Объявление

КГП на ПХВ «Городская поликлиника №1» КГУ «УЗ акимата СКО», находящиеся по адресу СКО, г.Петропавловск, ул. М.Ауэзова 130 объявляет о проведении закупа медицинских изделий требующих сервисного обслуживания (Дефибриллятор, Электрокардиограф 3-х канальный, Экранированный облучатель) в рамках Правил организации и проведения закупа лекарственных средств и медицинских изделий, фармацевтических услуг :

1. **Экранированный облучатель с регулируемым (защитным) экраном, работающий постоянно в присутствии людей. (В техническом паспорте обязательно должно быть прописано «Присутствие людей обязательно») кол-во 16 шт. Выделенная сумма 1 200 000,00 тенге. (В техническом паспорте обязательно должно быть прописано «Присутствие людей обязательно»)**

Техническая характеристика.

Настенный экранированный облучатель с регулируемым щелевым зазором в виде крышки сверху, работающий постоянно в присутствии людей.

Количество ламп-2шт, мощность-30 ВТ каждая, напряжение лампы 96 В, ток лампы 0,37 А.

Поток излучения (254 нм)-12 ВТ, минимальная начальная облученность УФС-диапазон-1,2 Вт/м2. Образование озона отсутствует. Срок службы 9000 ч, количество включения/включений- 50000 циклов, общая длина-894,6мм, диаметр колбы d 25,5± 0,5 мм, цоколь G13.

Ключевая особенность аппарата -наличие двух режимов работы:

Режим 1 «непрерывность в присутствии людей»- работает внутренняя лампа, через щелевой зазор проходит ультрафиолетовое облучение (облученность на расстоянии 1м в секторе прямого луча должна составлять не менее 90-100 мкВт/см²). Нижние слои воздуха обеззараживаются за счет естественной конвекции воздуха. Одновременно облучаемость в обитаемой зоне помещения, измеряемая на трех уровнях: уровень глаз человека «сидящего», «стоящего», «лежащего» не должна превышать 0,1-0,2 мкВт/см².

Режим второй-«быстрое обеззараживание в отсутствии людей», при этом облучаемость от открытой лампы нам расстоянии 1м от источника должна быть в диапазоне 120-150 мкВт/см², но не менее 120 мкВт/см².

Требование:

Обязательно все заявленные показатели должны подтверждаться техническим паспортом на изделие.

Модель облучателя должна быть согласована с Заказчиком до момента поставки.

Заказчик заранее предоставляет Поставщику план расположения облучателей для навешивания.

Квалификационные документы: в рамках конкурсной заявки каждый потенциальный поставщик должен приложить следующие документы:

1. Талон уполномоченного органа о приёме уведомления на осуществление деятельности по оптовой либо розничной реализации медицинской техники;

2.Регистрационное удостоверение МЗ РК на облучатель;

3.Сертификакт средства измерения на товар ( в случае, если товар поставщика не является средством измерения, необходимо приложить соответствующий документ из уполномоченного органа);

4.Сканированные копии паспортов на русском и казахском языках с подписями и печатями завода изготовителя;

5.Действующий сертификат о поверке на радиометр, либо паспорт с отметкой о поверке;

6.Сертификат о признании утверждения типа средств измерений на радиометр;

7.Наличие квалифицированного специалиста о том, что он прошел обучение по установке, методике калибровки и сервисному обслуживанию оборудования.

Сопутствующие услуги:

1.Установка-включает в себя: навешивание и электромонтажные работы. Все комплектующие необходимые для электрического подключения (4х жильный кабель, двухклавишные выключатели, комплекты метизов) входят в стоимость товара .

2.Калибровка-( настройка необходимых параметров) облучателя производиться поставщиком с использованием УФ-радиометра со шкалой в ед измерения мкВт/см², зарегистрированного в РК в реестре средств измерений. Облучатель считается установленным после подтверждения заявленных в паспорте параметров прибором радиометром. Калибровка и установка производиться квалифицированным специалистом,имеющим сертификат от Завода-производителя.

К облучателю обязательно должно прилагаться:

1.Технический паспорт на казахском языке-1шт

2. Технический паспорт на русском языке-1шт

3.Журнал учета УФБО-1шт

2. **Дефибриллятор с монитором кол-во 1 шт. Выделенная сумма 1 799 000,00 тенге.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дефибриллятор-монитор предназначен для реанимации и электроимпульсной терапии острых и хронических нарушений сердечного ритма | | |
| № | Описание требований | Наличие функции или величина параметра по ТЗ |
| **1. Общие требования** | | |
| .1.1 | Регистрационное удостоверение МЗ РК | РК-МТ-5№017177до 24.10.2022 |
| .1.2 | Гарантия на оборудование | 37 месяцев |
| .1.3 | Техническое обслуживание в пост гарантийный период | Наличие |
| **2. Технические характеристики** | | |
| .2.1 | Дефибриллятор-монитор | Наличие |
| .2.2 | На экран дисплея выводятся: - Значения межэлектродного сопротивления пациента, измеренного до разряда и при разряде, значение установленной дозы воздействия (ток и энергия) - Значение фактической дозы воздействия (ток и энергия) - Один из каналов ЭКГ  - Состояние встроенной батареи - Номер выбранного отведения - Установленная чувствительность канала ЭКГ - Границы тревожной сигнализации по ЧСС - Текущее значение ЧСС - Процесс накопления и хранения энергии - Текущее время - Выбранный режим пуска регистратора | Наличие |
| .2.3 | Импульс дефибрилляции - бифазный, трапецеидальной формы, несимметричный, с соотношением отрицательной и положительной полуволн по току (0,5±0,1), На энергиях 250, 300 и 360 Дж длительность каждой полуволны (6±1) мс.  - На энергиях до 200 Дж длительность положительной полуволны (4±1) мс, отрицательной полуволны (4±0,3) мс. | Наличие |
| .2.4 | Блокировка выдачи энергии при сопротивлении тела пациента менее 12 Ом и более 200 Ом. Автоматическое ограничение тока дефибрилляции на уровне (30±10) А при сопротивлении тела пациента менее 25 Ом. Автоматическая стабилизация выходных параметров импульса в зависимости от сопротивления грудной клетки пациента в диапазоне 25-100 Ом. | Наличие |
| .2.5 | Физиологически оптимальный биополярный импульс с автоматической коррецией продолжительности (не более 10мс на 200Дж) и формы зависимости от импульса пациента | Наличие |
| .2.6 | Корреляция энергии воздействия в зависимости от импульса пациента | Наличие |
| .2.7 | Энергия импульса воздействия, Дж  Дискретно от 5 до 360 Дж Не менее 11 уровней | * для взрослых — 5, 10, 25, 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 360 Дж,    (дополнительная операция набора энергии свыше 200 Дж при работе со взрослыми электродами) * - для детей — 5, 10, 25, 50, 75, 100, 150 Дж (блокировка выдачи энергии более 150 Дж в детском реж.) |
| .2.8 | Время набора энергии, от батареи, сек | 200Дж – не более 6 сек., 360Дж – не более 10 сек. от батарей, не более 7 сек от сети |
| .2.9 | Речевое сопровождение действий оператора и процесса работы прибора на **казахском и русском** языках по выбору оператора, дублирование сообщений на дисплее на **русском** языке, с возможностю переключения на английский язык | **На казахском и русском языках** |
| .2.10 | Запас энергии, разряды | 200 Дж от полностью заряженной батареи – не менее 70,  360 Дж – не менее 40. |
| .2.11 | Взрослые и детские электроды, многоразовые | Наличие |
| .2.12 | Время непрерывной работы прибора в режиме мониторирования от сменных аккумуляторных батарей, по факту | 2 раза по 3,5 часа в сумме не менее 7 часов |
| .2.13 | Время удержания набранной энергии с индикацией оставшихся секунд, | не более 30 сек. |
| .2.14 | Тестирование процесса выдачи набранной энергии 200Дж | Наличие |
| .2.15 | Внешнее зарядное устройство, с возможностью заряда до двух аккумуляторных батарей одновременно, от сети, тоже самое и от бортовой сети автомобиля | Наличие |
| .2.16 | Встроенный регистратор записи на бумажный носитель со скоростью 12,5; 25 мм/сек с автоматическим и ручным включением | Наличие |
| .2.17 | Размер ЖК дисплея | 115\*86 мм с разрешением 320\*240 точек |
| .2.18 | Корпус прибора и нанесение краткой информации работы прибора на государственном языке | **Белый, пластиковый, информация на государственном языке (казахском)** |
| .2.19 | Ширина бумаги | 58 мм |
| .2.20 | Возможность нанесения сетки с шагом | 1 мм |
| .2.21 | Масса аппарата, кг | не более 6 |
| .2.22 | Габаритные размеры — 380×175×270 мм | 380×175×270 мм |
| .2.23 | Отображение дополнительной информации на ЖК дисплее — значения межэлектродного импеданса пациента и дозы воздействия, измеренные до и при разряде | Наличие |
| .2.24 | • Возможность заряда одновременно двух батарей | Наличие |
| .2.25 | Блокировка выдачи энергии при сопротивлении тела пациента менее 12 Ом и более 200 Ом. Автоматическое ограничение тока дефибрилляции на уровне (30±10) А при сопротивлении тела пациента менее 25 Ом. | Наличие |
| .2.26 | Наличие не менее двух сменных АКБ | 2 сменные АКБ |
| .2.28. | Зарадка батарей 2шт., ч | не более 3,5 часов |
| .2.27 | Комбинированное питание 220 В/50 Гц сменная аккумуляторная батарея, сеть постоянного тока (12-20 В) | Наличие |
| **3. Комплект поставки** | | |
|  | **Основное оорудование:** |  |
| .3.1 | Дефибриллятор — монитор | 1шт. |
| .3.2 | Зарядное устройство | 1 шт. |
| .3.3 | Аккумуляторная батарея | 2 шт. |
|  | **Дополнительное оборудование:** |  |
| .3.4 | Электроды грудные комплект | 1 шт. |
| .3.5 | Кабель электрокардиографический | 1 шт. |
| .3.6 | Сетевой блок | 1 шт. |
| .3.7 | Блок питания от сети 12- 220 В встроенный | 1 шт. |
| .3.8 | Блок питания от сети 12- 220 В выносной для АКБ | 1 шт. |
|  | **Расходные материалы:** |  |
| .3.9 | Термобумага, ширина 57–58 мм, диаметр рулона не более 50 мм | 2 рулона |
| .3.10 | Разовые ЭКГ электроды H92CG | 50шт. |
| .3.11 | Сумка для переноски (футляр) | 1 шт. |
| .3.12 | Эксплуатационная документация на **русском и казахском** языке | 1 комплект |

**3. Электрокардиограф 3/6** кол-во 1 шт . Выделенная сумма 1 150 000,00 тенге.

Технические характеристики:

Комплектация:

* 6-канальный электрокардиограф с графическим экраном и диагностическим модулем - 1 шт.
* электрод для конечностей AgCl - 4 шт.
* грудной электрод AgCl - 6 шт.
* кабель пациента для ЭКГ - 1 шт.
* гель ЭКГ 300 мл - 1 шт.
* ЭКГ бумага - 58мм - 1 шт.
* Чехол - 1 шт.
* ЭКГ бумага - 58мм - 10 шт
* Гель ЭКГ 1л - 1 шт.

* 1. Главные характеристики
* 6-канальный ЭКГ с экраном для одновременной записи и печати по 12 отведениям
* Графический экран (70 x 36мм), отображающий 1 выбранное отведение
* Резолюция экрана (точки): 128x64
* Комбинированная буквенно-цифровая и функциональная клавиатура
* Индикация контакта каждого электрода
* Ширина бумаги: 58 мм
* Вид бумаги: рулон
* Вид печати: термо
* Чувствительность: 2.5, 5, 10, 20 мм/мВ
* Скорость подачи бумаги: 5, 10, 25, 50 мм/с
* Адаптивный сетевой фильтр: 50-60Гц
* Фильтр мышечных артефактов (тремора): 25, 35 Гц
* Фильтры базовой линии: 0.05 (3.2с), 0.11 (1.5с), 0.25 (0.6с), 0.50 (0.3с), 1.50 (0.1с)
* Возможность ЭКГ исследования с использованием отведений по Небу «ЭКГ исследование с помощью грудных отведений с правой половины грудной клети :V3R, V4R, V5R, V6R»
* Количество отображаемых отведений: 1
* Печать отведений: 1,2, 3, 6
* Сохраняет 6 записей ЭКГ (10-секундный интервал)
* Настройка всех параметров под 6 пользователей
* Ручной, автоматический и пользовательский профили
* Длинные записи ЭКГ
* Синхронная передача в реальном времени в автоматическом режиме работы
* Защита от дефибрилляции
* Питание от сети или аккумулятора
* Многоязычное меню - Программное обеспечение на русском языкe
* Диагностический модуль
  1. таблица анализа (временные интервалы, амплитуды сегментов, расчет электрических углов и частота сердечного ритма)
  2. интерпретация словами
  3. усреднение (усреднение комплексов с опциональной маркировкой базиса)
  4. обзор сердечного ритма за последние 10 сек.
  5. анализ характеристик кардиостимулятора (измерение импульсов и маркировка сносок)
  6. Технические параметры

|  |  |
| --- | --- |
| Размеры | 276 x 168 x 74 мм |
| Вес - без аксессуаров | 2 кг |
| Питание | 100-230 В, 50-60 Гц |
| Частотный диапазон | 0,049-165 Гц |
| Шум квантования | 3,9 мкВ |
| Дискретность АЦП | 13 бит |
| Частота дискретизации | 2000 Гц/12 отведений, 18000 Гц/1 отведение |
| Динамический диапазон | 15,9 мB |
| Напряжение поляризации | ± 400 мB |
| Макс. напряжение насыщения | ± 5 В |
| Входное сопротивление | > 20MОм |
| Режим подавления помех | > 100дБ |
| Стандарты безопасности | IEC 601-1, IEC 601-2-25, IEC 601-1-2, IEC 601-1-4 |
| Класс защиты | II в соответствии с IEC 536 |
| Емкость аккумулятора | Автоматический режим: до 30 распечаток; ручной режим: до 35 мин печати; режим ожидания: до 90 мин. |
| Врем заряда аккумулятора | макс. 3 часа (при полной разрядке) |

**Поставщик обязан произвести установку медицинского оборудования и обучение персонала на рабочих местах.**

Срок поставки в течение **60** рабочих дней со дня заключения договора.

Конверты с ценовыми предложениями будут приниматься в рабочие дни с 03 сентября 2019 года с 16.00 часов по адресу СКО, г. Петропавловск, ул. М.Ауэзова 130 каб. 84.

Окончательный срок приема конвертов с ценовыми предложениями до 16.00 часов 10 сентября 2019 года.

Конверты с ценовыми предложениями будут вскрываться 10 сентября 2019 года в 17.00 часов по следующему адресу: СКО, Г.Петропавловск ул. М.Ауэзова 130, каб. 79 (актовый зал).

Потенциальные поставщики могут присутствовать при вскрытии конвертов с ценовыми предложениями.

Дополнительную информация можно получить по телефону: 87152527203.