

Lotul nr. 32. Hematologie 5 DIFF (lot deschis p/u oferte alternative)	32. Hematologie 5 DIFF (lot deschis p/u oferte alternative) – oferta alternativa analizator hematologic cu încărcare automată H60S, EDAN,CHINA
Analiza generală de sânge cu formula leucocitară (5DIFF) - Procedura de achiziție a Investigațiilor Hematologice Generale tip 5 DIFF cu comodarea echipamentului Hematologic cu analizare în regim 5 DIFF. În caz de oferire a unui analizator de anul 2-3 de funcționare - se solicită cu marca controlului metrologic local + Certificat de control metrologic sau organizarea controlului metrologic în laboratorul beneficiarului din contul Agentului Economic (Ofertantului). Obligator sa se ofere (la necesitate rapidă) în formă de back-up un analizator automat 3 DIFF' suplimentar cu o viteză mai inferioară celui de bază, pentru a asigura continuitatea investigațiilor urgente în caz de defectiune temporară analizatorului de bază pe perioada soluționării defectiunilor echipamentului 5 DIFF. *I. Cerințe pentru sistem analitic: Analizator Hematologic full Automat 5 DIFF cu stative de încărcare și procesare automată a tuburilor (cu K₃EDTA) primare cu sânge integral, pentru următoarele condiții de exploatare: (1) Funcționare non-stop în 24/24 și 7/7. (2) Contract de comodare - pentru 14 luni. (3) Cerințe tehnice pentru analizator automat 5 DIFF: (a) Încărcarea tuburilor primare în stative pe linie automată; (b) Opțional posibilitatea de examinare a lichidelor biologice (LCR, Transudat/Exudat, Sinovial) în baza aceluiași reagenți; (c) Aplicațiile softului deschise cu acces de Admin; (d) Soft instalat, funcționabil, vigilent și robust; conectarea aparatului la LIS prin ethernet (preferabil) sau COM-port; (e) Ecran touchscre, tastatură de masă, maus; Scanner de barcoduri pe bordul analizatorului și unu extern; (f) Metoda pentru Hemoglobină: Linearitate ≈ 200 g/L (opțional binevenit un interval și mai mare), Sensibilitate ≈ 1 g/L (opțional binevenit sensibilitatea metodei < 1,0 g/L); (g) RBC. Metoda - optică prin flow-citometrie. Camera pentru Eritrocite: diapazon de numărare ≈ [0,01x10¹²/L ~ 7,00x10¹²/L] (opțional binevenit interval și mai mare); (h) Leucocite. Metoda - optică prin flow-citometrie. Camera pentru Leucocite: diapazon de numărare ≈ [0,01x10⁹/L ~ 300,00x10⁹/L] (opțional binevenit interval și mai mare); (j) Trombocite. Metoda - optică prin flow-citometrie. Camera pentru Trombocite: cu diapazon de numărare ≈ [5x10⁹/L ~ 2500x10⁹/L] (opțional binevenit interval și mai mare); (k) Binevenit	Analiza generală de sânge cu formula leucocitară (5DIFF) - H60S, EDAN,CHINA (NOU) – Brosura atasata. Procedura de achiziție a Investigațiilor Hematologice Generale tip 5 DIFF cu comodarea echipamentului Hematologic cu analizare în regim 5 DIFF. Se va oferi (la necesitate rapidă) în formă de back-up un analizator automat 3 DIFF suplimentar cu o viteză mai inferioară celui de bază, pentru a asigura continuitatea investigațiilor urgente în caz de defectiune temporară analizatorului de bază pe perioada soluționării defectiunilor echipamentului 5 DIFF. *I. Cerințe pentru sistem analitic: Analizator Hematologic full Automat 5 DIFF cu stative de încărcare și procesare automată a tuburilor (cu K₃EDTA) primare cu sânge integral, pentru următoarele condiții de exploatare: (1) Funcționare non-stop în 24/24 și 7/7. (2) Contract de comodare - pentru 14 luni. Da(3) Cerințe tehnice pentru analizator automat 5 DIFF: (a) Încărcarea tuburilor primare în stative pe linie automată; (b) Opțional posibilitatea de examinare a lichidelor biologice (LCR, Transudat/Exudat, Sinovial) în baza aceluiași reagenți; (c) Aplicațiile softului deschise cu acces de Admin; DA (d) Soft instalat, funcționabil, vigilent și robust; conectarea aparatului la LIS prin ethernet (preferabil) sau COM-port - Conectivitate LAN cu suport protocol HL7 și compatibilitate LIS/HIS; porturi USB; DA (e) Ecran touchscreen color de ~12", tastatură de masă, maus; Scanner de barcoduri pe bordul analizatorului și unu extern; - DA (VEZI BROSURA ATASATA) (f) Metoda pentru Hemoglobină: Linearitate 0–250 g/L, Sensibilitate ≈ 1 g/L; (g) RBC. Metoda - optică prin flow-citometrie. Camera pentru Eritrocite: diapazon de numărare ≈ [~0–8,5x10¹²/L]; (h) Leucocite. Metoda - optică prin flow-citometrie. Camera pentru Leucocite: diapazon de numărare ≈ [~0–500x10⁹/L]; (j) Trombocite. Metoda - optică prin flow-citometrie. Camera pentru Trombocite: cu diapazon de numărare ≈ [0–4000x10⁹/L]; DA (VEZI BROSURA ATASATA) - (k) Binevenit minimalizarea interferenței din partea reticulocitelor în proces de numărare a populației leucocitare în probe anemice cu reticulocitoze; (m) Binevenit minimalizarea interferenței din partea fragmentelor de eritrociti (în probe eventual hemolitice) în proces de numărare a populației trombocitare. DA II. <u>Cerinte pentru reagenti, piese consumabile / non-consumabile specifice sistemului analitic de tip închis:</u> (1) Bugetul Ofertei pentru lotul dat obligator să includă următoarele poziții: (a) seturi de reagenți în exces (mai ales pentru Diluenți) luând în considerare proceduri de spălări frecvente din contul reagenților conform protocolului intern automat de spălări programate individual de producător, de asemeni în «regim de hibernare» și funcționare non-stop în 24/24 și 7/7 - DA; (b) material hematologic suficient pentru control de calitate zilnic;- DA (c) soluții consumabile de spălare (în exces) pentru asigurarea

minimalizarea interferenței din partea reticulocitelor în proces de numărare a populației leucocitare în probe anemice cu reticulocitoze; (m) Binevenit minimalizarea interferenței din partea fragmentelor de eritrociti (în probe eventual hemolitice) în proces de numărare a populației trombocitare. II. Cerințe pentru reagenți, piese consumabile / non-consumabile specifice sistemului analitic de tip închis: (1) Bugetul Ofertei pentru lotul dat obligator să includă următoarele poziții: (a) seturi de reagenți în exces (mai ales pentru Diluenți) luând în considerare proceduri de spălări frecvente din contul reagenților conform protocolului intern automat de spălări programate individual de producător, de asemeni în «regim de hibernare» și funcționare non-stop în 24/24 și 7/7; (b) material hematologic suficient pentru control de calitate zilnic; (c) soluții consumabile de spălare (în exces) pentru asigurarea recomandărilor pentru mentenanțele zilnice de rutină; (d) seturi pentru mentenanțe «non-generale» periodice (sau frecvente reieșite din necesitatea de funcționare non-stop în 24/24 și 7/7) specifice (tip spot): piese supuse uzurei înalte, sau filtre, sau camere de flow-citometrie (la necesitate în caz de defectare), sau tuburi solitare, sau pompe solitare, sau seringi individuale, sau ace individuale sau oricare alte piese consumabile sau non-consumabile specifice sistemului analitic oferit necesare pentru funcționare non-stop în 24/24 și 7/7, să fie prevăzute și livrate din necesitate tehnică, costul fiind inclus în Bugetul Ofertei pentru lotul dat; (e) Numărul «kiturilor de mentenanță generală»: două (unu kit să se instaleze obligator la mijlocul perioadei de comodare 6-7 luni de lucru la discreția medicului de laborator din cadrul IMSP, cel de al doilea - la discreția inginerului specialist în deservirea tehnică a analizatorului hematologic în baza recomandărilor acestuia). (2) Facturarea și livrarea reagenților să se execute conform împachetărilor de la producător și prețul acestora, dar suplimentar la factură să se anexeze aviz de specificare pentru care număr estimativ și relativ de investigații (nr. de teste generale) va fi suficient volumul livrat, luând în considerare și exceptând volumurile consumate pentru proceduri frecvente de autospălare înainte și în timpul de «regime de hibernare» în regim de funcționare non-stop în 24/24 și 7/7. (3) Garanție pe toată perioada deținerii analizatorului. III. Cerințe pentru

recomandărilor pentru mentenanțele zilnice de rutină; - **DA** (d) seturi pentru mentenanțe «non-generale» periodice (sau frecvente reieșite din necesitatea de funcționare non-stop în 24/24 și 7/7) specifice (tip spot): piese supuse uzurei înalte, sau filtre, sau camere de flow-citometrie (la necesitate în caz de defectare), sau tuburi solitare, sau pompe solitare, sau seringi individuale, sau ace individuale sau oricare alte piese consumabile sau non-consumabile specifice sistemului analitic oferit necesare pentru funcționare non-stop în 24/24 și 7/7, să fie prevăzute și livrate din necesitate tehnică, costul fiind inclus în Bugetul Ofertei pentru lotul dat; - **DA** (e) Numărul «kiturilor de mentenanță generală»: două (unu kit să se instaleze obligator la mijlocul perioadei de comodare 6-7 luni de lucru la discreția medicului de laborator din cadrul IMSP, cel de al doilea - la discreția inginerului specialist în deservirea tehnică a analizatorului hematologic în baza recomandărilor acestuia). - **DA** (2) Facturarea și livrarea reagenților să se execute conform împachetărilor de la producător și prețul acestora, dar suplimentar la factură să se anexeze aviz de specificare pentru care număr estimativ și relativ de investigații (nr. de teste generale) va fi suficient volumul livrat, luând în considerare și exceptând volumurile consumate pentru proceduri frecvente de autospălare înainte și în timpul de «regime de hibernare» în regim de funcționare non-stop în 24/24 și 7/7. - **DA** (3) Garanție pe toată perioada deținerii analizatorului. III. Cerințe pentru asistență inginerescă și asigurarea funcționalității aparatului perioada de comodare: (1) Operatorul Economic câștigător este obligat post-factum să Subcontracteze «Servicii de conectare a echipamentului automat la Med Project» cu Operatorul Economic în domeniul IT deținător de drept la suport tehnic și conectare către serverul bazei de date electronice a IMSP IMU: baza de date «Med Project». Subcontractarea serviciilor de conectare la «Med Project» și costul lor să fi acoperite de Ofertant sau incluse în bugetul Ofertei pentru lotul dat. - **DA** (2) Pe parcursul termenului de valabilitate a Contractului de comodare, operatorul economic să asigure deservirea și oricare tip de mentenanțe prin mobilizarea și oferirea serviciilor de suport tehnic din partea echipei de ingineri specializați în instalarea și aplicațiile aparatului oferit, costul cărora să fie inclus în bugetul Ofertelor pentru loturi anuale. Costul serviciilor tehnice a inginerilor din partea Operatorului economic, precum și costul oricăror seturi de mentenanțe, costul pieselor necesare pentru asigurarea funcționării non-stop a analizatorului sau pentru repararea defecțiunilor interne survenite în proces de «uzură de rutină» non-stop să fie incluse în bugetul Ofertelor pentru loturi anuale pe perioada comodării. - **DA** (3) Timpul de reacționare și implicarea bioinginerilor sau echipei de ingineri instruiți la solicitarea de tip «urgent» pentru soluționarea disfuncțiunilor grave a analizatorului în Laboratorul de urgență în Departamentul Clinic de

asistență inginerescă și asigurarea funcționalității aparatului perioada de comodat: (1) Operatorul Economic câștigător este obligat post-factum să Subcontracteze «Servicii de conectare a echipamentului automat la Med Project» cu Operatorul Economic în domeniul IT deținător de drept la suport tehnic și conectare către serverul bazei de date electronice a IMSP IMU: baza de date «Med Project». Subcontractarea serviciilor de conectare la «Med Project» și costul lor să fie acoperite de Ofertant sau incluse în bugetul Ofertei pentru lotul dat. (2) Pe parcursul termenului de valabilitate a Contractului de comodat, operatorul economic să asigure deservirea și oricare tip de mentenanțe prin mobilizarea și oferirea serviciilor de suport tehnic din partea echipei de ingineri specializați în instalarea și aplicațiile aparatului oferit, costul cărora să fie inclus în bugetul Ofertelor pentru loturi anuale. Costul serviciilor tehnice a inginerilor din partea Operatorului economic, precum și costul oricăror seturi de mentenanțe, costul pieselor necesare pentru asigurarea funcționării non-stop a analizatorului sau pentru repararea defecțiunelor interne survenite în proces de «uzură de rutină» non-stop să fie incluse în bugetul Ofertelor pentru loturi anuale pe perioada comodării. (3) Timpul de reacționare și implicarea bioinginerilor sau echipei de ingineri instruiți la solicitarea de tip «urgent» pentru soluționarea disfuncțiunilor grave a analizatorului în Laboratorul de urgență în Departamentul Clinic de Medicină de Urgență al IMSP IMU pentru servicii de reparație - maxim 3-4 ore în aceeași zi (1 oră pentru recepționarea apelului și reacționare, 2 ore pentru mobilizarea inginerului sau echipei, 1 ora pentru sosire în IMSP IMU). Omiterea sau/și reținerea serviciilor de reparație de tip «vital» sau altor tipuri de soluționări de tip «urgent» care vor perturba activitatea Laboratorului pentru asigurarea lucrului asistenței în urgențe medicale, se va penaliza prin implicarea serviciului juridic al IMSP IMU și acoperirea prejudiciului institutiei pentru timpul de stagnare în condiții de urgențe medicale. (4) IMSP IMU și funcționarii Laboratorului nu poartă răspundere materială pentru oricare tip de defecțiune «internă» a aparatului de biochimie oferit în comodat pe durata Contractului de comodat. Oricare tip de suport tehnic din partea echipei de ingineri și piese necesare să fie acoperite în baza garanției sau incluse în bugetul Ofertei pentru lotul dat. IV. Cerințe generale

Medicină de Urgență al IMSP IMU pentru servicii de reparație - maxim 3-4 ore în aceeași zi (1 oră pentru recepționarea apelului și reacționare, 2 ore pentru mobilizarea inginerului sau echipei, 1 ora pentru sosire în IMSP IMU). Omiterea sau/și reținerea serviciilor de reparație de tip «vital» sau altor tipuri de soluționări de tip «urgent» care vor perturba activitatea Laboratorului pentru asigurarea lucrului asistenței în urgențe medicale, se va penaliza prin implicarea serviciului juridic al IMSP IMU și acoperirea prejudiciului institutiei pentru timpul de stagnare în condiții de urgențe medicale. - **DA** (4) IMSP IMU și funcționarii Laboratorului nu poartă răspundere materială pentru oricare tip de defecțiune «internă» a aparatului de biochimie oferit în comodat pe durata Contractului de comodat. Oricare tip de suport tehnic din partea echipei de ingineri și piese necesare să fie acoperite în baza garanției sau incluse în bugetul Ofertei pentru lotul dat. IV. Cerințe generale obligatorii: Certificate de Conformitate de la producător. CE. IVD. Cerințe opționale: conform anexei 17, 18 la Ordinul MS 374 din 05.05.2014.-**DA**

obligatorii: Certificate de Conformitate de la producător. CE. IVD. Cerințe opționale: conform anexei 17, 18 la Ordinul MS 374 din 05.05.2014.	
---	--