Приложение №1 к тендерной документации

Утверждена приказом главного врача

ГКП на ПХВ «Областная детская больница»

УОЗ Туркестанской области

№198-Н/Қ от 06.08.2021г

Укбаевой Г.С.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Срок поставки:** В течение 90 календарных дней со дня подписания договора.

**Место и условия поставки (в соответствии ИНКОТЕРМС 2010):**  г.Шымкент, Каратауский район, мкр.Нурсат строение 125/1.

**Условия платежа:** в течение 30 (тридцати) банковских дней по факту поставки товара.

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники (далее – МТ)** | Оксиметр церебральный соматический с принадлежностями | | | |
| **2** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к МТ* | *Краткая техническая характеристика комплектующего к медицинской технике.* | *Требуемое количество*  *(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие, не хуже:* | | | |
| 1 | Оксиметр церебральный соматический | Система церебрально-соматическая параинфракрасная оксиметрическая предназначена для оценки состояния больных с подозрением на нарушение церебральной и/или соматической оксигенации. Индекс rSO2 должен давать представление о балансе между доставкой и потреблением кислорода в исследуемых областях. Оксиметр также должен использоваться как дополнительный монитор для индикации насыщения Hb кислородом в скелетной мускулатуре пациентов с риском ишемических состояний, вызванных снижением или отсутствием кровообращения. Требуемые производимые измерения – прямые, постоянные, неинвазивные, свидетельствующие о степени оксигенации ЦНС и различных исследуемых областей тела пациента. Клиническая интерпретация измерений должна соответствовать венозной сатурации, так как кровь в области наложения датчика состоит на 75% из венозной крови, на 20% из артериальной крови и на 5% из капиллярной крови.  Аппарат автоматически перед началом работы должен проводить самотестирование.  Измерения rSO2 должны быть возможны по 2-м или 4-м каналам (2 или 4 сенсора).  Диапазон значений rSO2: 15 – 95% (данные обновляются не реже, чем каждые 4 секунды).  Погрешность в измерениях, не более: ±1%.  Графический тренд мониторинга на, не менее: 24 часа.  Цветной LCD дисплей, не менее: 16 см х 21,6 см - для демонстрации данных.  Диапазон пределов сигналов тревог: верхний: 20 – 95%, Нижний: 15 – 90%.  Тревоги должны иметь звуковую и визуальную индикацию.  Память трендов, не хуже: 24 часа при 2 отсчетах в минуту.  Диагностика. Автоматическая самопроверка.  Тип: BF. Класс: I.  Питание: Внешнее сетевое питание переменного тока или батарея резервного питания.  Индикатор уровня сигнала: 0-5 полосок (5 полосок должны соответствовать наивысшему уровню сигнала).  Электрические параметры.  Входное напряжение: 100–240 V.  Частота: 50/60 Гц  Сила тока: 1,0 А-0,5 А maxim при напряжении 100V- 240V.  Плавкий предохранитель: F 2,5 А, 250 В.  Батарея резервного питания, не хуже: 12V встроенный аккумулятор (батарея) на не менее 30 мин. автономной работы.  Цифровой выход RS-232.  Порт USB 2.0 с интерфейсом.  Габариты:  Высота, не более: 24 см х 24 см.  Ширина, не более: 29 см х 8 см.  Глубина, не более 19 см x 4,5 см.  Масса, не более 6,8 кг.  Требования к условиям окружающей среды:  Рабочая температура: от +16C⁰ до +32C⁰.  Температура хранения: -20C⁰ до +45C⁰.  Относительная влажность: 20% - 80% (без конденсации паров) | 1 шт. |
| 2 | Предусилитель сигнала, 1 и 2 каналов | Предусилитель сигнала, 1 и 2 каналов. | 1 шт. |
| 3 | Предусилитель сигнала, 3 и 4 каналов, без удлинительных кабелей | Предусилитель сигнала, 3 и 4 каналов, без удлинительных кабелей. | 1 шт. |
| 4 | Кабель силовой | Кабель электропитания 220В. | 1 шт. |
| 5 | Кабель удлинительный, для датчика 1 канала, многоразовый | Кабель удлинительный, для датчика 1 канала, многоразовый. | 1 шт. |
| 6 | Кабель удлинительный, для датчика 2 канала, многоразовый | Кабель удлинительный, для датчика 2 канала, многоразовый. | 1 шт. |
| 7 | Кабель удлинительный, для датчика 3 канала, многоразовый | Кабель удлинительный, для датчика 3 канала, многоразовый. | 1 шт. |
| 8 | Кабель удлинительный, для датчика 4 канала, многоразовый | Кабель удлинительный, для датчика 4 канала, многоразовый. | 1 шт. |
| 9 | Устройство записывающее (Флэш-память с портом USB) | Для цифровой документации, архивации и хранения данных, а также их распечатки предусмотрено USB-устройство (Flash-память). | 1 шт. |
| *Расходные материалы и изнашиваемые узлы, не хуже:* | | | |
| 1 | Датчики для детей. | Датчики для детей. Одноразовый датчик для детей. | 20 шт. |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Требования к помещению:  Площадь помещения: не менее 10 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 2010)* | DDP: | | | |
| **5** | **Срок поставки медицинской техники и место дислокации** | 90 календарных дней | | | |
| **6** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев.  Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:  - настройку и регулировку медицинской техники; специфические 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 медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);  - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники | | | |