

Техникалық сипаттама

(ЛОТ № 10)

9

№	Атауы	Сипаттамасы	Саны
1	Гематологиялық анализатор	Автоматты гематологиялық анализатор – аналитикалық блок Аналитикалық блок — клиникалық зертханаларда, соның ішінде ауруханалық зертханалар мен анықтамалық зертханаларда <i>in vitro</i> диагностика жүргізуге арналған, 30 үлгіге арналған автожүктегіші бар, сандық, көппараметрлі, автоматтандырылған гематологиялық анализатор. Ол жүйе қалыпты параметрлерді көрсеткен сау пациенттерді аномальды параметрлері және/немесе қосымша зерттеуді қажет ететін флагтары бар пациенттерден ажырату үшін қолданылады. Анализатор келесі параметрлерді анықтайды және есептейді: лейкоциттер (WBC), эритроциттер (RBC), гемоглобин (HGB), гематокрит (HCT), эритроциттердің орташа көлемі (MCV), эритроциттің орташа гемоглобин мөлшері (MCH), эритроциттегі гемоглобиннің орташа концентрациясы (MCHC), эритроциттердің көлем бойынша таралуының вариация коэффициенті (RDW-CV), эритроциттердің таралу ені бойынша стандартты ауытқу (RDW-SD), ядросы бар эритроциттер саны (NRBC#), ядролы эритроциттер пайызы (NRBC%), тромбоциттер (PLT), тромбоциттердің орташа көлемі (MPV), тромбоциттердің таралу ені (PDW), тромбоцит (PCT), ірі тромбоциттердің салыстырмалы мөлшері (P-LCR), ірі тромбоциттер саны (P-LCC), лимфоциттер пайызы (Lym%), лимфоциттер саны (Lym#), моноциттер пайызы (Mon%), моноциттер саны (Mon#), нейтрофилдер пайызы (Neu%), нейтрофилдер саны (Neu#), эозинофилдер пайызы (Eos%), эозинофилдер саны (Eos#), базофилдер пайызы (Bas%), базофилдер саны (Bas#), антикоагулянт K2 EDTA және K3 EDTA бар пробиркалардағы толық қан үлгілерінің ЭТЖ (ЭТЖ) көрсеткіші. Анықталатын параметрлер саны: кемінде 33. Лейкоциттерді дифференциялау: 5 популяция бойынша. Қолданылатын пробиркалар: гематологиялық зерттеулерге арналған стандартты және педиатриялық пробиркалар. Сыртқы компьютер мен монитор: талап етілмейді, бірақ сыртқы компьютерге қосуға және бағдарламалық қамтамасыз ету арқылы басқаруға болады. Құрылғыдағы экран: жоғары ажыратымдылықтағы сенсорлық экран. Сыртқы жад құрылғыларын қолдану: USB 2.0-мен үйлесімді. ЛИС жүйесіне қосылу: Ethernet арқылы қосуға болады. Алдын ала сұйылтылған қанды талдау мүмкіндігі: бар. Гемоглобин концентрациясын өлшеу технологиясы: цианидсіз әдіс. Лейкоциттерді дифференциялау технологиясы: оптикалық және флуоресцентті бояу әдістері, арнайы бағдарламалық алгоритмдер. Тромбоциттерді есептеу технологиялары: импеданс және оптикалық әдістер. Өнімділігі: – 80 үлгі/сағат – ОАК режимінде, – 40 үлгі/сағат – ОАК+ЭТЖ режимінде. Үлгілерді сәйкестендіру үшін сыртқы штрих-код сканері: бар. Реагенттер туралы деректерді 2D штрих-код арқылы оқу: бар. Жасушалық элементтерді нативті күйінде зерттеу: бар.	2

		Реагенттердің жеткіліктілігін бақылау және автоматты түрде ескерту беру: бар. Үлгінің аспирация көлемі: – ОАК режимінде — 25 мкл-ден аспайды, – ОАК+ЭТЖ режимінде — 160 мкл. Алдын ала сұйылту режиміндегі үлгі көлемі: 20 мкл-ден аспайды. Сапаны бақылау: автоматты, графиктер арқылы талдау. Талдау нәтижелерін визуализациялау: – екі гистограмма (RBC, PLT), – лейкоциттерді дифференциялау үшін екі үшөлшемді скатерграмма. Деректер базасы: кемінде 130 000 пациент нәтижесі (графиктер, флагтар, кодтар, хабарламалармен бірге). Сапаны бақылауға арналған 12 файл: әрқайсысы 100 іске қосуға дейін. СВС+Diff+ЭТЖ үшін бақылау материалдары: бар. Калибрлеу материалдары: бар. Құрылғының салмағы және типі: автожүктегіші бар үстел үсті құрылғы, салмағы 73 кг-нан аспайды. Нәтижелерді басып шығару: USB арқылы қосылатын үйлесімді принтер. Күнделікті міндетті техникалық қызмет көрсетуді талап етпейді. Пайдалану шарттары: Кернеу: 220–240 В Жиілік: 50/60 Гц																																	
		Тұтыну материалдары және тозуға ұшырайтын бөлшектер <table> <tr> <th data-bbox="709 1478 751 1513">№</th><th data-bbox="758 1478 1115 1513">Аты</th><th data-bbox="1129 1478 1745 1513">Сипаттамасы</th><th data-bbox="1759 1478 1850 1513">Саны</th></tr> <tr> <td data-bbox="709 1576 751 1611">1</td><td data-bbox="758 1555 1115 1635">Сұйылтқыш, канистра 20 л</td><td data-bbox="1129 1528 1745 1656">RBC, PLT, WBC, RET және NRBC параметрлерін өлшеу үшін қолданылады.</td><td data-bbox="1759 1576 1850 1611">1</td></tr> <tr> <td data-bbox="709 1739 751 1774">2</td><td data-bbox="758 1718 1115 1798">Лизирлеуші ерітінді, бөтелке 1000 мл</td><td data-bbox="1129 1665 1745 1837">1000 мл лизирлеуші ерітінді DIFF арнасында WBC дифференциялау үшін 12 мл бояғышпен бірге қолданылады.</td><td data-bbox="1759 1724 1850 1760">1</td></tr> <tr> <td data-bbox="709 1923 751 1958">3</td><td data-bbox="758 1923 1115 1958">Бояғыш, 12 мл</td><td data-bbox="1129 1849 1745 2021">DIFF арнасында WBC дифференциялау үшін 1000 мл лизирлеуші ерітіндімен бірге қолданылады.</td><td data-bbox="1759 1908 1850 1944">1.</td></tr> <tr> <td data-bbox="709 2062 751 2098">4</td><td data-bbox="758 2041 1115 2122">Лизирлеуші ерітінді, бөтелке 1000 мл</td><td data-bbox="1129 2027 1745 2122">Гемоглобин параметрлерін өлшеу үшін әзірленген.</td><td data-bbox="1759 2056 1850 2092">1</td></tr> <tr> <td data-bbox="709 2178 751 2214">5</td><td data-bbox="758 2178 1115 2214">ЭТЖ реагенті, 1 × 1 л</td><td data-bbox="1129 2131 1745 2258">Толық қан үлгілерінде эритроциттердің тұну жылдамдығын (СОЭ) өлшеу үшін арналған.</td><td data-bbox="1759 2160 1850 2196">1</td></tr> <tr> <td data-bbox="709 2300 751 2335">6</td><td data-bbox="758 2279 1115 2359">Зондты тазалағыш, 50 мл</td><td data-bbox="1129 2264 1745 2359">Анализаторды мерзімді тазалау үшін пробоотборникке арналған.</td><td data-bbox="1759 2294 1850 2329">1.</td></tr> <tr> <td data-bbox="709 2460 751 2496">7</td><td data-bbox="758 2410 1115 2537">Гематологиялық бақылау қаны, 6 × 4,5 мл girack (2L, 2N, 2H)</td><td data-bbox="1129 2368 1745 2579">Гематологиялық анализаторларды бақылау үшін жоғары, қалыпты және төмен деңгейдегі қан. Құрылымдық элементтері суспензияланған, сапаны бақылау үшін қолданылады.</td><td data-bbox="1759 2445 1850 2481">1</td></tr> </table>	№	Аты	Сипаттамасы	Саны	1	Сұйылтқыш, канистра 20 л	RBC, PLT, WBC, RET және NRBC параметрлерін өлшеу үшін қолданылады.	1	2	Лизирлеуші ерітінді, бөтелке 1000 мл	1000 мл лизирлеуші ерітінді DIFF арнасында WBC дифференциялау үшін 12 мл бояғышпен бірге қолданылады.	1	3	Бояғыш, 12 мл	DIFF арнасында WBC дифференциялау үшін 1000 мл лизирлеуші ерітіндімен бірге қолданылады.	1.	4	Лизирлеуші ерітінді, бөтелке 1000 мл	Гемоглобин параметрлерін өлшеу үшін әзірленген.	1	5	ЭТЖ реагенті, 1 × 1 л	Толық қан үлгілерінде эритроциттердің тұну жылдамдығын (СОЭ) өлшеу үшін арналған.	1	6	Зондты тазалағыш, 50 мл	Анализаторды мерзімді тазалау үшін пробоотборникке арналған.	1.	7	Гематологиялық бақылау қаны, 6 × 4,5 мл girack (2L, 2N, 2H)	Гематологиялық анализаторларды бақылау үшін жоғары, қалыпты және төмен деңгейдегі қан. Құрылымдық элементтері суспензияланған, сапаны бақылау үшін қолданылады.	1	
№	Аты	Сипаттамасы	Саны																																
1	Сұйылтқыш, канистра 20 л	RBC, PLT, WBC, RET және NRBC параметрлерін өлшеу үшін қолданылады.	1																																
2	Лизирлеуші ерітінді, бөтелке 1000 мл	1000 мл лизирлеуші ерітінді DIFF арнасында WBC дифференциялау үшін 12 мл бояғышпен бірге қолданылады.	1																																
3	Бояғыш, 12 мл	DIFF арнасында WBC дифференциялау үшін 1000 мл лизирлеуші ерітіндімен бірге қолданылады.	1.																																
4	Лизирлеуші ерітінді, бөтелке 1000 мл	Гемоглобин параметрлерін өлшеу үшін әзірленген.	1																																
5	ЭТЖ реагенті, 1 × 1 л	Толық қан үлгілерінде эритроциттердің тұну жылдамдығын (СОЭ) өлшеу үшін арналған.	1																																
6	Зондты тазалағыш, 50 мл	Анализаторды мерзімді тазалау үшін пробоотборникке арналған.	1.																																
7	Гематологиялық бақылау қаны, 6 × 4,5 мл girack (2L, 2N, 2H)	Гематологиялық анализаторларды бақылау үшін жоғары, қалыпты және төмен деңгейдегі қан. Құрылымдық элементтері суспензияланған, сапаны бақылау үшін қолданылады.	1																																
	Барлығы		1																																



Қаржы және Халықаралық байланыстар вице-ректоры



М.Гиритлиоглу

Ғылымды дамыту жөніндегі жобалық кеңсе басшысы



А.Айымбетова

ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны және жеткізу шарттары

Тауардың құны барлық салықтар мен алымдарды, соның ішінде қосылған құн салығын (ҚҚС), сондай-ақ жеткізуді жүзеге асырумен байланысты барлық ықтимал төлемдерді, баж салығын, көлік және өзге де шығындарды қамти отырып, сатып алушының қоймасына дейін жеткізу шартымен көрсетіледі.

Егер жеткізілетін тауардың ерекшелігі қосымша жұмыстар мен қызметтерді жүргізуді талап етсе, тауардың құнына **міндетті түрде барлық қажетті қызметтер**, соның ішінде монтаждау, іске қосу-баптау жұмыстары және тапсырыс беруші персоналын пайдалану және қызмет көрсету ережелеріне оқыту қызметтері **енгізілуі тиіс**.

Сәйкестік және тауар сапасы

Жеткізуші жеткізілетін тауарды Қазақстан Республикасының аумағында пайдалануға қажетті барлық рұқсаттар мен сәйкестік құжаттарының бар екенін растайды және оған кепілдік береді. Тауар Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын санитариялық-экологиялық, табиғатты қорғау және өзге де нормативтік талаптарға толық сәйкес келуі, сондай-ақ қолданыстағы заңнамаға сәйкес барлық сараптамалар мен сынақтардан өтуі тиіс. Аталған талаптардың сақталғаны тиісті құжаттармен расталуы қажет. Жеткізілетін тауар жаңа, пайдаланылмаған, ақаусыз және үшінші тұлғалардың қандай да бір құқықтарымен ауыртпаланбаған болуы тиіс. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Медициналық және фармацевтикалық бақылау комитетінің «Дәрілік заттарды және медициналық мақсаттағы бұйымдарды сараптау ұлттық орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік кәсіпорнында медициналық мақсаттағы бұйымды Қазақстан Республикасында мемлекеттік тіркеу туралы тіркеу куәлігінің болуы. Қазақстан Республикасында өндіруші сертификатталған сервистік инженерлері бар сервис орталығының болуы.

Кепілдік міндеттемелер

Жеткізілетін тауарға кепілдік мерзімі оны пайдалануға берген күннен бастап кемінде 12 (он екі) айды құрауы тиіс. Техникалық қызмет көрсету жұмыстары пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалу қажет. 37 (отыз жеті) ай ішінде кепілді сервистік қызмет көрсету. Жоспарлы техникалық қызмет көрсетуді кепілді жүргізу тоқсанына кемінде 1 рет. Пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстардың кепілді орындалуы мыналарды қамтиды: - жұмыс істеген құрамдас бөліктерді ауыстыру; - медициналық техниканың жекелеген бөліктерін ауыстыру немесе қалпына келтіру; - бұйымды баптау және реттеу; осы бұйымға тән жұмыстар және т. б.; - тазалау, майлау және қажет болған жағдайда негізгі механизмдер мен тораптарды іріктеу; - бұйым корпусының оның құрамдас бөліктерінің сыртқы және ішкі беттерінен шаңды, кірді, коррозия мен тотығу іздерін кетіру (ішінара блокты-тораптық бөлшектеумен); - өнімнің нақты түріне тән пайдалану құжаттамасында көрсетілген өзге де операциялар.

Төлем шарттары және аванстық төлем

Аванстық төлемнің мөлшері келісімшарттың жалпы сомасының 50 %-на дейін болуы мүмкін. Аванс мөлшері тапсырыс берушінің сатып алу комиссиясының шешімімен университеттің ішкі ережелеріне сәйкес айқындалады.

Сатып алушы жеткізушіден аванстық төлем сомасына баламалы мөлшерде қамтамасыз ету құжатын ұсынуды талап етуге құқылы.

Қамтамасыз ету құжаты төмендегі нысандардың бірінде ұсынылады:

- Қазақстан Республикасының аумағында тіркелген және банк қызметін жүзеге асыруға жарамды лицензиясы бар екінші деңгейдегі банк берген қайтарып алынбайтын банктік кепілдік;
- Қазақстан Республикасының аумағында тіркелген және сақтандыру қызметін жүзеге асыруға жарамды лицензиясы бар сақтандыру ұйымымен жасалған жеткізушінің азаматтық-құқықтық жауапкершілігін сақтандыру шарты.

Жеткізу мерзімі

- 2025 жылғы 31 желтоқсанға дейін