

Anexa 1 la Formularul Specificații tehnice

Lot nr. 1 Analizator biochimic, automat 400 teste

Descriere	Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem închis de reactivi. Identificare probe și reagenți prin coduri de bare. Sistem analitic automat cu calculator integrat (procesor, monitor, tastatura + mouse).	
Parametrul	Specificația solicitata	Specificatia tehnica ofertata, model Architect c4000 (ABBOTT LABORATORIES/SUA)
Tip de lucru	continuu	Continuu, ARCHITECT System - Manual de operare, Secțiune 1-3; 1-153
Tip sistem	Închis, complet automat, acces direct (random access)	Închis, complet automat, acces aleatoriu și continuu și procesarea prioritara (random access), ARCHITECT System - Manual de operare, Secțiune 1-3
Capacitatea (teste/oră)	≥400 (teste fotomerice, fara modul ISE)	Până la 400 teste fotometrice pe oră; Secțiune 4-4 ARCHITECT System-Manual de operare
Posibilitatea de a face o analiza la alegere/urgenta (STAT)	obligatoriu	Probe pentru procesarea prioritara, ARCHITECT System - Manual de operare, Secțiune 5-253.
Sistem de analiza a calitatii probelor si reagentilor: bule, cheguri, nivel,	obligatoriu	Sample, Clot and Bubble Detection, ARCHITECT product datasheet.
Tipul dispozitivului	Stationar	stationar
Tip proba	Ser si plasma Urina Singe integru/hemolizat CSF (lichid cefalo-rahidian)	Ser si plasma Urina Singe integru/hemolizat CSF (lichid cefalo-rahidian), ARCHITECT product datasheet.
Tip diluare	automat	Automatic Dilution, ARCHITECT product datasheet.
Sistem de spălare total automat	obligatoriu	Da, Spalator cuva, ARCHITECT System - Manual de operare, Secțiune 1-45.
Metoda de detectie	Fotometrica	Photometric, ARCHITECT product datasheet.
Fotometru	Spectrofotometru cu minim 10 lungimi de unda in intervalul 340-800nm	16 lungimi de undă componente (340 nm până la 804 nm) și reflectă spectrul de lumină pe matricea de fotodiode, ARCHITECT System - Manual de operare, Secțiune 3-5.
Program control al calității	obligatoriu	Da, ARCHITECT System - Manual de operare, Secțiune 5-359.
Compartiment reactive	cu racire	Da, ARCHITECT System - Manual de operare, Secțiune 4-5.

Numar reagenti pe bord	≥40	90 de pozitii, ARCHITECT System - Manual de operare, Capacitățile modului de procesare c System, Secțiune 1-40.
Numar probe pe bord	≥80	100 de probe, ARCHITECT System - Manual de operare, Prefata
Cititor de coduri de bare	Probe, reagenti	Da, ARCHITECT System - Manual de operare, Secțiune 4-30; Secțiune 4-33.
Posibilitatea de a imprima rezultatele	obligatoriu	Da, Imprimarea raportului, ARCHITECT System - Manual de operare, Secțiune 5-379.
Rotor cu cuve pentru reactie	Cu incalzire la 37 ⁰ C reutilizabil (indicate ciclurile posibile de reutilizare)	Da, cuvele ar trebui înlocuite după 12 ani de utilizare, ARCHITECT System - Manual de operare, Secțiune 9-130.
Regimuri de masurare	Cinetic	Da, ARCHITECT System - Manual de operare, Anexă E-201.
	Mono si bi-cromatic	1 – Monocromatic 2 – Bicromatic - ARCHITECT System - Manual de operare, Secțiune 3-5
	Immunoturbidimetric	Turbidimetric, ARCHITECT product datasheet.
	Controlul cantitatii de reagent ramas	Da, Remaining tests, ARCHITECT System - Manual de operare, Secțiune 5-30
	Semnalizare lipsa reagent si proba	Da, ARCHITECT System - Manual de operare, Secțiune 5-30
Sistemul de dozare	Utilizarea a minim 2 metode: mono si bireagent	Da, ARCHITECT System - Manual de operare, Secțiune 3-13; 3-14.
	Volumul reagentului programabil cu pasul 1 µl	Da, în creșteri de 1 µL, ARCHITECT System - Manual de operare, Secțiune 4-5;
	Sistem de dozare cu sensor de obstacol	Da, sensor de avarie, ARCHITECT System - Manual de operare, Secțiune 10-667;
Conectare LIS	Bi-directional	Da , ARCHITECT System - Manual de operare, Secțiune 5-394;
Interfata PC	obligatoriu	Da , ARCHITECT System - Manual de operare
Soft necesar pentru PC inclus cu cheie de acces, licență cu un termen nelimitat de utilizare	Obligatory	Da, Software-ul ARCHITECT System, ARCHITECT System - Manual de operare, Secțiune 1-14; 1-15.
Limba de comunicare	Rom/Rus	Eng/Rus - ARCHITECT System - Manual de operare, Anexă E-177.
Alimentarea	220 V, 50 Hz	Tensiune: 200, 208, 220, 230 sau 240 ± 10% V; Frecvență: 50 sau 60 Hz, ARCHITECT System - Manual de operare, Secțiune 4-21.
UPS minim 1000VA	da	UPS 3000VA, model Antarespro Tower (Powertronix)
Accesorii livrate cu dispozitivul	Ghidul utilizatorului în romana/rusă	Da, ARCHITECT System - Manual de operare in Romana

Sistem analitic	(Calculator, monitor, tastatura, mouse) Imprimantă Cititor coduri de bare Sistem deionizare apă, pentru producerea apei de alitatea necesară analizatorului UPS minim 1000 VA	DA, (Calculator-incorporat, monitor-incorporat, tastatura-suplimentar, mouse-suplimentar) Imprimantă Cititor coduri de bare Sistem deionizare apă, pentru producerea apei de alitatea necesară analizatorului, model Aqualine. UPS 3000 VA, model Antarespro Tower (Powertronix)
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: 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.		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. GBG-MLD 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 (UPS, sistem filtrare). Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (UPS, sistem filtrare apă). Toate consumabilele necesare gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (UPS, sistem filtrare apă). 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. Este indicat in formularul anexei nr.22 timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere.

Operatorul Economic va include în prețel dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând: Efectuarea controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare. 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 a contractului. Sistemul de filtrare (stație purificare apa) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare al apei pe toată perioada contractului. UPS (Sursa neîntreruptibilă de alimentare) și costurile acumulatele necesare pe toata 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 perioada contractului	Este inclus în prețel dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând: Efectuarea controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare. 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 a contractului. Sistemul de filtrare (stație purificare apa) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare al apei pe toată perioada contractului. UPS (Sursa neîntreruptibilă de alimentare) și costurile acumulatele necesare pe toata perioada contractului. Calculator (PC)-nu e cazul, monitor-nu e cazul, tastatura, mouse cu garanție deplină și înlocuire în caz de defectare. 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 perioada contractului
--	--