

		<ul style="list-style-type: none"> на устройство; - Распечатать результаты тестирования на стандартном ПК-совместимом принтере; - Экспортировать данные о пациентах и испытаниях. - Настраивать различные настройки устройства, включая протоколы проверки; - Управлять пользователями; - Управлять настраиваемыми списками (например, названия объектов, факторы риска); - Управлять учетными записями пользователей 	1 шт
	8	Термопринтер	1 шт
	9	Тележка	1 шт
	<i>Расходные материалы</i>		
	1	Комплект для очистки зонда	1 уп.
	2	Гель электродный	1 шт
	3	Термобумага	2 шт
4	<p>Требования к условиям эксплуатации</p> <p>При исследовании и оценки слуха пациента особое значение следует уделить акустическим свойствам помещения. В частности, необходимо учитывать влияние акустического фона. Появление шумовых помех может маскировать сигнал аудиометра, что скажется на достоверности получаемых данных.</p> <p>В помещениях, в которых производится исследование и оценка слуха, должен быть относительно постоянный уровень интенсивности окружающей шума, предпочтительно не выше 30 дБ. В крайних случаях допускается уровень шума до 40 дБ. Однако для полноценной реализации преимуществ аудиометрии, позволяющей получить данные высокой степени точности (до 1—5 дБ), необходимые условия могут быть созданы лишь в специальной звукоизолирующей камере (кабине). Интенсивность шума может быть измерена имеющимися в продаже приборами.</p>		

31

5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)		
6	Срок поставки МТ и место дислокации	90 календарных дней адрес: КГП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник	ДДР пункт назначения
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлению отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники 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 медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.</p> <p>Сервисное обслуживание медицинского изделия или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>	

2. Тендерную заявку на участие в тендере представили следующие потенциальные поставщики:

№	Наименование поставщика, адрес	БИН (ИНН)	Дата и время подачи заявки
1	ТОО «Норд Реактив», г.Костанай, ул. Гашека, д.6/1, кв.28	080140016569	15.06.2023 год 11 часов 30 минут
2	ТОО «ОрдаМед Костанай», г.Костанай, ул.Карбышева, д.2	131140026382	16.06.2023 год 09 часов 47 минут
3	ТОО «Viva-Мастер», с. Заречное, ул.Целинная, 12	141240014790	16.06.2023 год 10 часов 47 минут
4	ТОО «KAZMEDEQ.KZ», г. Астана,	140340000454	15..2022 год

	ул. Сыганак, 43, ВП-6		12 часов 48 минут
5	ТОО «GM Medical», г. Астана, пр. Улы Дала, д. 11, оф.45	181240026820	15.06.2023 год 09 часов 26 минут
6	ИП «GroMax», г. Кокшетау, ул. Акана-Серы, 206-10	680426450534	15.06.2023 год 11 часов 20 минут
7	ТОО «ЖанаМедТех», г. Алматы, ул. Тимирязева, 42, корпус 15, блок 108, оф.406	090740011115	12.06.2023 год 13 часов 32 минут

После истечения срока предоставления ценовых предложений заявки не поступали.
Потенциальные Поставщики, при процедуре вскрытия конвертов с ценовыми предложениями присутствовали:

- ТОО «ОрдаМед Костанай» - Дюлко Елена Викторовна (доверенность от 15.06.2023 год)
- ТОО «Viva-Мастер» - Трунова Юлия Сергеевна (доверенность № 22 от 16.06.2023 года)

ТОО «Норд Реактив», г.Костанай, ул. Гашека, д.6/1, кв.28

Техническая спецификация


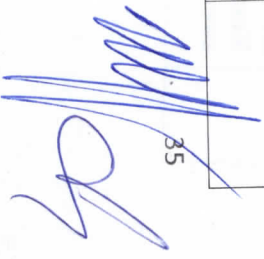
Лот №2

№ п/п	Критерии	Описание								
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ, с указанием модели, наименования производителя, страны)	Автоматический периметр АР-3000, ТОМЕУ GmbH (Германия)								
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения	Подлежит регистрации в реестре ИМН и МТ (изделий медицинского назначения и медицинской техники).								
3	Требования к комплектации	Не подлежит регистрации в реестре СИ (средств измерений).								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ п/п</th> <th>Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО)</th> <th>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="2">Основные комплектующие</td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО)	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)		Основные комплектующие			
№ п/п	Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО)	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)								
	Основные комплектующие									


		1	<p>ОСОБЕННОСТИ ПРИБОРА</p> <ul style="list-style-type: none"> - Компактный дизайн - Современная автоматическая система слежения за фиксацией и положением глаза пациента - Стимулы по размеру Гольдмана - Измерение диаметра зрачка - Многоязыковой интерфейс, в т. ч. русский - Возможность изменения параметров тестов - «Driving» тест (расширенный тест со смещением стимула) - Функция учета предыдущих измерений - Цветовая периметрия - Смещение периметра с компактными персональным компьютером с несколькими USB портами - Измерение диаметра зрачка до, после или во время обследования. - Тест на бинокулярное зрение - Тесты с изменением скорости и размера стимула - Кинетические тесты - Стимулы с изменяемым размером, интенсивностью и скоростью двигаются от периферии к центру измерительной сферы. - Пользовательские программы тестирования - Кроме стандартных тестов у Вас есть возможность создавать собственные программы исследований или изменять параметры для ранее созданных программ. AP-3000 позволяет добавлять неограниченное количество пользовательских программ. - Быстрое исследование - Благодаря тому, что аппарат может принимать в расчет прошлые результаты исследования одного пациента, Вы можете сократить продолжительность исследования. Уже известные дефекты будут исследованы без проведения полного исследования. - Современная система слежения за глазом AP-3000 оборудован современной цифровой системой слежения за правильным положением 	1 шт.
--	--	---	---	-------

Автоматический периметр AP-3000

	<p>глаза пациента. Метод основан на анализе изображения видеокамеры. На изображении находится зрачок, его центр отмечается за счет комплекса алгоритмов. Далее положение зрачка непрерывно отслеживается на протяжении теста. При использовании данного метода контроля фиксации, область слепого пятна совсем не тестируется. Преимущество цифрового анализа — это возможность удалять ответы пациента, данные, при отсутствии фиксации. Кроме того, фиксация проверяется в процессе экспозиции всех точек теста.</p> <p>Контроль фиксации глаза по методу Нейл-Кракау — является классическим методом контроля фиксации, используемым в большинстве периметров. Метод основан на определении положения слепого пятна за счет случайной стимуляции каждой из 11 точек, принадлежащих слепому пятну, с высокой яркостью во время тестирования.</p> <p>«Driving» тест</p> <p>Тест для исследования поля зрения водителей. Проводится в два этапа: тестируются все точки в центре до 50 градусов. Затем точка фиксации сменяется, и тестируются все точки расширенной области поля зрения.</p> <p>Тест «голубой на желтом»</p> <p>Позволяет выявлять глаукому на начальной стадии заболевания. Исследование проводится с применением фонового освещения желтого цвета и стимулов голубого цвета с фиксационным размером пятна Goldman V.</p> <p>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <p>Радиус измерительного купола, мм 300 мм</p> <p>Поле обследования, град 100</p> <p>Стандартные тесты исследования Full 50° — 164 точки Glaucoma 22°/50° — 104 точки Central 30° — 120 точки Central 22° — 96 точки Wide 22°/30° — 128 точки Peripheral 30° / 50° — 72 точки</p>
--	---



 35

		<p>Масшта 10° — 48 точки Driving 50°/80° — 192 точки Источник стимуляции сигнала Рипроекцииные светодиоды Цвет патна стимуляции Зеленый, синий, красный, белый Интенсивность стимула От 0,03 асб до 10 000 асб с шагом в 15 3 дБ или 45 1 дБ</p> <p>Время воздействия Регулируется: от 0,1 до 9,9 сек Время реакции Регулируется: от 0,1 до 9,9 сек Интервал между стимулами Регулируется: от 0,1 до 9,9 сек Фоновое освещение Белая 3,2 кл/м2 или 10 кл/м2 Желтая 100 кл/м2, автоматический контроль уровня По Heijl- Методы контроля фиксации глаза Кгака, встроенная видекамера Диаметр тест-линз 38 мм Размеры 740 x 640 x 450 мм Вес 30 кг Частота 50/60 Гц Потребляемая мощность макс. 65 Вт Подбородник Электрическая опора для подбородка пациента и опора для дба</p>
4	Требования к условиям эксплуатации	Электрическая сеть 220В
5	Условия осуществления поставки МИ ТСО (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	ДДР пункт назначения.
6	Срок поставки МТ и место дислокации	90 календарных дней Адрес: КПП «Костанайская районная больница», г. Тобыл, мкр. Дорожник
7	Условия гарантийного и дополнительного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ ТСО 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; - замену или восстановление отдельных частей МИ ТСО; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</p>




	<ul style="list-style-type: none"> - 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-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-настройку и регулировку изделия, специфические для данной работы и т.п.
--	--

ТОО «ОрдаМед Костанай», г.Костанай, ул.Карбышева, д.2

Техническая спецификация закупаемых товаров

Лот №1

№ п/п	Критерии	Описание												
1	<p>Наименование медицинского изделия, требующего сервисного обслуживания (далее – МИ ТСО) (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Операционные светодиодные светильники Noneу Lux LED в различных вариантах исполнения: Noneу Lux LED 120 Stand Производитель: «JW Вью Science Sorgragation», Республика Корея</p>												
2	<p>Наименование МИ ТСО, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Не относится к средствам измерения</p>												
3	<p>Требования к комплектации</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="287 1433 470 1500">Основные комплектующие</th> <th data-bbox="287 1500 470 1568">Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="207 1500 287 1568">1</td> <td data-bbox="207 1568 287 2172"> <p>Операционный светодиодный</p> </td> <td data-bbox="207 1568 287 2172"> <p>Однокупольный многоотражательный мобильный бестеневой операционный светильник обеспечивает эффект</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="207 1568 287 1635">№ п/п</td> <td data-bbox="207 1635 287 1993"> <p>Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО)</p> </td> <td data-bbox="207 1635 287 1993"> <p>Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="207 1993 287 2172">1</td> <td data-bbox="207 1993 287 2172"></td> <td data-bbox="207 1993 287 2172"> <p>1 шт.</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Основные комплектующие		Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	1	<p>Операционный светодиодный</p>	<p>Однокупольный многоотражательный мобильный бестеневой операционный светильник обеспечивает эффект</p>	№ п/п	<p>Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО)</p>	<p>Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО</p>	1		<p>1 шт.</p>
Основные комплектующие		Требуемое количество (с указанием единицы измерения)												
1	<p>Операционный светодиодный</p>	<p>Однокупольный многоотражательный мобильный бестеневой операционный светильник обеспечивает эффект</p>												
№ п/п	<p>Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО)</p>	<p>Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО</p>												
1		<p>1 шт.</p>												

37

		<p>СВЕТИЛЬНИК</p> <p>бестеневого освещения благодаря 88 точечным диодным источникам. По сравнению с обычными галогеновыми светильниками, тепловое излучение от светодиодов значительно снижается, что сводит к минимуму неудобства оператора во время хирургической операции и затраты на техническое обслуживание, благодаря длительному сроку службы лампы. Светильники серии Hopleu Lux LED имеют встроенный режим «эндохирургия», что автоматически настраивает аппарат на различные эндохирургические операции. Данный аппарат может управляться, как и с помощью отдельной панели управления, так и с панелью что встроена в светильник. Разработанный в классической конфигурации круглого типа, Hopleu Lux LED прост в обслуживании, включая чистку, сенсорные кнопки облегчают управление. Многослойное серебро Desco-Lite дополняет уникальный дизайн светильника. Лампы LED используют только 40% электричества.</p> <p>Источник питания: 230 В, 50/60 Гц. Потребляемая мощность: 110 Вт Максимальное освещение: 120 000 Люкс Диаметр освещаемого поля: 25-34 см Цветовая температура: 4 300 К Средняя цветопередача: >94Ra Регулировка яркости (затемнения): 10-100% (10 режимов) Яркость (затемнение) при ENDO режиме: 5% Срок службы лампы: 50 000 часов Глубина освещения: 113 см Количество светодиодов: 88 Внешняя панель управления: Кнопки (каждый) Максимальный диапазон вращения: 2 155 мм Максимальная регулировка по высоте: 1 130 мм Рабочий радиус лампы: 1 775 мм Вес: 55 кг.</p> <p>Высота площади движения: 1130 мм. Диаметр световой головки: 620 мм. Площадь световой головки: примерно 1923 см2. Остаточная освещенность (±10%): С одной маской 61,2 % С двумя масками 46,5 % С трубкой 95,5 %</p>
--	--	--

Владимир
Вит
С

	2	С трубкой и одной маской 60,3% С трубкой и двумя масками 45,8% Предназначена для регулировки фокуса и угла наклона лампы во время операции. Может быть отсоединена для стерилизации путем автоклавирования.	1 шт.
4	Требования к условиям эксплуатации Температура окружающей среды: от 10° до 40°С Относительная влажность: от 30% до 75% Атмосферное давление: от 700 гПа до 1060 гПа Избегайте попадания прямых солнечных лучей		
5	Условия осуществления поставки МИ ТСО (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020) DDP пункт назначения 90 календарных дней		
6	Срок поставки МИ ТСО и место дислокации Адрес: КГП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник		
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц 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 ресурсе составных частей; - замену или восстановление отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.д.; - 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 проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ. Сервисное обслуживание медицинского изделия или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)		

Лот №3 Гинекологическое кресло

№ п/п	Критерии	Описание		
1	<p>Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Гинекологическое кресло CHS-EX820, производства JW BIO SCIENCE CORPORATION, Республика Корея</p>		
2	<p>Требования к комплектации</p>	<p>1</p>	<p>Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</p>	<p>Гинекологическое кресло CHS-EX820</p>
	<p>Основные комплектующие</p>			<p>Гинекологическое кресло используется для проведения осмотров в акушерской и гинекологической, урологической практике, при необходимости может использоваться как операционный стол. Область применения: гинекология, акушерство, урология. Класс безопасности: класс I – с низкой степенью риска. Имеет электрогидравлическое управление. Встроенная система автоматического управления положениями кресла. Особенности являются: большее количество позиций для обследования. Мягко поднимается и опускается, лоток в эксплуатации. Широкий спектр дополнительных принадлежностей. Включает теплое сиденье (за счет специальной системы подогрева). Мягкое покрытие кресла из полимерного синтетического материала разных расцветок. Для секции сиденья предусмотрен рулон гигиенической подкладочной бумаги. Детали являются заменяемыми. В условиях чрезвычайной ситуации может быть использован как операционный стол. Может быть урегулирован как любым углом и высотой благодаря функции памяти</p>
				<p>1 шт.</p>

Handwritten signatures and initials in blue ink.

		и фотосенсору. Технические данные: Питание: АС 220В, 50/60Гц. Мощность потребления: 400ВА. Выходная мощность двигателя: 0,2 кВт. Частота: 50/60Гц. Номинальное время: 1 минута. Напряжение: 220В. Ток: 3,0 А. Защита от перегрева: 110°С. Уровень шума: 45дБ. Габаритные размеры: Д 1230 х Ш 655 х Высота 1015 (макс) - 460 (мин) мм. Размеры сиденья: от Ш 655 до Д 1250 мм. Наклон спинной секции: от -10 до 50°. Наклон сиденья: от 0 до 30°. Механизм: электрогидравлический. Вес: 150 кг (с принадлежностями). Максимальный вес пациента 130 кг.			
<i>Дополнительные комплектующие:</i>					
2	Спинка	Угол сиденья от -8° до - 50°	1 шт.		
3	Сиденье	Угол сиденья от -1° до - 30°	1 шт.		
4	Основание	Предназначен для придания креслу устойчивости, удерживает полный вес кресла и включает ролики, гидравлические устройства и контроллер.	1 шт.		
5	Гофрированное покрытие	Гофрированное покрытие	1 шт.		
6	Боковые рейки	Выполнены из нержавеющей стали, используются для крепления опор для рук.	2 шт.		
7	Кронштейн занавески	Используется для занавески при осмотрах. Кронштейн для ширины	1 шт.		
8	Панель переключателей DIP	Служит для автоматической функции, регулирует высоту основания, наклон спинки,	1 комплект		
9	Узел ножного переключателя	Используется для переключения функций стола ногами.	1 комплект		
10	Опора подколпная	Обеспечивают безопасное и удобное расположение ног пациента при проведении операций.	1 комплект		
11	Поддон	Предназначено для сбора и последующей	1 шт.		

Смирнов
Смирнов
Смирнов

3	Требования к условиям эксплуатации	12	Чашка для ваты	утилизации секрета, фрагментов и отходов имн.	1 шт.
		13	Банка для шпцов	Используется для хранения дисков, ваты.	1 шт.
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	14	Поддон	Предназначено для сбора и последующей утилизации секрета, фрагментов и отходов имн.	1 шт.
		15	Подогреватель бедер	Используется для обогрева бедер. Регулирование температуры: биметаллический термостат (срабатывает при 45°С) Температура поверхности измеряется при температуре 25,0 °С окружающей среды. 31,5 – 37,0 °С без пациента 40 °С с пациентом	1 шт.
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>			
		16	Рулон подкладочной бумаги	Хорошо вентилируемое помещение, Температура: -10 ~ 30°С. Следует избегать: - Резкие перепады температур, - Длительное попадание прямых солнечных лучей, летучих материалов, аммиака и т.д., - Подключение к источнику питания с другими электроприборами, - Воздействие вибраций.	1 шт
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	ДДР согласно условиям договора			
		90	календарных дней	Адрес: КТП «Костанайская районная больница», г. Тобыл, мкр. Дорожник 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 восстановлению отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники 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 медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);	

	<p>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники</p> <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.</p> <p>Сервисное обслуживание медицинского изделия или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>
--	---

Лот №8 Аудиологическое оборудование для регистрации отоакустической эмиссии (ОАЭ) и коротко латентных слуховых вызванных потенциалов (КСВП) EasyScreen


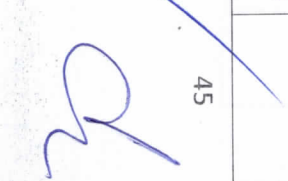
№ п/п	Критерии	Описание		
1	<p>Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	Аудиологическое оборудование для регистрации отоакустической эмиссии (ОАЭ) и коротко-латентных слуховых вызванных потенциалов (КСВП) EasyScreen производства MAICO Diagnostics GmbH, производитель: Германия		
2	<p>Наименование МТ, относящейся к средствам измерения(с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Наименование комплектующего к МТ № п/п (в соответствии с государственным реестром МТ)</p>	Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
3	<p>Требования к комплектации</p>	<p>Основные комплектующие</p> <p>Устройство easyScreen</p> <p>1</p>	<p>Портативное и мобильное устройство является диагностическим прибором, используемым для аудиологической оценки и документирования нарушений слуха и нервов. Устройство easyScreen объединяет возможности диагностики АВР, ТЕОАЕ и ДРОАЕ в одном устройстве, чтобы удовлетворить ваши потребности в экономичной 2-ступенчатой системе скрининга ОАЕ/АВР.</p>	1 шт.

		<p>Устройство easyScreen экономит время с его бинауральным автоматизированным АВР скринингом для одновременного тестирования обоих ушей.</p> <p>Сверху имеется разъем для преусилителя аппарата АВР, наушников BERAphone® (БЕРАфон) или кабеля датчика отоаккустической эмиссии.</p> <p>Снизу имеется разъем микро-USB.</p> <p>Базовый блок easyScreen позволяет зарядить батарею easyScreen. Имеется светодиодный индикатор который отображает состояние электропитания подставки (включено = подключено, выключено = неподключено).</p> <p>easyScreen имеет сенсорный дисплей и удобный пользовательский интерфейс в компактном аппаратном исполнении. Дисплей на easyScreen представляет собой резистивный сенсорный экран, позволяющий работать в перчатках.</p> <p>Устройство easyScreen размеры - 163 x 85 x 21 мм ;</p> <p>Устройство easyScreen вес - 265 г</p> <p>Разрешение дисплея - 272 x 480</p> <p>Размер дисплея - 95 мм x 56 мм</p> <p>Встроенный динамик.</p> <p>Цветной дисплей с светодиодным индикатором Литий-ионный аккумулятор - 3,7 В/3850 мАч</p> <p>Устройство easyScreen имеет следующие характеристики для регистрации отоаккустической эмиссии (ОАЭ):</p> <p>ТЕОАЕ</p> <p>Тип стимула- Нелинейный щелчок (в соответствии с ИЕС 60645-3);</p> <p>Диапазон уровней - 60 дБ реSPL до 83 дБ реSPL ;</p> <p>Уровень по умолчанию - 83 дБ реSPL (калибровка от пика к пику), автоматическая внутри ушная калибровка;</p> <p>Допустимость уровня - ± 3 дБ;</p> <p>Частота кликов - ~70 /с;</p> <p>Передачик - ОАЭ Зонд;</p> <p>Центральный диапазон частот - 1000 Гц до 4000 Гц;</p> <p>Центральные частоты по умолчанию - 1400, 2000, 2800, 4000 Гц;</p> <p>На дисплее - Просмотр шкал прогресса по направлению к прохождению, обратная связь о стабильности зонда, шуме и времени записи;</p>
--	--	--

Ваш
Эльф



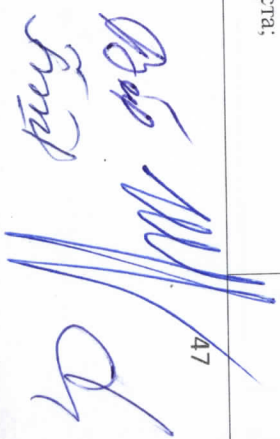
	2	Ушной зонд ОАЭ	<p>Ушной зонд ОАЭ должен использоваться для диагностики ОАЭ. Однако он также может быть использован в качестве преобразователя для передачи акустического стимула при скрининге АВР (КСВП). В этом случае зонд ОАЭ подключается к кабелю предусилителя.</p> <p>Версии - длинный и короткий кабели; Поддерживаемые тесты- ТЕОАЕ, ДРОАЕ и моноауральная АВР (КСВП); Длина кабеля - 120 см / 47 дюймов (длинный), 50 см / 19,7 дюймов (короткий);</p>	1 шт.
			<p>Полосы анализа - 1,4, 2, 2.8 и 4 кГц (центральные частоты); Критерии прохождения - 3 из 4 полос, мин 4 дБ SNR, мин -5 дБ SPL, уровень ОАЕ; Продолжительность испытания - От 4 с до 60 с; Преобразователь - Зонд ОАЕ (длина кабеля 50 или 120 см); ДРОАЕ Частотный диапазон - 1500 Гц до 6000 Гц; Частоты по умолчанию - 2000, 3000, 4000, 5000 Гц; Номинальная частота - F2; F2/F1 Соотношение - 1.22; Диапазон уровней - 50 дБ SPL - 65 дБ SPL; Уровень по умолчанию (L1/L2) - 65 дБ SPL / 55 дБ SPL с внутривушной калибровкой; Допустимость уровня - 7 дБ; Передачик - ОАЭ Зонд; Максимальное время испытания - 60 с; Разрешение А/Д - 24 бит; Уровень исключения шумов - 30 дБ SPL; Проверка посадки зонда - Частотная реакция ушного канала со щелчком стимула; Остаточный шум - RMS измерения в частотной области, среднее значение частотных компонентов вокруг частоты ДР (26 бинов < 2500 Гц и 60 бинов ≥ 2500 Гц); На дисплей - Просмотр показателей прогресса в направлении "Пройдено", обратная связь по поводу шума, время записи; Критерии прохождения - 3 из 4 полос, мин 6 дБ SNR, мин -5 дБ SPL, уровень ОАЕ; Продолжительность испытания - от 4 с до 60 с Преобразователь - Зонд ОАЕ (длина кабеля 50 или 120 см);</p>	

		<p>Память - калибровочные значения и идентификатор датчика; Кончик зонда – заменяемый; Вес (включая кабель) - 13 г / 0,46 унции (короткий кабель), 19 г / 0,67 унции (длинный кабель);</p>	
	<p>Предусилитель</p>	<p>Кабель предусилителя подключается к верхней части eazyScreen при использовании некоторых из доступных датчиков. Он не используется с ВЕКArhone. Электрические провода и акустический преобразователь подключаются к гнездам в верхней части кабеля предусилителя для выполнения КСВП-экранинга. Каналы-один: Разъёмы-3 электрических провода (чёрный, жёлтый, белый); Преобразователь (P30 или OAS9 зонд); Получение-72 дБ; Частотная характеристика-0,5 Гц до 5000 Гц; ШУМ - <25 нВ/√Гц; Коэффициент СМР - > 100 дБ при 100 Гц; Максимальное входное напряжение смещения -2,5 В; Входной импеданс -10 МΩ/170 pF; Источник питания -изолированный, от главного блока; Вес -85 г / 3 унция; Размеры -85 мм x 50 мм x 25 мм/ 3,4 дюйма x 1,9 дюйма x 0,9 дюйма; Длина кабеля - 112 см / 44 дюйма; Длина провода электрода - 51 см / 20 дюймов;</p>	<p>1 шт</p>
<p>4</p>	<p>Наушники с набором ушных адаптеров P30</p>	<p>Вставной кабель наушников подключается к гнезду на верхнем крае кабеля предусилителя. Для тестирования вставные наушники EarCup™ адаптеры на конце красной и синей трубок вставляются в пенопластовый край наушников EarCup™. Если используются ушные вкладыши, одноразовые ушные вкладыши присоединяются к чистым адаптерам ушных вкладышей на конце трубок Тип- КСВП вставьте наушники (50 Ω); Версии -Калиброван для EarCup™ или ушных вкладышей; Автоматическое определение по устройству; Поддерживаемые тесты -Бинауральная или монураульная КСВП; Макс. входное напряжение -5.0 В RMS; THD < 2% (125 Гц - 4 кГц);</p>	<p>1 шт</p>

Handwritten signatures and initials in blue ink.

			<p>Память - Калибровочные значения и идентификатор датчика; Длина кабеля -22 см / 8,66 дюйма; Длина трубки -25 см / 9,8 дюйма; Цвета трубок -Красный (правое ухо) и синий (левое ухо); Вес (включая кабель) -53 г / 1,87 унция;</p>	
	5	Кабели с зажимами для зашлепывающихся электродов	<p>Провода электродов поставляются в комплекте с системой, если в комплект поставки входит КСВП (АВР) и необходим преусилитель. Провода электродов имеют 3 цвета черный, белый, желтый. Цветные вилки подключаются к разъемам на верхней части кабеля преусилителя.</p>	1 шт
	6	Наушник BERAphone для аудиометра easyScreen	<p>Наушник BERAphone для аудиометра easyScreen оснащен электродами многоцветного использования из нержавеющей стали, датчиком и преусилителем, интегрированными в одном устройстве, так что нет необходимости в дополнительных материалах. Кнопка позволяет начать тест, а светодиодные индикаторы обеспечивают обратную связь о выбранном ухе, импедансе и состоянии теста.</p> <p>Подпружиненные электроды приспосабливаются к форме уха, а электрод лба может быть повернут или заменен на электрод длиной длины для маленьких головок младенцев.</p> <p>Комплекующие BERAphone являются следующими:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Гель-протектор на электроде из нержавеющей стали; - Вершинный электрод - вращающийся на 180°; - Активное контрольное ухо (правое) LED (синий LED на другой стороне левого уха; - Заземляющий электрод; - Акустический динамик; - Мастоидный электрод; - Полупрозрачный силиконовый амбушюр для ушей; - Светодиоды - тестовая обратная связь во время измерения импеданса и КСВП; - Кнопка - Начало, паузы, остановка теста; 	1 шт


 47

		<p>Поддерживаемые тесты – КСВП (АВР) (монауральный) Предусилитель: Каналы – один; Получение -72 дБ; Частотная характеристика -0,5 Гц до 5000 Гц; Шум - <25 нВ/Гц; Коэффициент СМР > 100 дБ при 100 Гц; Максимальное входное напряжение смещения -2,5 В; Входной импеданс -10 МΩ/170 pF; Источник питания -изолированный, от главного блока; Динамик: Интегрированный - динамический, 8 Ω; Электроды: 3шт. с гелевыми протекторами -нержавеющая сталь, многообразовый, вращающийся вершинный электрод; Обратная связь с пользователем: Светодиоды -красные и синие светодиоды для правого или левого уха, ЗРСВ светодиоды для импеданса и тестового статуса (работа, пауза или шум); Пользовательский интерфейс: Кнопка -чтобы начать, сделать паузу или остановить тест; Вес -254 г/ 8,96 унция; Размеры -148 мм x75 мм x65 мм / 5,83 в x2,95 в x2,56 в; Длина кабеля -112 см / 47 дюймов; Память -калрировочные значения и идентификатор датчика Подставка: Вес -300 гр/ 10,6 унция; Размеры -94 мм x 171 мм x 90 мм/3,7 дюйма x 6,7 x 3,5 дюйма;</p>	1 шт
	7	<p>Программное обеспечение NearSIM для ПК</p> <p>Программное обеспечение NearSIM позволяет вам: -Хранить, просматривать и управлять информацией о пациенте; -Хранить, просматривать и управлять данными тестирования, передаваемыми с easyScreen; -Перенести имена пациентов, нуждающихся в тестировании, на easyScreen; -Распечатать результаты тестирования на стандартном ПК-совместимом принтере; -Экспортировать данные о пациентах и</p>	

48

David Smith

[Signature]

				испытаниях(поддерживаютсяформаты HiTrack, OZ Systems, CSV и XML); - Настраивать различные настройки устройства easy/Screen, включая протоколы проверки; - Управлять easy/Screen пользователями; - Управлять easy/Screen настраиваемые списки (например, названия объектов, факторы риска); - Управлять учетным: записями пользователей NearSIM;	
		8	Термопринтер	Беспроводной термальный принтер позволяет осуществлять прямую печать этикеток с easy/Screen.	1 шт
		9	Тележка	Тележка для оборудования, для удобного размещения оборудования.	1 шт
<i>Расходные материалы</i>					
		1	Комплект для очистки зонда	Для очистки используйте нить для мостов и имплантатовили ProхuSoft 3 в 1	1 уп.
		2	Гель электродный Parker Labs SignalGel (Паркер Лабс СигнаДжель)	Гель электродный Parker Labs SignalGel (Паркер Лабс СигнаДжель) для проведения исследования слуха у новорожденных.	1 шт
		3	Термобумага	Бумага для принтера этикеток (в 1 рулоне 120 этикеток) Размеры: ширина: не более 56 мм х длина: не более 60 мм	2 шт
4	Требования к условиям эксплуатации	<p>При исследовании и оценки слуха пациента особое значение следует уделить акустическим свойствам помещения. В частности, необходимо учитывать влияние акустического фона. Появление шумовых помех может маскировать сигнал аудиометра, что скажется на достоверности получаемых данных.</p> <p>В помещениях, в которых производится исследование и оценка слуха, должен быть относительно постоянный уровень интенсивности окружающего шума, предпочтительно не выше 30 дБ. В крайних случаях допускается уровень шума до 40 дБ. Однако для полноценной реализации преимуществ аудиометрии, позволяющей получить данные высокой степени точности (до 1—5 дБ), необходимые условия могут быть созданы лишь в специальной звукоизолирующей камере (кабине). Интенсивность шума может быть измерена имеющимися в продаже приборами.</p>			


 49

5	<p>Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</p> <p style="text-align: center;">DDP</p>
6	<p>Срок поставки МТ и место дислокации</p> <p style="text-align: center;">90 календарных дней</p> <p>Адрес: КГП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник</p> <p>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 ресурсе составных частей; - замене или восстановлению отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.д.;</p> <p>- 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</p> <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.</p> <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>
7	<p>Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p>

ТОО «Viva-Master», с. Заречное, ул.Целинная, 12


Техническая спецификация

Лот №1

№ п/п	Критерии	Описание
1	Наименование медицинского изделия, требующего сервисного обслуживания (далее –	Светильники операционные: мобильные серии HELIOS вариант исполнения: HELIOS 160 F Производитель: Fabryka Aratytu Elektromedycznej Famed Lodz S.A., Польша

<p>МИ ТСО) (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>РК МИ (МТ)-0№024078 Дата регистрации: 20.04.2022 г. Действительно до: Бесрочно.</p>					
<p>2 Наименование МИ ТСО, относящегося к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Не относится к средствам измерения</p>					
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1077 828 1228 907">№ п/п</td> <td data-bbox="1077 907 1228 1288">Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО)</td> </tr> </table>	№ п/п	Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО)	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1077 1288 1228 2004">Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО</td> <td data-bbox="1077 2004 1228 2150">Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</td> </tr> </table>	Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
№ п/п	Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО)					
Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)					
<p>3 Требования к комплектации</p>	<p>1 Купол с подвесным кронштейном</p>	<p>Бестеновой операционный светильник предназначен для использования в операционных залах, процедурных кабинетах, стоматологических и ветеринарных клиниках для освещения операционного поля при проведении хирургических операций или диагностических процедур. Однокупольный многоотражательный мобильный бестеновой операционный светильник обеспечивает эффект бестенового освещения благодаря 108 точечным диодным источникам. По сравнению с обычными галогеновыми светильниками, тепловое излучение от светодиодов значительно снижается, что сводит к минимуму неудобства оператора во время хирургической операции и затраты на техническое обслуживание, благодаря длительному сроку службы лампы. Светильники имеют встроенный режим «эндохирургия», что автоматически настраивает аппарат на различные эндохирургические операции. Данный аппарат может управляться, как и с помощью отдельной панели управления (опция), так и с панели что встроена в светильник. Разработанный в классической конфигурации круглого типа. Светильник прост в обслуживании, включая чистку, сенсорные кнопки облегчают управление. Наличие мембранной панели управления сбоку купола, обеспечивает: включение/выключение светильника; регулировку интенсивности освещения (возможность не менее 14-ти ступенчатого регулирования или плавного регулирования), включение/выключение эндоскопического света; регулировку интенсивности эндоскопического света</p> <p>1 шт.</p>				

Ваш ММ
Семед
Ск

		<p>(возможность не менее 9-ти ступенчатого регулирования или плавного регулирования).</p> <p>Многослойное серебро дополняет уникальный дизайн светильника. Лампы LED используют не более 40% электричества.</p> <p>Источник питания: не более 230 В, 50/60 Гц.</p> <p>Потребляемая мощность: 55 Вт</p> <p>Максимальное освещение: 160 000 Люкс, есть возможность также установить интенсивность на уровне 120 000 люкс.</p> <p>Диаметр освещаемого поля: 25-34 см</p> <p>Цветовая температура: 4 400 К</p> <p>Средняя цветопередача: 97Ra</p> <p>Регулировка яркости (затемнения): 10-100% (14 режимов), возможность плавного регулирования позволяет настроить освещенность максимально комфортно для врача.</p> <p>Яркость (затемнение) при ENDO режиме: 5%</p> <p>Срок службы лампы: 60 000 часов</p> <p>Глубина освещения: 120 см</p> <p>Количество светодиодов: 108 (54 диода для обеспечения бесстенового освещения, а также 54 диода для эндоскопического освещения)</p> <p>Внешняя панель управления: Кнопки (каждый) – панель управления с электронным LCD индикатором параметров: вкл/выкл, световая индикация наличия напряжения, регулировка интенсивности освещения, регулировка эндоскопического освещения</p> <p>Максимальный диапазон вращения: 2 155 мм</p> <p>Максимальная регулировка по высоте: 1 130 мм</p> <p>Рабочий радиус лампы: не более 1 775 мм</p> <p>Вес: 86 кг.</p> <p>Высота площади движения: 1130 мм.</p> <p>Диаметр световой головки: 620 мм.</p> <p>Площадь световой головки: примерно 1923 см2.</p> <p>Остаточная освещенность ($\pm 10\%$):</p> <ul style="list-style-type: none"> С одной маской 62 % С двумя масками 51 % С трубкой 100 % С трубкой и одной маской 62% С трубкой и двумя масками 51% 	<p>52</p> 
--	--	--	--

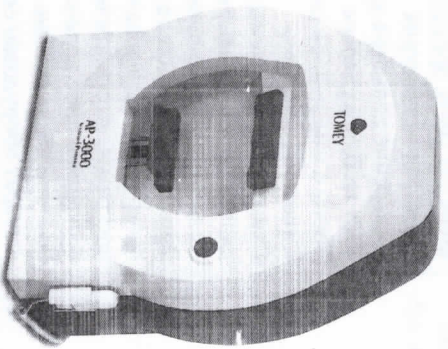
				Имеются две нестерильные ручки сбоку купола, что обеспечивает независимый доступ и очень легкое позиционирование. Диаметр светового поля d10 на расстоянии 1 м – 260 мм (расширяет рабочую зону врача). Диаметр светового поля d50, на расстоянии 1 м – 140 мм (расширяет рабочую зону врача). Индекс цветопередачи (R9): 97 (R9 – это красный цвет рабочего поля. Для обеспечения безопасности работы хирурга и пациента необходимо точное воспроизведение цветового спектра и красного цвета рабочего поля. Высокий параметр R9 позволяет хирургам лучше распознавать детали). Полная облученность: 380 Вт/м ² Удельная облученность: 2,9 мВт (Чем меньше показатель облученности, тем безопаснее светильник) Степень защиты купола – IP 43 (защищен от проникновения влаги и пыли).	
2	Верхняя и нижняя часть штатива	Верхняя и нижняя часть штатива, предназначена для соединения с подвесным кронштейном купола. Описание: стальной штатив, состоящий из двух элементов (для удобства пакования), общей длиной не менее 1310 мм. Диаметр штатива не менее 56 мм, ширина стенок стали не менее 3,6 мм	1 шт.		
3	Консоль светильника	Консоль светильника, предназначена для регулировки угла кронштейна купола. Описание: стальная консоль длиной не менее 430 мм, диаметром не менее 32 мм, толщина стальных стенок не менее 2 мм.	1 шт.		
4	Основание с блоком питания	Основание с блоком питания на колесах для свободного перемещения светильника. Описание: стальной корпус блока питания прямоугольной формы, установленный на 4-х двойных колесах диаметром 50 мм, два из которых с блокировкой. Длина корпуса без учета колес – 610 мм, ширина без учета колес – 290 мм. Специальная ручка для позиционирования светильника. Стерилизуемая. Ручка блока освещения съемная, стерилизуемая. Температура стерилизации съемной ручки, °С: 134 Изготовлена из MALLEN P1 – 400 (изотипический	1 шт.		
5	Стерильная ручка				

		полипропилен и пропилен-этиленовый полимер натурального цвета)
4	Требования к условиям эксплуатации	Температура окружающей среды: от 10° до 40°С Относительная влажность: от 30% до 75% Атмосферное давление: от 700 гПа до 1060 гПа Избегайте попадания прямых солнечных лучей
5	Условия осуществления поставки МИ ТСО (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	DDP пункт назначения
6	Срок поставки МИ ТСО и место дислокации	90 календарных дней Адрес: КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлению отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники 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 медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.</p> <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»)</p>

Техническая спецификация

Тендер по закупке медицинских изделий (медицинская техника)

Лот №2



№ п/п	Критерии	Описание			
1	<p>Наименование медицинской техники (далее – МТ) <i>(в соответствии с государственным реестром МТ)</i></p>	<p>Автоматический периметр модель AP-3000 Производитель: TOMET GmbH Страна: Германия Регистрационное удостоверение № РК-МИ (in vitro)-№015686 от 12.10.2021г. Бессрочный. Не относится к средствам измерения. Прилагается письмо</p>			
2	<p>Наименование МТ, относящейся к средствам измерения</p>	<p>№ п/п</p>	<p>Наименование комплектующего к МТ <i>(в соответствии с государственным реестром МТ)</i></p>	<p>Техническая характеристика комплектующего к МТ /</p>	<p>Требуемое количество <i>(с указанием единицы измерения)</i></p>
<p>Требования к комплектации</p>		<p>Основные комплектующие</p>			

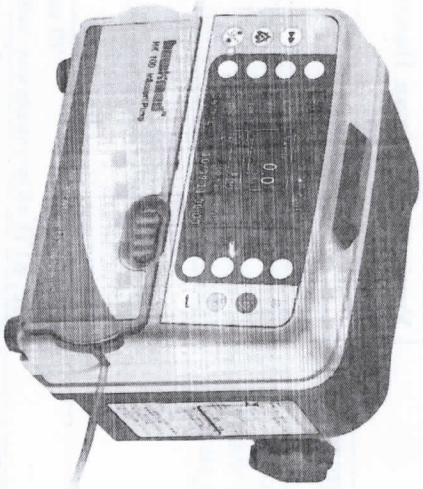
Возм. МТ
ТМТ
С

	1	<p>Автоматический периметр модель AP-3000</p> <p>Современная автоматическая система слежения за фиксацией и положением глаза пациента Стимулы по размеру Гольдмана Измерение диаметра зрачка Многоязыковой интерфейс, в т. ч. русский Возможность изменения параметров тестов «Driving» тест (расширенный тест со смещением стимула) Функция учета предельных измерений Цветовая периметрия Измерение диаметра зрачка до, после или во время обследования. Тест на бинокулярное зрение Тесты с изменением скорости и размера стимула. Кинетические тесты Стимулы с изменяемым размером, интенсивностью и скоростью двигаются от периферии к центру измерительной сферы. Пользовательские программы тестирования Кроме стандартных тестов есть возможность создавать собственные программы исследований или изменять параметры для ранее созданных программ. Автоматический периметр позволяет добавлять неограниченное количество пользовательских программ. Быстрое исследование Аппарат оборудован современной цифровой системой слежения за правильным положением глаза пациента. Метод основан на анализе изображения видеокамеры. На изображении находится зрачок, его центр отмечается за счет комплекса алгоритмов. Далее положение зрачка непрерывно отслеживается на протяжении теста. Контроль фиксации глаза по методу Нейл-Кракал. Тест голубой на желтом: Позволяет выявлять глаукому на начальной стадии заболевания. Радиус измерительного купола, мм: 300 Поле обследования, град: 100 Стандартные тесты исследования: Full 50° — 164 точки Glaucoma 22°/50° — 104 точки Central 30° — 120 точки Central 22° — 96 точек Wide 22°/30° — 128 точек Retripheral 30° / 50° — 72 точки Mascula 10° — 48 точек Driving 50°/80° — 192 точки. Источник стимуляции сигнала: Рипроекционные светодиоды. Цвет пятна стимуляции: Зеленый, синий, красный, белый. Интенсивность стимула: От 0,03 асб до 10 000 асб с шагом в 153 дБ или 45 л дБ. Время воздействия: Регулируется: от 0,1 до 9,9 сек. Время реакции: Регулируется: от 0,1 до 9,9 сек.</p>	1 шт.
--	---	---	-------

			Интервал между стимулами: Регулируется: от 0,1 до 9,9 сек. Фоновое освещение: Белая 3,2 кл/м ² или 10 кл/м ² Желтая 100 кл/м ² , автоматический контроль уровня. Методы контроля фиксации глаза: По Нейл-Кгакал, встроенная видеокамера. Диаметр тест-линз: 38 мм. Размеры: 740 x 640 x 450 мм Вес: 30 кг. Упор для подбородка: Подбородник. Приспособление для размещения подбородка – 1 шт.
	Дополнительные комплектующие		
3	Требования к условиям эксплуатации	Требования к сети: 100-230 В. Частота: 50/60 Гц. Потребляемая мощность: макс. 65 Вт. Температура окружающей среды - От +10 до +40 градуса С. Относительная влажность - От 30% до 85% Атмосферное давление - От 700 гПа до 1060 гПа	
4	Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	ДДР КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник	
5	Срок поставки медицинской техники и место дислокации	90 календарных дней адрес: КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник	
6	Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев.</p> <p>Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - замену отработавших ресурс составных частей; - замену или восстановление отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники 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 медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники <p>Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники</p> <p>Поставщик при поставке оборудования обеспечивает его ввод в эксплуатацию (с подписанием соответствующего акта) и обучение специалистов ЛПУ на месте установки МТ.</p> <p>Сервисное обслуживание медицинских изделий 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами производителя медицинского изделия или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя медицинского изделия на право проведения сервисного обслуживания (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-273/2020. «Об утверждении Правил осуществления сервисного</p>	

обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан»

Тендер на закупку медицинских изделий (медицинская техника)
Лот №4



№ п/п	Критерии	Описание		
1	<p>Наименование медицинской техники (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий, с указанием модели, наименования производителя, страны).</p>	<p>Инфузионный насос, вариант исполнения: НК-100II Производство: Shenzhen Hawk Medical Instrument Co., Ltd., Китай РУ: РК-МТ-5№020236 дата выдачи 20.03.2020г, Действительно до: 20.03.2025 СЕРТИФИКАТ № 15966. Номер: KZ90VTN00003372 от 01.04.2019г.</p>		
2	<p>Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)</p>	<p>Наименование комплектующего к медицинской технике (в соответствии с государственным реестром медицинских изделий)</p>	<p>Модель и (или) марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике.</p>	<p>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</p>
3	<p>Требования к комплектации</p>	<p>Основные комплектующие: 1 Инфузионный насос Насос инфузионный общего назначения, Работает от сети</p>		

58

[Handwritten signatures]

			<p>(сети переменного тока) изделия, разработанное для обеспечения точного и корректного введения лекарственных средств и растворов, которые могут доставляться внутривенно, подкожно, внутримышечно, эпидурально или интратекально при помощи специального инфузионного набора. Обеспечивает повышенный, по сравнению с ручными гравитационными или контроллерами инфузионными наборами, напор. Скорость потока изделия, как правило, варьируется в диапазоне от 1 до 999 мл/час; растворы доставляются из стандартных инфузионных мешков или бутылок с жидкостью, имеет встроенные батареи для обеспечения работы изделия в течение короткого времени, когда электричество недоступно (например, во время транспортирования или отключения электроэнергии).</p> <p>Точность инфузии: ±5%.</p> <p>Капельница: Предназначен для работы с множественным стандартных капельниц 15, 20, 60 капель/мл;</p> <p>Диаметр: 3,4-4,5 мм;</p> <p>Оptionально: Специализированный набор для внутривенной инфузии.</p> <p>Режимы инфузии: «Режим скорости», «Режим времени», «Режим веса», «Режим Shift (Режим сдвига)», «Режим PRN (Трапециид)», «Режим капель», «Режим интервала», «Режим программы», «Библиотека лекарств».</p> <p>Скорость инфузии: 0,1-1200мл/ч; приращение по выбору: 0,1 мл/ч, 1 мл/ч, 10 мл/ч или 100 мл/ч.</p> <p>Задаваемый объем инфузии (VTBI): 1-9999мл, или 0 (нет ограничений на VTBI) приращение по выбору: 1мл/ч, 10мл/ч, 100мл/ч или 1000мл/ч.</p> <p>Общий объем инфузии: 0,0-36000мл</p> <p>Функция тревоги: визуальная и звуковая тревога.</p> <p>Скорость КVO: 0-5мл/ч, предварительно установленный пользователем, по умолчанию: 0,1мл/ч.</p> <p>Скорость Болнос: 0,1-1200мл/ч.</p> <p>Скорость промывки: 0,1-2000мл/ч.</p> <p>Детектор появления пузырьков: Наименьший размер воздушного пузыря: 50µl Регулируемые уровни: OFF, Lev1, Lev2, Lev3; по умолчанию: OFF.</p> <p>Давление окклюзии: 40-160kra; 3 уровня (регулируемые): низкий, средний, высокий; По умолчанию: средний.</p> <p>Функция Анти-болнос: уменьшает объем нежелательного</p>
--	--	--	--

		<p>Болгоса, вводимого пациенту после удаления причины окклюзии. RS-232 интерфейс (опционально): Интерфейс RS-232 позволяет пользователю проверять запись инфузии / тревоги в компьютерном терминале. Степень защиты: IPX3. Мощность переменного тока: 100-240V, 50/60Hz. Аккумулятор: Перезаряжаемый литиевый аккумулятор 7.4V 1900mAh. Время работы аккумулятора: при скорости инфузии 25мл/ч обеспечивает до 6 часов непрерывной работы. Предохранитель: предохранитель, 250В 2А Условия эксплуатации: при температуре от 5°C до 40°C; относительной влажности от 10 до 95% (без замораживания). Атмосферное давление: 86кПа ~ 106кПа. Габариты: Длина/Ширина/Высота, без зажима стойки (мм): 145x120x100. Вес нетто: 1.4кг.</p>						
	<p>4 Требования к условиям эксплуатации</p>	<p>Дополнительные комплектующие:</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="917 1187 957 1344">1</td> <td data-bbox="917 1344 957 1982">АС кабельпитания</td> <td data-bbox="917 1982 957 2206">1 шт.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="869 1187 917 1344">2</td> <td data-bbox="869 1344 917 1982">Программное обеспечение для Инфузионного насоса</td> <td data-bbox="869 1982 917 2206">1 шт.</td> </tr> </table> <p>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</p>	1	АС кабельпитания	1 шт.	2	Программное обеспечение для Инфузионного насоса	1 шт.
1	АС кабельпитания	1 шт.						
2	Программное обеспечение для Инфузионного насоса	1 шт.						
<p>5 Условия осуществления поставки медицинской техники <i>(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)</i></p>	<p>Напряжение DC:12±1.2В AC:100-240В, Частота 50/60 Гц Потребляемая мощность 25ВА При температуре от 5°C до 40°C, влажности:10%-95%, атмосферное давление: 86-106кПа</p>							
<p>6 Срок поставки медицинской техники и место дислокации</p>	<p>ДДР КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник</p>							
<p>7 Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</p>	<p>адрес: КТП «Костанайская районная больница», г.Тобыл, мкр. Дорожник 90 календарных дней</p> <p>Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал 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 и т.п.;</p>							

60