

## Lot 17. Analizator Biochimic, automat 150 teste (150210) și investigații pentru 2026

Specificarea tehnică deplină solicitată		Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
17.1	<b>Analizator biochimic, automat 150 teste</b>	<b>Analizator biochimic, automat BS-240 Pro</b>
Cod	<b>150210</b>	<b>150210</b>
Descriere	Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem de reactivi.	Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem de reactivi.
Sistem analitic	automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatura + mouse)	automat cu calculator exterior (procesor, monitor, tastatura + mouse)
Parametrul	<b>Specificația</b>	<b>Specificația</b>
Sistem analitic	automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatura + mouse)	automat cu calculator exterior (procesor, monitor, tastatura + mouse)
Tip de lucru	continuu	continuu - Da, Brosura, pagina 1-2
Tip sistem	random acces	random acces - Da, Brosura, pagina 1-2
Capacitatea (teste/oră)	≥ 150 (teste fotometrice, fără modulul ISE)	240 (teste fotometrice, fără modulul ISE) - Brosura, pagina 1-2
Posibilitatea efectuării analizelor urgente	Obligatoriu	Obligatoriu - Da, Brosura, pagina 1-2
Tipul dispozitivului	staționar	staționar - Da, Brosura, pagina 1-2
Tip probă	Ser și plasmă	Ser și plasmă - Da
	urină	urină - Da
	sânge integru / hemolizat	sânge integru / hemolizat - Da
	CSF (lichid cefalo-rahidian)	CSF (lichid cefalo-rahidian) - Da
Tip diluare	automat	automat - Da, Brosura, pagina 1-2
Sistem de spălare total automat	Obligatoriu	Obligatoriu - Da, Brosura, pagina 1-2
Program de control al calității	Obligatoriu	Obligatoriu - Da, Brosura, pagina 1-2
Compartiment reactivi	cu răcire	cu răcire - Da, Brosura, pagina 1-2
Rotor cu cuve pentru reacție	cu încălzire la 37°C	cu încălzire la 37°C - Da, Brosura, pagina 1-2
	tip reutilizabil, (indicați ciclurile posibile de reutilizare)	tip reutilizabil, (înlocuire recomandată o dată pe an)
Sistem fotometric	cu sursă de lumina LED/Halogen	cu sursă de lumina LED/Halogen - Da, Brosura, pagina 1-2
	cu minim 12 lungimi de undă în intervalul 340-800 nm	12 lungimi de undă în intervalul 340-800 nm - Da, Brosura, pagina 1-2
Regimuri de măsurare	Cinetic	Cinetic - Da, Brosura, pagina 1-2
	Mono și bi-cromatic	Mono și bi-cromatic - Da, Brosura, pagina 1-2
	Imunoturbidimetric (Turbidity)	Imunoturbidimetric (Turbidity) - Da, Brosura, pagina 1-2
Controlul cantității de reagent rămas	obligatoriu	obligatoriu - Da, Manual de utilizare, pagina 78
Semnalizare lipsă reagent și probă	Obligatoriu	Obligatoriu - Da, Brosura, pagina 1-2
Sistemul de dozare	Utilizarea a minim 2 metode: mono și bireagent	Utilizarea a minim 2 metode: mono și bireagent - Da, Brosura, pagina 1-2
	Volumul reagentului programabil cu pasul 1 μl	Volumul reagentului programabil cu pasul 0,5 μl - Brosura, pagina 1-2
	Cu senzor de obstacol	Cu senzor de obstacol - Da, Brosura, pagina 1-2
Detectia automata a cheagurilor de sange	Obligatoriu	Obligatoriu - Da, Brosura, pagina 1-2
Conectare la LIS	Bi-direcțional	Bi-direcțional - Da, Brosura, pagina 1-2
Indicatori de avertizare	obligatoriu	obligatoriu - Da, Manual de utilizare, pagina 305
Limba de comunicare	rom/eng	eng/rus

Parametrul	Specificația	Specificația
Toate softurile necesare instalate pentru buna funcționare a echipamentului	obligatoriu	Obligativ - Da
<b>Alimentarea</b>	<b>220 V, 50 Hz</b>	<b>220 V, 50 Hz - Da, Brosura, pagina 1-2</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	≥ 50 analize (pentru testare/instruire).	≥ 50 analize (pentru testare/instruire).
Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a echipamentului	≥ 50 analize (pentru testare/instruire).	≥ 50 analize (pentru testare/instruire) cu reagent selectat de beneficiar.
Note:	Oferta de preț trebuie să includă reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC și calibrare	Oferta de preț trebuie 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 (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare).	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 (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare apă).	Seturile de mentenanță și piesele de schimb 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 (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, 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. Termenele mai mari vor fi considerate un avantaj.	Timpul de stabilitate pentru fiecare reactiv după deschidere este indicat în instrcțiuni de utilizare.
	Operatorul Economic va include în prețul	Efectuarea controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare.

Parametrul	Specificația	Specificația
dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând:	Efectuarea calibrării ori de cate ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității).	Efectuarea calibrării ori de cate ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității).
	Toate piesele si kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioada contractului.	Toate piesele si kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioada contractului.
	Sistemul de filtrare (stație purificare apa) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare al apei pe toată perioada contractului.	Sistemul de filtrare (stație purificare apa) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare al apei pe toată perioada contractului, dacă este cazul.
	UPS (Sursa neîntreruptibilă de alimentare) și costurile acumulatorilor necesare pe toata perioada contractului.	UPS (Sursa neîntreruptibilă de alimentare) și costurile acumulatorilor necesare pe toata perioada contractului.
	Calculator (PC), monitor, tastatura, mouse cu garanție deplină și înlocuire în caz de defectare.	Calculator (PC), monitor, tastatura, 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 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, dacă este cazul.
	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 contractului.	Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioada contractului.

Semnat: \_\_\_\_\_

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