Приложение 2 к Тендерной документации

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ лота** | **Наименование товара, краткая характеристика** | **Единица измерения** | **Количество** | **Технические и качественные характеристики** |
| 1 | Запаиватель мобильный | штука | 5,0 | **Область назначения:**  Предназначен для герметичного запаивания магистралей пластиковых контейнеров для крови и систем для плазмафереза. Рассчитан как для работы на выезде, так и в стационарных условиях.  **Функциональные характеристики:**  **-**применяется в центрах крови, поликлиниках, больницах, стационарах и в других медицинских учреждениях производственной и клинической трансфузиологии.  **Технические характеристики:**  - наличие ионно-литиевой батареи;  - полный заряд батареи должен обеспечивать по меньшей мере 1500 запаиваний;  - в оптимальных условиях: выполнение около 100 запаиваний подряд без остановки;  - пригодна для использования со всеми общедоступными стандартными трубками медицинского ПВХ-мешка крови калибра до 5,5 мм;  - зажим приводиться в действие мотором, блокирующим трубку для предотвращения натяжения трубки, и процедура герметизации автоматизирована для облегчения задачи оператора;  - наличие встроенной защиты для защиты оператора в случае неполадок;  - трубка должна легко отделяться в точке герметизации без утечки;  - возможность использовать самокорректирующуюся радиочастоту для оптимизации процесса герметизации и потребления энергии;  - время запаивания должно быть: не менее 1 сек, не более 3 секунд;  - наличие системы защиты от искр и перегрева, чтобы избежать повреждений;  - наличие акустические и визуальные сигнальные устройства, указывающие на возможные проблемы;  - наличие светодиодного дисплея на котором оператор мог бы легко контролировать наличие каких-либо предупреждений во время запаивания, а также информацию о состоянии устройства и заряда батареи;  - наличие герметизирующих головок, которые можно легко снимать без винтов и инструментов для лёгкой очистки электродов и колпачка;  - наличие последовательного порта, позволяющий регистрировать данные для служебного и статистического использования;  - оборудование должно иметь маркировку СЕ;  - система должна иметь класс защиты типа CF для использования во время соединения иглы с рукой донора;  - габаритные размеры прибора (ДхШхВ): не менее 185х55х150 мм;  - вес прибора не более 0,688 г с кабелем;  - ВЧ-выход: не более 60 Вт с автоматической регулировкой;  - размеры блока питания(ДхШхВ): не менее 160 х 50 х 70 мм;  - вес блока питания: не более 0,582 кг;  - ёмкость аккумулятора постоянного тока: не менее 2500 мАч;  - напряжение аккумулятора постоянного тока: не более 25,2 В;  - шнур питания: изготовлен из мягкого силикона и имеет длину не более 1,5 м.  - держатель модуля на каждую единицу;  - количество: 5 ед.  **Качественные характеристики:**  **-** товар должен быть новым, не иметь дефектов, с заводским номером;  - гарантия не менее 37 месяцев;  - новизна медицинской техники, ее неиспользованность и производство в период двадцати четырех месяцев, предшествующих моменту поставки;  - стандарт не предусмотрен.  **Эксплуатационные характеристики:**  **-** электропитание:  -от встроенного, заряженного аккумулятора напряжением не менее 24 В.и емкостью не менее 1100 mAh;  - шнур питания: может быть отсоединён от силового агрегата  **-** от электрической сети: напряжением не менее 220В, частотой не менее 50 Гц;  - мощность потребления: не более 120ВА;  - количество запаиваний от одной зарядки аккумулятора: не менее 500 раз;  - режим работы: не более одного запаивания в 3 сек;  - наличие подробного руководства по эксплуатации и обслуживанию на казахском/русском языке.  **Требования к документации:**  Потенциальный Поставщик должен предоставить:  - инструкции (руководства) по эксплуатации на государственном и русском языках;  - инструктаж, обучение медицинского и технического персонала на рабочем месте c предоставлением акта обучения;  - предоставить регистрационное удостоверение на медицинскую технику или письмо с уполномоченного органа о не подлежании регистрации.  **Требования к Поставщику:**  Доставку к рабочему месту, разгрузку товара, распаковку, наладку и запуск, проверку характеристик на соответствие технической спецификации, обучение персонала осуществляет Поставщик. |
| 2 | Холодильник фармацевтический на 700 л. (t +2/+8) | штука | 5,0 | **Область назначения:**  Предназначен для хранения общих лабораторных материалов при плюсовых температурах.  **Функциональные характеристики:**  **-**применяется в центрах крови, поликлиниках, больницах, стационарах и в других медицинских учреждениях производственной и клинической трансфузиологии для хранения продукции при плюсовых температурах.  **Технические характеристики:**  **-** не менее +2 Со, не более +15 Со;  - механизм самозакрывания дверей;  - металлическая дверь с замком для защиты от нежелательного проникновения;  - управление через электронный контроллер;  - светодиодная подсветка;  - жидкокристаллический дисплей для отображения температуры;  - терморегулятор: эл.блок;  - звуковая и световая сигнализация при отклонении температуры от заданной;  - эластичный уплотнитель с магнитной вставкой;  - обшивка корпуса из стали с полимерным покрытием;  - внутренний объем: не менее 700 л;  - внешние размеры (ДхШхВ): не менее 697 х 925 х 1960 мм;  - наличие полок: не менее 4 шт;  - количество: 5 ед.  **Качественные характеристики:**  **-** товар должен быть новым, не иметь дефектов, с заводским номером;  - гарантия не менее 12 месяцев;  - Межгосударственный стандарт «Холодильники и морозильники бытовые электрические компрессионные параметрического ряда. Общие технические условия» ГОСТ 26678-85;  **Эксплуатационные характеристики:**  **-** электропитание: не менее 220 В, 50 Гц  - тип оттайки: автоматическая с системой испарения конденсата;  - регулируемые по высоте ножки холодильника;  - автоматическое отключение вентилятора и включение подсветки при открывании двери;  - тип охлаждения динамический. |
| 3 | Облучатель рециркулятор ультрафиолетовый бактерицидный передвижной | штука | 4,0 | **Область назначения:** предназначен для применения в медицинских учреждениях, в том числе в помещениях с нормируемым уровнем обсеменённости воздуха.  **Качественные характеристики:**предназначен для обеззараживания воздуха в присутствии людей для помещений I-V категории и использования в помещениях с повышенным риском распространения заболеваний, передающихся воздушно-капельным и воздушным путем.  **Эксплуатационные характеристики:**УФ-излучение обладает широким спектром действия на микроорганизмы, включая бактерии, вирусы, плесень. Колбы ламп имеют специальное покрытие, которое, препятствует образованию озона в воздушной среде. Тип ламп – безозоновые. Срок службы ламп 10800 часов. Конструкция корпуса рециркулятора обеспечивает защиту от УФ-излучения. Источник излучения – УФ-лампа 30Вт – не менее 2 шт.  При поставке поставщик должен предоставить документы, подтверждающие соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании и государственную регистрацию изделия.  **Технические характеристики:**  передвижной облучатель-рециркулятор должен быть выполнен из ударопрочного материала с полимерным покрытием, допускающего обработку моющими и дезинфицирующими средствами, оснащен 4-х разрядным счетчиком наработки ламп. Бактерицидная эффективность по Staphylococcus aureus: 99 % - 150 м³/ч; Габаритные размеры рециркулятора,мм: 1300\*406\*315. Масса – не более 10 кг.  **Функциональные характеристики:** Должна обеспечиваться экономия электроэнергии. Потребляемая мощность, Вт – не более 65. Уровень шума – не более 35 Дб, наличие кнопки снижения уровня шума. Передвижной штатив основание – 4 колеса (2 из них с тормозом для фиксации положения рециркулятора). Материал штатива – металл.  **Требования к комплектации:** Облучатель-рециркулятор, питающийся от сети 220 В, 2 вентилятора с низким уровнем шума. Шнур ПВС 3х1 с литой вилкой не менее 2,5 м. Противопыльный фильтр – 2 шт. (1шт в комплектации, 1 шт – запасной).  **Условия хранения:** Рециркулятор должен храниться в помещениях при нормальной температуре и влажности. В воздухе помещения не должно содержаться примесей, вызывающих коррозию. интервал температур воздуха от +5°С до +40°С относительная влажность воздуха до 80% (при температуре +25°С), атмосферное давление не ниже 84 кПа (630 мм рт.ст.). |
| 4 | Обеззараживатель очиститель воздуха | штука | 3,0 | **Область назначения:** предназначен для применения в медицинских учреждениях, в том числе в помещениях с нормируемым уровнем обсеменённости воздуха.  **Качественные характеристики:**отсутствие источника ультрафиолетового излучения и газоразрядных ламп; инактивация всех типов микроорганизмов, задержанных фильтрами с эффективностью не менее 99%; отсутствие выделения прибором вредных веществ в помещение; отсутствие элементов, содержащих вредные металлы  **Эксплуатационные характеристики:** отсутствие необходимости ведения учета времени работы прибора; покрытие корпуса устойчивое к дезинфекционной обработке; безопасная эксплуатация прибора в непрерывном режиме в присутствии людей. При поставке поставщик должен предоставить документы, подтверждающие соответствие поставляемых товаров требованиям, установленным техническими регламентами, положениями стандартов или иными документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании и государственную регистрацию изделия.  **Технические характеристики:**  производительность прибора не менее 100 м3/час; передвижного типа, на колесиках; фильтрация механических частиц и микроорганизмов с эффективностью не менее Е11 (Н11) (класс гепафильтров), степень обеззараживания воздуха за один проход через установку не менее 99,9%; очистка воздуха от основных вредных веществ (по формальдегиду, озону, толуолу) при концентрациях до 5 ПДКсс (предельно допустимая концентрация средне сменная) на входе прибора до уровня ПДКсс; уровень шума, создаваемый работающим прибором, не более 40 дБА (акустический децибелл); энергопотребление прибора не более 40 Вт; Габариты: длина не менее 585 мм, ширина не менее 195 мм, высота не менее 620 мм. Длина шнура не менее 2,5 м. Масса не более 13 кг.  **Функциональные характеристики:** возможность регулировки производительности прибора (не менее 2-х режимов), индикация необходимости сервисного обслуживания или ремонта;  **Требования к комплектации:**  оборудование должно быть новым, не бывшим в употреблении; сроком производства не ранее 2023 года. В комплекте должен быть пульт дистанционного управления; поставщик должен провести монтаж, настройку оборудования и обучение персонала центра.  **Условия хранения:** гарантийный срок не менее 1 года; срок службы не менее 5 лет |
| 5 | Укладка врача скорой медицинской помощи | штука | 2,0 | **Область назначения:** В медицине для оказания неотложной и экстренней помощи, в укладке размещаются лекарственные вещества и медицинские изделия.  **Качественные характеристики:** Конструкция с дополнительными ребрами жесткости и высокопрочный пластик позволяют выдерживать вертикальную нагрузку  на крышку. Материал стоек к широкому спектру температурных режимов и рекомендован к эксплуатации в различных климатических условиях. Комбинация ложементов и внутренних износостойких перегородок, которые можно переставлять или убрать, позволяет максимально удобно организовать пространство для различных потребностей и вариантов укладок, а также обеспечивает хороший обзор внутреннего наполнения. Укладка должна быть без трещин и скол.  **Эксплуатационные характеристики:** Укладка должна быть легкой в перемещении. Поверхности укладки устойчивы к дезинфекции химическим методом. Футляр оранжевого цвета, имеет удобную ручку и замки, исключающие его открытие при транспортировке. Дно футляра прочное, износостойкое. Верхняя часть футляра выполнена в виде створок, открывающихся в стороны, в створках установлены лотки с ложементом для ампул и флаконов антисептиков. Створки крепятся к дну надёжными петлями со стальным стержнем внутри. При открытии футляра обеспечена постоянная вертикальная ориентация лотков и удобный доступ к содержимому лотков и дна футляра.  **Технические характеристики:** Укладка изготовлен из высокопрочной ударопрочной пластики (АБС- пластика). Размер укладки длина - 440 мм, ширина- 252мм, высота - 340 мм, (+- 0,5 см). Цвет укладки оранжевого цвета. Ложемент в лоток для ампул 1, 2 и 5 мл. (148 мест) - 1шт.Ложемент в лоток для ампул 10 и 20 мл. (54 мест) и флаконов-антисептик (6 мест) - 1шт. вес укладки не более 3,5 кг.  **Функциональные характеристики:** Укладка должна быть удобным при передвижении и/или при оказания неотложной помощи донору или паценту. Устойчивая конструкция. Выполнен из легких и прочных влагостойких материалов.  **Требования к комплектации:** Состав внутренней укладки содержит стандартные ложементы для размещения ампул и пластиковые, прозрачные ампульницы, которые удобно фиксируется в лотке чемодана и подходит для размещения ампул различного размера. Чемодан укладка оснащен съемными перегородками,матерчатыми сумками для хранения необходимых принадлежностей, манипуляционным столиком для инъекций, ремнем для перноса на плече. На верхней поверхности футляра имеется бирочное окошко для обозначения номера бригады или названия набора.  Условия хранения: Сухое место, комнатная температура |
| 6 | Укладка врача скорой медицинской помощи | штука | 3,0 | **Область назначения:** В медицине для оказания неотложной и экстренней помощи, в укладке размещаются лекарственные вещества и медицинские изделия.  **Качественные характеристики:** Конструкция с дополнительными ребрами жесткости и высокопрочный пластик позволяют выдерживать вертикальную нагрузку  на крышку. Материал стоек к широкому спектру температурных режимов и рекомендован к эксплуатации в различных климатических условиях. Комбинация ложементов и внутренних износостойких перегородок, которые можно переставлять или убрать, позволяет максимально удобно организовать пространство для различных потребностей и вариантов укладок, а также обеспечивает хороший обзор внутреннего наполнения. Укладка должна быть без трещин и скол.  **Эксплуатационные характеристики:** Укладка должна быть легкой в перемещении. Поверхности укладки устойчивы к дезинфекции химическим методом. Футляр оранжевого цвета, имеет удобную ручку и замки, исключающие его открытие при транспортировке. Дно футляра прочное, износостойкое. Верхняя часть футляра выполнена в виде створок, открывающихся в стороны, в створках установлены лотки с ложементом для ампул и флаконов антисептиков. Створки крепятся к дну надёжными петлями со стальным стержнем внутри. При открытии футляра обеспечена постоянная вертикальная ориентация лотков и удобный доступ к содержимому лотков и дна футляра.  **Технические характеристики:** Укладка изготовлен из высокопрочной ударопрочной пластики (АБС- пластика). Размер укладки длина - 430 мм, ширина- 250мм, высота - 260 мм, (+- 0,5 см). Цвет укладки оранжевого цвета. Ложемент в лоток для ампул 1, 2 и 5 мл. (148 мест) - 1шт.Ложемент в лоток для ампул 10 и 20 мл. (54 мест) и флаконов-антисептик (6 мест) - 1шт. вес укладки не более 3,5 кг.  **Функциональные характеристики:** Укладка должна быть удобным при передвижении и/или при оказания неотложной помощи донору или паценту. Устойчивая конструкция. Выполнен из легких и прочных влагостойких материалов.  **Требования к комплектации:** Состав внутренней укладки содержит стандартные ложементы для размещения ампул и пластиковые, прозрачные ампульницы, которые удобно фиксируется в лотке чемодана и подходит для размещения ампул различного размера. Чемодан укладка оснащен съемными перегородками, матерчатыми сумками для хранения необходимых принадлежностей, манипуляционным столиком для инъекций, ремнем для перноса на плече. На верхней поверхности футляра имеется бирочное окошко для обозначения номера бригады или названия набора.  **Условия хранения:** Сухое место, комнатная температура |
| 7 | Термостат ТСО -1/80 СПУ | штука | 1,0 | **Область применения:** медицинские, научно-исследовательские и т.д учреждения.  **Функциональные характеристики:**  **-** предназначен для получения и поддержания внутри рабочей камеры стабильной температуры, необходимой для проведения бактериологических, санитарно-бактериологических исследований в лаборатории.  **Технические характеристики:**  - габаритные размеры (ШхГхВ): не менее 512×525×721 мм;  - размеры рабочей камеры: (ШхГхВ): не менее 400×406×500 мм;  - масса: не более 36 кг;  - объём камеры: не менее 80 л;  - время установления рабочего режима при максимальной температуре в рабочей камере: не более 120 мин;  - количество: 1 шт.  **Качественные характеристики:**  **-** товар должен быть новым, не иметь дефектов, с заводским номером;  - гарантия не менее 37 месяцев;  - новизна медицинской техники, ее неиспользованность и производство в период двадцати четырех месяцев, предшествующих моменту поставки;  - стандарт не предусмотрен.  **Эксплуатационные характеристики:**  **-** температурный диапазон термостатирования: не менее +5 С0, не более +60 С0;  - амплитуда колебаний температуры в любой точке рабочего объёма: не более 0,4 С0;  - потребляемая мощность: не менее 0,3 кВт;  - цифровая индикация текущей и установленной температуры;  - визуальный контроль процесса за счёт стеклянной двери;  - сохранение введённой информации при отключении электропитания;  - автоматический контроль температуры в рабочей камере;  - время непрерывной работы термостата в автоматическом режиме: не менее 500 ч;  - питание от сети: не более 220 В,50 Гц.  **Требования к документации:**  Потенциальный Поставщик должен предоставить:  - инструкции (руководства) по эксплуатации на государственном и русском языках;  - инструктаж, обучение медицинского и технического персонала на рабочем месте c предоставлением акта обучения;  - предоставить регистрационное удостоверение на медицинскую технику или письмо с уполномоченного органа о не подлежании регистрации.  **Требования к Поставщику:**  Доставку к рабочему месту, разгрузку товара, распаковку, наладку и запуск, проверку характеристик на соответствие технической спецификации, обучение персонала осуществляет Поставщик. |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_