

Anexa 1. Specificația tehnică

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
1	2			6	7
33100000-1	3	Analizator hematologic automat (5 diff)	Analizator hematologic automat (5 diff)	confrom anunțului de participare	Analizator hematologic, automat (5 diff) Cod 150530 Descriere: Analizator hematologic automat (5 diff) destinat analizei componenței sanguine. Parametru Specificația optică (5 diff) Procedura de curățire automată – da, (p.19, Anexa 3) Parametri determinați și calculați – da, (p.18, Anexa 3): WBC RBC Hgb Hct MCV MCH MCHC PLT LYM # MON# NEU# BAS# EOS# LYM% MON% NEU% BAS% EOS% RDW PDW MPV PCT Capacitate (probe/oră) = 60 – da, (p.123, Anexa 3) Diluarea automată – da, (p.19, Anexa 3) Afișaj grafic – da, (p.67, Anexa 3) Imprimantă color – da, (p.84, Anexa 3) – imprimanta color va fi livrată și instalată cu instalarea analizatorului Introducerea datelor manual – da, (p.64, Anexa 3) Interfața PC obligatoriu – da, (p.123, Anexa 3) Afișarea histogramelor obligatoriu – da, (p.123, Anexa 3) Stocarea datelor obligatoriu – da, (p.123, Anexa 3) Calibrarea Automată – da, (p.91, Anexa 3) Manuală – da, (p.93, Anexa 3) Grafice RBC (repartizarea eritrocitelor după volum) – da, (p.123, Anexa 3) PLT (repartizarea trombocitelor după volum) – da, (p.123, Anexa 3) Scatergrame WBC - 5 diff – da, (p.82,123,127, Anexa 3) Afișarea pe ecran a tuturor datelor – da, (p.151, Anexa 3)

Anexa 1. Specificația tehnică

					histograme rezultate grafice rezultate din arhivă date de servis Monitorizarea datelor pacientului – da, (p.64, Anexa 3) nume pacient ID pacient sex vârsta Monitorizarea reactivelor – da, (p.55, Anexa 3) numărul lotului data expirării volumul rămas Afișarea rezultatelor pe imprimantă – da, (p.84, Anexa 3) Parametri determinați și calculați histograme pe parametri de bază- RBC, WBC, PLT date despre pacient Indicatori de avertizare obligatoriu – da, (p.68, Anexa 3) Control al calității = 3 nivele – da, (p.94, Anexa 3) Construirea tabelor și graficelor Levey-Janings – da, (p.98, Anexa 3) Memorie internă = 40000 pacienți – da, (p.123, Anexa 3) Alimentarea 220 V, 50 Hz – da, (p.123, Anexa 3) Accesorii - da, (p.20, Anexa 3) Vas pentru deșeuri tuburi pentru reagenți tuburi pentru spălare Limba de comunicare rom/rus - da, (p.123, Anexa 3) Reagenți : Să fie inclus toți reagenții necesari cât și alte accesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare = 100 analize (pentru testare/insturire) – da, vor fi livrate cu analizatorul pentru instruirea și testarea Consumabile Sa fie incluse = 1000 eprubete 2,5 ml cu anti-coagulant, pentru colectarea sângelui integru, compatibile cu analizorul oferit – da, vor fi livrate cu analizatorul Perioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrării ≥ 6 luni.- da Note: Oferta de preț trebuie să includă reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC și calibrare - da Cantitatea soluțiilor propuse trebuie să asigure efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar. - da 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. - da Instruirea personalului. - da Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe o perioadă de 4 ani atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare). - da Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe o perioadă de 4 ani atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare apă). - da Toate consumabilele necesare gratuite pe o perioadă 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. - da Timpul de intervenție în caz de defect: maxim 24 ore de la solicitarea telefonică. - da Preț pentru reactivi nemodificat pentru toată perioada de 4 ani. - da Perioada de valabilitate pentru reagenții livrați:
--	--	--	--	--	---

Anexa 1. Specificația tehnică

				La momentul livrării: Minim 6 luni, dar nu mai puțin de 80% din termenul total de valabilitate. Pentru materialele biologice de control și calibrare, având în vedere natura lor perisabilă, se acceptă un termen de valabilitate de minimum 1 lună la livrare, cu condiția livrării eşalonate conform necesarului. - da Să se indice timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere: H5-Compact 400 (HE5704) – 6 luni (instrucțiunea de utilizarea, Anexa 3) H3/5-Hypoclean (HE3413) – 6 luni (instrucțiunea de utilizarea, Anexa 3) H5-Check Complete (HE5504) – 8 zile (instrucțiunea de utilizarea, Anexa 3) Operatorul Economic va include în prețul dispozitivului medical și prețurile prețurile pentru fiecare test considerând: - Efectuarea controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare. - da - Efectuarea calibrării ori de câte ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității). - da - Toate piesele și kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioadă de 4 ani - da - Sistemul de filtrare (stație purificare apă) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare al apei pe toată perioada de 4 ani. - da - UPS (Sursa neîntreruptibilă de alimentare) și costurile acumulatorilor necesare pe toată perioada de 4 ani. - da - Calculator (PC), monitor, tastatura, mouse cu garanție deplină și înlocuire în caz de defectare. - da - 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. - da - Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada contractului de 4 ani. Remarcă pentru cerințele: „Calculator (PC), monitor extern, tastatură și mouse, sistem de filtrare a apei.” În cazul analizatoarelor care dispun de interfață integrată cu ecran tactil color complet funcțional, care utilizează reactivi speciali (ex. soluție salină proprietară) și care nu necesită alimentare cu apă sau filtrare externă, aceste cerințe se consideră neaplicabile. - da Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioadă a contractului de 4 ani. - da
--	--	--	--	--

33100000-1	5	Analizator semiautomat pentru proprietățile fizico-chimice ale urinei, cu rîndsurare continuă	Analizator semiautomat pentru proprietățile fizico-chimice ale urinei, cu rîndsurare continuă	confrom anunțului de participare	Analizator semi-automat, de urină Descriere: Analizator semi-automat de urină pentru efectuarea analizelor chimice ale urinei, care determină prezența anumitor substanțe și estimează concentrațiile lor într-o probă de urină. Productivitate în regim normal: = 500 teste/oră (p.50, Anexa 2) Teste chimice: Bilirubin, Sânge (hematii), Glucoză, Corpi cetoni, Leucocite, Nitrați, pH, Proteine, Greutatea specifică, Urobilinogen, Albumina, Creatina - da (p.51-53, Anexa 2), Culoare, claritate. Opțional - da (p.36, Anexa 2, se introduce manual) Rezultate calculate automat- raport albumina: creatinine, Opțional - da (p.55, Anexa 2, A:C - Albumina:Creatinină, p. 69, Anexa 2, exemplu de raport) Unități de măsură: convenționale, SI - da (p.4, 18, 54-55, 56, Anexa 2) Programare probe: manuală, coduri de bare - da (p.35, Anexa 2) Posibilitate de încercare continuă a probelor. – da, fiecare 7 secunde cîte un strip (p.33, Anexa 2) Calibrare: automata, Opțional - da (p.50, Anexa 2) Diapazonul temperaturii de operare: 0 – 40 °C (p.50, Anexa 2) Umiditatea de operare în diapazonul de: 0-85% (p.50, Anexa 2) Timer inclus, Opțional - da (p.4, Anexa 2, timer de incubare) Cititor de barcod - da, va fi instalat la livrarea analizatorului (p. 50, 57, Anexa 2) Timpul de măsurare a tuturor parametrilor constituie în sumă - 67 sec (60 sec. de incubare + 7 sec. măsurarea testului) (p.50, Anexa 2) Interfață LIS unidirecțională (p.62, Anexa 2) Memorie internă = 2000 rezultate/măsurări (p.50, Anexa 2) Monitor LCD (p. 63, Anexa 2) Imprimantă încorporată - da, imprimantă termică încorporată (p.50, Anexa 2). Totodată, poate fi conectată imprimanta externă (p.5, Anexa 2) Alimentarea 100 - 240 V, 50-60 Hz - da (p.50, Anexa 2) Reagenți : Să fie inclus toți reagenții necesari cât și alte accesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare =100 analize (pentru testare/înstuire) – da, vor fi livrate cu analizatorul pentru testarea și instruirea Note: Oferta de preț trebuie să includă reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC și calibrare - da Cantitatea soluțiilor propuse trebuie să asigure efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar - da Furnizorul va asigura: Instruirea personalului. - da Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe o perioadă de 4 ani atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator). - da Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe o perioadă de 4 ani atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator). - da Toate consumabilele necesare gratuite pe o perioadă de 4 ani atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator), dacă acestea nu au fost incluse în oferta inițială. - da Timpul de intervenție în caz de defect: maxim 24 ore de la solicitarea telefonică. - da Preț pentru reactivi nemodificat pentru toată perioada. - da Perioada de valabilitate pentru reagenții livrați: La momentul livrării: Minim 6 luni, dar nu mai puțin de 80% din termenul total de valabilitate. - da Să se indice timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere: Expres test p/u analiza de rutină a urinei MISSION® URINALYSIS (U031-131) – 3 luni (instrucțiunea de utilizarea, broșura, Anexa 2) Soluție de control la urina Mission® Liquid Urine Control (U021-011) – 20 zile (instrucțiunea de utilizarea, broșura, Anexa 2)
------------	---	---	---	----------------------------------	--

					Operatorul Economic va include în preț dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând: - Efectuarea controlului calității ori de câte ori este necesar în conformitate cu recomandările producătorului. - da - Efectuarea calibrării ori de cate ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității). - da - Toate piesele si kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioada pe 4 ani - da - Calculator (PC), monitor, tastatura, mouse cu garanție deplină și înlocuire în caz de defectare. - da - 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. - da - Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada de 4 ani - da Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioada pe 4 ani - da
--	--	--	--	--	--

33100000-1	7	Analizator de urină semi-automat	Analizator de urină semi-automat	confrom anunțului de participare	Analizator semi-automat, de urină Descriere: Analizator semi-automat de urină pentru efectuarea analizelor chimice ale urinei, care determină prezența anumitor substanțe și estimează concentrațiile lor într-o probă de urină. Productivitate în regim normal: = 500 teste/oră (p.50, Anexa 2) Teste chimice: Bilirubin, Sânge (hematii), Glucoză, Corpi cetonici, Leucocite, Nitrați, pH, Proteine, Greutatea specifică, Urobilinogen, Albumina, Creatina - da (p.51-53, Anexa 2), Culoare, claritate. Opțional - da (p.36, Anexa 2, se introduce manual) Rezultate calculate automat- raport albumina: creatinine, Opțional - da (p.55, Anexa 2, A:C - Albumina:Creatinină, p. 69, Anexa 2, exemplu de raport) Unități de măsură: convenționale, SI - da (p.4, 18, 54-55, 56, Anexa 2) Programare probe: manuală, coduri de bare - da (p.35, Anexa 2) Calibrare: automata, Opțional - da (p.50, Anexa 2) Diapazonul temperaturii de operare: 0 – 40 °C (p.50, Anexa 2) Umiditatea de operare în diapazonul de: 0-85% (p.50, Anexa 2) Timer inclus, Opțional - da (p.4, Anexa 2, timer de încălzire) Cititor de barcod - da, va fi instalat la livrarea analizatorului (p. 50, 57, Anexa 2) Timpul de măsurare a tuturor parametrilor constituie în suma - 67 sec (60 sec. de încălzire + 7 sec. măsurarea testului) (p.50, Anexa 2) Interfață LIS unidirecțională (p.62, Anexa 2) Memorie internă = 2000 rezultate/măsurări (p.50, Anexa 2) Monitor LCD (p. 63, Anexa 2) Imprimantă încorporată - da, imprimantă termică încorporată (p.50, Anexa 2). Totodată, poate fi conectată imprimanta externă (p.5, Anexa 2) Alimentarea 100 - 240 V, 50-60 Hz - da (p.50, Anexa 2) Reagenți : Să fie inclus toți reagenții necesari cât și alte accesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare =100 analize (pentru testare/insturire) – da, vor fi livrate cu analizatorul pentru testarea și instruirea Note: Oferta de preț trebuie să includă reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC și calibrare - da Cantitatea soluțiilor propuse trebuie să asigure efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar - da Furnizorul va asigura: Instruirea personalului. - da Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe o perioadă de 4 ani atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator). - da Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe o perioadă de 4 ani atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator). - da Toate consumabilele necesare gratuite pe o perioadă de 4 ani atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator), dacă acestea nu au fost incluse în oferta inițială. - da Timpul de intervenție în caz de defect: maxim 24 ore de la solicitarea telefonică. - da Preț pentru reactivi nemodificat pentru toată perioada. - da Perioada de valabilitate pentru reagenții livrați: La momentul livrării: Minim 6 luni, dar nu mai puțin de 80% din termenul total de valabilitate. - da Să se indice timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere: Expres test p/u analiza de rutina a urinei MISSION® URINALYSIS (U031-131) – 3 luni (instrucțiunea de utilizarea, broșura, Anexa 2) Soluție de control la urina Mission® Liquid Urine Control (U021-011) – 20 zile (instrucțiunea de utilizarea, broșura, Anexa 2)
------------	---	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---

Anexa 1. Specificația tehnică

					Operatorul Economic va include în oferta prețul dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând: - Efectuarea controlului calității ori de câte ori este necesar în conformitate cu recomandările producătorului. - da - Efectuarea calibrării ori de câte ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității). - da - Toate piesele și kiturile de mentenanță necesare bunei funcționări pe întreaga perioadă pe 4 ani - da - Calculator (PC), monitor, tastatură, mouse cu garanție deplină și înlocuire în caz de defectare. - da - 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. - da - Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada de 4 ani - da Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioadă pe 4 ani - da
--	--	--	--	--	---