Приложение 2

**"Утверждаю"  
ГКП на ПХВ "Алматинский областной**

**кожно-венерологический диспансер"**

**государственного учреждения**

**Управление здравоохранения**

**Алматинской области больница"**

**Директор Калдыбаева Г. А.**(подпись)  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
**(дата**

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники** | **Светильник хирургический светодиодный** | | | |
| **2** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к медицинской технике* | *Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике* | *Требуемое количество (с указанием единицы измерения)* |
| ***Основные комплектующие:*** | | | |
|  | Светильник хирургический светодиодный | Светильник хирургический светодиодный (мобильная версия). Однокупольный мобильный хирургический светодиодный светильник – наличие. Организация подачи света - светодиодные элементы. Режим освещения для малоинвазивной хирургии – наличие. Отсутствие блочной системы расположения светодиодов в куполе лампы – наличие. Возможность замены каждого светодиодного элемента в отдельности (не блоком из нескольких светодиодов) – наличие. Возможность вращения рукавов светильника в не менее 3-х соединениях – наличие. Возможность вращения плеча светильника не менее 300 град. Возможность вращения купола не менее 300 град. Угол подъема держателя купола, не менее 45 град. Угол опускания держателя купола, не менее 45 град. Угол поворота держателя купола вправо/влево, не менее 30 град. Купол светильника: Центральная рукоятка не съемная для позиционирования светильника – наличие. Съемная стерилизуемая центральная рукоятка – опционально. Кнопки управления светильником на куполе – наличие. Источник света – светодиоды. Характеристики освещения купола светильника: Центральная освещенность на расстоянии 1 м. от светильника, не менее 69 900 Люкс. Диаметр светового поля (d10), не менее 170 мм. Глубина освещённости (20%), не менее 1500 мм. Глубина освещённости (60%), не менее 700 мм. Цветовая температура, не менее 4350 К. Индекс цветопередачи (Ra), не менее 96. Индекс цветопередачи (R9), не менее 96. Диапазон регулировки яркости, от не более 10 до не менее 100%. Количество уровней регулировки яркости, не менее 5. Полная облученность, не менее 250 Вт/м2. Удельная облученность, не менее 3,6 мВт/(м2∙лк). Регулировка высоты купола в диапазоне от не более 2160 до не менее 895 мм. Передвижная колёсная опора, не менее 4 колес. Тормоз на каждом колесе – наличие. Срок службы LED ламп, не менее 60 000 часов. Максимальная потребляемая мощность, не более 28 Вт. Механические характеристики купола светильника: Размер купола, не более 230 мм\*330мм. Масса блока освещения, не более 3 кг. Вес светильника, не более 25 кг. Высота штатива основания, не менее 1590 мм.  Стерилизуемая рукоятка купола светильника не менее 1 шт – наличие. | 1 шт. |
| ***Расходные материалы и изнашиваемые узлы:*** | | | |
|  | Батарейный модуль | Аккумуляторная батарея - наличие | 2 шт. |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Требования к помещению:  Площадь помещения: не менее 1 кв.м;  Оптимальные условия эксплуатации системы:  Окружающая температура: 20~30°C  Относительная влажность: 30~75 %  Атмосферное давление: 70~106 кПа  Электроснабжение 200-240В | | | |
| **4** | **Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)** | DDP пункт назначения г. Алматы, ул. Коперника, 84 | | | |
| **5** | **Срок поставки медицинской техники и**  **место дислокации** | 10 календарных дней, не позднее "21" декабря 2024 г.  Адрес: г. Алматы, ул. Коперника, 84 | | | |
| **6** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники 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 ресурс составных частей;  - замене или восстановлении 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. | | | |
| **7** | **Требования к сопутствующим услугам** | Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара.  Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя. | | | |

**Члены тендерной комиссии:**

**Председатель комиссии: Заведующий диспансерного отделения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Рашидов И. М.**

**Заместитель председателя: Заведующий стационарного отделения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Тохтиева З. А.**

**Член комиссии: И.о. заведующей лаборатории \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Салиева А. Я.**

**Член комиссии: Врач дерматовенеролог \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Орынбасқызы А.**

**Член комиссии: Врач дерматовенеролог \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ли Т. С.**

**Секретарь тендерной комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Асылбеков К. К.**