



Техническая спецификация

Лот № 6 Дерматоскоп

№ п/п	Критерии	Описание		
1	Наименование медицинского изделия, требующего сервисного обслуживания (далее – МИ ТСО) (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО с указанием модели, наименования производителя, страны)	ДЕРМАТОСКОП		
2	Наименование МИ ТСО, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)			
3	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО)	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие		

			Дерматоскопа ☐ Поляризационный и иммерсионный методы. ☐ Высокопроизводительные светодиоды. ☐ Оптика с высоким разрешением. ☐ Поляризационный фильтр для удобной диагностики без применения жидкостей. Обеспечивает детальную визуализацию кристаллических и сосудистых структур внутри образования без использования иммерсионных жидкостей, обеспечивая более комфортное проведение исследований для врачей и пациентов. ☐ Имеются контактные платы на выбор, которые могут быть заменены очень быстро. Контактная плата со шкалой и малая контактная плата (для труднодоступных мест) для обследования с иммерсионными жидкостями. Контактная плата со шкалой для обследования с поляризованным светом. Контактные платы (кроме малой платы) могут автоклавироваться при необходимости, если демонтирован фильтр, чтобы предотвратить передачу заболеваний после обследования пациентов с высокой степенью риска. ☐ Два из четырех светодиодов могут произвольно быть выключены для бокового освещения для лучшей визуализации структур поверхности кожи. ☐ Фокусирующее кольцо для индивидуальной настройки фокуса может легко управляться одной рукой и корректировать рефракцию в диапазоне от -6 до +6 дптр. Вторая рука остается свободной для проведения обследования. ☐ Гибкость. Plus позволяет проводить обследования как с поляризационным фильтром, так и с использованием иммерсионных жидкостей посредством простой смены контактной платы. Это позволяет выбирать метод обследования для соответствующего кожного образования для получения наиболее качественного диагноза. ☐ Четыре высокоэффективных светодиода. Яркое и	1 шт.
--	--	--	---	-------

				однородное освещение с точной передачей цвета для более качественного диагноза. ☐ Высококачественная оптика с ахроматической системой из двух линз. Высококачественная ахроматическая оптическая система обеспечивает непревзойденную четкость и разрешением. ☐ Однородность. Поле зрения однородно освещено от края к краю. Ослабление света к краю настолько мало, что практически не может быть воспринято человеческим глазом. 2 ☐ Передача света. Индекс передачи цвета или количественное измерение точности цвета более 87 (CRI, по индексу передачи цвета). Результат - естественные цвета! Красный выглядит красным, а синий - синим. Температура цвета: 5000 К. ПЕРЕДАЧА ЦВЕТА Индекс передачи цвета или количественное измерение точности цвета более 87 (CRI, по индексу передачи цвета). Результат - естественные цвета! Красный выглядит красным, а синий - синим. Температура цвета: 5000 К. ☐ Терморегулирование. Керамика, теплопроводная фольга и алюминиевый поглотитель тепла в трехслойной комбинированной конструкции DELTA 20 Plus, обеспечивая постоянную последовательную яркость и работу в течение всего срока эксплуатации светодиодов, который составляет не менее 50 000 часов. ☐ Долговечность. Половина вечности для нас слишком мала. Именно поэтому у наших светодиодов фактически неограниченный срок службы, и они сохраняют свои характеристики неизменными с момента завершения сборки и на протяжении всего срока службы Технические характеристики 1 Полнофункциональный высококачественный инструмент 2 Диаметр поля зрения: В контактном режиме 20мм 3 Сверхточная оптика HEINE: ахроматическая оптическая система с непревзойденной четкостью и высоким разрешением картинки
--	--	--	--	--

				4 Увеличение: от 10х до 16х с точной фокусировкой 5 Диапазон коррекции окуляра: от -6 до +6 диоптрий; индивидуальная настройка параметров 6 Светодиодное освещение (LED) HEINE Quality – или LED HQ 7 Светодиодное освещение высокого качества: новый стандарт оптимальной интенсивности, гомогенности и цветопередачи; стандартная цветовая температура 5000 K; коэффициент цветопередачи (CRI) >80 по шкале до 100 8 Источник освещения – не менее 4 светодиодных элементов (LED) 9 Режим бокового освещения с помощью 3 источников (LED) 10 Фокусировка изображения - регулируемый окуляр (диапазон фокусировки ±6D) 11 Способ крепления к рукоятке: Байонет 12 Функция переключения между режимами поляризации и иммерсии: удобная смена режима одним нажатием кнопки; распознавание «мерцающих знаков», когда наличие кристаллических структур или миллиардных цист улучшает постановку диагноза 13 Контактная плата со шкалой 14 Питание от рукоятки BETA (металлический хромированный корпус с регулировкой яркости) перезаряжаемой не менее 3,5 В Комплект поставки ☐ Инструментальная головка дерматоскопа DELTA 20 T ☐ Перезаряжаемая рукоятка Beta 4 USB ☐ Контактная плата со шкалой, диаметр не менее 23 мм ☐ Кабель USB ☐ Кейс
4	Требования к условиям эксплуатации			
5	Условия осуществления поставки МИ ТСО (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)			DDP
6	Срок поставки МИ ТСО и место дислокации			30 календарных дней
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике		Адрес: Костанайская область, Карасуский район, с. Карасу, ул. Рамазанова, 2. 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	

	Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МИ ТСО; - 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 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 данного изделия работы и т.п.
--	---	---