Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17981355-1
Сатып алудың атауы:	Автоматты байланыссыз тонометр сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88634032-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Тонометр
Лоттың сипаттауы:	офтальмологиялық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Авторефрактокератометр – пациенттің көзінің рефракциясын және қасаң қабығының қисықтығын автоматты түрде өлшеуге, сондай-ақ қосымша параметрлерді – қасаң қабықтың, қарашықтың диаметрін және жанаспалы линзалардың базалық қисықтығын анықтауға арналған. Құрылғы офтальмологиялық кабинеттерде, клиникаларда және оптикалық салондарда көру қабілетін көзілдірік немесе жанаспалы линзалар арқылы түзету құралдарын объективті түрде таңдауға қолданылады.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	234030100, Атырау облысы, Индер ауданы, Индербор к. Ж.Кенжетаев көшесі, 3
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған күнінен бастап 16 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Автоматты байланыссыз тонометр қолмен енгізілген пахиметрия мәндерінің негізінде түзетілген көз ішіндегі қысымды есептеуге қабілетті. Бағдарламалық қамтамасыз ету әрбір өлшеу үшін қажетті ауаның оңтайлы мөлшерін бақылайды. Жұмсақ ауа қабаты тексеру процедурасын неғұрлым ыңғайлы ете отырып, пациенттің көзіне аз стрессті қамтамасыз етеді. Егер жасанды хрусталик (ИОЛ) қондырылған көзде өлшеу жүргізілсе, бағыттау процесі күрделенуі мүмкін. «IOL» режимінде құрал бағыттау белгілерінің жарықтығын автоматты түрде реттейді және қалыпты режимде өлшеу жүргізеді. Тонометр мөлдір қабық қалыңдығының енгізілген мәндеріне сүйене отырып, көз ішіндегі қысымның өлшенетін мәндерін түзетуге қабілетті. Ерекшеліктері: Жұмсақ ауа ағыны Қызмет көрсетілмейтін ауа жинау жүйесі Қолмен енгізілген пахиметрия деректерін ескере отырып, ІЖД есептеу 8,5 дюймнен кем емес сенсорлық монитор Желілік интерфейс Қолданудың қарапайымдылығы Сипаттамалары: Көз ішіндегі қысымды өлшеудің жалпы диапазоны - осы диапазонның 1-60 мм сынап бағанынан аспайды. Аспап экранынан өлшеу диапазонын таңдау мүмкіндігі, кемінде екі нұсқа - 1-30/1-60 Өлшеу қадамы - 1/0,1 мм сынап бағанынан аспайды Жұмыс қашықтығы - 11 мм артық емес Түрлі-түсті сенсорлық басқару мониторы - Монитор диагоналы - кемінде 8,5 дюйм Бағыттау манипуляторы - джойстик Маңдайына және иегіне арналған механикалық тірек - бар болуы Орнатылған термопринтер - бар болуы Басып шығару аяқталғаннан кейін автоматты түрде қағаз кесу функциясы - қолма-қол ақша Негіз стопоры түймесі - бар болуы Габариттері - кемінде 317 х 521 х 437 Тонометр салмағы - 14 кг аспайды Электрмен қоректендіру - 100-240 В қаламмен. ток, 50-60 Гц, 30-70 ВА Аспап экранынан таңдауға болатын жұмыс режимі - автоматты, қолмен, «ИОЛ» режимі Неғұрлым дәл өлшеу үшін «ИОЛ» режиміндегі жарықдиодтардың жарықтылығын өзгерту мүмкіндігі - бар болуы Пахиметрияның енгізілген мәндері негізінде көз ішіндегі қысым көрсеткіштерін автоматты түрде түзету - болуы Жұмыс басталар алдындағы ауа ағынын тексеру функциясы - Қатені индикациялау - бар Датчиктің орналасу индикациясы (жақын/алыс) - бар болуы Аспап пен көз арасындағы тым кіші арақашықтық кезінде дыбыстық хабарлау - болуы Өлшеу терезесінің ластануын индикациялау -

	Электрлік аспап үстелінің материалы - металл (болат) Үстелдің өлшемі - 400х480 мм аспайды Өлшем диапазоны - 180 мм артық емес Үстелге ең жоғары жүктеме - кемінде 55 кг Қоректендіру - кемінде 110/220 В, 60/50 ГЦ Жұмыс үшін жиналған түрдегі көлемі 480х400х640-820 мм кем емес Қаптама өлшемі - кемінде 620х515х275 мм Түсі - негізі қара, үстелі ақ, жиегі қара Сапасы - 1 сыныптан кем емес Жүйенің өлшеу сенсорлары - кемінде үшеу, оның ішінде: 2 оптикалық, 1 барометрлік. Көрсеткіштердің атмосфералық қысымға тәуелділігінің болмауы Аспап корпусының бүйір бөлігінде орналасқан өлшеу терезесінің қалпағын ұстаушы - болуы Ақпараттық интерфейс -USB) (импорт), RS232 C (экспорт), LAN (экспорт) Энергия үнемдеу режимі - қолма-қол ақша Өлшеу бүйірінің орын ауыстыру диапазоны - кемінде 17 (алға-артқа) 24 мм (солға-оңға) 30 мм (жоғары-төмен) Қызмет көрсетілмейтін ауа жинау жүйесі. Медициналық бұйымға кепілді сервистік қызмет көрсету 37 ай. Жоспарлы техникалық қызмет көрсету жылына кемінде 1 рет жүргізілуі тиіс. Техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстар пайдалану құжаттамасының талаптарына сәйкес орындалады және мыналарды қамтуы тиіс: - пайдаланылған ресурсты құрамдас бөліктерін ауыстыру; - медициналық бұйымның жекелеген бөліктерін ауыстыру немесе қалпына келтіру; - бұйымды баптау және реттеу; осы бұйымға тән жұмыстар және т.б.; - негізгі механизмдер мен тораптарды тазалау, майлау және қажет болған жағдайда іріктеу; - бұйым корпусының құрамдас бөліктерінің сыртқы және ішкі беттерінен шаңды, кірді, коррозия және тотығу іздерін жою (ішінара блокты-торапты бөлшектеумен); - бұйымдардың нақты түріне тән пайдалану құжаттамасында көрсетілген өзге де операциялар. Тауарды дайындау жылы: 2025 жылдан 2026 жылға дейін. Тауарды жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған сәттен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде. Жеткізуші өз есебінен жеткізілетін медициналық бұйымды пайдаланушыларды Атырау облысы, Индер ауданы, Индербор кенті, Ж.Кенжетаев көшесі, 3 мекенжайы бойынша офлайн форматында оқытуды жүргізуге міндеттенеді. Тауар қатаң түрде мынадай құжаттармен бірге жүруі тиіс: 1, Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын медициналық бұйымның тіркеу куәлігі. 2. өнімнің сәйкестік сертификаты (қатаң сериялық нөмірі бойынша қабылданады). Қазақстан Республикасында жарамды. 3, Қазақстан Республикасындағы өндірушінің ресми өкілінің мөрі басылған кепілдік талон 4, Дайындаушы зауыттың авторизациялық хаты. 5, Дайындаушы зауыттан Сервис-инженердің сертификаты. 6, Пайдаланушының нұсқаулығы 2 тілде (қазақ және орыс). 7, Медициналық бұйымды жеткізуге арналған жүкқұжат. 8, Медициналық бұйымды қабылдау актісі. 9, Медициналық бұйымды іске қосу-баптау бойынша орындалған жұмыстардың актісі. 10, Тапсырыс берушінің пайдаланушыларын медициналық бұйымды пайдалану бойынша оқытуды жүргізу актісі. Әлеуетті жеткізушілерге: конкурсқа қатысу алдында техникалық ерекшелікпен мұқият танысуды сұраймыз. Тауарды қабылдау қатаң техникалық ерекшелік бойынша жүзеге асырылады, кез келген ауытқу кезінде тауарды қабылдаудан бас тарту болады.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17981355-1
Наименование закупки:	Приобретение автоматического бесконтактного тонометра
Номер лота:	№ 88634032-ЗЦП1
Наименование лота:	Тонометр
Описание лота:	офтальмологический
Дополнительное описание лота:	Автоматический бесконтактный тонометр способный вычислять скорректированное внутриглазное давление на основании значений пахиметрии, введенных вручную. С программным обеспечением контролирующим оптимальное количество воздуха, необходимое для каждого измерения. Вес тонометра не более 14 кг. В комплекте к тонометру поставка: стол электрический с регулировкой высоты не более 180 мм. Материал стола - сталь.
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	234030100, Атырауская область, Индерский район, п.Индерборский улица Ж.Кенжетаева, 3
Срок поставки:	в течении 16 календарных дней со дня подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Автоматический бесконтактный тонометр способен вычислять скорректированное внутриглазное давление на основании значений пахиметрии, введенных вручную. Программное обеспечение контролирует оптимальное количество воздуха, необходимое для каждого измерения. Мягкий воздушный слой обеспечивает меньший стресс для глаз пациента, делая процедуру обследования более комфортной. Если проводится измерение на глазу с имплантированным искусственным хрусталиком (ИОЛ), процесс наведения может быть усложнен. В режиме «IOL», прибор автоматически настраивает яркость меток наведения и проводит измерения в обычном режиме. Тонометр способен корректировать измеряемые значения внутриглазного давления исходя из введенных значений толщины роговицы. Особенности: Мягкий воздушный поток Необслуживаемая система воздухозабора Расчет ВГД с учетом введенных вручную данных пахиметрии Сенсорный монитор не менее 8,5 дюймов Сетевой интерфейс Простота в использовании Характеристики: Общий диапазон измерения внутриглазного давления — не более данного диапазона 1-60 мм.рт.ст. Возможность выбора диапазона измерения с экрана прибора, не менее двух вариантов - 1-30 / 1-60 Шаг измерения — не более 1/0,1 мм.рт.ст Рабочее расстояние — не более 11 мм Цветной сенсорный монитор управления – наличие Диагональ монитора — не менее 8,5 дюймов Манипулятор наведения – джойстик Механический упор для лба и подбородка— наличие Встроенный термопринтер — наличие Функция автоматического среза бумаги по завершении печати -наличие Кнопка стопора основания - наличие Габариты – не менее 317 x 521 x 437 Вес тонометра — не более 14 кг Электропитание - 100-240 В перем. ток, 50-60 Гц, 30-70 ВА Режим работы, доступные к выбору с экрана прибора - автоматический, ручной, режим "ИОЛ" Возможность изменения яркости светодиодов в режиме "ИОЛ" для более точного измерения - наличие Автоматическая коррекция показаний внутриглазного давления на основании введенных значений пахиметрии - наличие Функция проверки воздушного потока перед началом работы — наличие Индикация ошибки — наличие Индикация положения датчика (близко/далеко) — наличие Звуковое оповещение при слишком малом расстоянии между прибором и глазом — наличие Индикация загрязнения измерительного окна — наличие

	Материал электрического приборного стола — металл (сталь) Размер столешницы — не более 400х480 мм Диапазон измерения высоты — не более — 180 мм Максимальная нагрузка на стол — не менее 55 кг Питание — не менее 110/220 В, 60/50 ГЦ Габариты — не менее 480х400х640-820 мм в собранном для работы виде Размер упаковки — не менее 620х515х275 мм Цвет — основание черное, столешница белая с черной окантовкой Качество — не менее 1 класс Измерительные сенсоры системы — не менее трех в том числе: 2 оптических, 1 барометрический. Отсутствие зависимости показаний от атмосферного давления Держатель колпачка измерительного окна, расположенный в боковой части корпуса прибора — наличие Информационный интерфейс –USB)(импорт) , RS232 C (экспорт), LAN (экспорт) Режим энергосбережения -наличие Диапазон перемещения измерительного бока — не менее 17 (вперед-назад) 24 мм (влево-вправо) 30 мм (вверх-вниз) Необслуживаемая система воздухозабора. Гарантийное сервисное обслуживание медицинского изделия 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не менее 1 раза в год. 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 медицинского изделия; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий. Год изготовления товара: с 2025 года по 2026 год. Срок поставки товара: в течении 16 календарных дней с момента подписания договора. Поставщик за свой счет обязуется провести обучение пользователей поставляемого медицинского изделия в офлайн формате по адресу: Атырауская область, Индерский район, поселок Индерборский, улица Ж.Кенжетаева, 3. Товар должен сопровождаться строго следующими документами: 1. Действующее на территории Республика Казахстан Регистрационное удостоверение медицинского изделия. 2. Сертификат соответствия продукции (приниматься будет строго по серийному номеру). Действительный в Республике Казахстан. 3. Гарантийный талон с печатью официального представителя производителя в Республике Казахстан 4. Авторизационное письмо от Завода-изготовителя. 5. Сертификат на Сервис-инженера от Завода-изготовителя. 6. Инструкция пользователя на 2 языках (казахском и русском). 7. Накладная на поставку медицинского изделия. 8. Акт приема передачи медицинского изделия. 9. Акт выполненных работ по пуско-наладке медицинского изделия. 10. Акт проведения обучения пользователей Заказчика по использованию медицинского изделия. Потенциальным поставщикам: убедительно просим внимательно ознакомиться с технической спецификацией перед участием в конкурсе. Приемка товара будет осуществлена строго по технической спецификации, при любом отклонении будет отказ в приемке товара.