



Техническое задание на закуп КОЛЬПОСКОПА

№	Описание требований	Наличие функции или величина параметра по ТЗ
1. Общие требования		
1.1	Регистрационное удостоверение Минздрава Узбекистан	Наличие
1.2	Сертификат СТ-1, СЕ	Наличие
1.3	Гарантия на оборудование	1 год
1.4	Техническое обслуживание в постгарантийный период	Наличие
1.5	Год выпуска	Не ранее 2021 года
1.6	Авторизация от производителя	Наличие
1.7	Сервисный центр	г. Нукус
2. Технические характеристики		
2.1	Кольпоскоп	
2.1.1	Рабочее расстояние	не менее 300 мм
2.1.2	Увеличение / Поле обзора	4,2x – 49,5мм/ 6,7x – 32,5мм/ 10,6x – 20,5мм/ 17x – 12,5мм/ 26,5x – 8,1мм/ 33,9x – 5,3м
2.1.3	Видимое увеличение, крат	4-30x минимум пятью фиксированными этапами или непрерывным увеличением
2.1.4	Высокое поле зрения	с защитным козырьком для глаз
2.1.5	Угол поворота оптической головки	вокруг вертикальной оси 360°
2.1.6	Регулируемая бинокулярная трубка	угол наклона: от 45° до 210°
2.1.7	Изменение межзрачкового расстояния	в диапазоне 55 – 70 мм
2.1.8	Источник освещения	светодиодный, не менее 150 ватт,
2.1.9	Встроенный блок холодного светодиодного освещения	140 000 люкс
2.1.10	Регуляторы	рассчитаны на управление одной рукой
2.1.11	Напольный штатив на колесах	наличие
2.1.12	Возможность крепления на гинекологическое кресло	наличие
2.1.13	Видео или фотонасадки	наличие
2.1.14	База данных пациентов	наличие
2.1.15	Фильтр	зелёный
2.1.16	Электропитание	220 В ± 10 %, 50/60 Гц
2.1.17	Сетевой кабель	разъем - евростандарт
2.1.18	Сертификаты	ISO 9001, ISO 13485, CE 93/42/ЕЕС
2.1.19	Гарантийный срок	12 месяцев с даты сдачи в эксплуатацию



Техническое задание на закуп КРЕСЛА СМОТРОВОГО с электроприводом

№	Описание требований	Наличие функции или величина параметра по ТЗ
1. Общие требования		
1.1	Регистрационное удостоверение Минздрава Узбекистан	Наличие
1.2	Сертификат СТ-1, СЕ	Наличие
1.3	Гарантия на оборудование	1 год
1.4	Техническое обслуживание в постгарантийный период	Наличие
1.5	Год выпуска	Не ранее 2020 года
1.6	Авторизация от производителя	Наличие
1.7	Сервисный центр	г. Нукус
2. Технические характеристики		
2.1	Кресло	
2.1.1	Регулировка высоты	550 – 900 мм
2.1.2	Регулировка высоты с помощью поднятия тазовой части	230 мм
2.1.3	Регулировка тазовой части	+ 20°
2.1.4	Регулировка спинной части	+ 50°
2.1.5	Длина поверхности сидения	1330 мм
2.1.6	Ширина кресла	550 мм
2.1.7	Максимально допустимая общая нагрузка	200 кг
2.1.8	Вес кресла	около 110 кг
2.1.9	Обивка	эргономичной формы, съемная, толщиной 50 мм
2.1.10	Крепежное устройство	для боковых поручней (25 x 10 мм), подлокотников, а также крепежное устройство для системы держателей для ног по Goerel
2.1.11	Поддон	выдвижной, наклонный, съемный пластиковый
2.1.12	Держатель рулона бумаги	наличие
2.1.13	Безопасная рабочая нагрузка	200 кг
2.1.14	Необходимая площадь пола	860 x 550 мм
2.1.15	Электропитание	110/230 В / 50-60 Гц, вкл. кабель 3 м
2.1.16	Гарантийный срок	12 месяцев с даты сдачи в эксплуатацию
2.2	Принадлежности	
2.2.1	Ножной пульт управления	1 шт
2.2.2	Держатели ног	пара
2.2.3	Сменный тазик	1 шт
2.2.4	Подушка	1 шт

2.2.9	Чувствительность	0,1 люкс
2.2.10	Размеры датчика	149 (Д) x 53 мм (В)
2.2.11	Вес датчика	260 г
2.2.12	Длина кабеля	3 м
2.2.13	Коэффициент шума	57 дБ
2.2.14	Стерилизация	Steris и Sterrad 100NX
2.3	Светодиодное освещение	
2.3.1	Сенсорный экран	7" с форматом 16:10
2.3.2	Производительность	Сравним с ксеноновым источником света мощностью 300 Вт
2.3.3	Цветовая температура	> 6500 ° К
2.3.4	Срок службы лампы	40,000 ч
2.3.5	Интегрированный	Анти-ослепление системы; Детектор светового кабеля; Автоматическая система тепловой защиты
2.3.6	Интенсивность света	Автоматический и ручной
2.3.7	Совместимость светового кабеля	Storz, Olympus, Ackermann
2.3.8	IFU	Всегда доступно на экране
2.3.9	Потребляемая мощность	160 VA
2.3.10	Электр. Источник питания	100 - 240 В переменного тока при 50 - 60 Гц
2.3.11	Габаритные размеры	310 x 136 x 385 мм
2.3.12	Вес продукта	5 кг
2.3.12	Температура	Рабочая: + 10 ° С / + 40 ° С; Хранение: -10 ° С / + 45 ° С
2.3.13	Влажность воздуха	Эксплуатация: от 30% до 75%; Хранение: от 20 до 85%
2.3.14	Предохранители	T 2.5AL - 25 0В - UL
2.3.15	Стандарты	Класс 1, тип CF электробезопасности в соответствии с европейской директивой 93/42 / ЕЕС - класс I Соответствует международным стандартам IEC 60601-1; МЭК 60601-2 ; IEC 60417 и EN 980. Этот продукт оснащен светодиодами группы 1 в соответствии со стандартом IEC 62471, IPXO
2.4	Инсуффлятор	
2.4.1	Сенсорный экран	7 "с форматом 16:10
2.4.2	Поток газа	Минимум 2 л / мин до макс. 45L / мин
2.4.3	Отображает	Расход; Давление в полости; Общий объем CO2
2.4.4	Система газоснабжения	US 7/16 "разъем
2.4.5	Максимум. Скорость потока	45 л/мин в режиме высокого расхода; 2 л/мин в режиме низкого расхода
2.4.6	Автом. Функции	Управление давлением; Режим высокого потока для компенсации дефляции; Обнаружение CO2
2.4.7	Дополнительные параметры	Интегрированные параметры бариатрической инсуффляции
2.4.8	Газовая эвакуация	Внешний клапан
2.4.9	Диапазон давления	CO2 баллон от 10 до 60 бар; Центральная газовая розетка от 3 до 5 бар
2.4.10	Выбор давления	0 - 25 мм ртутного столба (с точностью до 1 мм рт.ст.)
2.4.11	IFU	Всегда доступно на экране
2.4.12	Потребляемая мощность	160 VA
2.4.13	Электр. источник питания	100 - 240 В переменного тока при 50 - 60 Гц
2.4.14	Габаритные размеры	310 x 136 x 385 мм

2.4.15	Вес продукта	8 кг
2.4.16	Потребляемая мощность	75 ВА
2.4.17	Температура	Рабочая: + 10 ° С / + 40 ° С; Хранение: -10 ° С / + 45 ° С
2.4.18	Влажность воздуха	Эксплуатация: от 30% до 75%; Хранение: от 20 до 85%
2.4.19	Предохранители	2 x 2,5 АТ - 250 В предохранителей UR замедленного действия
2.4.20	Стандарты	Электрическая защита: класс 1, тип CF; Соответствует стандарту МЭК 60 601-1; с вариантами для США и Канады; Нет защиты от воды; (IPXO); Не подходит для использования в присутствии легковоспламеняющейся смеси анестетиков, воздуха, кислорода или закиси азота.
2.5	Монитор	
2.5.1	Технология экрана	ЖК-дисплей с активной матрицей TFT, технология IPS-PRO, светодиодная подсветка
2.5.2	Активный размер экрана (диагональ)	661 мм (26 дюйма)
2.5.3	Активный размер экрана (Г x В)	576 x 324 мм (22,7 x 12,8 дюйма)
2.5.4	Форматное соотношение	16:9
2.5.5	Разрешение	2 Мпикс (1920 x 1080)
2.5.6	Шаг пиксела	0,3 мм
2.5.7	Поддержка цветов	1073 млн. (10 бит)
2.5.8	Угол обзора	178° по гор. и верт.
2.5.9	Максимальная яркость	Макс.: 900 кд/м ² (номинал)
2.5.10	При 6500 К:	600 кд/м ² , стабилизированная яркость (номинал)
2.5.11	Настройка рентгена:	750 кд/м ² , стабилизированная яркость (номинал)
2.5.12	Уровень контрастности	1400:1 (номинал)
2.5.13	Время ответа	T вкл. + T выкл. = 18 мсек (номинал)
2.5.14	Белая точка	Калибруемые значения: 5600К, 6500К, 7600К, 9300К
2.5.15	Гамма-коррекция	Собственное, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, DICOM
2.5.16	Передняя защитная панель	2-стороннее щелочноалюмосиликатное AR-стекло, устойчивое к царапинам
2.5.17	Клавиатура	Емкостная сенсорная клавиатура с 7 клавишами
2.5.18	РВводы видео Р	MDSC-2326 DDIH
2.5.19	Разъем DVI-I	(цифровой и аналоговый — поддержка HDMI) DVI-D 2x 3G-SDI(2x BNC) DisplayPort 1.1a
2.5.20	Компонентный видеосигнал	RGBS / YPbPr (4 разъема BNC)
2.5.21	S-video	(4-контактный мини-разъем DIN)
2.5.22	Композитный видеосигнал	SOG (1x BNC) MDSC-2326 MNAH 2x 3G-SDI (2x BNC)
2.5.23	Дистанционное управление	RS-232 (9-контактный D-sub)
2.5.24	Требования по питанию (номинальное)	MDSC-2326 DDIH: 85 Вт / 24 В ±10% MDSC-2326 MNAH: 110 Вт / 24 В ±10%
2.5.25	Внешний источник питания	Вход перем. тока: автопереключатель 100–240 В перем. тока / 47–63 Гц
2.5.26	Выход пост. тока:	+24 В пост. тока / 6 А
2.5.27	Размеры без подставки (Ш x В x Г)	658,8 x 426 x 60 мм
2.5.28	Вес нетто без подставки	7,7 кг (17,1 фунта) (MDSC-2326 DDIH)
2.5.29	Вес нетто без подставки в упаковке	10,13 кг (22,5 фунта) (MDSC-2326 DDIH)

3.21	Гибкий электрод шариковый, 5Шр., рабочая длина 470 мм	1 шт
3.22	Гибкий электрод петлевой, 5Шр., рабочая длина 470 мм	1 шт
3.23	Монопольный кабель для резектоскопии, длина 3 м	1 шт
3.24	Контейнер для эндоскопа, перфорированный, с силиконовыми держателями, 470 x 80 x 74 мм	2 шт
3.25	Контейнер, неперфорированное дно, с серебряной крышкой, 580 x 280 x 100 мм	2 шт
3.26	Силиконовый коврик, голубой, 520 x 230 мм	2 шт
3.27	HD Цистоскоп Ø 4 мм, 30°, 300 мм	1 шт
3.28	Тубус резектоскопа с obturatorом, 24/26Шр., вращающийся, с непрерывным потоком промыва	1 шт
3.29	Рабочий элемент пассивный, универсальный, с закрытой рукояткой	1 шт
3.30	Рабочий элемент активный, универсальный, с закрытой рукояткой	1 шт
3.31	Универсальный электрод петлевой, ретроградный, 24Шр.	6 шт
3.32	Универсальный электрод шариковый, Ø 3 мм, 24Шр.	3 шт
3.33	Универсальный электрод ножевой, 24Шр.	2 шт
3.34	Защитный автоклавируемый контейнер для хранения электродов и ножей	1 шт
3.35	Бипольный кабель для универсальных резектоскопов, 3 м	1 шт
3.36	Контейнер корзина, 535 x 250 x 70 мм	1 шт



**Техническое задание на закуп оборудования для МЕМБРАННОГО
ПЛАЗМАФЕРЕЗА**

№	Описание требований	Наличие функции или величина параметра по ТЗ
1. Общие требования		
1.1	Регистрационное удостоверение Минздрава Узбекистан	Наличие
1.2	Сертификат СТ-1, СЕ	Наличие
1.3	Гарантия на оборудование	1 год
1.4	Техническое обслуживание в постгарантийный период	Наличие
1.5	Год выпуска	Не ранее 2020 года
1.6	Авторизация от производителя	Наличие
1.7	Сервисный центр	г. Нукус
2. Технические характеристики		
2.1	Аппарат мембранного плазмафереза	
2.1.1	Диапазон задания давления на входе плазмофильтра	от 100 до 250 мм рт. ст. с дискретностью задания – 5 мм рт. ст.
2.1.2	Диапазон контроля давления на входе плазмофильтра	от 50 до 300 мм рт. ст. с дискретностью показаний 5 мм рт. ст.
2.1.3	Отклонения показаний давления на входе плазмофильтра от действительных значений давления	не более ± 15 мм рт. ст.
2.1.4	Средний ударный объем насоса	(10 \pm 1) мл
2.1.5	Максимальная частота перемещения прижима насоса	10 ход/мин.
2.1.6	Диапазон контроля объема перекачанного перфузата	от 0,1 до 9,99 литра, с дискретностью показаний 0,01 л
2.1.7	Отклонения показаний объема перфузата от действительных значений	не более ± 20 %.
2.1.8	Диапазон задания давления в манжете	от 0 до 70 мм рт. ст.
2.1.9	Диапазон контроля времени экстракорпорального очищения крови	от 0 до 9 ч 59 мин с пределами допускаемого отклонения ± 5 мин за 10 ч работы
2.1.10	Время непрерывной работы аппарата	Не менее 10ч
2.1.11	Класс по степени риска применения	2а
2.1.12	Средняя наработка на отказ	Не менее 2500ч
2.1.13	Средний срок службы аппарата до списания	Не менее 5 лет
2.1.14	Защита от поражения электрическим током	Класс I
2.1.15	Класс по степени риска применения	2а
2.1.16	Питание	Сеть переменного однофазного тока с

		напряжением от 190 до 250 В
2.1.17	Частота питающей сети	(50±0,5) Гц
2.1.18	Мощность, потребляемая аппаратом, не более	100 В·А
2.1.19	Плавкие предохранители	ВП1-1 3А, 250В
2.1.20	Уровень звуковой мощности при работе	Не более 50 дБА
2.1.21	Уровень предупредительного звукового сигнала	Не более 70 дБА
2.1.22	Температура окружающей среды	+10°С...+ 35°С
2.1.23	Температура наружных частей аппарата	Не более +50°С
2.1.24	Габариты со стойкой и фильтродержателем (мм)	Не более 485x305x740 (д/ш/в)
2.1.25	Габариты без стойки и фильтродержателя	Не более 440x300x120 (д/ш/в)
2.1.26	Вес	Не более 14 кг