

**Сатып алынатын қызметтердің Техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	Қазақстан Республикасы Сауда және интеграция министрлігі Техникалық реттеу және метрология комитетінің «Қазақстан стандарттау және метрология институты» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Қазақстан Республикасы Сауда және интеграция министрлігі Техникалық реттеу және метрология комитетінің «Қазақстан стандарттау және метрология институты» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17847592-1
Конкурстың атауы:	бу фазалы диспенсері бар Clarus 690 газ хроматографына техникалық қызмет көрсету
Лоттың нөмірі:	№ 84203169-OK1
Лоттың атауы	Мемлекеттік эталондарды және эталондық жабдықтарды қамтамасыз ету және қызмет көрсету бойынша қызметтер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	712019.000.000012
Қызметтің атауы:	Мемлекеттік эталондарды және эталондық жабдықтарды қамтамасыз ету және қызмет көрсету бойынша қызметтер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	2113793.1
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	2113793.1

Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Тапсырыс беруші өтініш берген күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде
Аванстық төлем мөлшері:	0
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Орындаушы жоғарыда көрсетілген жабдыққа төмендегі көлемде техникалық қызмет көрсетуі тиіс: Жабдықтың жалпы техникалық жай-күйі мен жұмысқа жарамдылығын тексеру, оның ішінде: 1. Қоректендіру желісіндегі кернеуді және жерге тұйықтау сапасын тексеру. 2. Тасымалдаушы газ желілеріндегі сүзгілерді қарап тексеру, қажет болған жағдайда Тапсырыс берушінің қосалқы жиынтықтарын пайдалана отырып ауыстыру. 3. Газ желілерінің қосылыстарында ағып кетудің бар-жоғын тексеру, ағып кету анықталған жағдайда оны жою. 4. Тасымалдаушы газ сүзгілерін тексеру және қажет болған жағдайда Тапсырыс берушінің қосалқы жиынтықтарын пайдалана отырып ауыстыру. 5. Аспаптардың салқындатқыш желдеткіштерін қарап тексеру және тазалау. 6. Иондық көзді, сондай-ақ жабдықтың ішкі бөлігін қарап тексеру және қажет болған жағдайда тазалау. 7. Firmware микробағдарламасының нұсқасын тексеру. Қажет болған жағдайда жаңарту. 8. Аспаптың қолжетімді қоректендіру кернеулерін өлшеу. 9. Детекторлардың поляризациялық кернеулерін өлшеу. 10. Термостаттың желдету жапқыштарының жұмысқа жарамдылығын тексеру. 11. Бөлме температурасынан төмен температураны қамтамасыз ететін салқындату жүйесінің жұмысқа жарамдылығын тексеру (егер пайдаланылса). 12. Хроматограф детекторлары мен инжекторларына ағымдағы техникалық қызмет көрсету. Қажет болған жағдайда Тапсырыс берушінің қосалқы жиынтықтарын пайдалана отырып бөлшектерді ауыстыру. 13. Аспаптың сезімталдығын тексеру үшін IPV-тест жүргізу. 14. Автоматты дозатордың шприцін тексеру. 15. Тасымалдаушы газдар мен детекторлық газдардың ағындарын тексеру. Қажет болған жағдайда калибрлеу және реттеу. 16. Автоматты дозатордағы виал датчигінің позициялау құрылғысының тозуын тексеру. 17. Аспапқа кіріктірілген диагностикалық бағдарлама арқылы аспаптық диагностика жүргізу. 18. Аспапқа кіріктірілген диагностикалық бағдарлама арқылы автоматты дозатордың жұмысын диагностикалау. 19. Бу фазасының тепе-теңдік дозаторында ағып кетуге сынақ жүргізу және қажет болған жағдайда Тапсырыс берушінің қосалқы жиынтықтарын пайдалана отырып сақиналы тығыздағыштарды ауыстыру. 20. Тұзақтың жұмысын тексеру және қажет болған жағдайда оны ауыстыру. 21. TurboMatrix HS 40 Trap бу фазалы дозаторының бағдарламалық қамтылымын тексеру және қажет болған жағдайда оны жаңарту. 22. Тапсырыс берушіге ауыстыруға қажетті қосалқы бөлшектерді сатып алу бойынша ұсынымдар беру. Жабдықтың метрологиялық сипаттамаларын бақылау мақсатында тексеру өндірушінің пайдалану және техникалық құжаттамасына сәйкес жүргізіледі. Қызметтерді орындауға қойылатын талаптар: Орындаушы міндетті: □ SQ 8 T масс-спектрометриялық детекторы және TurboMatrix HS 40 Trap бу фазалы дозаторы бар Clarus 690 газ хроматографына техникалық қызмет көрсетуді өндірушінің пайдалану және техникалық құжаттамасының талаптарын сақтай отырып орындауға; □ жұмыстардың SQ 8 T масс-спектрометриялық детекторы және TurboMatrix HS 40 Trap бу фазалы дозаторы бар Clarus 690 газ хроматографына техникалық қызмет көрсету бойынша қажетті білімі мен
--	---

дағдылары бар білікті персоналмен орындалуын қамтамасыз етуге; □ жұмыстарды орындау үшін қажетті жарамды және салыстырып тексерілген/калибрленген өлшем құралдарын, эталондарды және өзге де сынақ жабдықтарын пайдалануға; □ жабдықтың зақымдануына, сондай-ақ өндірушінің құжаттамасында көзделмеген оның конструкциясы мен параметрлерінің өзгеруіне жол бермеуге; □ анықталған барлық ақаулар мен нормативтік немесе белгіленген сипаттамалардан ауытқуларды техникалық қызмет көрсету нәтижелері бойынша құжаттамада тіркеуге; □ осы техникалық қызмет көрсету көлеміне кірмейтін жұмыстарды, оның ішінде жөндеу және қосалқы бөлшектерді ауыстыру жұмыстарын орындау қажет болған жағдайда, оларды Тапсырыс берушімен алдын ала келіскеннен кейін ғана орындауға; □ жұмыстар аяқталғаннан кейін SQ 8 T масс-спектрометриялық детекторы және TurboMatrix HS 40 Trap бу фазалы дозаторы бар Clarus 690 газ хроматографына осы техникалық ерекшелікте белгіленген көлемде бақылау тексеруін жүргізуге.

Қызметтерді көрсету нәтижесі: Орындаушы көрсетілген қызметтердің нәтижелерін орындалған жұмыстар актісінде және Тапсырыс берушіге ұсынатын сервистік есепте тіркейді. Қызметтерді көрсету нәтижелері бойынша Орындаушы жоғарыда көрсетілген жабдықтың ағымдағы техникалық жай-күйі, анықталған ақаулар (бар болған жағдайда), сондай-ақ оны қалпына келтіру үшін қажетті қосалқы бөлшектер мен материалдардың тізбесі (қажет болған жағдайда) туралы техникалық қорытынды ұсынады. Жөндеуді немесе қосалқы бөлшектерді ауыстыруды талап ететін ақаулар анықталған жағдайда, Орындаушы анықталған ақаулар мен ұсынылатын жұмыстар көрсетілген ақау актісін қосымша ұсынады. Техникалық қызмет көрсету және ауыстыру кезінде пайдаланылатын барлық қосалқы бөлшектер SQ 8 T масс-спектрометриялық детекторы және TurboMatrix HS 40 Trap бу фазалы дозаторы бар Clarus 690 газ хроматографын өндіруші зауыттың пайдалану құжаттамасында белгіленген техникалық сипаттамалар мен талаптарға сәйкес болуы тиіс. Ерекше шарттар: Қосалқы бөлшектерді ауыстыруды немесе осы техникалық ерекшелікте көзделмеген жөндеу жұмыстарын жүргізуді талап ететін ақау анықталған жағдайда, Орындаушы төмендегілер көрсетілген ақау актісін жасайды: - анықталған ақау; - ақаудың болжамды себебі; - қажетті жөндеу жұмыстары және/немесе қосалқы бөлшектер; - жөндеу жүргізілгенге дейін жабдықты одан әрі пайдалану мүмкіндігі туралы қорытынды. Жөндеуді орындаудың техникалық мүмкіндігі немесе қажетті қосалқы бөлшектер болмаған жағдайда, Орындаушы жабдықтың жұмысқа қабілеттілігін қалпына келтіру мүмкін еместігін негіздейтін және оны одан әрі пайдалану немесе есептен шығару жөніндегі ұсынымдарды қамтитын ақау актісін жасайды. Бұл ретте техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстар толық көлемде орындалған болып есептеледі. Әлеуетті жеткізуші конкурсқа қатысуға өтінім берген кезде SQ 8 T масс-спектрометриялық детекторы және TurboMatrix HS 40 Trap бу фазалы дозаторы бар Clarus 690 газ хроматографын өндіруші «PerkinElmer» зауыты немесе оның

	ресми өкілі берген, әлеуетті өнім берушінің Қазақстан Республикасының аумағында «PerkinElmer» өндірген жабдыққа сервистік және техникалық қызмет көрсету жөніндегі қызметтерді көрсетуге өкілеттіктерін растайтын авторизациялық хатты немесе өзге де ресми құжатты ұсынуы тиіс.
Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)	

**Техническая спецификация
закупаемых услуг
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан
Наименование организатора	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт стандартизации и метрологии» Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан
№ конкурса:	№ 17847592-1
Наименование конкурса:	Техническое обслуживание газового хроматографа Clarus 690 с масс-спектрометрическим
Номер лота:	№ 84203169-OK1
Наименование лота:	Услуги по обеспечению и обслуживанию государственных эталонов и эталонного оборудования
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	712019.000.000012
Наименование услуги:	Услуги по обеспечению и обслуживанию государственных эталонов и эталонного оборудования
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	2113793.1
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	2113793.1
Срок оказания услуги:	В течении 16 календарных дней с момента подачи заявки Заказчиком
Размер авансового платежа* *:	0 %

Гарантийный срок (в месяцах)	12
---------------------------------	----

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	1 Исполнитель должен выполнить техническое обслуживание вышеуказанного оборудования в следующем объеме: Проверка общего технического состояния и работоспособности оборудования, в том числе: 1. Проверка напряжения питающей сети и качества заземления. 2. Осмотр фильтров на линиях газов носителей, замена при необходимости, используя запасные комплекты заказчика. 3. Проверка на утечки соединений газовых линий, устранение утечек при их обнаружении. 4. Проверка и при необходимости замена фильтров газа-носителя, используя запасные комплекты заказчика. 5. Осмотр и очистка охлаждающих вентиляторов приборов. 6. Осмотр и очистка при необходимости ионного источника, а также внутренней части оборудования. 7. Проверка версии ПО Firmware. Обновление при необходимости. 8. Измерение доступных питающих напряжений прибора. 9. Измерение поляризующих напряжений детекторов. 10. Проверка работоспособности вентилирующих створок термостата. 11. Проверка работоспособности системы охлаждения ниже комнатной температуры (если используется). 12. Выполнение текущего обслуживания детекторов\инжекторов хроматографа. Замена частей в случае необходимости, используя запасные комплекты заказчика. 13. Проведение IPV-теста для проверки чувствительности прибора. 14. Проверка шприца автодозатора. 15. Проверка потоков газов носителей и детекторных газов. Калибровка и подстройка при необходимости. 16. Проверка износа локатора датчика виал автодозатора. 17. Выполнение инструментальной диагностики с помощью встроенной в прибор программы диагностики. 18. Выполнение диагностики работы автодозатора с помощью встроенной в прибор программы диагностики. 19. Проведение тестов на утечку дозатора равновесного параи при необходимости замена кольцевых уплотнений, используя запасные комплекты заказчика. 20. Тест ловушки и при необходимости его замена. 21. Проверка ПО парофазного дозатора TurboMatrix HS 40 Trap и при необходимости его обновление. 22. Выдача заказчику рекомендаций по приобретению необходимых для замены запасных частей. Контрольная проверка метрологических характеристик оборудования в соответствии с эксплуатационной и технической документацией изготовителя. Требования к выполнению услуг Исполнитель обязан: - выполнять техническое обслуживание с соблюдением требований эксплуатационной и технической документации изготовителя газового хроматографа Clarus 690 с масс-спектрометрическим детектором SQ 8 T и парофазным дозатором TurboMatrix HS 40 Trap; - обеспечить выполнение работ квалифицированным персоналом, имеющим необходимые знания и навыки по техническому обслуживанию газового хроматографа Clarus 690 с масс-спектрометрическим детектором SQ 8 T и парофазным дозатором TurboMatrix HS 40 Trap; - использовать исправные и поверенные/калиброванные средства измерений, эталоны и иное испытательное оборудование, необходимые для выполнения работ; - не допускать повреждения оборудования, изменения его конструкции или параметров, не предусмотренных документацией изготовителя; - все выявленные
---	--

неисправности и отклонения от нормативных или установленных характеристик фиксировать в документации по результатам технического обслуживания; - при необходимости проведения работ, не входящих в настоящий объем технического обслуживания, в том числе ремонт и замену запасных частей, выполнять работы только после предварительного согласования их с Заказчиком; - после завершения работ газового хроматографа Clarus 690 с масс-спектрометрическим детектором SQ 8 T и парофазным дозатором TurboMatrix HS 40 Trap провести контрольную проверку в объеме, установленном настоящей технической спецификацией. Результат оказания услуг Результат оказания услуг Исполнитель фиксирует в Акте выполненных работ и Сервисном отчете, которые предоставляет Заказчику. По результатам оказания услуг Исполнитель представляет техническое заключение о текущем состоянии вышеуказанного оборудования, выявленных неисправностях (при наличии), а также перечень запасных частей и материалов, необходимых для его восстановления (при необходимости). При выявлении неисправностей, требующих ремонта или замены запасных частей, Исполнитель дополнительно предоставляет дефектный акт с указанием выявленных неисправностей и рекомендуемых работ. Все запасные части, используемые при техническом обслуживании и замене, должны соответствовать техническим характеристикам и требованиям эксплуатационной документации завода-изготовителя газового хроматографа Clarus 690 с масс-спектрометрическим детектором SQ 8 T и парофазным дозатором TurboMatrix HS 40 Trap. Особые условия: В случае выявления неисправности, требующей замены запасных частей или проведения ремонта, не предусмотренного настоящей технической спецификацией, Исполнитель составляет дефектный акт с указанием: - выявленной неисправности; - предполагаемой причины неисправности; - необходимых ремонтных работ и/или запасных частей; - заключения о возможности дальнейшей эксплуатации оборудования до проведения ремонта. При отсутствии технической возможности ремонта или необходимых запасных частей Исполнитель составляет дефектный акт с обоснованием невозможности восстановления работоспособности оборудования и рекомендациями по дальнейшей эксплуатации либо списанию оборудования. Работы по техническому обслуживанию при этом считаются выполненными в полном объеме. Потенциальный Поставщик при подаче заявки на участие в конкурсе должен предоставить авторизационное письмо или иной официальный документ, выданный заводом-изготовителем газового хроматографа Clarus 690 с масс-спектрометрическим детектором SQ 8 T и парофазным дозатором TurboMatrix HS 40 Trap («PerkinElmer») либо его официальным представителем, подтверждающее полномочия Потенциального Поставщика на оказание услуг по сервисному и техническому обслуживанию оборудования производства «PerkinElmer» на территории Республики Казахстан.

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)	
---	--