**Додаток 2**

**До тендерної документації**

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

*Електрокардіограф з можливістю холтерівського моніторування (НК 024:2019: 11407 - Електрокардіограф основного призначення) (ДК 021:2015 – 33120000-7 - Системи реєстрації медичної інформації та дослідне обладнання)*

|  |  |
| --- | --- |
| Вимоги | Відповідність (вказати параметри з посиланням на **відповідну** сторінку інструкції чи іншого підтверджуючого документу) |
| Повинен мати програмне забезпечення російською та українською мовами (та бути адаптованим для систем Windows). |  |
| Можливість імпорту та експорту записів зі збереженням анонімності даних пацієнта |  |
| Повинен мати модуль Bluetooth для з’єднання з ПК |  |
| Безперервний запис ЕКГ не менше 24 годин або до 72 годин. |  |
| **Дані, які повинні аналізуватися:** |  |
| ЕКГ за добу |  |
| Ручний аналіз імпульсів пейсмейкера |  |
| Рівень сегменту ST – рівень та нахил |  |
| Показники інтервалу QT |  |
| ЧСС за добу |  |
| Аналіз екстрасистол з розподіленням їх по шаблонах з веденням статистики |  |
| Аналіз варіабельності серцевого ритму згідно сучасних критеріїв: |  |
| - часові та частотні характеристики HRV |  |
| - гістограми і таблиці HRV |  |
| - графіки RR |  |
| **Дані, які повинні відображатися у автоматичному звіті:** |  |
| Динаміка ЧСС за добу у тому числі середні показники |  |
| Результати аналізу сегменту QT за добу у вигляді графіків |  |
| Таблиці та графіки аналізу варіабельності серцевого ритму (HRV) |  |
| - часові показники аналізу варіабельності серцевого ритму |  |
| - частотні характеристики аналізу варіабельності серцевого ритму |  |
| **Додаткові можливості:** |  |
| Програмування приладу за допомогою Bluetooth с ПК або приладом під керуванням ОС «Android» |  |
| Перевірка роботи накладених ЕКГ – електродів. |  |
| Наявність кнопки «Подія» |  |
| Можливість формування електронної картки пацієнта (архівація звітів та первинних даних). |  |
| Можливість змінювати та доповнювати типовій звіт про моніторування. |  |
| Можливість збереження записів на хмарному сховищі |  |
| Можливість надання записів сторонньому експерту для запиту консультації |  |
| Можливість перегляду записів та звіту без спеціального програмного забезпечення за допомогою стандартного Internet Explorer |  |
| **Технічні характеристики:** |  |
| Вага: не більше 50 г |  |
| Розміри: не більше 75 x 45 x 15 мм. |  |
| Живлення: 1 акумулятора типу ААА. |  |
|  |  |
| ***ЕКГ параметри:*** |  |
| Кількість каналів реєстрації: 1,2,3 |  |
| Діапазон реєстрації вхідних напруг: від 0,03 до 5 мВ |  |
| Границі допустимої відносної похибки перетворення напруги ЕКС: +/-15% - у діапазоні від 0,1 до 0,5 мВ;  +/-7% - у діапазоні понад 0,5 до 4 мВ |  |
| Границі допустимої відносної похибки перетворення інтервалів часу у діапазоні 0,1 до 1,0 с - +/-7% |  |
| Гарантійний термін обслуговування не менше 24 місяців, з можливістю післягарантійного обслуговування |  |

**Перелік документів, які вимагаються для підтвердження відповідності пропозиції учасника кваліфікаційним критеріям:**

1. Запропоновані товари повинні бути зареєстрованими та дозволеними до застосування в Україні та відповідати вимогам діючих стандартів (в складі тендерної пропозиції учасники надають гарантійний лист в довільній формі).
2. Товар повинен бути новим (не бути вживаним чи таким що експлуатувався), цілим, без пошкоджень заводської упаковки та її змісту, зберігатися при транспортуванні у відповідному температурному режимі, згідно інструкцій та стандартів. Товар має бути у тарі, яка забезпечує зберігання при транспортуванні (в складі тендерної пропозиції учасники надають гарантійний лист в довільній формі).
3. Товар, що не відповідає вимогам якості, за узгодженням Сторін, підлягає поверненню або заміні. Всі витрати пов’язані із заміною товару неналежної якості (транспортні витрати та інше) нестиме постачальник (в складі тендерної пропозиції учасники надають гарантійний лист в довільній формі).
4. Для підтвердження відповідності тендерних пропозицій медико-технічним вимогам до предмету закупівлі, учасники повинні надати наступні документи: декларацію про відповідність, та/або сертифікатами якості, та/або інструкціями з використання, технічний паспорт та/або технічний опис, інший документ, тощо.
5. Для запобігання придбання фальсифікату або неякісного товару, надати оригінал гарантійного листа виробника (представництва, філії виробника – якщо їх відповідні повноваження поширюються на територію України) або представника, дилера, дистриб’ютора уповноваженого на це виробником, яким підтверджується можливість поставки товару, який є предметом закупівлі цих торгів та пропонується Учасником, у кількості, зі строками придатності та в терміни, визначені документацією конкурсних торгів та пропозицією Учасника торгів. Гарантійний лист повинен включати номер оголошення, оприлюдненого на веб-порталі Уповноваженого органу, а також назву предмету закупівлі та назву замовника згідно оголошення.

*У разі подання пропозиції, яка не відповідає технічним вимогам, пропозиція буде відхилена як така, що не відповідає вимогам тендерної документації.*

*\*Всі посилання на торговельну марку, фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати як «або еквівалент».*

***Посада, ім’я, прізвище, підпис уповноваженої особи Учасника.***