

SPECIFICAȚII TEHNICE**Solicitant: CENTRUL PENTRU ACHIZIȚII PUBLICE CENTRALIZATE ÎN SĂNĂTATE**

Numărul procedurii de achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1758639843271 / 21479700	din 05 noiembrie 2025
Obiectul de achiziției:	Achiziționarea dispozitivelor medicale (analizatoare) conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară 3)	

Nr	Cod CPV /	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	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
12	33100000-1	Analizator biochimic, automat 400 teste AMT Riscani	BS-430 (BA43B-PA00095)	China	Mindray	Analizator biochimic, automat 400 teste Descriere: Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem închis de reactivi.	Analizator biochimic, automat BS-430 cu modul ISE Descriere: Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem închis de reactivi.	CE, ISO Nr.de înregistrare DM000387890
						Sistem analitic: automat cu calculator exterior (procesor, monitor, tastatura + mouse, imprimanta) Tip de lucru: continuu Tip sistem: - random acces - cu cititor de coduri de bare pentru reactivi - cu cititor de coduri de bare pentru probe Capacitatea (teste/oră): ≥ 400 (teste fotometrice) Possibilitatea efectuării analizelor urgente: Obligatoriu Tipul dispozitivului: staționar Tip probă: - ser - plasmă - urină - sânge integru - CSF (lichid cefalo-rahidian) - lichide biologice Tip diluare: automat de la 1 până la 100 Sistem de spălare total automat (rotor/cuva de reacție, sistem de dozare reactivi și proba): Obligatoriu Program complex de control al calității: Obligatoriu Modul iono-selectiv: DA Compartiment reactivi: cu răcire	Sistem analitic: automat cu calculator exterior (procesor, monitor, tastatura + mouse, imprimanta) Tip de lucru: continuu - Da, Brosura, pagina 1-2 Tip sistem: - random acces - Da, Brosura, pagina 1-2 - cu cititor de coduri de bare pentru reactivi - Da, Brosura, pagina 1-2 - cu cititor de coduri de bare pentru probe - Da, Brosura, pagina 1-2 Capacitatea (teste/oră): 420 (teste fotometrice), Brosura, pagina 1-2 Possibilitatea efectuării analizelor urgente: - Da (STAT), Brosura, pagina 1-2 Tipul dispozitivului: staționar - Da, Brosura, pagina 1-2 Tip probă: - ser - Da, Manual de utilizare, pagina 227 - plasmă - Da, Manual de utilizare, pagina 227 - urină - Da, Manual de utilizare, pagina 227 - sânge integru - Da, Manual de utilizare, pagina 227 - CSF (lichid cefalo-rahidian) - Da, Manual de utilizare, pagina 227 - lichide biologice - Da, Manual de utilizare, pagina 227 Tip diluare: automat - Da, Manual de utilizare, pagina 66 de la 1 până la 134 Sistem de spălare total automat (rotor/cuva de reacție, sistem de dozare reactivi și proba): - Da, Brosura, pagina 1-2 Program complex de control al calității: - Da, Brosura, pagina 1-2 Modul iono-selectiv: - Da, Brosura, pagina 1-2 Compartiment reactivi: cu răcire - Da, Brosura, pagina 1-2	

Nr	Cod CPV /	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	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
						≥ 40 celule Compartiment probe: ≥ 80 celule Rotor/Cuva de reacție pentru probe: - cu încălzire la 37°C - reutilizabil - ≥ 80 celule Sistem fotometric: - sursa de lumina: LED/Halogen - gama fotometrica: de la 0 până la 3 A - lungimi de unda a filtrelor fotometrice: cel puțin de la 340 până la 670 nm Regimuri de măsurare: - cinetic: Obligatoriu - mono și bi-cromatic: Obligatoriu - imunoturbidimetric: Obligatoriu - semnalizare lipsă reagent și probă: Obligatoriu Sistemul de dozare: - reagenții: Utilizarea a minim 2 metodici: mono și bireagent Volumul reagentului programabil cu pasul 1 µl - detectia automata a cheagurilor de sange: Obligatoriu - "brațe" pentru dozare reagenti: ≥1 - "brațe" pentru dozare probe: ≥1 - sistemul de dozare: Cu senzor de obstacol Posibilitatea conectării accesului la distanta (remote acces prin programe ex. TeamViewer / AnyDesk / Radmin): Obligatoriu Posibilitatea programării controalelor și calibratorilor prin acces la distanta în decurs de maxim o ora de la solicitare: Obligatoriu Posibilitatea oferirii suportului tehnic prin acces la distanta în decurs de maxim o ora de la solicitare: Obligatoriu Dimensiuni: - lățime: ≤ 1450 mm - adâncime: ≤ 770 mm - înălțime: ≤ 1260 mm Conectare la LIS:	92 celule, Brosura, pagina 1-2 Compartiment probe: 102 celule, Brosura, pagina 1-2 Rotor/Cuva de reacție pentru probe: - cu încălzire la 37°C - Da, Brosura, pagina 1-2 - reutilizabil - Da, Brosura, pagina 1-2 - 93 celule, Brosura, pagina 1-2 Sistem fotometric: - sursa de lumina: LED/Halogen - Da, Brosura, pagina 1-2 - gama fotometrica: de la 0 până la 3.5 A - Da, Brosura, pagina 1-2 - lungimi de unda a filtrelor fotometrice: de la 340 până la 800 nm, Brosura, pagina 1-2 Regimuri de măsurare: - cinetic: - Da, Manual de utilizare, paginile 65, 425-436 - mono și bi-cromatic: - Da, Manual de utilizare, paginile 65, 425-436 - imunoturbidimetric: - Da, Manual de utilizare, paginile 65, 425-436 - semnalizare lipsă reagent și probă: - Da, Brosura, pagina 1-2 Sistemul de dozare: - reagenții: Utilizarea a minim 2 metodici: mono și bireagent - Da, Manual de utilizare, paginile 49, 65 Volumul reagentului programabil cu pasul 0.1 µl, Brosura, pagina 1-2 - detectia automata a cheagurilor de sange: - Da, Brosura, pagina 1-2 - "brațe" pentru dozare reagenti: 1, Brosura, pagina 1-2 - "brațe" pentru dozare probe: 1, Brosura, pagina 1-2 - sistemul de dozare: Cu senzor de obstacol - Da, Brosura, pagina 1-2 Posibilitatea conectării accesului la distanta (remote acces prin programe ex. TeamViewer / AnyDesk / Radmin): - Da Posibilitatea programării controalelor și calibratorilor prin acces la distanta în decurs de maxim o ora de la solicitare: - Da Posibilitatea oferirii suportului tehnic prin acces la distanta în decurs de maxim o ora de la solicitare: - Da Dimensiuni: - lățime: 1050 mm, Brosura, pagina 1-2 - adâncime: 720 mm, Brosura, pagina 1-2 - înălțime: 1150 mm, Brosura, pagina 1-2 Conectare la LIS:	

Nr	Cod CPV /	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	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
						- protocoale HL7 si ASTM: Obligatoriu Alimentarea: 220 V, 50 Hz Baterie / UPS: Minim 30 min 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): Obligatoriu Accesorii livrate împreună cu analizatorul biochimic: - calculator (procesor) - monitor cu diagonala minim 19 inch - tastatura - mouse - imprimanta Cerințe adăugătoare: Analizator trebuie să fie dotat cu stație pentru purificarea apei, UPS și imprimanta pentru tipărirea rezultatelor, deservirea tehnică inclusă în contract pe toată perioada exploatarei analizatorului. Stație pentru curățare a apei trebuie să fie prezentată cu costul setului de mentenanță anuală (filtre). 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. 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:	- protocoale HL7 si ASTM: - Da, Brosura, pagina 1-2 Alimentarea: 220 V, 50 Hz - Da, Brosura, pagina 1-2 Baterie / UPS: Minim 30 min - Da 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): - Da Accesorii livrate împreună cu analizatorul biochimic: - calculator (procesor) - Da - monitor cu diagonala minim 19 inch - Da - tastatura - Da - mouse - Da - imprimanta - Da Cerințe adăugătoare: Analizatorul este dotat cu stație pentru purificarea apei, UPS și imprimanta pentru tipărirea rezultatelor, deservirea tehnică inclusă în contract pe toată perioada exploatarei analizatorului. Stația pentru curățare a apei va fi prezentată cu costul setului de mentenanță anuală (filtre). 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 va asigura 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), 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 (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare apă), dacă acestea nu au fost incluse în oferta inițială. Timpul de intervenție în caz de defect: va fi maxim 24 ore de la solicitarea telefonică. Preț pentru reactivi nemodificat pentru toată perioada contractului. Perioada de valabilitate pentru reagenții livrați:	

Nr	Cod CPV /	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	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
						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. Termenele mai mari vor fi considerate un avantaj. 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. - 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 perioadă a contractului.	La momentul livrării: Minim 6 luni, dar nu mai puțin de 80% din termenul total de valabilitate. Stabilitatea la bord a reagenților solicitați - cel puțin 28 zile după deschiderea flaconului. Am inclus în ofertă 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. - 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 perioadă a contractului.	

Semnat: _____

Numele, Prenumele: **Iurchevici Valeriu**

În calitate de: **Director**

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

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