

Anexa 2 la Formularul Specificații tehnice

Lot nr. 2.1 Analizator hematologic automat 3 diff (150520)

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificatia tehnica ofertata, model H30 Pro (EDAN INSTRUMENTS, INC., China)
Analizator hematologic, automat (3 diff), 60 probe Cod 150520 Descriere Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componentei sanguine Parametrul Specificația Metode de analiză 3 diff Procedura de curățire automată Parametri determinați și calculați: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, LYM#, LYM%, MID#, MID%, GRA#, GRA%, RDW-SD, RDW-CV, MPV, PCT. Capacitate (probe/oră) ≥ 60 Volumul probei: ≤ 25 µL Diluarea automată Afișaj LED/LCD ecran, touchscreen Imprimantă încorporată obligatoriu Sistem de identificare a pacientului (ID pacient) obligatoriu Introducerea datelor manual/automat Interfața PC obligatoriu Calibrarea automată Histograme: WBC- repartizarea leucocitelor după volum RBC- repartizarea eritrocitelor după volum PLT- repartizarea trombocitelor după volum Afișarea pe ecran a tuturor datelor: histograme rezultate grafice rezultate din arhivă date de service Indicatori de avertizare obligatoriu Program de control al calității obligatoriu Limba de comunicare rom/eng Stocarea datelor, memorie internă ≥ 1000 pacienți/rezultate Toate softurile necesare instalate pentru buna funcționare a echipamentului obligatoriu Interfața LIS obligatoriu Cititor de coduri de bare obligatoriu	Analizator hematologic, automat (3 diff), 60 probe Descriere Analizator hematologic automat (3 diff) destinat analizei componentei sanguine Parametrul Specificația Metode de analiză 3 diff - <i>H30 Pro brochure, pag. 2.</i> Procedura de curățire automată Parametri determinați și calculați: WBC, RBC,HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, LYM#, LYM%, MXD#, MXD%, NEUT%, NEUT#, RDW-CV, RDW-SD, MPV, PDW, PCT, PLCC, PLCC - <i>H30 Pro brochure, pag. 4.</i> Capacitate (probe/oră) 60 teste/ora - <i>H30 Pro brochure, pag. 4</i> Volumul probei: Whole blood mode 10 µL Capillary whole blood mode 10 µL Pre-diluted mode 20 µL. Diluarea automată Afișaj 10.4-inch color touch screen with an innovative operating system - <i>H30 Pro brochure, pag. 3.</i> Imprimantă încorporată – da, <i>H30 Pro brochure, pag. 3.</i> Sistem de identificare a pacientului (ID pacient) – da, <i>Руководство пользователя гематологического анализатора серии H30 Pro.</i> Calibrarea 3 moduri: manuala, pe baza de control, pe baza de singe, <i>Руководство пользователя гематологического анализатора серии H30 Pro, Глава 10 Калибровка.</i> Histograme: WBC- repartizarea leucocitelor după volum RBC- repartizarea eritrocitelor după volum PLT- repartizarea trombocitelor după volum – <i>da, H30 Pro brochure, pag. 4.</i> Afișarea pe ecran a tuturor datelor: histograme rezultate grafice rezultate din arhivă date de service – <i>da, Руководство пользователя гематологического анализатора серии H30 Pro, pag.151-154</i>

Alimentare 220 V, 50 Hz 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/insturire). Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a echipamentului ≥ 50 analize (pentru testare/insturire).	Indicatori de avertizare - <i>Руководство пользователя гематологического анализатора серии H30 Pro, Глава 14. Pag.173</i> Program de control al calității – da, <i>Руководство пользователя гематологического анализатора серии H30 Pro, Глава 9 Контроль качества (KK).</i> Limba de comunicare rus/eng – da, <i>Руководство пользователя гематологического анализатора серии H30 Pro, Глава 5. Pag.57</i> Stocarea datelor, memorie internă – 100 000, <i>H30 Pro brochure, pag. 4.</i> Toate softurile necesare pentru buna funcționare a echipamentului sunt instalate. Interfața LIS – da, <i>H30 Pro brochure, pag. 3.</i> Cititor de coduri de bare inclus pag 55-56 Alimentare 100-240 V, 50/60 Hz, <i>Руководство пользователя гематологического анализатора серии H30 Pro, Приложение 1 Технические характеристики.</i> Sunt 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/insturire). Sunt inclusi toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a echipamentului ≥ 50 analize (pentru testare/insturire).
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.	Nota 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.
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. Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate. 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.	“GBG-MLD” SRL va asigura: Transmiterea către spital documentația completă privind conectarea analizatorului la sistemul informatic (H3 SIA AMS/AMP) și va asigura 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. Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate.

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.	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. 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. Timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere – 90zile.
Operatorul Economic va include în prețul 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. 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 a contractului.	“GBG-MLD” SRL a incluS în prețul 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. Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada contractului. Toate costurile aferente functionarii dispozitivului care ar putea apărea în întreaga perioada a contractului.