**Додаток №3**

**До тендерної документації**

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі***

**Медико-технічні вимоги до електрокардіографа**

ДК 021:2015:33120000-7: Системи реєстрації медичної інформації та дослідне обладнання

Код НК 024:2019: 11407 Електрокардіограф основного призначення

Гарантійний термін 12 місяців

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Медико-технічні вимоги** | **Значення** | **Заповнюється Учасником, зазначити «так» чи «ні» з посиланням на сторінку технічної документації** |
|  | **Технічні характеристики** | | |
|  | Запис трьох каналів сигналів ЕКГ і сигналів тривог в реальному часі і безперерво | Наявність |  |
|  | Клас безпеки, не гірше | клас I, тип CF |  |
|  | Автоматичне вимірювання, автоматичний аналіз і автоматичне діагностування регулярних параметрів ЕКГ | Наявність |  |
|  | Цифрова обробка сигналу | Наявність |  |
|  | Контрольна панель з кнопками для управління | Наявність |  |
|  | USB-порт | Наявність |  |
|  | Фільтри | AC, DFT і EMG |  |
|  | SD карта | Можливість |  |
|  | Дата і час можуть бути змінені користувачем | Відповідність |  |
|  | Пристрій може підключатися разом з програмним забезпеченням для управління даними пацієнта та інших операцій | Наявність |  |
|  | Автоматичне вимкнення приладу при перевантаженні | Наявність |  |
|  | Коефіцієнт ослаблення синфазного сигналу КОСС, не гірше | >60дБ,  >100дБ |  |
|  | Вхідний опір | ≥50мОм |  |
|  | Частотний діапазон, не вужче | 0.05 Гц ~ 150 Гц  (-3 дБ ~ + 0,4 дБ) |  |
|  | Вага, не більше | 1,5 кг |  |
|  | Параметри вимірювання | HR, PR час інтервалу P, тривалість QRS, тривалість Т, тривалість Q-T та інтервалу Q-T, P вісь, QRS вісь, T осі, R(V5), S(V1), R(V5)+S(V1) |  |
|  | **Дисплей** | | |
|  | TFT екран | Наявність |  |
|  | Режим відображення електродів (з можливістю перемикання) | 1-електрод,  3- електроди,  6- електродів,  12- електродів |  |
|  | Відображення від’єднання електроду | Наявність |  |
|  | Відображення на екрані значка при підключенні USB кабелю | Наявність |  |
|  | **Параметри друку** | | |
|  | Система виведення(друку) з високою роздільною здатністю (8 крапок / мм), не вимагає регулювання | Відповідність |  |
|  | Розмір паперу | 80 мм (Ш) \* 20 м (Д),  високошвидкісний термопапір |  |
|  | Режим друку | Ручний, автоматичний, запис ритму |  |
|  | Автоматичні режими роботи, змінюється між | 2 × 6, 3 × 4, 4 × 3, 2 × 6 + 1 і 3×4+1 |  |
|  | Автоматичний час друку, змінюється між | 3с, 6с, 10с, 12с, 15с і 20с |  |
|  | Чутливість | 2,5 мм / мВ, 5 мм / мВ, 10 мм / мВ і 20 мм / мВ. |  |
|  | Швидкість прокручування | 6,25 мм / с, 12,5 мм / с, 25 мм / с і 50 мм / с |  |
|  | **Робота від батареї** | | |
|  | Прилад може записувати 150 штук сигналу ЕКГ і друкувати протягом 90 хвилин безперервно (при повному заряді батареї) | Відповідність |  |
|  | Час роботи без друку від батареї, не менше | 4 години |  |
|  | Літієвий акумулятор має автоматичний контроль розряду і заряду системи | Відповідність |  |
|  | Ємність батареї, не менше | 2000 мАг |  |
|  | **Вимоги до живлення** | | |
|  | Вимоги до живлення змінного струму | 100 В~240 В, 50/60 Гц |  |
|  | Роз’єм заземлення | Наявність |  |
|  | Запобіжник | 2 шт., AC; T2A / 250 В змінного струму |  |