

**Құрылыс-монтаждау жұмыстарымен байланысты емес сатып алынатын
жұмыстардың
техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің Сот сараптамалары орталығы" Республикалық мемлекеттік қазыналық кәсіпорнының филиалы Астана қаласы бойынша Сот сараптамалары институты
Ұйымдастырушының атауы:	"Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің Сот сараптамалары орталығы" Республикалық мемлекеттік қазыналық кәсіпорнының филиалы Астана қаласы бойынша Сот сараптамалары институты
Конкурстың №:	№ 17859993-1
Конкурстың атауы:	Астана сот-медициналық институты үшін генетикалық анализаторды жөндеу жұмыстары
Лоттың нөмірі:	№ 88236182-OK1
Лоттың атауы	Работы по ремонту/модернизации лабораторного/учебно-лабораторного оборудования
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	331312.200.000000
Жұмыстың атауы:	Работы по ремонту/модернизации лабораторного/учебно-лабораторного оборудования
Өлшем бірлігі:	Жұмыс
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	25412068.96
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	25412068.96

Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Жұмыстарды орындау мерзімі	шарт жасалған сәттен бастап 20.12.2026 дейін
Аванстық төлем мөлшері:	50
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	# 1. Жалпы мәліметтер Параметр Мәні --- --- Тапсырыс беруші ҚР ӨМ «ССТЭ» РМК филиалы — Астана қаласы бойынша Сот сараптамалары институты Қызметтердің атауы Қосалқы бөлшектерді ауыстыру арқылы Applied Biosystems 3500 (GA3500) генетикалық анализаторын жөндеу Өлшем бірлігі / саны Жұмыс / 1 Жөндеу объектісі Applied Biosystems 3500 (GA3500) генетикалық анализаторы, өндірушісі — Applied Biosystems (Thermo Fisher Scientific) Қызмет көрсету орны Астана-Қарағанды тасжолы, 11/2 Қызмет көрсету мерзімі Шарт күшіне енген күннен бастап 2026 жылғы 20 желтоқсаннан кешіктірмей. Тапсырыс берушінің өтініші бойынша 16 күнтізбелік күн ішінде. # 2. Қызмет көрсетудің мақсаты Істен шыққан тораптарды (лазер блогын және төменгі полимерлік блокты) ауыстыру, өндіруші көздеген калибрлеу жұмыстарын орындау және жабдықтың штаттық режимде жұмыс істейтінін растау арқылы GA3500 генетикалық анализаторының жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру. # 3. Ауыстырылатын қосалқы бөлшектердің тізбесі № Қосалқы бөлшектің атауы Каталогтік нөмірі (P/N) Өлшем бірлігі Саны Жұмыстардың мазмұны --- --- --- --- --- 1 3500 SOC Laser Assembly (жинақталған лазер блогы) 622-0087 дана 1 Ақаулы лазер блогын бөлшектеу, жаңасын орнату, қосу, оптикалық туралау және баптау 2 Lower Block Kit (төменгі полимерлік блок, жиынтық) 622-5031 жиынтық 1 Ақаулы төменгі блокты бөлшектеу, жаңасын орнату, герметикалығын және дұрыс орнатылғанын тексеру Каталогтік нөмірлер мен өндірушінің атауын көрсету Тапсырыс берушіде бар жабдықты жөндеу қажеттілігіне байланысты жүзеге асырылады (Қазақстан Республикасының 2024 жылғы 1 шілдедегі № 106-VIII «Мемлекеттік сатып алу туралы» Заңының 12-бабының 4-тармағы). # 4. Қосалқы бөлшектерге қойылатын талаптар **4.1.** Қосалқы бөлшектер түпнұсқа болуы, жабдықты өндіруші (Applied Biosystems / Thermo Fisher Scientific) шығаруы және осы техникалық ерекшеліктің 3-бөлімінде көрсетілген каталогтік нөмірлерге сәйкес келуі тиіс. **4.2.** Қосалқы бөлшектер жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген, механикалық зақымдануларсыз, деформацияларсыз және өзге де ақауларсыз болуы тиіс. **4.3.** Қосалқы бөлшектер өндірушінің зауыттық қаптамасында, каталогтік нөмірді (P/N) және сериялық нөмірді (бар болған жағдайда) сәйкестендіруге мүмкіндік беретін таңбалаумен жеткізілуі тиіс. **4.4.** Қосалқы бөлшектер Тапсырыс берушінің GA3500 генетикалық анализаторымен толық үйлесімді болуы және жабдықтың конструкциясын қайта өңдеуді немесе оның бағдарламалық қамтылымын өзгертуді талап етпеуі тиіс. **4.5.** Қосалқы бөлшектерді беру кезінде Орындаушы олардың шығу тегін растайтын құжаттарды (өндірушінің немесе ресми дистрибьютордың сертификаты / хаты не жеткізу тізбегін растайтын тауарға ілеспе құжаттар), сондай-ақ жүкқұжатты ұсынады. **4.6.** Қосалқы бөлшектерді дұрыс таңдауға Орындаушы жауапты болады. Осы бөлімнің талаптарына сәйкес келмейтін қосалқы бөлшектерді Орындаушы Тапсырыс беруші хабарлама жіберген
--	--

	күннен бастап 4 жұмыс күнінен аспайтын мерзімде өз есебінен ауыстыруға міндетті. # 5. Қызметтерді көрсету құрамы мен тәртібі **5.1.** Орындаушы қызмет көрсету басталатын күн туралы Тапсырыс берушіні кемінде 3 (үш) жұмыс күні бұрын хабардар етеді және объектіге кіруге рұқсатты ресімдеу үшін мамандардың тізімін ұсынады. **5.2.** Орындаушы мынадай қызметтерді көрсетеді: - жұмыстар басталғанға дейін жабдықты диагностикалау және Орындаушы мен Тапсырыс беруші өкілдері қол қоятын диагностика актісін жасау; - 3-бөлімде көрсетілген ақаулы тораптарды бөлшектеу; - 3500 SOC Laser Assembly лазер блогын (P/N 622-0087) орнату, оны қосу, оптикалық туралау және баптау; - Lower Block Kit төменгі полимерлік блогын (P/N 622-5031) орнату, дұрыс орнатылғанын және ағып кетулердің жоқтығын тексеру; - көрсетілген тораптар ауыстырылғаннан кейін өндіруші көздеген калибрлеу жұмыстарын, оның ішінде Тапсырыс беруші пайдаланатын бояғыштар жиынтықтары үшін кеңістіктік және спектрлік калибрлеуді орындау; - жабдықты бақылау мақсатында іске қосу және оның штаттық режимде жұмыс істеуін, оның ішінде бағдарламалық қамтылымның оқиғалар журналында қателердің жоқтығын тексеру; - қажет болған жағдайда жөндеу нәтижелері бойынша Тапсырыс берушінің жауапты қызметкеріне нұсқама беру. **5.3.** Калибрлеу және бақылау мақсатында іске қосу үшін қажетті калибрлеу стандарттары мен шығыс материалдарын Орындаушы ұсынады. **5.4.** Бөлшектелген тораптар қабылдау-тапсыру актісі бойынша Тапсырыс берушіге беріледі. **5.5.** Анализатордың компьютерімен және бағдарламалық қамтылымымен жұмыс Тапсырыс берушінің жауапты қызметкерінің қатысуымен орындалады. Орындаушыға жабдықта сақталған деректер мен зерттеу нәтижелерін көшіруге, өзгертуге, жоюға немесе объектіден алып шығуға тыйым салынады. **5.6.** Орындаушы Тапсырыс берушінің өткізу және объектішілік режимін, еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі және лазерлік сәулеленумен жұмыс істеу кезіндегі қауіпсіздік талаптарын сақтайды. Жұмыстар аяқталғаннан кейін жұмыс орнын жинап, қаптама қалдықтарын әкетеді. **5.7.** Қызметтердің құнына Орындаушының барлық шығындары кіреді: қосалқы бөлшектердің құны, оларды қызмет көрсету орнына жеткізу, кедендік төлемдер, салықтар және өзге де міндетті төлемдер, бөлшектеу, орнату, қосу, оптикалық туралау, калибрлеу, бақылау мақсатында іске қосу, құрал-саймандар, шығыс материалдары, көлік және іссапар шығыстары. # 6. Мамандардың біліктілігіне қойылатын талаптар **6.1.** Қызметтерді 3500 сериялы генетикалық анализаторларға немесе Applied Biosystems (Thermo Fisher Scientific) өндірушісінің капиллярлық генетикалық анализаторларына техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша оқудан өткен маман көрсетуі тиіс. **6.2.** Біліктілік жабдық өндірушісі немесе ол уәкілеттік берген оқу орталығы берген оқудан өткені туралы сертификаттың (куәліктің) көшірмесімен расталады. Сертификатта маманның тегі мен аты, оқытуды жүргізген ұйымның атауы, оқу бағдарламасының атауы, оқудан өткен күні және қолданылу мерзімі (бар болған жағдайда)
--	---

	көрсетілуі тиіс. **6.3.** Қосымша ретінде маманның Орындаушымен еңбек немесе азаматтық-құқықтық қатынастарда екенін растайтын құжат ұсынылады. **6.4.** Осы техникалық ерекшеліктің 6.2 және 6.3-тармақтарында көрсетілген құжаттар сатып алуға қатысуға арналған өтінім құрамында ұсынылады. Маманды ауыстыруға Тапсырыс берушінің жазбаша келісімімен, біліктілігі тең маманға ғана жол беріледі. Бұл ретте қызмет көрсету басталғанға дейін тиісті растайтын құжаттар ұсынылуы тиіс. **6.5.** Қызметтерді көрсетуге біліктілігі көрсетілген құжаттармен расталған маман ғана жіберіледі. # 7. Қабылдау тәртібі **7.1.** Қызметтер көрсетілгеннен кейін Орындаушы Тапсырыс берушіге мыналарды ұсынады: - көрсетілген қызметтер актісі; - жұмыстар басталғанға дейін жабдықты диагностикалау актісі; - анализатордың бағдарламалық қамтылымы қалыптастырған орындалған калибрлеу жұмыстары және бақылау мақсатында іске қосу нәтижелері туралы есептер; - 4.5-тармаққа сәйкес қосалқы бөлшектерге арналған құжаттар; - жұмыстарды орындаған маман сертификатының көшірмесі; - бөлшектелген тораптарды қабылдау-тапсыру актісі. **7.2.** Тапсырыс беруші 10 жұмыс күні ішінде құжаттарды қарайды және көрсетілген қызметтер актісіне қол қояды немесе дәлелді бас тарту жібереді. Анықталған кемшіліктер тараптар келіскен мерзімде Орындаушының есебінен жойылады. **7.3.** Калибрлеу жұмыстары сәтті орындалып, бақылау мақсатында іске қосу сәтті жүргізіліп, көрсетілген қызметтер актісіне қол қойылған жағдайда қызметтер тиісті түрде көрсетілген болып есептеледі. # 8. Кепілдік міндеттемелер **8.1.** Орнатылған қосалқы бөлшектер мен көрсетілген қызметтерге кепілдік мерзімі көрсетілген қызметтер актісіне қол қойылған күннен бастап **кемінде 12 (он екі) айды** құрайды. **8.2.** Кепілдік мерзімі ішінде Орындаушы Тапсырыс берушінің хабарламасын алған күннен бастап 12 жұмыс күнінен кешіктірмей жабдық орналасқан жерге келуге және ақаулықты, оның ішінде қосалқы бөлшектерді қайта ауыстыру арқылы, 15 күнтізбелік күннен аспайтын мерзімде өз есебінен жоюға міндетті. **8.3.** Жабдық анықталған кемшіліктерге байланысты пайдаланылмаған кезеңге кепілдік мерзімі ұзартылады. # 9. Қызмет көрсету нәтижесі GA3500 генетикалық анализаторы жарамды жұмыс жағдайына келтіріледі, калибрлеу жұмыстары сәтті орындалады және жабдық өндірушінің талаптарына сәйкес штаттық режимде жұмыс істейді.
--	---

Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	
---	--

**Техническая спецификация
закупаемых работ, не связанных со строительно-монтажными работами
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	филиал Республиканского государственного казенного предприятия "Центр судебных экспертиз Министерства юстиции Республики Казахстан" Институт судебных экспертиз по городу Астана
Наименование организатора	филиал Республиканского государственного казенного предприятия "Центр судебных экспертиз Министерства юстиции Республики Казахстан" Институт судебных экспертиз по городу Астана
№ конкурса:	№ 17859993-1
Наименование конкурса:	Работа по ремонту генетического анализатора для Института судебных экспертиз по городу Астана
Номер лота:	№ 88236182-ОК1
Наименование лота:	Работы по ремонту/модернизации лабораторного/учебно-лабораторного оборудования
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	331312.200.000000
Наименование работы:	Работы по ремонту/модернизации лабораторного/учебно-лабораторного оборудования
Единица измерения:	Работа
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	25412068.96
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	25412068.96
Срок выполнения работы:	с момента заключения договора по 20.12.2026
Размер авансового платежа* *:	50 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	1. Общие сведения Параметр Значение Заказчик ФРГКП «ЦСЭ МЮ РК» ИСЭ по городу Астана Наименование услуг Ремонт генетического анализатора Applied Biosystems 3500 (GA3500) с заменой запасных частей Единица измерения / количество Работа / Объект ремонта Генетический анализатор Applied Biosystems 3500 (GA3500), производитель — Applied Biosystems (Thermo Fisher Scientific) Место оказания услуг Трасса Астана-Караганда 11/2 Срок оказания услуг Не позднее 20.12.2026 календарных дней с даты вступления договора в силу. По заявке заказчика в теч 16 календарных дней. 2. Цель оказания услуг Восстановление работоспособности генетического анализатора GA3500 путём замены вышедших из строя узлов (блока лазера и нижнего полимерного блока), выполнения калибровок, предусмотренных производителем, и подтверждения работы оборудования в штатном режиме. 3. Перечень заменяемых запасных частей № Наименование запасной части Каталожный номер (P/N) Ед. изм. Кол-во Содержание работ 1 3500 SOC Laser Assembly (блок лазера в сборе) 622-0087 шт. 1 Демонтаж неисправного блока лазера, установка нового, подключение, юстировка и настройка 2 Lower Block Kit (нижний полимерный блок, комплект) 622-5031 компл. 1 Демонтаж неисправного нижнего блока, установка нового, проверка герметичности и правильности установки Указание каталожных номеров и наименования производителя обусловлено ремонтом имеющегося у Заказчика оборудования (пункт 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 1 июля 2024 года № 106-VIII «О государственных закупках»). 4. Требования к запасным частям 4.1. Запасные части должны быть оригинальными, произведёнными изготовителем оборудования (Applied Biosystems / Thermo Fisher Scientific), и иметь каталожные номера, указанные в разделе 3 настоящей технической спецификации. 4.2. Запасные части должны быть новыми, ранее не использованными, не восстановленными, без механических повреждений, деформаций и иных дефектов. 4.3. Запасные части поставляются в заводской упаковке производителя с маркировкой, позволяющей идентифицировать каталожный номер (P/N) и серийный номер (при наличии). 4.4. Запасные части должны быть полностью совместимы с генетическим анализатором GA3500 Заказчика и не должны требовать конструктивной доработки оборудования или изменения его программного обеспечения. 4.5. При передаче запасных частей Исполнитель предоставляет документы, подтверждающие их происхождение (сертификат / письмо производителя или официального дистрибьютора либо товаросопроводительные документы, подтверждающие цепочку поставки), а также накладную. 4.6. Исполнитель несёт ответственность за правильность подбора запасных частей. Запасные части, не соответствующие требованиям настоящего раздела, заменяются Исполнителем за свой счёт в срок не более 4 рабочих дней с даты уведомления Заказчиком. 5. Состав и порядок оказания услуг 5.1. Исполнитель уведомляет Заказчика о дате начала оказания услуг не менее чем за 3 (три) рабочих дня и направляет список специалистов для оформления допуска на объект. 5.2.
---	---

	Исполнитель оказывает следующие услуги: – диагностику оборудования перед началом работ с составлением акта диагностики, подписываемого представителями Исполнителя и Заказчика; – демонтаж неисправных узлов, указанных в разделе 3; – установку блока лазера 3500 SOC Laser Assembly (P/N 622-0087), его подключение, юстировку и настройку; – установку нижнего полимерного блока Lower Block Kit (P/N 622-5031), проверку правильности установки и отсутствия утечек; – выполнение калибровок, предусмотренных производителем после замены указанных узлов (в том числе пространственной и спектральной калибровки) для наборов красителей, используемых Заказчиком; – контрольный запуск оборудования и проверку его работы в штатном режиме, включая отсутствие ошибок в журнале событий программного обеспечения; – инструктаж ответственного сотрудника Заказчика по результатам ремонта (при необходимости). 5.3. Калибровочные стандарты и расходные материалы, необходимые для выполнения калибровок и контрольного запуска, предоставляются Исполнителем. 5.4. Демонтированные узлы передаются Заказчику по акту приёма-передачи. 5.5. Работы с компьютером и программным обеспечением анализатора выполняются в присутствии ответственного сотрудника Заказчика. Исполнителю запрещается копировать, изменять, удалять или выносить данные и результаты исследований, хранящиеся на оборудовании. 5.6. Исполнитель соблюдает пропускной и внутриобъектовый режим Заказчика, требования охраны труда, пожарной безопасности и безопасности при работе с лазерным излучением. По окончании работ Исполнитель убирает рабочее место и вывозит упаковку. 5.7. В стоимость услуг включены все расходы Исполнителя: стоимость запасных частей, их доставка до места оказания услуг, таможенные платежи, налоги и иные обязательные платежи, демонтаж, установка, подключение, юстировка, калибровки, контрольный запуск, инструменты, расходные материалы, транспортные и командировочные расходы. 6. Требования к квалификации специалиста 6.1. Услуги оказываются специалистом, прошедшим обучение по техническому обслуживанию и ремонту генетических анализаторов серии 3500 либо капиллярных генетических анализаторов производителя Applied Biosystems (Thermo Fisher Scientific). 6.2. Квалификация подтверждается копией сертификата (свидетельства) о прохождении обучения, выданного производителем оборудования или авторизованным им учебным центром. Сертификат должен содержать фамилию и имя специалиста, наименование организации, проводившей обучение, наименование программы, дату прохождения обучения и срок действия (при наличии). 6.3. Дополнительно представляется документ, подтверждающий трудовые или гражданско-правовые отношения специалиста с Исполнителем. 6.4. Документы, указанные в пунктах 6.2 и 6.3, представляются в составе заявки на участие в закупке. Замена специалиста допускается только на специалиста равной квалификации по письменному согласованию с Заказчиком с представлением аналогичных документов до начала оказания услуг. 6.5. К оказанию услуг
--	---

	допускается только специалист, квалификация которого подтверждена указанными документами. 7. Порядок приёмки 7.1. По завершении оказания услуг Исполнитель передаёт Заказчику: – акт оказанных услуг; – акт диагностики оборудования до начала работ; – отчёты о выполненных калибровках и результатах контрольного запуска, сформированные программным обеспечением анализатора; – документы на запасные части согласно пункту 4.5; – копию сертификата специалиста, выполнявшего работы; – акт приёма-передачи демонтированных узлов. 7.2. Заказчик в течение 10 рабочих дней рассматривает документы и подписывает акт оказанных услуг либо направляет мотивированный отказ. Выявленные недостатки устраняются Исполнителем за свой счёт в согласованный сторонами срок. 7.3. Услуги считаются оказанными надлежащим образом при условии успешного выполнения калибровок, контрольного запуска и подписания акта оказанных услуг. 8. Гарантийные обязательства 8.1. Гарантийный срок на установленные запасные части и оказанные услуги — не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания акта оказанных услуг. 8.2. В течение гарантийного срока Исполнитель обязан прибыть к месту нахождения оборудования не позднее 12 рабочих дней с даты получения уведомления Заказчика и устранить неисправность, включая повторную замену запасных частей, в срок не более 15 календарных дней за свой счёт. 8.3. Гарантийный срок продлевается на период, в течение которого оборудование не могло эксплуатироваться из-за обнаруженных недостатков. 9. Результат оказания услуг Генетический анализатор GA3500 приведён в исправное рабочее состояние, калибровки выполнены успешно, оборудование функционирует в штатном режиме в соответствии с требованиями производителя.
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	