

SPECIFICAȚII TEHNICE

Solicitant: CENTRUL PENTRU ACHIZIȚII PUBLICE CENTRALIZATE ÎN SĂNĂTATE

Numărul procedurii de achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1764776255897 / 21517614	din 19 decembrie 2025
Obiectul de achiziție:	Achiziționarea dispozitivelor medicale (analizatoare) conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (suplimentar 6) (Proiect CNAM)	

Nr	Cod CPV /	Denumire lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0		1		2	3	4	5	6	7
1	33100000-1	Analizator hematologic automat (min 5 diff) CS Strășeni	Analizator hematologic automat (min 5 diff)	XN-1000 (Unitatea principală XN-10)	Sysmex	Japonia	Analizator hematologic automat (5/6 diff) Descriere: Analizator hematologic automat (5/6 diff) destinat analizei componentei sanguine. Metode de măsurare: impendansmetrică fotometrică optică sau mai performantă Procedura de curățire: automată Parametri determinați și calculați: Celule albe (WBC) Neutrofile (NEU) - valoare absoluta si procent Limfocite (LYM) - valoare absoluta si procent Monocite (MON) - valoare absoluta si procent Eozinofile (EOS) - valoare absoluta si procent Bazofile (BAS) - valoare absoluta si procent Neutrofile segmentate (SEG), opțional Neutrofile nesegmentate (BAND), opțional Neutrofile imature (IG) - valoare absoluta si procent Blasti (BLST) Limfocite atipice (VARL) Celule roșii (RBC) Hemoglobina (HGB) Hematocrit (HCT) MCV MCH MCHC RDW Trombocite (PLT) MPV Reticulocite - valoare absoluta si procent Posibilitate de analiza doar a parametrului reticulocite Capacitate (probe/oră): ≥ 80 Diluarea: automată Afișaj: grafic Posibilitatea de conectare la imprimantă: Obligativ Introducerea datelor manual, scanare prin coduri de bară: Obligativ Interfață: LAN, RS-232 Afișarea histogramelor: Obligativ Stocarea datelor: ≥ 10000 rezultate Calibrarea automată: Obligativ	Analizator hematologic automat (5/6 diff) Descriere: Analizator hematologic automat (5/6 diff) destinat analizei componentei sanguine. Metode de măsurare: impendansmetrică fotometrică optică sau mai performantă Procedura de curățire: automată Parametri determinați și calculați: Celule albe (WBC) - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3 Neutrofile (NEU) - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3 Limfocite (LYM) - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3 Monocite (MON) - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3 Eozinofile (EOS) - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3 Bazofile (BAS) - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3 Nu Nu Neutrofile imature (IG) - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3 Blasti (Blasts) - Mesaj Q-Flag Limfocite atipice (Atypical Lympho) - Mesaj Q-Flag Celule roșii (RBC) - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3 Hemoglobina (HGB) - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3 Hematocrit (HCT) - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3 MCV - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3 MCH - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3 MCHC - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3 RDW - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3 Trombocite (PLT) - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3 MPV - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3 Reticulocite - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3 Posibilitate de analiza doar a parametrului reticulocite - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3 Capacitate (probe/oră): 100 - Brosura si PFS, pagina 1-3 Diluarea: automată - Da, PFS, pagina 1-3 Afișaj: grafic - Da Posibilitatea de conectare la imprimantă: Da Introducerea datelor manual, scanare prin coduri de bară: Da Interfață: LAN, RS-232 - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3 Afișarea histogramelor: Da Stocarea datelor: 100.000 rezultate - PFS, pagina 1-3 Calibrarea automată: Da	CE, ISO Nr.de înregistrare DM000616885

Nr	Cod CPV /	Denumire lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0		1		2	3	4	5	6	7
							Sistem cu histogramă: - RBC (repartizarea eritrocitelor după volum) - PLT (repartizarea trombocitelor după volum) Afișarea pe ecran: - date histograme - rezultate grafice - 9 scattergrame diferite - color - rezultate din arhivă Capacitatea de autodiagnosticare: Obligatoriu Posibilitate de introducere informații pacient: - Nume - ID - Sex - Vârsta Dotat cu sistem de monitorizare a reactivilor: Obligatoriu	Sistem cu histogramă: - RBC (repartizarea eritrocitelor după volum) - Da - PLT (repartizarea trombocitelor după volum) - Da Afișarea pe ecran: - date histograme - Da, PFS, pagina 1-3 - rezultate grafice - Da, PFS, pagina 1-3 - 9 scattergrame diferite - color - Da - rezultate din arhivă - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3 Capacitatea de autodiagnosticare: Da Posibilitate de introducere informații pacient: - Nume - Da - ID - Da - Sex - Da - Vârsta - Da Dotat cu sistem de monitorizare a reactivilor: Da	
							Parametri determinați și calculați histograme pe parametri de bază: RBC, WBC, PLT	Parametri determinați și calculați histograme pe parametri de bază: RBC, WBC, PLT - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3	
							Indicatori de avertizare: Obligatoriu Control al calității: - minim 3 nivele - grafice Levey-Jenings Alimentarea: 220 V, 50 Hz Limba de comunicare: rom / rus / eng Accesorii: - vas pentru deșeuri - tuburi pentru reagenți - tuburi pentru spălare Documente confirmative: - Manuale de service în una din limbile de circulație internațională (rusă/engleza) - Manualul de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat - Catalogul producătorului/ prospecte/ documente tehnice, pe suport hârtie sau în format electronic. Să fie inclus toți reagenții necesari cât și alte accesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare: ≥ 50 analize (pentru testare/instruire) Note: Oferta de preț trebuie să includă 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. 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. Instruirea personalului.	Indicatori de avertizare: Da Control al calității: - 3 nivele - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3 - grafice Levey-Jenings - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3 Alimentarea: 220 V, 50 Hz - Da, Brosura si PFS, pagina 1-3 Limba de comunicare: rus / eng Accesorii: - vas pentru deșeuri - Da - tuburi pentru reagenți - Da - tuburi pentru spălare - Da Documente confirmative: - Manuale de service în una din limbile de circulație internațională (engleza) - Manualul de utilizare cu prezentarea traducerii la momentul livrării în limba de stat - Catalogul producătorului/ prospecte/ documente tehnice, pe suport hârtie sau în format electronic. Vor fi incluși toți reagenții necesari cât și alte accesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare: ≥ 50 analize (pentru testare/instruire) Note: Oferta de preț include reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC și calibrare 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. Instruirea personalului.	

Nr	Cod CPV /	Denumire lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0		1		2	3	4	5	6	7
							Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe o perioadă contractului cadru atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare).	Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe o perioadă contractului cadru atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare).	
							Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe o perioadă contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare apă). Toate consumabilele necesare gratuite pe o perioadă 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. Să se indice timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere. 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 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. - Sistemul de filtrare (stație purificare apă) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare al apei pe toată perioada contractului. - UPS (Sursa neîntreruptibilă de alimentare) și costurile acumulatorilor necesare pe toată perioada contractului. - Calculator (PC), monitor, tastatură, mouse cu garanție deplină și înlocuire în caz de defectare. 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. Remarcă pentru cerințele: „Calculator (PC), monitor extern, tastatură și mouse, sistem de filtrare a apei.” În cazul analizatoarelor care dispun de interfață integrată cu ecran tactil color complet funcțional, care utilizează reactivi speciali (ex. soluție salină proprietară) și care nu necesită alimentare cu apă sau filtrare externă, această cerințe se consideră neaplicabile. Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioadă contractului.	Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe o perioadă contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare apă). Toate consumabilele necesare gratuite pe o perioadă 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 - 60-90 zile Am inclus în ofertă în prețul dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând: - Efectuarea controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare. - 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. - Sistemul de filtrare (stație purificare apă) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare al apei pe toată perioada contractului. - UPS (Sursa neîntreruptibilă de alimentare) și costurile acumulatorilor necesare pe toată perioada contractului. - Calculator (PC), monitor, tastatură, mouse cu garanție deplină și înlocuire în caz de defectare. 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. Remarcă pentru cerințele: „Calculator (PC), monitor extern, tastatură și mouse, sistem de filtrare a apei.” În cazul analizatoarelor care dispun de interfață integrată cu ecran tactil color complet funcțional, care utilizează reactivi speciali (ex. soluție salină proprietară) și care nu necesită alimentare cu apă sau filtrare externă, această cerințe se consideră neaplicabile. Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioadă contractului.	
1	33100000-1	Hemoleucograma completa		Hemoleucograma completa			Hemoleucograma completa	Hemoleucograma completa	CE, ISO
				Cellpack DCL	Sysmex	Japonia		Reagent. Ambalaj: 20 L	CE, ISO DM000437955
				Sulfolyser	Sysmex	Japonia		Reagent. Ambalaj: 3x500 ml	CE, ISO DM000374793

Nr	Cod CPV /	Denumire lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Producă- torul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0		1		2	3	4	5	6	7
				Lysercell WNR	Sysmex	Japonia		Reagent. Ambalaj: 5 L	CE, ISO DM000437963
				Lysercell WDF	Sysmex	Japonia		Reagent. Ambalaj: 2 L	CE, ISO DM000437962
				Fluorocell WNR	Sysmex	Japonia		Reagent. Ambalaj: 2x82 ml	CE, ISO DM000437960
				Fluorocell WDF	Sysmex	Japonia		Reagent. Ambalaj: 2x22 ml	CE, ISO DM000437959
				Cellpack DFL	Sysmex	Japonia		Reagent. Ambalaj: 1 L	CE, ISO DM000437956
				Fluorocell RET	Sysmex	Japonia		Reagent. Ambalaj: 2x12 ml	CE, ISO DM000437958
				Cellclean	Sysmex	Japonia		Soluție de spălare. Ambalaj: 50 ml	CE, ISO DM000374790
				XN Check L1	Sysmex	Japonia		Material de control. Ambalaj: 3 ml	CE, ISO DM000437973
				XN Check L2	Sysmex	Japonia		Material de control. Ambalaj: 3 ml	CE, ISO DM000437974
				XN Check L3	Sysmex	Japonia		Material de control. Ambalaj: 3 ml	CE, ISO DM000437975
				XN CAL	Sysmex	Japonia		Calibrator. Ambalaj: 3 ml	CE, ISO DM000437972

Semnat: _____

Numele, Prenumele: **Iurchevici Valeriu**

În calitate de: **Director**

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

Adresa: **str.Valea Trandafirilor 24"B" of.2-7**