Конкурстық құжаттамаға
13-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Алматы қаласы Қоғамдық денсаулық сақтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Қалалық жедел шұғыл көмек көрсету ауруханасы" коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Алматы қаласы Қоғамдық денсаулық сақтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы "Қалалық жедел шұғыл көмек көрсету ауруханасы" коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 15678500-1
Конкурстың атауы:	Жабдықтары бар портативті ультрадыбыстық жүйе
Лоттың нөмірі:	№ 78324833-ОК1
Лоттың атауы	Ультрадыбыстық жүйе
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	266012.900.000039
Тауардың атауы*:	Ультрадыбыстық жүйе
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есепке алмағандағы бірлік бағасы*:	18720000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алу үшін бөлінген жалпы сома*:	18720000
Жеткізу шарттары (ИНКОТЕРМС 2010 сәйкес)*	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*	техникалық сипаттамаға сәйкес
Жеткізу орны*	751110000, Алматы қ., Алмалы ауданы Қазыбек би 96

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.	ГОСТ Р 70479-2022
Тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	37

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Жабдықтары бар портативті ультрадыбыстық жүйе. Негізгі блок: Android операциялық жүйесімен үйлесімді бағдарламалық жасақтама, қолмен ультрадыбыстық бейнелеу жүйесі үшін, дене бетіне арналған. USB/Type-C қосқышы арқылы Android операциялық жүйесіне негізделген кез келген мобильді құрылғыларға (планшет/смартфон) қосылу мүмкіндігі бар ультрадыбыстық сенсорға орнатылған. Жабдықтың жалпы салмағы 200 г аспауы керек (бір сенсор мен қосқыш кабельді қосқанда). Қолдану саласы: абдоминальды зерттеулер, беткі органдар мен құрылымдар, Акушерлік, Гинекология, қан тамырларын зерттеу, тірек-қимыл жүйесі, шұғыл медицина, ересек Эхокардиография. Мамандандырылған бағдарламалар пакеттері, болуы: іш қуысын зерттеу, беткі органдар мен құрылымдар, Акушерлік/гинекология, қан тамырларын зерттеу, тірек-қимыл жүйесі, ересек Эхокардиография, өкпе зерттеулері, жедел медициналық зерттеулер. Негізгі техникалық сипаттамалары: қабылдау және беру үшін Ультрадыбыстық сәулені қалыптастырудың кең жолақты цифрлық технологиясы. Жиілік диапазоны, 1-12МГц. Қабылдау-беру арналарының саны 65 536. Динамикалық диапазон, 170 дБ. Сканерлеу режимдері: B-режимі. M-режимі. Мата гармоникасы. Түсті доплерлік жылдамдықты картаға түсіру (CDC). PW импульстік-толқындық спектрлік Доплер режимі: сенсорлардың барлық түрлерімен үйлесімді. Конвекс және сызықтық датчиктер үшін көп сәулелі құрама сканерлеу арқылы кескін байланысын қалыптастыру режимі: органға тән режиммен үйлесімділік. Адаптивті алгоритм негізінде кескін алудың органға тән режимі: көп сәулелі сканерлеу режимімен туралау; сенсорлардың барлық түрлерімен үйлесімді. Акустикалық сәулелену қуатын реттеу. Қабылданған сигналды күшейтуді реттеу. Кескін өрісіндегі мата түрлерін талдауға негізделген динамикалық Автоматты кескінді оңтайландыру. Өкпені зерттеу кезінде B сызықтарының санын автоматты түрде анықтау және санау функциясы. Өкпенің 12 сегментінің әрқайсысында B сызықтарының санын есептеу. Функцияны секторлық және сызықтық датчиктермен қолдау. Кескінді бүкіл диагональ бойынша көрсету режимі. Жүйені пайдалануды оқытудың интеграцияланған бағдарламасы. Өлшемдер: режимдегі Өлшемдер: қашықтық, аудан,шеңбер. Қосымша компоненттер: Бағдарламалық жасақтамасы бар конвекс сенсоры-сенсордың жиілік диапазоны 2-5 МГц. Элементтер саны, кемінде 128. Сканерлеудің максималды бұрышы 67.5 градустан кем емес. Датчиктің салмағы-кабельсіз 136 грамнан аспайды, кабельмен 200 грамнан аспайды. Бағдарламалық жасақтамасы бар сызықтық сенсор-сенсордың жиілік диапазоны 4-12 МГц. Элементтер саны, кемінде 128. Диафрагманың жұмыс бетінің сызықтық өлшемі, кемінде 34,5 ММ. датчиктің салмағы-кабельсіз 108 грамнан аспайды, кабельмен 160 грамнан аспайды. Бағдарламалық жасақтамамен фазаланған секторлық сенсор-сенсордың жиілік диапазоны 1-4 МГц. Элементтер саны, кемінде 64. Сканерлеудің максималды бұрышы кем дегенде 90 градус. Датчиктің салмағы-кабельсіз 96 грамнан аспайды, кабельмен 140 грамнан аспайды. Жеткізу мерзімі-шартқа қол қойылған күннен бастап 16

	күнтізбелік күн. Медициналық техникаға кепілдік сервистік қызмет көрсету кемінде 37 ай. Техникалық қызмет көрсету жұмыстары пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалады және мыналарды қамтуы тиіс: - медициналық техниканы баптау және реттеу; осы медициналық техникаға тән жұмыстар; - пайдалану құжаттамасында көрсетілген медициналық техниканың нақты түріне тән өзге де операциялар. Медициналық техникаға ҚР тіркеу куәлігінің болуы (қоса тіркелуі).
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	-
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	Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Городская больница скорой неотложной помощи" Управления общественного здравоохранения города Алматы
Наименование организатора	Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Городская больница скорой неотложной помощи" Управления общественного здравоохранения города Алматы
№ конкурса:	№ 15678500-1
Наименование конкурса:	Система портативная ультразвуковая с принадлежностями
Номер лота:	№ 78324833-ОК1
Наименование лота:	Система ультразвуковая
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	266012.900.000039
Наименование товара*:	Система ультразвуковая
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:	
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	18720000

Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	18720000
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*:	согласно технической спецификации
Место поставки товара*:	751110000, г.Алматы, Алмалинский район Казыбек би 96
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 Р 70479-2022
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	
Гарантийный срок (в месяцах)	37

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Система портативная ультразвуковая с принадлежностями. Базовый блок: Программное обеспечение совместимое с операционной системой Android, для системы портативной ультразвуковой визуализации ручной, для поверхности тела. Установлено в ультразвуковом датчике с возможностью подключения к любым мобильным устройствам (планшет/смартфон) на базе операционной системы Android через разъем USB/Type-C. Система должна быть ультрапортативной: без тележки, встроенного экрана или клавиатуры. Общий вес оборудования не должен превышать 200 г (включая один датчик и соединительный кабель). Область применения: Абдоминальные исследования, Поверхностные органы и структуры, Акушерство, Гинекология, Исследования сосудов, Костно-мышечная система, Неотложная медицина, Эхокардиография взрослая. Пакеты специализированных программ, наличие: Абдоминальные исследования, Поверхностные органы и структуры, Акушерство/гинекология, Исследования сосудов, Костно-мышечная система, Эхокардиография взрослая, Исследования легких, Исследования в неотложной медицине. Основные технические характеристики: Широкополосная цифровая технология формирования ультразвукового луча на прием и передачу. Диапазон частот, 1-12МГц. Количество приемо-передающих каналов 65 536. Динамический диапазон, 170 дБ. Режимы сканирования: В-режим. М-режим. Тканевая гармоника. Цветовое доплеровское картирование скорости (ЦДК). PW – Импульсно-волновой спектральный доплеровский режим: совместим со всеми типами датчиков. Режим формирования УЗ изображения за счет многолучевого составного сканирования для конвексных и линейных датчиков: совместимость с органоспецифичным режимом. Органоспецифичный режим получения изображения на основе адаптивного алгоритма: совмещение с режимом многолучевого сканирования; совместим со всеми типами датчиков. Регулировка мощности акустического излучения. Регулировка усиления принимаемого сигнала. Динамическая автоматическая оптимизация изображения на основе анализа типов тканей в поле изображения. Функция автоматического обнаружения и подсчета количества В-линий при исследовании легких. Расчет количества В-линий в каждом из 12 сегментов легких. Поддержка функции секторным и линейным датчиками. Режим отображения изображения на всей диагонали. Интегрированная в систему программа обучения использованию системы. Измерения: Измерения в В-режиме: Расстояние, Площадь, Длина окружности. Дополнительные комплектующие: Конвексный датчик с программным обеспечением - Диапазон частот датчика 2-5 МГц. Количество элементов, не менее 128. Максимальный угол сканирования не менее 67.5 град. Вес датчика– не более 136 грамм без кабеля, не более 200грамм с кабелем. Линейный датчик с программным обеспечением - Диапазон частот датчика 4-12 МГц. Количество элементов, не менее 128. Линейный размер рабочей поверхности апертуры, не менее 34,5 мм. Вес датчика – не более 108 грамм без кабеля, не более 160 грамм с кабелем. Датчик секторный фазированный с программным обеспечением - Диапазон

	частот датчика 1-4 МГц. Количество элементов, не менее 64. Максимальный угол сканирования не менее 90 град. Вес датчика – не более 96 грамм без кабеля, не более 140 грамм с кабелем. Срок поставки – 16 календарных дней, со дня подписания договора. Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы; - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. Иметь (приложить) регистрационное удостоверение РК на медицинскую технику.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	-
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 исполнителюуказывается 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).