Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17970005-1
Сатып алудың атауы:	медициналық мақсаттағы бұйымдар мен медициналық техниканы сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88698334-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Пульсоксиметр
Лоттың сипаттауы:	медициналық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	10
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	194083100, Алматы облысы, Еңбекшіқазақ ауданы, Шелек а. Абая 1 А
Жеткізу мерзімі:	келісім шартқа қол қойған күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА Тауардың атауы: Портативті медициналық пульсоксиметр Саны: тапсырыс берушінің өтініміне сәйкес. 1. Мақсаты және қолданылу саласы Портативті медициналық пульсоксиметр артериялық қан гемоглобинінің оттегімен қанығу деңгейін (SpO_2), тамыр соғу жиілігін (PR) инвазивті емес әдіспен өлшеуге, сондай-ақ өлшеу нәтижелерін визуалды түрде көрсетуге арналған. Құрылғы пациенттің саусағын арнайы өлшеу бөлігіне орналастыру арқылы оттегімен қанығу деңгейін және жүрек соғу жиілігін жедел анықтауды қамтамасыз етуі тиіс. Медициналық ұйымдарда, дәрігер кабинеттерінде, стационарлық бөлімшелерде және ересек пациенттерді амбулаториялық тексеру кезінде қолдануға арналған. 2. Техникалық және функционалдық сипаттамалары № Сипаттаманың атауы Қойылатын талаптар 1 Жабдықтың түрі Портативті медициналық пульсоксиметр 2 Өлшеу әдісі Инвазивті емес, оптикалық 3 Өлшеу принципі Қызыл және инфрақызыл сәуленің жұтылуына негізделген фотометриялық әдіс 4 Датчик түрі Кіріктірілген саусаққа арналған оптикалық датчик 5 Жарық шығару көзі Қызыл жарық және инфрақызыл сәуле 6 SpO_2 өлшеу диапазоны 70–99 % 7 SpO_2 өлшеу дәлдігі 70–99 % диапазонында ±2 % 8 Тамыр соғу жиілігін өлшеу диапазоны (PR) 30–240 рет/мин 9 Тамыр соғу жиілігін өлшеу дәлдігі ±1 рет/мин немесе ±1 %-дан аспауы тиіс 10 Өлшенетін параметрлер SpO_2, тамыр соғу жиілігі (PR) 11 Дисплей түрі Түрлі-түсті OLED 12 Нәтижелерді көрсету SpO_2 және PR сандық көрсеткіштері, тамыр соғу толқынының графикалық көрінісі 15 Басқару тәсілі Функционалдық батырма арқылы 16 Батарея зарядының индикаторы Болуы тиіс 17 Дыбыстық индикация Тамыр соғуының дыбыстық сигналы болуы тиіс 18 Дыбыстық хабарламаны реттеу Дыбыстық сигналды қосу және өшіру мүмкіндігі 19 Автоматты түрде өшіру 8 секунд ішінде өлшеу сигналы болмаған жағдайда 20 Қуат көзі Ауыстырылатын батареялардан автономды қуаттандыру 21 Қуат элементтерінің саны 2 дана 22 Қуат элементтерінің түрі AAA, 1,5 В 23 Ылғалдың енуінен қорғау Кемінде IP22 24 Қолдану тәсілі Саусақты өлшеу бөлігіне орналастыру арқылы 25 Құрылымы Ықшам, портативті, саусақты бекітуге арналған серіппелі механизмі бар 27 Жұмыс режимі Жекелеген өлшеулерді жүргізетін үздіксіз жұмыс режимі 28 Жас ерекшелігі бойынша мақсаты Ересек пациенттерге арналған 3. Жиынтықтылығына қойылатын талаптар Жеткізу жиынтығына мыналар кіруі тиіс: 1. Портативті медициналық пульсоксиметр – 1 дана. 2. AAA түріндегі 1,5 В батареялар – 2 дана. 3. Құрылғыны алып жүруге немесе іліп қоюға арналған бау – 1 дана. 4. Пайдалану жөніндегі нұсқаулық – 1 дана.

	5. Жеке зауыттық қаптама – 1 дана. 4. Сапа мен қауіпсіздікке қойылатын талаптар 4.1. Жеткізілетін тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және механикалық зақымданулары болмауы тиіс. 4.2. Медициналық бұйым Қазақстан Республикасы мен Еуразиялық экономикалық одақ аумағында қолданылатын техникалық регламенттер мен нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес болуы тиіс. 4.3. Жеткізілетін медициналық бұйымға қатысты Қазақстан Республикасының аумағында айналымға шығаруға рұқсат беретін тіркеу құжаттары және қолданыстағы заңнамаға сәйкес өзге де құжаттар ұсынылуы тиіс. 4.4. Құрылғы тұрақты жұмыс істеуді, өлшенетін көрсеткіштерді дұрыс көрсетуді және медицина қызметкерлерінің пайдалануына қолайлылықты қамтамасыз етуі тиіс. 4.5. Корпусы қалыпты пайдалану жағдайында ішкі бөлшектердің қорғалуын қамтамасыз ететін берік материалдан жасалуы тиіс. 5. Кепілдік міндеттемелері 5.1. Тауарға кепілдік мерзімі жеткізілген күннен бастап кемінде 12 айды құрауы тиіс. 5.2. Жеткізуші жеткізілген жабдыққа кепілдік қызмет көрсетуді қамтамасыз етуі тиіс. 5.3. Кепілдік мерзімі ішінде зауыттық ақаулар анықталған жағдайда жеткізуші шарт талаптарына сәйкес ақаулы бұйымды жөндеуді немесе ауыстыруды қамтамасыз етуі тиіс. 6. Жеткізу шарттары 6.1. Тауар тапсырыс берушінің мекенжайына жеткізілуі тиіс. 6.2. Тауар зауыттық қаптамада жеткізілуі тиіс. 6.3. Жеткізу кезінде тауардың сапасы мен қауіпсіздігін растайтын құжаттар, медициналық бұйымның тіркеу құжаттары және пайдалану жөніндегі нұсқаулық ұсынылуы тиіс.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17970005-1
Наименование закупки:	приобретение изделий медицинского назначения и медицинской техники
Номер лота:	№ 88698334-ЗЦП1
Наименование лота:	Пульсоксиметр
Описание лота:	медицинский
Дополнительное описание лота:	
Количество:	10
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	194083100, Алматинская область, Енбекшиказахский район, с.Шелек Абая 1 А
Срок поставки:	в течении 15 календарных дней с момента подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Наименование товара: Пульсоксиметр медицинский портативный Количество: согласно заявке заказчика. 1. Назначение и область применения Портативный медицинский пульсоксиметр предназначен для неинвазивного измерения уровня насыщения гемоглобина артериальной крови кислородом (SpO_2), частоты пульса (PR), а также визуального отображения результатов измерений. Прибор должен обеспечивать оперативное определение показателей кислородной сатурации и частоты сердечных сокращений путем размещения пальца пациента в специальном измерительном отсеке устройства. Предназначен для применения в медицинских организациях, кабинетах врачей, стационарных отделениях и при проведении амбулаторных обследований взрослых пациентов. 2. Технические и функциональные характеристики № Наименование характеристики Требуемое значение 1 Тип оборудования Портативный медицинский пульсоксиметр 2 Метод измерения Неинвазивный, оптический 3 Принцип измерения Фотометрический, основанный на поглощении красного и инфракрасного света 4 Тип датчика Встроенный пальцевой оптический датчик 5 Источник светового излучения Красный свет и инфракрасное излучение 6 Диапазон измерения SpO_2 70–99 % 7 Точность измерения SpO_2 ±2 % в диапазоне 70–99 % 8 Диапазон измерения частоты пульса (PR) 30–240 уд/мин 9 Точность измерения частоты пульса Не хуже ±1 уд/мин или ±1 % 10 Измеряемые параметры SpO_2, частота пульса (PR) 11 Тип дисплея Цветной OLED 12 Отображение результатов Цифровые показатели SpO_2 и PR, графическое отображение пульсовой волны 15 Управление С помощью функциональной кнопки 16 Индикация заряда батареи Наличие 17 Звуковая индикация Наличие звукового сигнала пульса 18 Настройка звукового оповещения Возможность включения и отключения звукового сигнала 19 Автоматическое отключение При отсутствии сигнала измерения в течение 8 секунд 20 Тип питания Автономное, от сменных батарей 21 Количество элементов питания 2 штуки 22 Тип элементов питания AAA, 1,5 В 23 Защита от проникновения влаги Не ниже IP22 24 Способ применения Пальцевой, путем размещения пальца в измерительном отсеке 25 Конструкция Компактная, портативная, с пружинным механизмом фиксации пальца 27 Режим работы Непрерывный режим работы прибора с проведением отдельных измерений 28 Назначение по возрастной категории Для взрослых пациентов 3. Требования к комплектации В комплект поставки должны входить: 1. Пульсоксиметр медицинский портативный – 1 шт. 2. Батарейки типа AAA, 1,5 В – 2 шт. 3. Ремешок для переноски или подвешивания прибора – 1 шт.

	4. Руководство по эксплуатации – 1 шт. 5. Индивидуальная заводская упаковка – 1 шт. 4. Требования к качеству и безопасности 4.1. Поставляемый товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным и не иметь механических повреждений. 4.2. Медицинское изделие должно соответствовать требованиям технических регламентов и нормативных документов, действующих на территории Республики Казахстан и Евразийского экономического союза. 4.3. На поставляемое медицинское изделие должны быть представлены документы, подтверждающие его регистрацию и разрешение на обращение на территории Республики Казахстан в соответствии с действующим законодательством. 4.4. Прибор должен обеспечивать стабильную работу, корректное отображение измеряемых показателей и удобство эксплуатации медицинским персоналом. 4.5. Корпус должен быть изготовлен из прочного материала, обеспечивающего защиту внутренних компонентов при обычной эксплуатации. 5. Гарантийные обязательства 5.1. Гарантийный срок должен составлять не менее 12 месяцев с момента поставки товара. 5.2. Поставщик обязан обеспечить гарантийное обслуживание поставленного оборудования. 5.3. В случае обнаружения заводских дефектов в течение гарантийного срока поставщик обязан произвести ремонт или замену неисправного изделия в соответствии с условиями договора. 6. Условия поставки 6.1. Поставка осуществляется по адресу заказчика. 6.2. Товар должен поставляться в заводской упаковке. 6.3. При поставке должны быть предоставлены документы, подтверждающие качество и безопасность товара, регистрационные документы на медицинское изделие и руководство по эксплуатации.