



## Техническая спецификация

Критерии		Описание													
Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)		Бесконтактный тонометр													
1	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	МТ не относится к средствам измерения													
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	<table border="1"> <tr> <th>№ п/п</th><th>Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)</th><th>Техническая характеристика комплектующего к МТ</th><th>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</th></tr> <tr> <td colspan="4">Основные комплектующие</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Тонометр</td><td colspan="2">                     Назначение: бесконтактное измерение внутриглазного давления (ВГД) при помощи струи сжатого воздуха. Результаты измерения выводятся в формате истинного ВГД.                      Технические характеристики:                      Диапазон измерения: от 5 мм рт. ст. до 50 мм рт. ст.                      Наличие системы регулировки потока сжатого воздуха, которая автоматически усиливает поток при обнаружении давления выше 25 мм рт. ст.                 </td></tr> </table>		№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)	Основные комплектующие				1	Тонометр	Назначение: бесконтактное измерение внутриглазного давления (ВГД) при помощи струи сжатого воздуха. Результаты измерения выводятся в формате истинного ВГД. Технические характеристики: Диапазон измерения: от 5 мм рт. ст. до 50 мм рт. ст. Наличие системы регулировки потока сжатого воздуха, которая автоматически усиливает поток при обнаружении давления выше 25 мм рт. ст.	
№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)												
Основные комплектующие															
1	Тонометр	Назначение: бесконтактное измерение внутриглазного давления (ВГД) при помощи струи сжатого воздуха. Результаты измерения выводятся в формате истинного ВГД. Технические характеристики: Диапазон измерения: от 5 мм рт. ст. до 50 мм рт. ст. Наличие системы регулировки потока сжатого воздуха, которая автоматически усиливает поток при обнаружении давления выше 25 мм рт. ст.													
3	Требования к комплектации	1 шт.													

*Д.А. Даулегбаев*

			<p>Режим измерений: автовыстрел после ручного наведения</p> <p>Наличие функции контроля за данными измерений: если два последовательных измерения находясь в пределах +/- 1 мм рт. ст. друг от друга, прибор должен информировать пользователя о достаточности измерений для данного глаза, экономя время и повышая комфорт пациента.</p> <p>Точность отображения результатов измерения: до 1 десятичного разряда.</p> <p>Дисплей информативный: односторонний дисплей с 16 буквенно-цифровыми символами.</p> <p>Монитор наведения: цветной жидкокристаллический с отображением интерактивной мишени.</p> <p>Подача звуковых сигналов: при получении достоверных результатов, при ошибках измерения.</p> <p>Система освещения: инфракрасный светодиод</p> <p>Рабочее расстояние: не менее 20 мм от поверхности роговицы пациента до передней поверхности первого объектива.</p> <p>Обязательно наличие отдельной кнопки очистки памяти устройства.</p> <p>Наличие системы самотестирования при запуске с отображением результатов.</p> <p>Порты ввода вывода: USB для передачи данных и сервисного режима.</p> <p>Размеры не более 475 x 410 x 245 мм (В x Г x Ш)</p> <p>Вес тонометра не более 16 кг</p> <p>Электропитание: 110 – 240В +/- 10%, Частота 50/60 Гц</p> <p>Принтер: термографический портретный принтер, встроенный в измерительный блок</p>	1 шт.
		2	Инструкция пользователя	1 шт.
		3	Стол	1 шт.
4	Требования к условиям эксплуатации	Электропитание: подключение к сети однофазное, 220-240В. Влажность не менее 20% но не более 80%, без конденсации.		
5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP конечный получатель		
6	Срок поставки МТ и место дислокации	60 календарных дней Адрес: РГП на ПХВ «Республиканский клинический госпиталь для инвалидов Отечественной войны» МЗ РК г. Алматы, ул.Э.Кекілбайұлы 129А.		
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его	Гарантийное сервисное обслуживание МТ 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;		

31.08.2024 г. К.С.С. К.С.С.



	сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<ul style="list-style-type: none"> <li>- замене или восстановлении отдельных частей МТ;</li> <li>- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</li> </ul>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)	Щелевая лампа			
		МТ относится к средствам измерения			
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)				
3	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие			
		1	Щелевая лампа	Предназначена для выполнения следующих функций: осмотр переднего отрезка глазного яблока (роговицы, конъюнктивы, склеры, передней камеры, радужной оболочки), хрусталика, стекловидного тела. Для выполнения вышеперечисленных функций щелевая лампа должна соответствовать следующим параметрам:	1 шт.

31.08.2024 К.С.С.С.

			<p>Ступени увеличения: не менее 3 - 10X, 16X, 25X</p> <p>Поле зрения: 22, 13.5, 8.5 мм</p> <p>Окуляры: не более 12.5X</p> <p>Диаметр линзы окуляра: не менее 18 мм</p> <p>Оптика окуляров: конвергентная угол схождения не менее 13 градусов</p> <p>Тип смены увеличения: 3-ступенчатый барабанный переключатель</p> <p>Диоптрийная коррекция окуляров для врачей с аметропией: в пределах <math>\pm 6</math> дптр</p> <p>Изменение межзрачкового расстояния: в пределах 52-78 мм</p> <p>Источник света: Низкотемпературный LED осветитель 3В, 3Вт с цветопередачей максимально приближенной к традиционному галогеновому освещению.</p> <p>Срок службы осветителя: не менее 10 000 часов.</p> <p>Расположение осветителя: ниже</p> <p>Изменение ширины световой щели: от 0 до 14 мм, плавно, бесступенчато</p> <p>Изменение длины световой щели: от 1 до 14 мм, плавно, бесступенчато</p> <p>Поворот щели: 0 - 180 градусов</p> <p>В осветительной системе должны быть следующие типы светофильтров: теплопоглощающий, бескрасный (зеленый), кобальтовый синий</p> <p>Регулировка яркости: плавная, рядом с джойстиком.</p> <p>Диапазон перемещения подвижного основания должен соответствовать следующим нормативам:</p> <p>Горизонтально вперед – назад: не менее 90 мм</p> <p>Горизонтально влево – вправо: не менее 100 мм</p> <p>Вертикально: 30 мм</p> <p>Диапазон перемещения лицевого упора должен соответствовать следующим нормативам:</p> <p>Вертикальное перемещение лицевого упора: не менее 80 мм</p> <p>Обязательное наличие фиксационной метки с LED осветителем</p> <p>Обязательное соответствие электрическим параметрам</p> <p>Электропитание: 220 В; 50/60 Гц</p> <p>Вес: до 21 кг</p> <p>Установка на электроподъемной платформе для регулировки высоты прибора по отношению к пациенту.</p>	1 шт.
	2	Инструкция пользователя	Инструкция пользователя	1 шт.
	3	Стол	Электроподъемный стол	2 шт.
4	Требования к условиям эксплуатации		<p>Электропитание: подключение к сети однофазное, 220-240В. Влажность не менее 20% но не более 80%, без конденсации.</p>	

*Витя - Бич К.А. К*



5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	DDP конечный получатель
6	Срок поставки МТ и место дислокации	60 календарных дней Адрес: РГП на ПХВ «Республиканский клинический госпиталь для инвалидов Отечественной войны» МЗ РК г. Алматы, ул.Ә.Кекілбайұлы 129А.
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев. 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"> <li>- замену отработавших ресурсе составных частей;</li> <li>- замене или восстановлении отдельных частей МТ;</li> <li>- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</li> </ul>

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)	Прямой офтальмоскоп			
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	МТ не относится к средствам измерения			
3	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с	Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество

Бум К.К.К. К.К.К. К.К.К.

	государственным реестром МТ)		твое (с указани ем единиц ы измерен ия)
<b>Основные комплектующие</b>			
1	Прямой офтальмоскоп	Обязательно наличие защитной шторки для предотвращения попадания пыли в оптическую часть офтальмоскопа Ксеноновое освещение Не менее 6 диафрагм – широкое пятно, среднее пятно, «макула», щель, глаукомная сетка, «мишень» Фильтр зеленый (бескрасный), накладывающийся на любую из диафрагм Диск с корригирующими линзами от +29 до -30 диоптрий Быстрая установка дополнительных линз +20 диоптрий или -20 диоптрий Окно с подсветкой, показывающее величину выбранной линзы Плавная реостатная регулировка яркости освещения на ручке прибора Литиевая батарея – сменная	1 шт.
2	Литий-ионное мини зарядное устройство	Компактное зарядное устройство с выносным блоком питания с индикатором стадии заряда. Зарядное устройство должно позволять пользоваться офтальмоскопом в процессе зарядки – для этого зарядный блок и блок питания должны соединяться при помощи гибкого шнура длиной не менее 1 метра	1 шт.
<b>Дополнительные комплектующие:</b>			
	нет		
<b>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</b>			
	нет		
<b>DDP конечный получатель</b>			
3	<b>Условия осуществления поставки МТ</b>		

Ю. Ситков. Дач КФ К



	(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)	
	Срок поставки МТ и место дислокации	60 календарных дней Адрес: РГП на ПХВ «Республиканский клинический госпиталь для инвалидов Отечественной войны» МЗ РК г. Алматы, ул.Ә.Кекілбайұлы 129А.
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев. 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 МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий

#### Общие требования для всех лотов:

Товары должны быть новыми и ранее неиспользованными, при этом поставщик принимает на себя обязательство по предоставлению медицинской техники, произведенной не позднее двадцати четырех месяцев к моменту поставки. Каждый комплект Товара должен быть снабжен комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на государственном и русском языке. Ввоз и реализация Товаров должны осуществляться в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товаров и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание должно быть 220В без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами должно быть совместимым с программным обеспечением установленного оборудования конечного получателя. Поставщик обязан обеспечить сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами, имеющими документальное подтверждение на обучение персонала для работы на данном товаре, установку, наладку и подключение товара. К технической спецификации потенциального поставщика кроме описания технических и эксплуатационных характеристик, а также моделей и производителей, прилагаются фотографии поставляемых Товаров. Товары, относящиеся к измерительным средствам, должны быть внесены в реестр государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан об обеспечении единства измерений. При этом наименование медицинской техники, зарегистрированной в Республике Казахстан в установленном законодательством порядке. Не позднее, чем за 40 календарных дней до установки оборудования, поставщик должен уведомить конечного потребителя о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования, поставщик должен уведомить конечного потребителя о монтажных работах с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам оборудования, крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционными требованиями, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на 80 см., высота 200 см.). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность и т.д.), обучение персонала осуществляет поставщик.

по спецификации - Да

