Sistemul de filtrare (stație purificare apă) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare a apei pe toată perioada contractului. (Aplicabil doar în cazul necesității analizatorului ofertat).	Sistemul de filtrare (stație purificare apă) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare a apei pe toată perioada contractului. (Aplicabil doar în cazul necesității analizatorului ofertat).
	Calculator (PC), monitor, tastatură, mouse cu garanție deplină și înlocuire în caz de defectare. (Aplicabil doar în cazul necesității analizatorului ofertat).	Calculator (PC), monitor, tastatură, mouse cu garanție deplină și înlocuire în caz de defectare. (Aplicabil doar în cazul necesității analizatorului ofertat).

Parametrul	Specificația	Specificația
Operatorul Economic va include în prețul dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând:	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.	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.
	Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada contractului.	Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada contractului.
	Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioada a contractului.	Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioada a contractului.

Semnat: _____

Ofertantul: **"ECHIPAMED - PLUS" SRL**