

LP: [ocds-b3wdp1-MD-1758639843271](#) din 06.11.2025
Achiziționarea dispozitivelor medicale (analizatoare) conform
necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară 3)



Anexa nr.1 pentru lot.12: Analizator biochimic, automat 400 teste

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
<p>Descriere: Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem închis de reactivi.</p> <p>Sistem analitic: automat cu calculator exterior (procesor, monitor, tastatura + mouse, imprimanta)</p> <p>Tip de lucru: continuu</p> <p>Tip sistem: random acces cu cititor de coduri de bare pentru reactivi cu cititor de coduri de bare pentru probe</p> <p>Capacitatea (teste/oră): ≥ 400 (teste fotometrice)</p> <p>Posibilitatea efectuării analizelor urgente: Obligatoriu</p> <p>Tipul dispozitivului: staționar</p> <p>Tip probă: Ser,plasmă, urină, sânge integru, CSF (lichid cefalo-rahidian), lichide biologice</p> <p>Tip diluare: automat, de la 1 până la 100</p> <p>Sistem de spălare total automat (rotor/cuva de reacție, sistem de dozare reactivi si proba): Obligatoriu</p> <p>Program complex de control al calității: Obligatoriu</p> <p>Modul iono-selectiv: Da</p> <p>Compartiment reactivi: cu răcire ≥ 40 celule</p> <p>Compartiment probe ≥ 80 celule</p> <p>Rotor/Cuva de reacție pentru probe: cu încălzire la 37°C reutilizabil ≥ 80 celule</p> <p>Sistem fotometric: sursa de lumina LED/Halogen gama fotometrica de la 0 până la 3 A. lungi mi de unda a filtrelor fotometrice cel puțin de la 340 până la 670 nm</p> <p>Regimuri de măsurare: CINETIC Obligatoriu Mono și bicromatic Obligatoriu</p>	<p>Descriere: Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem închis de reactivi. cobas® pure c 303 analytical unit 09031529001 - DM000374443, cobas c pack green este utilizat pe unitatea analitică c 303, pag.197 UG cobas pure</p> <p>Sistem analitic: automat cu calculator exterior (procesor, monitor, tastatura + mouse, imprimanta), Da, pag.109-110 UG cobas pure</p> <p>Tip de lucru: continuu</p> <p>Tip sistem: random acces, Unitatea de control utilizează un sistem cu acces aleatoriu. pag.197UG cobas pure cu cititor pentru reactivi: RFID, pag.241 UG cobas pure ; cu codurile de bare pentru identificarea calibratoarelor și materialului QC, pag.100 UG cobas pure cu cititor de coduri de bare pentru probe: Da, pag.100 UG cobas pure</p> <p>Capacitatea (teste/oră): Până la 450 teste/h pentru testare fotometrică pag.82 UG cobas pure</p> <p>Posibilitatea efectuării analizelor urgente: Rackurile încărcate prin portul STAT sunt procesate cu un grad de prioritate ridicat, pag.113 UG cobas pure</p> <p>Tipul dispozitivului: staționar</p> <p>Tip probă: Ser/plasmă, Urină, Lichid cefalorahidian (LCR), Supernatant,Sânge integral pentru HbA1c, Fluid oral, Hemolizat, Lichid amniotic, Scaun procesat pag.242 UG cobas pure</p> <p>Tip diluare:</p> <ul style="list-style-type: none"> Diluție automată predefinită (presetata), De la 1 la 50, pag.314 UG cobas pure; Diluție automată programabilă de până la 136 de ori “Overview of standard specifications of c 303” pag.1 Anexa 2 <p>Sistem de spălare total automat (rotor/cuva de reacție, sistem de dozare reactivi si proba): Stație de clătire și stație de spălare; pag.122 UG cobas pure/ Unitate de spălare a celulelor de reacție; pag.125 UG cobas pure;</p> <p>Program complex de control al calității:</p> <ul style="list-style-type: none"> Proba: detectie Spumă, cheaguri sau aer în recipiente, Sample Index Sistemul urmărește testele sau volumele rămase ale tuturor reactivilor. În plus, sistemul urmărește data de expirare și stabilitatea la bord pentru toți reactivii cu etichetă RFID. QC si calibrari recomandate, validare si valori de referinta <p>Modul iono-selectiv: 450 teste ISE/h; Pag. 2 Pliant</p> <p>Compartiment reactivi: Discul pentru reactivi are 2 inele concentrice într-un compartiment cu temperatură controlată, 5 °C – 15 °C, cu un total de 42 de poziții pentru pachetele de reactivi; pag.126, 241 UG cobas pure;</p> <p>Compartiment probe: Rotorul rackului, format din 20 de poziții pentru rackuri a câte 5 probe; p.238UG cobas pure - 100 locuri in total;</p> <p>Rotor/Cuva de reacție pentru probe: Celulele de reacție sunt imersate într-o baie de incubare pentru a păstra amestecul de reacție la temperatura necesară de 37 °C \pm 0,1 °C. Discul de reacție cuprindse 128 de celule de reacție din plastic reutilizabile; pag.125 UG cobas pure</p> <p>Sistem fotometric: sursa de lumina Halogen, 12 V, 50 W gama fotometrica: de la 0 până la o absorbantă de 3,3 (Abs) pentru toate lungimile de undă 12 lungimi de undă a filtrelor fotometrice: 340, 376, 415, 450, 480, 505, 546, 570, 600, 660, 700, 800 nm ; 243 UG cobas pure</p> <p>Regimuri de măsurare: CINETIC, pag. 859 UG cobas pure Mod optic: Monocromatic și bicromatic; 243 UG cobas pure</p>

<p>Imuno turbidimetric Obligatori Semna lizare lipsă reagent și probă Obligatori</p> <p>Sistemul de dozare: Reagenții: Utilizarea a minim 2 metodici: mono și bireagent Volumul reagentului programabil cu pasul 1 µl detecti a automata a cheagurilor de sange Obligatori</p> <p>"brațe " pentru dozare reagenti ≥1 "brațe " pentru dozare probe ≥1</p> <p>Sistem ul de dozare Cu senzor de obstacol</p> <p>posibilitatea conectării accesului la distanta (remote acces prin programe ex. TeamViewer / AnyDesk / Radmin) Obligatori</p> <p>Posibilitatea programării controalelor și calibratorilor prin acces la distanta in decurs de maxim o ora de la solicitare Obligatori</p> <p>Posibilitatea oferirii suportului tehnic prin acces la distanta in decurs de maxim o ora de la solicitare Obligatori</p> <p>Dimensiuni: lățime ≤ 1450 mm ±10% adâncime ≤ 770 mm ±10% înălți me ≤ 1260 mm ±10%</p> <p>Conectare la LIS protoc oale HL7 si ASTM - Obligatori</p> <p>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); Obligatori</p> <p>Accesorii livrate împreună cu analizatorul biochimic calculator (procesor) monitor cu diagonala minim 19 inch tastatura mouse imprimanta</p> <p>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 exploatării analizatorului. Stație pentru curățare a apei trebuie să fie prezentată cu costul setului de mentenanță anuală (filtre).</p> <p>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</p>	<p>Imunoturbidimetric:Teste de tip endpoint, Da, 859, 871 <i>UG cobas pure</i> Semnalizare lipsă reagent: Alarmerle pentru nivelurile de reactivi apar atunci când volumul rămas scade sub pragurile definite/ Sample Status p.784, 168 <i>UG cobas pure</i>;</p> <p>Sistemul de dozare: Reagenții: cobas c pack green poate conține 1 sau 2 reactivi; 197<i>UG cobas pure</i></p> <p>Volume de pipetare a reactivului treaptă de 1 µl, 241 <i>UG cobas pure</i></p> <p>Pipetorul de probe detectează nivelul de lichid, cheagurile și spuma; pag.121 <i>UG cobas pure</i> "brațe " pentru dozare reagenti ≥1 "brațe " pentru dozare probe ≥1 Fiecare seringă este conectată prin tubulatură la sonda sau sorbul respectiv; pag.129 <i>UG cobas pure</i> Pipetorul de reactivi este prevăzut cu senzor pentru detectarea nivelului de lichid; pag.126 <i>UG cobas pure</i>; <i>Dispune de senzorii de înălțime pentru recipiente p.91 UG cobas link</i> asigură o conexiune sigură la distanță pentru transferul de date între sistemele cobas din laboratorul dvs. și platforma de servicii la distanță, pag.83 <i>UG cobas pure</i></p> <p>Axeda ServiceLink Asigură unui reprezentant al departamentului de Service & Customer Support Roche acces sigur de la distanță la sistemul dvs. cobas. Cobas. e-LabPerformance Permite gestionarea QC și monitorizarea performanței pag.84 <i>UG cobas pure</i>; Axeda ServiceLink Asigură unui reprezentant al departamentului de Service & Customer Support Roche acces sigur de la distanță la sistemul dvs. cobas. pag.84 <i>UG cobas pure</i></p> <p>Dimensiuni: cobas® pure c 303 analytical unit lățime ≤ 1375 mm adâncime ≤ 800 mm înălți me ≤ 1000 mm</p> <p><i>Pliant pag.15</i></p> <p>Software-ul sistemului cobas este integrat în configurarea IT a laboratorului. Sunt posibile diferite configurări. Pag.83 <i>UG cobas pure</i> protocoale HL7 – pag.15 <i>Host manual si ASTM prin cobas IT middleware</i> Alimentarea 220 V, 50 Hz , <i>Pliant pag.29</i> Baterie / UPS Minim 30 min. *UPS PowerCom VGS-6K, 6000VA/5400W Inclus adițional: Filtru cu osmoza inversa, Sistem de ultrapurificare a apei *08055742001 WSU (Water Supply Unit) si conexe necesare;</p> <p>Accesorii livrate împreună cu analizatorul biochimic Monitor LCD cu ecran tactil de 21.5 inchi pag.236 <i>UG cobas pure</i> Tastatura, mouse - confirmam Imprimanta - *HP Laserjet M203dn printer(230Volt) 08878927001 Analizatorul va fi dotat cu stație pentru purificarea apei, UPS și imprimanta pentru tipărirea rezultatelor, deservirea tehnică este inclusă pe toată perioada exploatării analizatorului. Costul setului de mentenanță anuală (filtre) este inclus.</p> <p>Note: Oferta de preț include reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC și calibrare</p>
---	---

<p>calității și calibrare, ori de câte ori este necesar.</p> <p>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.</p> <p>Instruirea personalului.</p> <p>Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare).</p> <p>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).</p> <p>Toate consumabilele necesare gratuite pe toată durata de 4 ani 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> <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.</p> <p>Termenele mai mari vor fi considerate un avantaj.</p> <p>Operatorul Economic va include în prețul dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, 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 serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada contractului. Respectiv, se vor lua în calculul 	<p>Cantitatea soluțiilor propuse va asigura efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar.</p> <p>Furnizorul va asigura: Transmiterea către spital documentația completă privind conectarea analizatorului la sistemul informatic (H3 SIA AMS/AMP) și 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 toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare).</p> <p>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).</p> <p>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> <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><i>Stabilitatea reactivilor de la deschidere: Stabilitatea la bord a reactivilor solicitați: cel puțin 6 până la 26 săptămâni pentru 70% din teste;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Monitorizarea automată a stabilității la bord;</i> <p>Prețul dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, 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 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
--	--

toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioada a contractului	
--	--