

Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul licitației:		Alternativa nr.
Denumirea licitației: Analizator biochimic automat cu modul ISE Cod CPV: 33100000-1	Data licitației 11/06/2002 Data depunerii: 09/06/220	Pagina 1 din 1

Nr. d/o	Codul CPV	Denumirea mărfii	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant [se va completa rînd cu rînd alături de cerințele din coloana 8]	Standarde de referință
1	1	2	3	4	5	6	7	8
1	33100000-1	Analizator biochimic automat cu modul ISE	URIT-8210	RPC	URIT MEDICAL ELECTRONIC (GROUP) CO., LTD.	<p>CARACTERISTICI GENERALE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ≥50-70 de teste efectuate simultan si min. • Minim 3 teste pentru ioni • Sistem de auto spălare • Interfața bidirecțională • Prioritate a probelor de urgență STAT (la orice moment și în număr nelimitat) • Principiul de măsurare – absorbantă fotometrică, turbidimetrie Probe folosite: ser, plasmă, urină, LCR SI HEMOLIZA • Analizorul de biochimie este complet configurat • Metodologie: end-point, end point cu blanc, fixed-time, cinetic, cu un, doi, trei, patru reactivi , monocromatic/bicromatic. • Analizorul asigură transabilitatea reactivilor, calibratorilor, controalelor și metodelor de lucru • Programare: sistem deschis ,definește profilul și calculează chimic <p>• Gama de analize efectuate:</p> <p>11. Hepatic: ALT, AST, ALP, GGT, D Bil, T Bil, 12. Renal : UREA, CREA, Microalbumine, 13. Electroliți: K, Na, CO, Cl, Ioni anorganici: Ca, Mg, P 14. Cardiac CK, CK MB, LDH, 15. Lipide: Col TG, HDL-C, LDL-C, APOA1, APOB, LP (a), 16. Lipaza o Pancreatic: Alfa AMY, LIP, Amilaza pancreatică , Fosfataza acidă 17. Diabet: GLU PAP, GLU HK, HbA1c, 18. Reumatism: CRP, RF, ASO 19. Imune: IgA, IgG, IgM,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Locul probelor: ±60-90 de poziții pentru tuburi primare 5,7,10 ml și cupe de probe. • Cititor de coduri de bare încorporate pentru toate pozițiile de probe • Volumul probei: 1,5-45 µL din 0.1µl în 0.1µl (tuburi maturi + tuburi pediatriche) • Detecție automată a nivelului de lichid (proba) , detectie cheg de sânge, alertă pentru probele hemolizate, icterice și lipemice, protecție anticoliiziune, detecție coliziune pe vertical • Avertizare asupra lipsei probei , a validității on board a probelor. • Încărcare continuă cu probe în timpul sesiunii de lucru • Spălarea acului de probă se face automat , atât interior cât și exterior • Diluția probelor: pre-dilutie și postdilutie automată a probelor • Diluția probelor se face în cuvă, în cazul oricărei anormalități a acesteia- probe neliniară, insuficientă ser, valori ridicate ale concentrației, etc. • Identificare probei: cu cititor de cod de bare. • Se atenționează asupra lipsei de probă, a validității on-board a probelor • Se permite completarea volumul de probă în timpul lucrului • Analizatorul biochimic să nu necesite stație de epurare a apei și să fie dotat cu vase adaptate cu H2O, spălător, deșeuri. 	<p>• Corespunde (Tabela comparativă cu specificații solicitate și propuse e anexată</p>	<p>ISO 9001:2015, ISO 13485:2016, CE</p>

Nr. d/o	Codul CPV	Denumirea mărfii	Modelul articolului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant[se va completa rînd cu rînd alături de cerințele din coloana 8]	Standarde de referință
	33100000-1	Analizator biochimic automat cu modul ISE				<p>COMPARTIMENT REACTIVI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detecție automată a nivelului de lichid, calcul automat al volumului de reactive rămas și numărul de teste disponibile, protecție împotriva coliziunii. • Spălarea acelor de reactivi se face automat , atât interior cât și exterior • Locul reactivilor: ±50-80 poziții în compartimentul de refrigerare 2-10 C • Volumul de reactive: 10 -200 µL. Cantitatea din 0,50 µl în 0,50 µl • Preîncălzirea reactivului înainte de pipetarea serului • Analizorul folosește cuve tip pentru reactivi de 10 ml, 25 ml, 50 ml. • Rotor sa fie reutilizabil, cu capacitatea ±10 000 de teste • Dacă una din pozițiile de reactivi , rămâne fără reactiv de testare, aparatul va testa următorul test , întorcându-se la acesta în momentul în care se va adăuga reactivul lipsă. • Sistem de monitorizare a volumului de reactiv existent • Sistem de alarmă în cazul volumelor mici, a reactivilor expirați sau în cazul lipsei de reactivi • Aparatul oferă informații cu privire la numărul de teste ce pot fi lucrate cu volumul de reactiv aflat onboard • Cititor de coduri de bare pentru reactivi , incorporate <p>SISTEM DE REACȚIE :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rotorul de reacție – reutilizabil • Cuvă: lungime optică 5 mm • Volumul de reacție: minim 100 și maxim 300 µl • Temperatura de operare: 37±0,1 °C • Sistemul de amestecare: amestecarea independentă prin cele 2 sisteme <p>SISTEMUL OPTIC:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sursa de lumină: lampă cu halogen -tungsten <p>MODULUL ISE Parametrii – Na, K, Cl, Li, CO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip probă : ser, plasmă, urină • Volum probă utilizat- ser și plasma 70 µl , urină diluată 140 µl • Reagent pack Na/K/Cl, CO • Soluții de spălare + control modul ioni <p>CONTROL ȘI CALIBRARE :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mod de calibrare: One point linear, two point linear, multi-point linear, Logit-Log 4P, Logit-Log 5P, Exponențial , Polynomial ,Parabola, Spline • Calibrările pot fi arhivate , existând astfel posibilitatea ca noile calibrări să fie comparate cu datele măsurate. • QC este un test zilnic, obligatoriu , cel puțin 1 dată pe zi.. • Soft de control: Westgard multirule, cumulative sum check, twin plot • Se pot define 2 tipuri de controale pe test <p>TIPĂRIREA REZULTATELOR ȘI MANAGEMENTUL DATELOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imprimanta inclusa • Tipărirea rezultatelor se poate face automat sau la cerere, posibilitate de raportare rapidă • Rezultatele pot fi imprimate pe imprimantă sistemului său pe o imprimantă din rețea • Se asigură date statistice despre numărul de teste/ calibrări/controale/ repetări diluții efectuate zilnic și la interval de timp <p>UNITATE DE OPERARE :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistem de operare original: Windows 8 64-BIT • Interfață: RS 232 • Network Port • USB /parallel port • Soft - uri originale pentru protocoalele de operare ale proceselor tehnologice de lucru cu reagent// controale// calibratori • Introducerea datelor manual, folosind tastatură, mouse, cititor de coduri de bare- opțional sau prin conexiune on-line la rețeaua de gestiune de date • Calculator//monitor (all – in - one) monobloc încorporat • Monitor touchscreen încorporat în analizator • Touchscreen – ul de navigare/operare sa fie integrat, sa fie de la producătorul identic <p>Condiții de lucru, sursă de curent: Ac 200v ± 10% , 50/60±3 Hz, Bateria De Ups Inclusa 2 Temperatură: 15-30 °c Umiditate: 35-85 %,0 Kva</p>	<p>Corespunde (Tabela comparativă cu specificații solicitate și propuse anexată</p>	<p>ISO 9001:2015, 13485:2016, ISO CE</p>
						Cerințe speciale: Echipamentul medical (analizator biochimic automat) timp de 15 zile va fi prestat în LCD IMSP Spitalul Raional Hîncești pînă la semnarea contractului.		

Semnat: _____ Numele, prenumele: Alexandru Dicusar În calitate de: Director
Ofertantul: Modus Vivendi Adresa: str. Burebista, 80