

КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ДНІПРОВСЬКИЙ ЦЕНТР ПЕРВИННОЇ
МЕДИКО-САНИТАРНОЇ ДОПОМОГИ № 9»
ДНІПРОВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
І.к. 37899715
49130, м. Дніпро, пров. Фестивальний, буд. 1



ДНІПРОВСЬКА МІСЬКА РАДА
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ
КНП "Дніпровський центр первинної медико-санітарної допомоги № 9" ДМР
49130, м. Дніпро, пров. Фестивальний, 1, тел. 066-765-60-63,
e-mail: medcentr9@ukr.net

ЗАЯВКА на 2023 рік по КНП «ДЦПМСД№9» ДМР.

| № | Найменування товару | Од. вим. | Кількість | Вартість, грн. |
|---|--|----------|-----------|----------------|
| 1 | Комплекс кардіомоніторингу «РИТМ 2000» з Холтерівським кардіореєстратором ЕКГ, або еквівалент НК 024:2019 -33586 Система моніторингу фізіологічних показників одного пацієнта | Комплект | 1 | 104000,00 |

Всього 104 000,00 грн. (сто чотири тисячі грн. 00 коп.)

Медико-технічні характеристики

1. ПРОГРАМА РЕЄСТРАЦІЇ ТА АНАЛІЗУ «РИТМ -2000»

| № | Вимоги | Наявність функції або величина параметра | Відповідність | Посилання на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документу виробника |
|---|---|--|---------------|--|
| 1 | Програма реєстрації та аналізу «РИТМ 2000» - 1 шт. | Наявність | | |
| | – Зчитування та перегляд ЕКГ; | Наявність | | |
| | – Контроль полярності ЕКГ сигналів, вірність формування відведень; | Наявність | | |
| | – Можливість зміни масштабу ЕКГ по амплітуді та часу, | Наявність | | |
| | – Додаткове вимірювання амплітудних та тимчасових характеристик ЕКГ фрагментів; | Наявність | | |

| | | | |
|--|-----------|--|--|
| – Перегляд добових статичних таблиць ЧСС, ST та порушень ритму як почасово, так і за будь-який інтервал часу, відбір для друку; | Наявність | | |
| – Формування архіву висновків та первинних даних досліджень аналізу | Наявність | | |
| – Порушення ритму з відмітками патологій та їх класифікацій; | Наявність | | |
| – Встановлення математичної моделі аналізу порушень ритму та сегменту ST; | Наявність | | |
| – Контроль реєстрації та запису ЕКГ у режимі моніторингу; | Наявність | | |
| – Контроль відповідності рівня та форми сигналу меті досліджень; | Наявність | | |
| – Вибір режиму перегляду та запису від 100 до 400 Гц; 25мм/сек, 50мм/сек; | Наявність | | |
| – Корегування у діалоговому режимі; | Наявність | | |
| – Перегляд у режимі «рядок» або автоматичне «листання» із зручною швидкістю від 1 до 9 в п'ятьох режимах, які можливо переглянути від однієї секунди до одного часу на екрані; | Наявність | | |
| – Перегляд по епізодам вибраного порушення у режимі «Пошук» в п'яти переглядових режимах від однієї секунди до одного часу на екрані; | Наявність | | |
| – Режим масштабної ЕКГ в режимі підсилювання; | Наявність | | |
| – Розрахунок показника сегменту ST по кожному серцевому комплексу; | Наявність | | |
| – Аналіз та динаміка вимірювань сегменту ST по кожному комплексу за добу; | Наявність | | |

| | | | |
|---|-----------|--|--|
| – Аналіз сегменту ST відносно вимірювань амплітуди за добу | Наявність | | |
| – Аналіз швидкості ре поляризації по гістограмам вимірювання сегменту ST (патент № 99107368 “Спосіб діагностики ішемічного поразення серцевої м’язи”, патент № 99041989, «Спосіб діагностики ішемічного враження серцевого м’яза», України; | Наявність | | |
| – Варіабельність R-R, розрахунок максимального, середнього та мінімального значення тривалості ; | Наявність | | |
| – Варіабельність інтервалів PQ, QTa, QTc, QT Correct за весь період реєстрації, | Наявність | | |
| – Можливість аналізу коливання інтервалів; | Наявність | | |
| – Аналіз варіабельності за добу та за любий вибраний відрізок часу; | Наявність | | |
| – Роздрукування інформації з усіх програмних модулів; | Наявність | | |
| – Статистичний аналіз ритму та будування гістограми RR за добу або за інший інтервал часу; | Наявність | | |
| – Побудова гістограми поверхні ритму вибраної ділянки; | Наявність | | |
| – Побудова графіків та таблиць порушень серцевої діяльності | Наявність | | |
| – Необмежна тривалість запису ЕКГ. | Наявність | | |
| – Поточний розрахунок показників сегмента ST по кожному серцевому скороченню в продовж реєстрації ЕКГ з виводом показників на екран по кожному реєструємому відведенню. | Наявність | | |
| – Стабілізація ізолінії кардіосигналу в режимі запису | Наявність | | |

| | | | | |
|--|---|-----------|--|--|
| | при фізичній активності пацієнта. | | | |
| | – Аналіз динаміки сегмента ST у вигляді графічного тренду в онлайн-режимі запису ЕКГ. | Наявність | | |
| | – Друк клінічно-значимого фрагменту ЕКГ у момент дослідження. | Наявність | | |
| | – Вибір кількості каналів, виведених на екран монітору, графіки динаміки ЧСС та АТ. | Наявність | | |
| | – Звукові та візуальні сигнали застереження при перевищенні порогових показників ЧСС, АТ та ЕКГ. | Наявність | | |
| | – Автоформування висновку з урахуванням віку та полу пацієнта, з фрагментами ЕКГ кожного етапу, та редагування. | Наявність | | |
| | – Проводить аналіз сегмента ST, графіків та динаміки зміни сегмента ST, ЧСС та АТ | Наявність | | |
| | -Забезпечує проведення навантажувальних проб на базі ЧПЕКС, велоергометрії та тредмілу. | Наявність | | |

2. КАРДІОРЕЄСТРАТОР 3-КАНАЛЬНИЙ (МОДУЛЬ МОНІТОР ЕКГ)

| № | Вимоги | Наявність функції або величина параметра | Відповідність | Посилання на відповідні розділи, та/або сторінку(и) технічного документу виробника |
|---|--|--|---------------|--|
| 1 | Безперервний запис ЕКГ на протязі 24-48 годин у трьох відведеннях, сформованих відповідно мети дослідження | Наявність | | |
| 2 | Контроль відповідності рівня та форми сигналу мети досліджень | Наявність | | |

| | | | | |
|----|---|-----------|--|--|
| 3 | Контроль реєстрації та запису ЕКГ у режимі моніторингу | Наявність | | |
| 4 | Інформативна реєстрація ЕКГ включно з епізодами електрокардіостимуляції (ЕКС) | Наявність | | |
| 5 | Встановлення будь-якої математичної моделі аналізу порушень ритму та сегменту ST. | Наявність | | |
| 6 | Автоматичний аналіз порушень ритму з відмітками патологій та їх класифікацій. | Наявність | | |
| 7 | Перегляд вибраного епізоду порушень за допомогою п'яти режимів перегляду ЕКГ, зміна масштабу по амплітуді та часу. | Наявність | | |
| 8 | Режим масштабного перегляду ЕКГ від 1 хвилини до 30 хвилин на екрані. | Наявність | | |
| 9 | Режим масштабного(до 25 разів) перегляду ЕКГ в режимі посиленого високочастотного запису | Наявність | | |
| 10 | Коригування результатів автоматичного аналізу в діалоговому режимі. | Наявність | | |
| 11 | Побудова підсумкових таблиць ЧСС, трендів порушення ритму, інтервалів PQ, QT, сегменту ST по кожному серцевому скороченню та індексів циркадності. | Наявність | | |
| 12 | Аналіз зміни кута нахилу кривої реполяризації сегменту ST для кожного серцевого скорочення на протязі всього запису. патент № 99041989, «Спосіб діагностики ішемічного враження серцевої м'язи», Україна; | Наявність | | |
| 13 | Тривалість епізодів ІХС та розрахунок добової ішемії. | Наявність | | |
| 14 | Аналіз роботи штучного водія ритму та оцінка тривалості артіфіційованого та власного | Наявність | | |

| | | | | |
|----|--|-----------|--|--|
| | ритму. | | | |
| 15 | Формування архіву клінічно значущих фрагментів ЕКГ. | Наявність | | |
| 16 | Аналіз варіабельності R-R інтервалів за добу та за будь-який вибраний проміжок часу, статистичний та кореляційний модуль дослідження коливань серцевого ритму. | Наявність | | |
| 17 | Варіабельність інтервалів PQ, QT за весь період реєстрації, з можливістю аналізу граничних значень величин інтервалів. | Наявність | | |
| 18 | Можливість імпорту та експорту карти пацієнта в середовищі програми реєстрації та аналізу ЕКГ. | Наявність | | |
| 19 | Автоматичне формування заключення з клінічно значущими епізодами ЕКГ в режимі текстового редактору.. | Наявність | | |
| 20 | Модуль диференційного аналізу динаміки кількості аритмій декількох добових записів ЕКГ одного пацієнта. | Наявність | | |
| 21 | Реєстрація ЕКГ на протязі 24-48 годин. | Наявність | | |
| 22 | Вид запису- цифровий, енергонезалежний | Наявність | | |
| 23 | Зв'язок з системою обробки та аналізу через оптично-розв'язаний інтерфейс | Наявність | | |
| 24 | Реєстрація та запис ЕКГ без алгоритмів стиснення та деформації електрокардіографічної кривої. | Наявність | | |
| 25 | Захищеність ЕКГ сигналу від електромагнітних хвиль, побутових та індустріальних пристроїв. | Наявність | | |
| 26 | Захист добового кардіореєстратора в режимі запису від розрядів дефібрилятора. | Наявність | | |

| | | | | |
|---|---|-----------|--|---------------------------------|
| 27 | Можливість запису кардіосигналу з різною частотою, яка відповідає за вимогою 50,100 мм/с. | Наявність | | |
| 28 | Кабель відведень основний - 1шт | Наявність | | |
| 29 | Футляр з ременем для кардіореєстратора -1 шт | Наявність | | |
| 30 | Плата управління та обміну ЕКГ-1шт | Наявність | | |
| Комплектація поставки: | | | | Кількість |
| <ul style="list-style-type: none"> • Програма реєстрації та аналізу «РИТМ 2000» • Кардіореєстратор 3канальний- модуль монітор ЕКГ • Кабель пацієнта з 5 відведенням • Чохол з ременем для кардіореєстратору • Плата управління та обміну ЕКГ (інтерфейс) | | | | 1шт 1шт 1шт 1шт 1шт |

Медичний директор

Головна мед.сестра

Сестра медична

З обов'язками фарм.



Юлія Ткаченко.

Вікторія Алексєнко

Олена Лонська