

**Комунальне некомерційне підприємство
Стрийської міської ради «Територіальне медичне об'єднання
«Стрийська міська об'єднана лікарня»**

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик **Придбання електрокардіографа (3 шт.) для Відокремленого підрозділу «Лікарня інтенсивного лікування» КНП «ТМО «СМОЛ» (Еквівалент) (Код ДК 021:2015: 33120000-7 — Системи реєстрації медичної інформації та дослідне обладнання), розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:

1.1. Найменування замовника: Комунальне некомерційне підприємство Стрийської міської ради «Територіальне медичне об'єднання «Стрийська міська об'єднана лікарня».

1.2. Місцезнаходження замовника: 82400, м. Стрий, вул. Дрогобицька, 50.

1.3. Ідентифікаційний код замовника: 01996958.

1.4. Категорія замовника: ст.2, ч.1, п.3 згідно ЗУ «Про публічні закупівлі»

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Придбання електрокардіографа (3 шт.) для Відокремленого підрозділу «Лікарня інтенсивного лікування» КНП «ТМО «СМОЛ» (Еквівалент) (Код ДК 021:2015: 33120000-7 — Системи реєстрації медичної інформації та дослідне обладнання).

3. Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями UA-2025-07-14-000212-a

4. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 243 500 грн. 00 коп. з ПДВ (двісті сорок три тисячі п'ятсот гривень нуль копійок з ПДВ).

Проведено аналіз ринку. На цьому етапі використовували інформацію, що отримана шляхом проведення попередніх ринкових консультацій, запитів цінових пропозицій.

Було використано метод порівняння ринкових цін, а саме:

1) направлено запит цінових пропозицій офіційним представникам/дилерам/постачальникам конкретного товару.

Після отримання певного цінового масиву всі ціни було приведено до єдиних умов, враховуючи умови поставки, умови оплати тощо. Очікувана ціна є найнижчою із отриманих даних.

5. Розмір бюджетного призначення: 250 000 грн. 00 коп. з ПДВ (двісті п'ятдесят тисяч гривень нуль копійок з ПДВ).

6. Нормативно-правове регулювання. Закупівля здійснюється відповідно до Закону України «Про публічні закупівлі» (далі – Закон) з урахуванням постанови Кабінету Міністрів України від 12.10.2022 № 1178 “Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування”.

7. Загальні положення. Відповідно до п.п. 1, 3 Загальних положень Особливостей, ці особливості встановлюють порядок та умови здійснення публічних закупівель (далі – закупівлі) товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом (далі – замовники), із забезпеченням захищеності таких замовників від воєнних загроз на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування. Замовники, що зобов'язані здійснювати публічні закупівлі товарів, робіт і послуг відповідно до Закону, проводять закупівлі відповідно до Закону з урахуванням цих особливостей.

Пунктом 10 Особливостей встановлено, що замовники, у тому числі централізовані закупівельні організації, здійснюють закупівлі товарів і послуг (крім послуг з поточного ремонту), вартість яких становить або перевищує 100 тис. гривень, послуг з поточного ремонту, вартість яких становить або перевищує 200 тис. гривень, робіт, вартість яких становить або перевищує 1,5 млн гривень, шляхом застосування відкритих торгів у порядку, визначеному цими особливостями, та/або шляхом використання електронного каталогу для закупівлі товару.

8. Обґрунтування технічних характеристик. Термін постачання — з дати укладання договору по 31.12.2025 р. включно. Кількісною характеристикою предмета закупівлі є штуки. Обсяг, необхідний для забезпечення діяльності та власних потреб об'єкта замовника, становить 3 штуки на 2025 р.

Придбання електрокардіографа (3 шт.) для Відокремленого підрозділу «Лікарня інтенсивного лікування» КНП «ТМО «СМОЛ» (Еквівалент)

№ п/п	Найменування	Код ДК 021:2015	НК 024:2023	К-сть	Од. виміру
1	Електрокардіограф 12-ти канальний	33120000-7 Системи реєстрації медичної інформації та дослідне обладнання	16231-Професійний багатоканальний електрокардіограф	1	шт.
2	Електрокардіограф портативний 3-х канальний	33120000-7 Системи реєстрації медичної інформації та дослідне обладнання	16231-Професійний багатоканальний електрокардіограф	2	шт.

Деталізований опис вищенаведених позицій, зокрема до п. 1 електрокардіографа 12-ти канальний:

Таблиця 2

Медико-технічні вимоги до електрокардіографа 12-ти канального

№ п/п	Найменування параметру
1	2
1.	Призначення: застосовується з медичними приладами для запису ЕКГ пацієнтів, аналізу отриманих результатів ЕКГ та надання точних результатів вимірювань
2.	Підсилення, не менше 5; 10; 20; 10/5; AGC мм/мВ
3.	Коефіцієнт послаблення синфазних сигналів, не менше 109 дБ
4.	Вхідний імпеданс, не менше 50 МОм
5.	Час відновлення нульової лінії після перемикання відводів не більше 1с
6.	Діапазон частот, у межах 0,05-150 Гц
7.	Комбіноване живлення від мережі змінного струму 220 В, 50 Гц та автономно від вбудованого акумулятора з автоматичною підзарядкою при підключенні до мережі 220 В
8.	Споживча потужність не більше 80 ВА
9.	Наявність фільтрів 150/100/75 Гц, 25,35, 45 Гц, 0,05Гц
10.	Струм витоку пацієнта, не більше 10μА
11.	Вага не більше 6 кг
12.	Ступінь захисту від потрапляння рідини не менше IPX0
13.	Наявність захисту від удару дефібрилятора не менше 5000 В 360 Дж
14.	Наявність сенсорного дисплею із діагоналлю не менше 8 дюймів та розподільчою здатністю не менше 800х600 пікселів
15.	Наявність клавіатури із кількістю кнопок швидкого виклику не менше 7, що дублюють відповідні на сенсорному екрані
16.	Час роботи від батареї не менше 3 годин (не менше 400 аркушів кардіограми)
17.	Наявність вбудованого термопринтеру із шириною паперу не менше 210 мм та довжиною не менше 280мм
18.	Тип паперу: складений термочутливий друкований папір/ рулон термочутливого друкованого паперу
19.	Наявність наступних методів запису: Автоматичний режим 3×4, 3×4+1R, 3×4+3R, 6×2, 6×2+1R, 12×1, ручний режим 3 доріжки, ручний режим 6 доріжок, ручний 12 доріжок, ритм одного відводу, ритм трьох відводів, швидкий режим 12×1
20.	Наявність індикатору живлення змінного струму, індикатору стану батареї та індикатору роботи апарату
21.	Діапазон вимірювання ЧСС не менше 30-350 уд/хв.
22.	Точність вимірювання ЧСС не менше ±1 уд./хв.
23.	Наявність не менше 140 видів аналізу діагнозу
24.	Наявність порту USB для підключення зовнішнього принтеру або U-диску (флеш пам'яті)
25.	Наявність мережевого порту RJ-45
26.	Наявність порту підключення картки SD
27.	Автоматичне збереження ЕКГ даних у фоновому режимі

28.	Формат зберігання даних xml
29.	Можливість введення даних пацієнта
30.	Зберігання не менше 100 груп даних ЕКГ у постійній пам'яті
31.	Підтримка управління даними з не менше ніж 300 груп-записів даних про пацієнта із функціями перегляду, редагування, запису, видалення, передачі даних
32.	Можливість перетворення звіту на pdf файл
33.	Визначення не менше 37 виду аритмій
34.	Можливість оновлення програмного забезпечення
35.	Наявність функції зупинки кардіограм Freeze
36.	Наявність функції відхилення пульсу кардіостимулятора
37.	Наявність ручки для перенесення

Деталізований опис вищенаведених позицій, зокрема до п. 2 електрокардіограф портативний 3-х канальний:

Таблиця 3

Медико-технічні вимоги до електрокардіографа портативного 3-х канального

№ п/п	Найменування параметру
1	2
1.	Призначення: застосовується з медичними приладами для запису ЕКГ пацієнтів, аналізу отриманих результатів ЕКГ та надання точних результатів вимірювань
2.	Підсилення, не менше 2,5; 5; 10; 20 мм/мВ
3.	Коефіцієнт послаблення синфазних сигналів, не менше 110 дБ
4.	Вхідний імпеданс, не менше 50 МОм
5.	Час відновлення нульової лінії після перемикавання відводів не більше 1с
6.	Діапазон частот, у межах 0,05-150 Гц
7.	Комбіноване живлення від мережі змінного струму 220 В, 50 Гц та автономно від вбудованого акумулятора з автоматичною підзарядкою при підключенні до мережі 220 В
8.	Споживча потужність не більше 80 ВА
9.	Наявність фільтрів 150/100/75 Гц, 25,35, 45 Гц, 0,05Гц
10.	Струм витоку пацієнта, не більше 10µА
11.	Вага не більше 1,65 кг
12.	Наявність захисту від удару дефібрилятора не менше 5000 В 360 Дж
13.	Наявність сенсорного дисплею із діагоналлю не менше 4,3 дюймів та розподільчою здатністю не менше 480x272 пікселів
14.	Наявність клавіатури із не менше ніж 6 клавіш функцій, 4 клавіші напрямку, 1 клавіші підтвердження, 1 клавіші живлення
15.	Час роботи від батареї не менше 4 годин (не менше 150 аркушів кардіограм).
16.	Наявність вбудованого термопринтеру із шириною паперу не менше 80 мм
17.	Тип паперу: рулон термочутливого друкованого паперу
18.	Наявність наступних методів запису: Автоматичний режим 4×3,3×4+1,3×4,2×6+1,2×6,3-2+1,3-2, ручний режим, ритм одного відводу, ритм трьох відводів
19.	Наявність індикатору живлення змінного струму, індикатору стану батареї та індикатору роботи апарату
20.	Діапазон вимірювання ЧСС не менше 30-300 уд/хв.
21.	Точність вимірювання ЧСС не менше ±1уд./хв.
22.	Наявність не менше 140 видів аналізу діагнозу
23.	Наявність порту USB для підключення зовнішнього принтеру або U-диску (флеш пам'яті)
24.	Наявність порту підключення картки SD
25.	Автоматичне збереження ЕКГ даних у фоновому режимі
26.	Можливість введення даних пацієнта
27.	Зберігання не менше 50 груп даних ЕКГ у постійній пам'яті
28.	Підтримка управління даними з не менше ніж 300 груп-записів даних про пацієнта із функціями

	перегляду, редагування, запису, видалення, передачі даних
29.	Можливість перетворення звіту на pdf файл
30.	Визначення не менше 37 видів аритмій
31.	Можливість оновлення програмного забезпечення
32.	Наявність функції зупинки кардіограм Freeze
33.	Наявність функції відхилення пульсу кардіостимулятора

9. Обґрунтування якісних характеристик.

Товар, повинен бути введений в обіг відповідно до законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності, у передбаченому законодавством порядку. Товар, що постачається, повинен відповідати рівню, нормам і стандартам та законодавчо встановленим на території України нормам.

Гарантійний термін (строк) товару, повинен становити не менше 12 місяців, з моменту введення в експлуатацію, а також він повинен бути новим, та таким, що раніше не експлуатувався та не використовувався.