



УТВЕРЖДАЮ

Директор
Л.Л. Закарянкова

« » 2021 г

Техническая спецификация

Критерии		Описание		
№ п/п	Критерии	Кольпоскоп		
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)			
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)			
		№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
3	Требования к комплектации	Основные комплектующие		
		1	Основной блок	Горизонтально-вертикальная, вращающаяся консоль, состоящая из горизонтальных и вертикальных плеч для свободного перемещения и позиционирования оптической головки в пространстве. Длина горизонтальных плеч консоли от оси мм не менее 300 мм и 245 мм Первое горизонтальное плечо представляет собой рамочную конструкцию Второе горизонтальное плечо состоит из одной штанги перпендикулярной вертикальному плечу и второй находящейся к вертикальному плечу под углом Грубая и точная настройка высоты кольпоскопа Реечный механизм для выставления оптической головки на нужную высоту Перемещение оптической головки вдоль оптической оси, не менее 20 мм

			Максимально возможная высота оптической оси головки кольпоскопа не более 1370 мм Минимально возможная высота оптической оси головки кольпоскопа не более 1000 мм Угол наклона оптической головки кольпоскопа, не менее 30 градусов Мобильное основание на 6-ти колесах для свободного перемещения в пространстве Основание сварная конструкция из квадратного металло-профиля и швеллера. Угол между двумя ножками основания кольпоскопа относительно к вертикальной штанге составляет 100 градусов Стопорные механизмы на 2 колесах для фиксации кольпоскопа – наличие Размер мобильного основания с колесами ДхШхВ, не менее 590х705х105 мм Наружный диаметр основной штанги, в диапазоне 30 ± 2 мм Размеры оборудования в сложенном состоянии (в упаковке), не более 75х63х31,5 см Осветитель галогеновый с переключателем, встроенным вентилятором для улучшенной вентиляции и галогенной лампой 12В 100 Вт – наличие Встроенный зеленый фильтр для проведения хромоскопии – наличие Крепление осветителя к основанию кольпоскопа – наличие Трансформатор 12В, 150 Вт для одновременного подключения галогеновой лампы осветителя и вентилятора осветителя – наличие Кабель для передачи света диаметром, не менее 5мм Длина кабеля для передачи света, не менее 1800мм Гофрированная серая оплетка кабеля для передачи света – наличие Крепление кабеля в головке кольпоскопа П-образной пружинной скобой – наличие Передача света для освещения поля зрения кольпоскопа осуществляется призмочно-линзовой системой – наличие Стереоскопическая оптическая головка (оптика ахроматическая, с антибликовым покрытием) – наличие Рабочее фокусное расстояние кольпоскопа не менее 300 мм Тип оптики: бинокулярный Встроенный переключатель увеличения Увеличения 5-ти кратное дискретное от 2,6 до 31,4 Угол между оптической осью объективов и окуляров 45 градусов Разрешающая способность оптической системы при минимальном увеличении не менее 15 мм-1
--	--	--	---

			Разрешающая способность оптической системы при максимальном увеличении не менее 63мм-1 Относительная разность увеличений оптической системы правой и левой части кольпоскопа не более 5% Диапазон настроек для коррекции аметропии не менее+5/-5 диоптрий Диаметр зрачков выхода, в пределах $1,2 \pm 0,12$ мм Изменение межзрачкового расстояния в пределах от 56 до 72 мм Диаметр освещенного поля, не менее 70 мм Освещенность на предметной плоскости при номинальном напряжении сети, не менее 3000 лк Мощность, потребляемая кольпоскопом от сети, не более 180 ВА Вес кольпоскопа, не более 28 кг
	<i>Дополнительные комплектующие</i>		
	1	Комплекс телевизионный	Подключение комплекса телевизионного с выводом изображения на монитор или компьютер Параметры видеокамеры: Разрешающая способность, не менее 460 твл Отношение сигнал / шум, не менее 46 дБ Цвет – наличие Баланс белого – наличие Использование программного комплекса для сбора, обработки и хранения видеоданных кольпоскопических обследований при подключении к компьютеру через преобразователь аналогового видеосигнала в цифровой - наличие
4	Требования к условиям эксплуатации	Требования к эксплуатации: Мощность, потребляемая кольпоскопом от сети, не более 25 ВА Номинальное рабочее напряжение питания 220 В, 50 Гц Температура – от -5°C до +45°C Влажность – от 20% до 80%	
5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)		DDP Заказчик на территории Республики Казахстан
6	Срок поставки МТ и место дислокации		90 календарных дней Адрес: г. Нур-Султан, пр. Тауелсиздик 11/2
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике	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:	

	Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	- замену отработавших ресурсе составных частей; - замену или восстановление отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия 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
--	--	--

4_ парак тігілді, нөмірленді

ШЖҚ «№13 қалалық емхана» МКК

Директор

Л.Л.Закарьянова

