Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Семей медицина университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Семей медицина университеті" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Өскемен филиалы
Конкурстың №:	№ 17760492-1
Конкурстың атауы:	Тауарды медициналық бұйымдарды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87253125-ОК1
Лоттың атауы	Биохимиялық талдаушы
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	265153.900.000052
Тауардың атауы*:	Биохимиялық талдаушы
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	8542000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	8542000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	

Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша 2026 жыл ішінде
Жеткізу орны*	631010000, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қ. ШҚО, Өскемен қаласы, Серікбаев көшесі, 47
Аванстық төлем мөлшері*:	0
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	МЕМСТ 20790-93 "МЕДИЦИНАЛЫҚ АСПАПТАР, АППАРАТТАР ЖӘНЕ ЖАБДЫҚТАР". Жалпы техникалық шарттар. МЕМСТ IEC 60601-1-2-2024 медициналық электр бұйымдары. 1-2 бөлім. Негізгі функционалдық сипаттамаларды ескере отырып, жалпы қауіпсіздік талаптары.
Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	35

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Автоматты биохимиялық анализатор Жабдықтың мақсаты: клиникалық-диагностикалық зертханаларда сарысуды, плазманы, зәрді, жұлын сұйықтығын және адамның басқа үлгілерін сандық талдауға арналған. 1. НЕГІЗГІ ТЕХНИКАЛЫҚ ЖӘНЕ ФУНКЦИОНАЛДЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ Жабдық келесі техникалық параметрлерге қатаң сәйкес келуі керек: ● Құрылғының өнімділігі: соңғы нүктелерді жүргізу кезінде сағатына 100-ден аспайды. ● Жүйе түрі: әртүрлі өндірушілердің сертификатталған реагенттері мен кюветтерін пайдалануға мүмкіндік беретін жабық реагент жүйесі. ● Өлшеу және талдау әдістері: соңғы нүкте (нүктеден нүктеге дейінгі әдістерді қосқанда), кинетика (нүктеден нүктеге дейін), дифференциалды әдістер (екі толқынды), көп стандартты калибрлеу. ● Реакциялық карусель: үлгілер мен реагенттерге арналған алынбалы немесе кірістірілген ротордың болуы. ● Үлгі позициялары: сарысулар, стандарттар және бақылау материалдары үшін кемінде 9 позиция. ● Реагенттерге арналған позициялар: салқындату мүмкіндігі бар кем дегенде 24 позиция. ● Реакция қоспасының көлемі: реагенттің дозалау диапазоны 180-ден 400 мкл-ге дейін, үлгінің дозалау диапазоны 3-тен 45 мкл-ге дейін. ● Фотометриялық жүйе: монохроматоры немесе интерференциялық Жарық сүзгілерінің жиынтығы бар оптикалық схема. ● Толқын ұзындығының спектрлік диапазоны: 340-тан 670 нм-ге дейінгі стандартты сүзгілерді қамтиды (толқын ұзындығын қосқанда 340, 405, 505, 546, 578, 620, 670 нм). ● Реакциялық кюветтер: оптикалық жолы бар жабық типті бір реттік пластикалық кюветтердің болуы. ● Интерфейс және басқару: кем дегенде 10.4 дюймдік түсті СКД сенсорлық дисплейі бар кіріктірілген дербес компьютер. ● Бағдарламалық жасақтама: русификацияланған басқару мәзірі, нақты уақыттағы реакция қисығын көрсету мүмкіндігі, сапаны бақылау. ● Қосылым және периферия: нәтижелерді басып шығаруға, RS-232 порттарына немесе USB деректер порттарына жылдам шығаруға арналған кіріктірілген термопринтердің болуы. ● Қуат көзі: 220 В (±10%) айнымалы ток желісіне бейімделген, жиілігі 50/60 Гц. 2. ЖАБДЫҚТАУ ЖИЫНТЫҒЫ Жеткізілетін жабдық жиынтығының құрамына мыналар кіруі тиіс: ● Анализатор автоматты биохимиялық жабық түрі 1 дана. ● Қуат кабелі 1 дана ● Принтер қағазы 1 дана ● 1 дана сақтандырғыш ● 12В шам, 20Вт 1 дана ● Реагенттерге арналған сыйымдылықтар 40 мл, 26 дана / уп. 1 дана ● Реагенттерге арналған сыйымдылықтар 20 мл, 26 дана / уп. 1 дана ● Үлгі түтіктері (40 дана/уп) 1 дана ● Жерге қосу кабелі 1 дана ● Қалам 1 дана ● Қалам ұстағыш 1 дана ● Үлгі штативі (11 дана / уп.) 1 дана. ● Ионсыздандырылған суға арналған қақпағы, сенсоры және құбыры бар сыйымдылық 1 дана ● Шығын материалдары және тозу жинақтары: ● Реакциялық кюветтер (160 жолақ/up) ● Бір реттік реакциялық кюветтер (100 жолақ/up) жабық түрі 1 дана ● №2 жуу ерітіндісінің концентраты, 500 мл 1 дана. ● Alt Реагенттер жинағы (Аланинаминотрансфераза (SGPT) 1 дана ● Альбумин Реагенттер жинағы 1 дана ● Сілтілі фосфатаза реагенттерінің жиынтығы 1 дана ● Амилаза Реагенттер жинағы 1 дана ● АСТ Реагенттер жинағы

	(Аспартатаминотрансфераза (SGOT)) 1 дана. ● Билирубин түзу реагенттер жиынтығы (автоматтар үшін) 1 дана. ● Жалпы Билирубин реагенттерінің жиынтығы (автоматтар үшін) 1 дана. ● Реагенттер жиынтығы биохимиялық бақылау 1 дана ● Реагенттер жиынтығы биохимиялық мультикалибратор 1 дана ● Холестерол реагенттерінің жиынтығы 1 дана ● Креатенин реагенттерінің жиынтығы 1 дана ● Глюкоза оксидаза реагенттерінің жиынтығы 1 дана ● Автоматты анализаторларға арналған темір Реагенттер жинағы 1 дана ● Реагенттер жиынтығы жалпы ақуыз 1 дана ● Реагенттер жиынтығы триглицеридтер 1 дана ● Мочевина азотының Реагенттер жинағы 1 дана ● Сымды пернетақта-1 дана ● Сымды тінтуір-1 дана Тауарды жеткізу мерзімдері мен шарттары: тауарды жеткізуді өнім беруші Тапсырыс берушінің өтінімі негізінде 2026 жылғы 31 желтоқсанға дейін, өтінім бергеннен кейін кемінде күнтізбелік 60 күн, бірақ шарттың қолданылу мерзімінен кешіктірмей жүзеге асырады. Қазақстан Республикасында медициналық бұйымды мемлекеттік тіркеудің болуы. Тауарлармен бірге құжаттарды ұсыну - пайдалану және рұқсат беру құжаттары. Пайдаланушы нұсқаулығы / пайдалану жөніндегі Нұсқаулық-1 дана (қазақ, орыс тілдерінде). Медициналық бұйымның тіркеу куәлігінің көшірмесі-1 дана. бұйымның паспорты, Кепілдік талоны (жабдыққа кепілдік кемінде 37 ай) — 1 дана.өнімнің сәйкестік сертификаты. Жабдық өлшеу құралы болып табылады-тауармен бірге өлшеу құралдарының түрін бекіту туралы Сертификат ұсынуды ұмытпаңыз. СИ тексеру сертификаты (келесі тексеруге дейінгі мерзімдер кемінде 6 ай).
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	Жеткізу, монтаждау, орнату, баптау, Іске қосу, қызметкерлерді оқыту. Медициналық техникаға кепілдік сервистік қызмет көрсету кемінде 37 ай. Жоспарлы техникалық қызмет көрсету тоқсанына кемінде 1 рет жүргізілуі тиіс. Техникалық қызмет көрсету жұмыстары пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалады және мыналарды қамтуы тиіс: - жұмыс істеген құрамдас бөліктерді ауыстыру; - медициналық техниканың жекелеген бөліктерін ауыстыру немесе қалпына келтіру; - медициналық техниканы баптау және реттеу; осы медициналық техникаға тән жұмыстар; - тазалау, майлау және қажет болған жағдайда негізгі механизмдер мен тораптарды іріктеу; - медициналық техника корпусының оның құрамдас бөліктерінің сыртқы және ішкі беттерінен шаңды, кірді, коррозия мен тотығу іздерін кетіру (ішінара блокты-тораптық бөлшектеумен). - пайдалану құжаттамасында көрсетілген медициналық техниканың нақты түріне тән өзге де операциялар.

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)	

Ескертпе:
1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
*мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

Приложение 13
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Некоммерческое акционерное общество "Медицинский университет Семей"
Наименование организатора	Усть-Каменогорский филиал некоммерческого акционерного общества "Медицинский университет Семей"
№ конкурса:	№ 17760492-1
Наименование конкурса:	Закуп товара Медицинские изделия
Номер лота:	№ 87253125-ОК1
Наименование лота:	Анализатор биохимический
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	265153.900.000052
Наименование товара*:	Анализатор биохимический
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	8542000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	8542000
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	По заявке Заказчика в течение 2026 года
Место поставки товара*:	631010000, Восточно-Казахстанская область, г.Усть-Каменогорск ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 47

Размер авансового платежа* **:	0 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	ГОСТ 20790-93 «ПРИБОРЫ, АППАРАТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕДИЦИНСКИЕ». Общие технические условия. ГОСТ IEC 60601-1-2-2024 Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик.
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение, авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	35

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Автоматический биохимический анализатор Назначение оборудования: Предназначен для количественного анализа сыворотки, плазмы, мочи, спинномозговой жидкости и других образцов человека в клинико-диагностических лабораториях. 1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Оборудование должно строго соответствовать следующим техническим параметрам: ● Производительность прибора: не более 100 тестов в час при проведении конечных точек. ● Тип системы: закрытая реагентная система, позволяющая использовать сертифицированные реагенты и кюветы различных производителей. ● Методы измерения и анализа: конечная точка (включая двухточечные методы), кинетика (включая двухточечную), дифференциальные методы (двухволновые), мультистандартная калибровка. ● Реакционная карусель: наличие съемного или встроенного ротора для образцов и реагентов. ● Позиции для образцов: не менее 9 позиций для сывороток, стандартов и контрольных материалов. ● Позиции для реагентов: не менее 24 позиций с возможностью охлаждения. ● Объем реакционной смеси: диапазон дозирования реагента от 180 до 400 мкл, диапазон дозирования образца от 3 до 45 мкл. ● Фотометрическая система: оптическая схема с монохроматором или набором интерференционных светофильтров. ● Спектральный диапазон длин волн: включает в себя стандартные фильтры в диапазоне от 340 до 670 нм (включая длины волн 340, 405, 505, 546, 578, 620, 670 нм). ● Реакционные кюветы: наличие одноразовых пластиковых кювет закрытого типа с оптическим путем. ● Интерфейс и управление: встроенный персональный компьютер с цветным сенсорным ЖК-дисплеем размером не менее 10.4 дюймов. ● Программное обеспечение: русифицированное меню управления, возможность отображения кривой реакции в реальном времени, ведение контроля качества. ● Подключение и периферия: наличие встроенного термопринтера для оперативного вывода результатов на печать, порты RS-232 или USB для передачи данных. ● Электропитание: адаптировано под сеть переменного тока 220 В (±10%), частота 50/60 Гц. 2. КОМПЛЕКТАЦИЯ ПОСТАВКИ В состав комплекта поставляемого оборудования должно входить: ● Анализатор автоматический биохимический закрытого типа 1 шт. ● Кабель питания 1 шт. ● Бумага для принтера 1 шт. ● Предохранитель 1 шт. ● Лампа 12В, 20Вт 1 шт. ● Емкости для реагентов 40 мл, 26 шт/уп. 1 шт ● Емкости для реагентов 20 мл, 26 шт/уп. 1 шт ● Пробирки для образцов (40 шт./уп) 1 шт. ● Кабель заземления 1 шт. ● Стилус 1 шт. ● Держатель стилуса 1 шт. ● Штатив для образцов (11 шт /уп.) 1 шт. ● Емкость с крышкой, датчиком и трубопроводом для деионизированной воды 1 шт. ● Расходные материалы и изнашиваемые узлы: ● Реакционные кюветы (160 стрипов/уп) ● Одноразовые реакционные кюветы (100 стрипов/уп) закрытого типа 1 шт. ● Концентрат промывочного раствора №2, 500 мл 1 шт. ● Набор реагентов АЛТ (Аланинаминотрансфераза (SGPT) 1 шт. ● Набор реагентов Альбумин 1 шт. ● Набор реагентов Фосфатаза Щелочная 1 шт. ● Набор реагентов Амилаза 1 шт. ● Набор реагентов АСТ (Аспартатаминотрансфераза (SGOT)) 1

	шт. ● Набор реагентов Билирубин прямой (для автоматов) 1 шт. ● Набор реагентов Билирубин общий (для автоматов) 1 шт. ● Набор реагентов Биохимический контроль 1 шт. ● Набор реагентов Биохимический мультикалибратор 1 шт. ● Набор реагентов Холестерин 1 шт. ● Набор реагентов Креатенин 1 шт. ● Набор реагентов Глюкоза Оксидазная 1 шт. ● Набор реагентов Железо для автоматических анализаторов 1 шт. ● Набор реагентов Общий белок 1 шт. ● Набор реагентов Триглицериды 1 шт. ● Набор реагентов Азот мочевины 1 шт. ● Клавиатура проводная – 1 шт. ● Мышь проводная – 1 шт. Сроки и условия поставки товара: доставка товара осуществляется поставщиком на основании заявки заказчика до 31 декабря 2026 года, после подачи заявки не менее 60 календарных дней, но не позднее срока действия договора. Наличие государственной регистрации медицинского изделия в Республике Казахстан. Вместе с товаром предоставить документы - Эксплуатационная и разрешительная документация. Руководство пользователя / Инструкция по эксплуатации — 1 шт. (На казахском, русском языках). Копия Регистрационного удостоверения медицинского изделия — 1 шт. Паспорт изделия, Гарантийный талон (гарантия на оборудование не менее 37 месяцев) — 1 шт. Сертификат соответствия продукции. Оборудование является средством измерения – обязательно вместе с товаром предоставить Сертификат об утверждении типа средств измерений. Сертификат поверки СИ (сроки до следующей поверки не менее 6 месяцев).
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	Поставка, монтаж, установка, настройка, запуск в работу, обучение персонала. Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой). - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.

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)	

Примечание
1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
* сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).