Приложение 1 к приглашению

**Разнарядка поставки медицинского изделия «Пульсоксиметр»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Места поставки** | **Кол-во, ед.** | **Цена за ед., тенге** | **Сумма, тенге** | **Срок поставки** | **Условия поставки** |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  | Город Нур-Султан | 35 | 55 000 | 1 925 000 | 30 календарных дней | DDP |
|  | Город Алматы | 35 | 55 000 | 1 925 000 | 30 календарных дней | DDP |
|  | Город Шымкент | 21 | 55 000 | 1 155 000 | 30 календарных дней | DDP |
|  | Акмолинская область | 21 | 55 000 | 1 155 000 | 30 календарных дней | DDP |
|  | Актюбинская область | 21 | 55 000 | 1 155 000 | 30 календарных дней | DDP |
|  | Алматинская область | 21 | 55 000 | 1 155 000 | 30 календарных дней | DDP |
|  | Атырауская область | 21 | 55 000 | 1 155 000 | 30 календарных дней | DDP |
|  | Восточно-Казахстанская область | 21 | 55 000 | 1 155 000 | 30 календарных дней | DDP |
|  | Жамбылская область | 21 | 55 000 | 1 155 000 | 30 календарных дней | DDP |
|  | Западно-Казахстанская область | 21 | 55 000 | 1 155 000 | 30 календарных дней | DDP |
|  | Карагандинская область | 21 | 55 000 | 1 155 000 | 30 календарных дней | DDP |
|  | Костанайская область | 21 | 55 000 | 1 155 000 | 30 календарных дней | DDP |
|  | Кызылординская область | 21 | 55 000 | 1 155 000 | 30 календарных дней | DDP |
|  | Мангистауская область | 21 | 55 000 | 1 155 000 | 30 календарных дней | DDP |
|  | Павлодарская область | 21 | 55 000 | 1 155 000 | 30 календарных дней | DDP |
|  | Северо-Казахстанская область | 21 | 55 000 | 1 155 000 | 30 календарных дней | DDP |
|  | Туркестанская область | 21 | 55 000 | 1 155 000 | 30 календарных дней | DDP |
|  | Итого: | 385 |  | 21 175 000 |  |  |

Техническая спецификация медицинского изделия

«Пульсоксиметр»

Область применения: службы скорой медицинской помощи, медицины катастроф, военной и экстремальной медицины, отделения анестезиологии, интенсивной терапии и реанимации стационаров, родильные дома санитарный транспорт и т.д.

Назначение: Пульсоксиметр, вариант исполнения напальчниковый.

Предназначен для неинвазивного непрерывного определения насыщения (сатурации) кислородом гемоглобина артериальной крови (SpO2) и частоты пульса (PR).

Преимущества:

Насыщение кислородом

Индекс периферической перфузии

Чистота пульса:

1) Время автономной работы не менее 50 часов.

2) Возможность работы пульсоксиметра на батарейке

3) Возможность записи данных на внутренний накопитель,

4) Пульсоксиметр оснащен крупными и яркими индикаторами сатурации.

5) Обеспечивает индикацию и визуализацию пульсовой волны.

6) Разъём датчика – в крепком корпусе, с несимметричной входной частью, исключающей поломку контактов при попытке неверного подключения.

7) Имеется тревожная сигнализация не только по порогам, но и по:

a) качеству сигнала; b) отсутствию датчика; c) отсутствию пальца в датчике.

8) Обеспечена устойчивая индикация сатурации при низком наполнении пульса и значительных двигательных помехах.

10) Обеспечена раздельная регулировка громкости сигналов тревоги и пульса (уровни громкости сигналов пульса и тревоги устанавливаются независимо друг от друга).

11) Аббревиатура сообщений, выводимых на индикаторы, выполнена на русском языке, проста и понятна, и приведена непосредственно на задней панели прибора.

12) Обеспечена электронная защита от скачков напряжения, что очень важно при работе и/или зарядке от бортсети автомобиля.

13) Обеспечена электронная защита аккумуляторной батареи как от полного её разряда, так и от перезарядки.

15) Пульсоксиметр снабжён стальной скобой («прищепкой»), позволяющей вешать прибор на консоли салона, фиксировать прибор на носилках при транспортировке пострадавшего или на халате (поясе) врача.

16) Кабели питания и пациента имеют достаточную длину для доступа к борт-сети автомобиля и от консоли к пациенту, соответственно.

Технические характеристики, не хуже:

• SpО2 сатурация

Диапазон показаний (%) - от 0 до 99

Пределы измерения (%) - 85-99

60-84

менее 60

• Погрешность измерения (%)

от 85 до 99 - 2% (абсолютная погрешность)

от 60 до 84 - 3% (абсолютная погрешность)

менее 60 - не нормируется

• Диапазон показаний (1/мин.) - 20-250

• Пределы измерения (1/мин.) - 30-120

120-250

• Погрешность измерения (1/мин.)

30-120 - ± 1

120-250 - ± 2

• Индикация:

Семисегментные светодиоды сатурации - 2 шт. размером 21х14 мм

Семисегментные светодиоды пульса - 3 шт. размером 14х10 мм

Линейная шкала - Индикация пульсовой волны, уровня перфузии

Время реакции на изменение параметров - не более 15 сек.

Четырехуровневая индикация зарядки аккумулятора –

Изменяемый уровень яркости от - 21 до 0 mcd

• Тревожная сигнализации

По установленному пределу сатурации и пульса

Качеству сигнала

Отсутствию датчика

Отсутствию пальца в датчике (плохому сигналу)

• Диапазон установки границ по SpO2

- нижняя граница в пределах (%) - от 50 до 99 с шагом (± 1)

- верхняя граница в пределах (%) - от 80 до 99 с шагом (± 1)

• Диапазон установки границ по PR

- нижняя граница в пределах (мин/1) - от 30 до 200 с шагом 5

- верхняя граница в пределах (мин/1) - от 70 до 250 с шагом 5

• Раздельная регулировка громкости - По «тревоге», по пульсу

• Электропитание

Комбинированное питание

От 3-х элементов питания аккумуляторов - Типа АА

От 3-х элементов питания одноразового применения - Типа АА

От бортовой сети автомобиля, В - 8-18

От стационарной сети, В; Гц - 220; 50 Гц.

Товары должны быть новыми и ранее неиспользованными. Каждый комплект товара должен быть снабжен комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на государственном или русском языке. Ввоз и реализация товаров должны осуществляться в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товаров и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание должно быть на 220 В/380 В, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, должно быть совместимо с программным обеспечением установленного оборудования конечного получателя. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами, имеющими документальное подтверждение на обучение персонала для работы на данном товаре, установку, наладку и подключение товара. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к программному обеспечению товара. Срок гарантийного сервисного и технического обслуживания и ремонта составляет не менее 37 (тридцати семи) месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию с проведением ремонта вышедшего из строя оборудования или его замены в срок не более 30 (тридцать) календарных дней с момента официального уведомления конечного получателя. Сервисное обслуживание в течение гарантийного срока обслуживания осуществляется квалифицированным специалистом Поставщика не реже 1 раза в квартал. К технической спецификации кроме описания технических и эксплуатационных характеристик, а также моделей и производителей, прилагаются фотографии поставляемых товаров. Товары, относящиеся к измерительным средствам, должны быть внесены в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет конечного потребителя о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, должно проходить в стандартные проемы дверей (ширина 80 см, высота 200 см).

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 т.д.), обучение персонала осуществляет Поставщик.

Срок поставки – 30 календарных дней.