

Anexa 3 la Formularul Specificații tehnice

Lot nr. 3 Analizator hematologic automat (5 diff)

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificatia tehnica ofertata, model <b>H60 (EDAN INSTRUMENTS, INC., China)</b>
<p>Analizator hematologic, automat (5 diff)                      Cod 150530                      Descriere: Analizator hematologic automat (5 diff) destinat analizei componentei sanguine.                      Parametru Specificația optică (5 diff)                      Procedura de curățire automată                      Parametri determinați și calculați:                      WBC                      RBC                      Hgb                      Hct                      MCV                      MCH                      MCHC                      PLT                      LYM #                      MON#                      NEU#                      BAS#                      EOS#                      LYM%                      MON%                      NEU%                      BAS%                      EOS%                      RDW                      PDW                      MPV                      PCT</p>	<p>Analizator hematologic, automat (5 diff),                      Descriere Analizator hematologic automat (5 diff) destinat analizei componentei sanguine                      Parametru Specificația optică (5 diff)                      Procedura de curățire automată                      Parametri determinați și calculați:                      WBC                      RBC                      Hgb                      Hct                      MCV                      MCH                      MCHC                      PLT                      LYM #                      MON#                      NEU#                      BAS#                      EOS#                      LYM%                      MON%                      NEU%                      BAS%                      EOS%                      RDW-CV                      RDW-SD                      PDW                      MPV                      PCT – (H60 Hematology Analyzer, Specification, pag 1)</p>

<p>Capacitate (probe/oră) ≥ 60  Diluarea automată  Afișaj grafic  Imprimantă color  Introducerea datelor manual  Interfața PC obligatoriu  Afișarea histogramelor obligatoriu  Stocarea datelor obligatoriu  Calibrarea automata manuală  Grafice RBC (repartizarea eritrocitelor după volum)  PLT (repartizarea trombocitelor după volum)  Scatergrame WBC - 5 diff  Afișarea pe ecran a tuturor datelor histograme, rezultate, grafice, rezultate din arhivă, date de servis  Monitorizarea datelor pacientului: nume pacient, ID pacient, sex, vârsta  Monitorizarea reactivelor  -numărul lotului  -data expirării  -volumul rămas  Afișarea rezultatelor pe imprimantă  Parametri determinați și calculați  histograme pe parametrii de bază- RBC, WBC, PLT  date despre pacient  Indicatori de avertizare obligatoriu  Control al calității ≥ 3 nivele  Construirea tabelor și graficelor Levey-Janings  Memorie internă ≥ 1000 pacienți  Alimentarea 220 V, 50 Hz  Accesorii  Vas pentru deșeuri  tuburi pentru reagenți  tuburi pentru spălare  Limba de comunicare rom/rus  Reagenți : Să fie inclus toți reagenții necesari cât și alte accesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare ≥ 50 analize (pentru testare/instruire)</p>	<p>Capacitate (probe/oră) - 60  Diluarea automata - DA  Afișaj graphic -DA  Imprimantă color - External Laser printer  Introducerea datelor manual  Interfața PC da  Afișarea histogramelor da  Stocarea datelor – DA, 100,000 results (<i>H60 Hematology Analyzer, Specification, pag 1</i>).   Calibrarea automata - DA  Manual, da – (<i>Руководство пользователя гематологического анализатора серии H60, Глава 9</i>)   Grafice RBC (repartizarea eritrocitelor după volum)  PLT (repartizarea trombocitelor după volum)  Scatergrame WBC - 5 diff   Afișarea pe ecran a tuturor datelor- histograme, rezultate, grafice rezultate din arhivă, date de servis – DA (<i>Руководство пользователя гематологического анализатора серии H60, cap.2.7.1</i>)   Monitorizarea datelor pacientului: nume pacient, ID pacient, sex, vârsta (<i>Руководство пользователя гематологического анализатора серии H60, pag.88-89</i>)   Monitorizarea reactivelor  -numărul lotului  -data expirării  -volumul rămas – DA (<i>Руководство пользователя гематологического анализатора серии H60, pag. 155</i>)   Afișarea rezultatelor pe imprimantă Parametri determinați și calculați histograme pe parametrii de bază- RBC, WBC, PLT date despre pacient – DA (<i>Руководство пользователя гематологического анализатора серии H60, Глава 10 Печать, pag. 151-154</i>)</p>
--	---

<p>Consumabile Sa fie incluse <math>\geq 1000</math> eprubete 2,5 ml cu anti-coagulant, pentru colectarea sângelui integru, compatibile cu analizorul oferit          Perioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrării <math>\geq 6</math> luni.          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 o perioadă de 4 ani atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare).          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).          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.          Timpul de intervenție în caz de defect: maxim 24 ore de la solicitarea telefonică.          Preț pentru reactivi nemodificat pentru toată perioada de 4 ani.          Perioada de valabilitate pentru reagenții livrați:          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 eșalonate conform necesarului.          Să se indice timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere.          Operatorul Economic va include în prețul dispozitivului medical și prețurile prețurile pentru fiecare test considerând:</p>	<p>Indicatori de avertizare da (<i>Руководство пользователя гематологического анализатора серии H60, Глава 14</i>)          Control al calității <math>\geq 3</math> nivele – DA (<i>Руководство пользователя гематологического анализатора серии H60, Глава 8</i>)          Construirea tabelor și graficelor Levey-Janings – DA (<i>Руководство пользователя гематологического анализатора серии H60, Глава 8</i>)          Memorie internă 100000 pacienți (<i>H60 Hematology Analyzer, Specification, pag 1</i>)          Alimentarea 220 V, 50 Hz          Accesorii:          Vas pentru deșeuri, 20l, tuburi pentru reagenți, tuburi pentru spălare – da - <i>Руководство пользователя гематологического анализатора серии H60.</i>          Limba de comunicare rus - <i>Руководство пользователя гематологического анализатора серии H60.</i>          Reagenți: vor fi inclus toți reagenții necesari cât și alte accesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare <math>\geq 50</math> analize (pentru testare/instruire);          Consumabile: vor fi incluse 1000 eprubete 2,5 ml cu anti-coagulant, pentru colectarea singelui integru, compatibile cu analizorul oferit          Perioada de valabilitate a reagentilor din momentul livrării <math>\geq 6</math> luni.          Note:          Oferta de preț include reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC și calibrare          Cantitatea reactivilor va asigura efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar.          Se va asigura:          Transmiterea către spital documentația completă privind conectarea analizatorului la sistemul informatic (H3 SIA AMS/AMP) și să asigure</p>
---	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Efectuarea controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare.</li> <li>- Efectuarea calibrării ori de câte ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității).</li> <li>- Toate piesele și kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioadă de 4 ani</li> <li>- Sistemul de filtrare (stație purificare apă) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare al apei pe toată perioada de 4 ani.</li> <li>- UPS (Sursa neîntreruptibilă de alimentare) și costurile acumulatorilor necesare pe toată perioada de 4 ani.</li> <li>- Calculator (PC), monitor, tastatura, mouse cu garanție deplină și înlocuire în caz de defectare.</li> <li>- 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.</li> <li>- Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada contractului de 4 ani.</li> </ul> <p>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.</p> <p>Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioadă a contractului de 4 ani.</p>	<p>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 o perioadă de 4 ani atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate.</p> <p>Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe o perioadă de 4 ani atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate.</p> <p>Toate consumabilele necesare gratuite pe o perioadă de 4 ani atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate.</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 de 4 ani.</p> <p>Perioada de valabilitate pentru reagenții livrați:</p> <p>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.</p> <p>Timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere 89 zile.</p> <p>În prețul dispozitivului medical este inclus costul pentru fiecare test considerând:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Efectuarea controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare.</li> <li>- Efectuarea calibrării ori de câte ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității).</li> <li>- Toate piesele și kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioadă de 4 ani.</li> <li>- Sistemul de filtrare (stație purificare apă) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare al apei pe toată perioada de 4 ani – N/A.</li> <li>- UPS (Sursa neîntreruptibilă de alimentare) și costurile acumulatorilor necesare pe toată perioada de 4 ani.</li> <li>- Calculator (PC), monitor, tastatura, mouse cu garanție deplină și înlocuire în caz de defectare -N/A.</li> <li>- Toate consumabilele, necesare bunei funcționări pentru efectuarea tuturor testelor solicitate de IMSP.</li> <li>- Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada contractului de 4 ani.</li> </ul>
---	--

Respectiv, se vor lua în calcul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioadă a contractului de 4 ani.
---