|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Приложение № 2

к котировочной документации

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование, требования к функциональным и техническим характеристикам** | **Диапазон значений** | **Предложение Поставщика** |
|  | **Комплекс для многосуточного мониторирования ЭКГ (по Холтеру) и АД – количество 6 штук**  **Код ОКПД2 26.60.12.129** | Автоматическое работающее от батареи устройство, состоящее из регистратора, предназначенного для регистрации электрической активности сердца пациента, как правило, при выполнении им обычных действий в повседневной жизни на протяжении 8 - 48 часов, и анализатора, предназначенного для оценки зарегистрированных данных об электрической активности сердца. | ***Указать наименование и товарный знак оборудования*** |
|  | **Общие требования:** |  |  |
|  | Регистрационное удостоверение Министерства здравоохранения | Наличие | ***Указать номер и срок действия*** |
|  | Обеспечивается взаимодействие закупаемого оборудования с имеющимся у Заказчика оборудованием «Комплекс для многосуточного мониторирования ЭКГ (по Холтеру) и АД "КАРДИОТЕХНИКА-07"», в том числе: | Наличие |  |
|  | Записи мониторирования, полученные с вновь приобретаемого оборудования обрабатываются на имеющемся у Заказчика Комплексе «Кардиотехника-07». | Наличие |  |
|  | При этом для записей, полученных на приобретаемом оборудовании, обеспечивается совместная обработка и автоматическое сравнение с записями этого же пациента, полученными ранее с использование Комплекса «Кардиотехника-07» и хранящимися в архиве Заказчика, с выделением статистически значимых отличий между записями. | Наличие |  |
|  | Записи, полученные на закупаемом оборудовании, автоматически обрабатываются с полным сохранением установок предыдущей (архивной) записи этого же пациента, хранящейся в архиве Комплекса «Кардиотехника-07» Заказчика, с использованием тех же названий выявленных феноменов, с автоматическим выделением новых феноменов (артефактов и т.д), отсутствующих на предыдущей записи. | Наличие |  |
|  | Гарантийный срок | Не менее 12 месяцев |  |
|  | **Комплектация поставки:** |  |  |
|  | Носимый регистратор ЭКГ 3/12 отведений, РПГ и движения/положения тела,шт. | 6 |  |
|  | Кабельный с гальванической развязкой блок связи регистраторов с ПК через USB–порт, шт. | 1 |  |
|  | **Аксессуары:** |  |  |
|  | ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО для аккумуляторов, шт. | 6 |  |
|  | Комплект аккумуляторов для регистратора ЭКГ 3/12 отведений, РПГ и движения/положения тела шт. | 6 |  |
|  | Кабель для подключения одноразовых электродов на 3 отведения 7-электродный, шт. | 6 |  |
|  | Кабель для подключения одноразовых электродов на 12 отведений; 10-электродный, шт. | 12 |  |
|  | Одноразовый ЭКГ-Электрод, шт. | 6000 |  |
|  | **Функциональные характеристики носимого регистратора ЭКГ 3/12 отведений, РПГ и движения/положения тела** | Наличие |  |
|  | Длительность записи, час | не менее 48 |  |
|  | **Количество каналов измерения и регистрации ЭКГ, шт.** | Не менее 8 |  |
|  | **Параметры каналов непрерывного измерения и записи ЭКГ**: |  |  |
|  | Количество отведений ЭКГ, шт. | не менее 3 и 12 |  |
|  | частота дискретизации ЭКГ (частота квантования), Гц | не менее 1000 |  |
|  | Диапазон регистрации (записи в память регистратора) переменной составляющей входного напряжения (динамический диапазон входного сигнала), мВ | Не уже (от 0,05 до 300) |  |
|  | диапазон измеряемых напряжений |  |  |
|  | нижняя граница диапазона, мВ | не более 0,1 |  |
|  | верхняя граница диапазона, мВ | не менее 10 |  |
|  | диапазон частот полосы пропускания (диапазон частот, в котором неравномерность амплитудно-частотной характеристики канала ЭКГ не превышает 3 дБ) |  |  |
|  | нижняя граница диапазона частот, Гц | не более 0,05 |  |
|  | верхняя граница диапазона частот, Гц | Не менее 250 |  |
|  | Входной импеданс, МОм | не менее 10 |  |
|  | **Канал реопневмограммы** | Наличие |  |
|  | Диапазон измерения сопротивлений канала РПГ |  |  |
|  | постоянной составляющей сопротивления (импеданса), Ом | не уже (от 100 до 2000) |  |
|  | переменной составляющей сопротивления (импеданса), Ом | не уже (от 0,2 до 3) |  |
|  | **Канал непрерывной регистрации двигательной активности и положения тела пациента** | Наличие |  |
|  | обеспечение электробезопасности осуществляется путем подключения регистратора к компьютеру через кабельный блок USB-адаптера с гальванической развязкой, обеспечивающей защиту класс I тип BF, в том числе при подключении регистратора одновременно к пациенту и к ПК. | Наличие |  |
|  | Электропитание - от аккумуляторов или одноразовых батарей | наличие |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование продукции (работы, услуги)** | **Начальная (максимальная) цена единицы продукции, руб.** | **Ед.изм.** | **Количество,** | **Начальная (максимальная) цена в год, руб.** |
|
|
| 1 | Носимый регистратор ЭКГ 3/12 отведений, РПГ и движения/положения тела | 254 853,60 | шт | 6 | **1 529 121,60** |
| 2 | Кабельный с гальванической развязкой блок связи регистраторов с ПК через USB–порт | 41 387,00 | шт | 1 | **41 387,00** |
| 3 | Кабель для подключения одноразовых электродов на 12 отведений; 10-электродный | 25 067,00 | шт | 12 | **300 804,00** |
| 4 | Кабель для подключения одноразовых электродов на 3 отведения 7-электродный | 19 845,00 | шт | 6 | **119 070,00** |
| 5 | Одноразовый ЭКГ-Электрод | 14,86 | шт | 6000 | **89 160,00** |
| 6 | ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО для аккумуляторов | 14 335,00 | шт | 6 | **86 010,00** |
| 7 | Комплект аккумуляторов для регистратора ЭКГ 3/12 отведений, РПГ и движения/положения тела | 2 323,00 | шт | 6 | **13 938,00** |
|  |  |  |  |  | **2 179 490,60** |