

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

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик Придбання моніторів пацієнта (16 шт) і центральна станція моніторингу для ВП «Лікарня інтенсивного лікування» КНП «ТМО «СМОЛ» (Еквівалент) (Код ДК 021:2015: 33190000-8 — Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні) 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 моніторів пацієнта (16 шт) і центральна станція моніторингу для ВП «Лікарня інтенсивного лікування» КНП «ТМО «СМОЛ» (Еквівалент) (Код ДК 021:2015: 33190000-8 — Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні).

3. Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями: UA-2026-08-20-010413-а.

4. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Предметом закупівлі є медичне обладнання, яке відповідає вимогам законодавства України у сфері технічного регулювання медичних виробів та може бути введене в обіг і застосоване на території України відповідно до вимог чинного законодавства.

Відповідно до підпункту «в» пункту 193.1 статті 193 Податкового кодексу України операції з постачання на митній території України та ввезення на митну територію України медичних виробів, які відповідають вимогам, встановленим законодавством, оподатковуються податком на додану вартість за ставкою 7 відсотків.

З урахуванням вимог податкового законодавства вартість предмета закупівлі визначено з урахуванням ставки податку на додану вартість 7%. Загальна вартість обладнання з урахуванням ПДВ становить 2 000 000,00 грн (два мільйони гривень 00 копійок), у тому числі ПДВ — 130 841,12 грн.

Вартість предмета закупівлі без урахування податку на додану вартість становить 1 869 158,88 грн (один мільйон вісімсот шістдесят дев'ять тисяч сто п'ятдесят вісім гривень вісімдесят вісім копійок).

Очікувану вартість предмета закупівлі для зазначення в оголошенні про проведення відкритих торгів з особливостями визначено без урахування податку на додану вартість та встановлено у розмірі 1 869 158,88 грн (один мільйон вісімсот шістдесят дев'ять тисяч сто п'ятдесят вісім гривень вісімдесят вісім копійок).

Очікувану вартість предмета закупівлі визначено із застосуванням методу порівняння ринкових цін відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275.

Для визначення очікуваної вартості проведено аналіз ринку шляхом отримання та опрацювання комерційних пропозицій від потенційних постачальників відповідного обладнання, у тому числі офіційних представників та постачальників.

Під час проведення аналізу отримані пропозиції приведено до співставних умов із урахуванням технічних, якісних та кількісних характеристик предмета закупівлі, умов поставки, строків постачання та оподаткування.

За результатами проведеного аналізу ринку та з урахуванням принципів максимальної економії, ефективності та раціонального використання бюджетних коштів очікувану вартість предмета закупівлі визначено у розмірі 1 869 158,88 грн (один мільйон вісімсот шістдесят дев'ять тисяч сто п'ятдесят вісім гривень вісімдесят вісім копійок) без ПДВ, що відповідає вартості обладнання з урахуванням застосування ставки ПДВ 7% та становить 2 000 000,00 грн (два мільйони гривень 00 копійок), грн з ПДВ.

5. Розмір бюджетного призначення: 2 000 000,00 грн (два мільйони гривень 00 копійок), грн 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 поставки товару — з дати укладання договору по 31.12.2026 р. включно. Кількісною характеристикою предмета закупівлі є штуки. Обсяг, необхідний для забезпечення діяльності та власних потреб об’єкта замовника, становить 16 штук моніторів пацієнта і центральна станція моніторингу 1 штука на 2026 рік.

Технічні вимоги до предмету закупівлі

Придбання моніторів пацієнта (16 шт) і центральна станція моніторингу для ВП «Лікарня інтенсивного лікування» КНП «ТМО «СМОЛ» (Еквівалент) (Код ДК 021:2015: 33190000-8 — Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні).

Но ме р №	Найменування товару	ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник	НК031:2024 - Код EMDN	Код за класифікатор ом медичних виробів НК 024:2023	Одиниця виміру	Кіль кість
1	Монітор пацієнта	33190000-8 — Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні)	Z12030202 Мультипара метричні монітори пацієнта	33586 - Система моніторингу фізіологічних показників одного пацієнта	штуки	16
2	Центральна станція моніторингу	33190000-8 — Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні)	Z12030201 – Централізов ані інформаційн о- розрахункові системи	38470 – Монітор системи моніторингу стану пацієнта центральний	штуки	1

Таблиця медико - технічних вимог

№	Найменування параметру
Вимоги до монітора пацієнта	
1.	Вікові групи пацієнтів – дорослі, діти та новонароджені
2.	Наявність мережевого порту RJ45 – підключення до центральної станції, іншого монітора пацієнта для дистанційного керування, комп’ютера для оновлення програмного забезпечення
3.	Наявність роз’єму USB для перенесення даних, конфігурації
4.	Наявність кольорового РК-дисплея із діагоналлю не менше 8 дюймів
5.	Розподільча здатність дисплею не менше 800x600 пікселів

6.	Відображення на екрані кривих основних параметрів разом із числовими значеннями
7.	Наявність функції Стоп-кадру кривих
8.	Наявність цифрових та графічних трендів
9.	Наявність екрану охуCRG
10.	Наявність режиму великих цифр
11.	Наявність тривоги
12.	Кількість рівнів тривоги не менше 3 – високий, середній, низький
13.	Типи тривоги - звукова, візуальна, текстова повідомлення, візуальна індикація
14.	Наявність функції встановлення меж тривоги за параметрами, що вимірюються
15.	Наявність не менше 160 годин запису графіків трендів та таблиць трендів, із роздільною здатністю не більше 1 хв та функції запису не менше 2 годин трендів із високою розподільчою здатністю 5 сек
16.	Наявність тривоги подій
17.	Наявність не менше 1000 результатів вимірювання НІАТ
18.	Наявність візуальної індикації живлення та заряду батареї
19.	Наявність розрахунку доз лікарських препаратів та виведення на екран таблиці титрування
20.	Наявність літій-іонної батареї
21.	Час роботи від батареї не менше 6 годин
22.	Наявність ручки для перенесення
23.	Вага монітора не більше 1,6 кг
24.	Ступінь захисту корпусу монітора від проникнення рідини повинен бути не нижче IPX1
25.	Конструкція монітора безвентиляторна
26.	Параметри, що монітуються: ЕКГ, SpO2, НІАТ, Температура
27.	Кількість відведень ЕКГ – 3, 5
28.	Відведення I; II; III; avR; avL; avF; V
29.	Посилення x0,25, x0,5, x1, x2, x4, авто
30.	Швидкість розгортання 12,5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с
31.	Наявність захисту від імпульсів дефібрилятора
32.	Напруга ізоляції не менше 4000 ВАС
33.	Час відновлення базової лінії після імпульсу дефібрилятора не більше 10 сек
34.	Наявність функції аналізу сегменту ST
35.	Аналіз не менше 25 типів аритмій
36.	Діапазон ЧСС, не менше: – Дорослі: 10 - 300 уд/хв – Діти/Новонароджені: 10 - 350 уд/хв
37.	Похибка ЧСС не більше ± 1 уд/хв. або $\pm 1\%$
38.	Розподільча здатність ЧСС не більше 1 уд/хв.
39.	Наявність вимірювання дихання методом торакального опору
40.	Діапазон вимірювань дихання, не менше: – Дорослі: 0 - 150 вдх/хв – Діти/Новонароджені: 0 - 150 вдх/хв
41.	Розподільча здатність вимірювання дихання не більше 1 вдх/хв.
42.	Похибка вимірювання дихання не більше ± 2 вдх/хв
43.	Наявність тривоги по апное
44.	Діапазон вимірювань SpO2 не менше: 0-100%

45.	Розподільча здатність вимірювань SpO2 не більше 1%
46.	Похибка вимірювань SpO2 не більше $\pm 2\%$ (у діапазоні 70-100%)
47.	Діапазон вимірювань ЧП не менше: 20 – 250 уд/хв
48.	Розподільча здатність вимірювань ЧП не більше 1 уд/хв
49.	Похибка вимірювань ЧП не більше ± 1 уд/хв, або $\pm 1\%$
50.	Наявність режимів вимірювання НІАТ: ручний, автоматичний, неперервний
51.	Параметри, що вимірюються: систолічний, діастолічний та середній тиск, частота пульсу
52.	Діапазон вимірювання систолічного тиску, не менше: – Дорослі: 30 - 270 мм рт. ст. – Діти: 30 - 235 мм рт. ст. – Новонароджені: 30 - 135 мм рт. ст.
53.	Діапазон вимірювання діастолічного тиску, не менше: – Дорослі: 10 - 220 мм рт. ст. – Діти: 10 - 220 мм рт. ст. – Новонароджені: 10 - 110 мм рт. ст.
54.	Діапазон середнього тиску, не менше: – Дорослі: 20 - 235 мм рт. ст. – Діти: 20 - 225 мм рт. ст. – Новонароджені: 20 - 125 мм рт. ст.
55.	Розподільча здатність вимірювання НІАТ не більше 1 мм рт.ст.
56.	Похибка вимірювання НІАТ не більше 8 мм рт. ст.
57.	Начальний тиск накачування манжети, не менше: – Дорослі: 160 мм рт. ст. – Діти: 130 мм рт. ст. – Новонароджені: 75 мм рт. ст.
58.	Наявність захисту від надлишкового тиску: – Для дорослих не більше 300 мм рт. ст. – Для дітей не більше 150 мм рт. ст. – Для новонароджених не більше 255 мм рт. ст.
59.	Діапазон вимірювання ЧП не менше: 40 - 240 уд./хв.
60.	Діапазон вимірювання температури не менше: 0 – 50°C
61.	Розподільча здатність вимірювання температури не більше 0,1 °C
62.	Похибка вимірювання температури не більше $\pm 0,2$ °C в діапазоні 25.0~45.0°C
63.	Комплект поставки кожного монітора: – Монітор пацієнта: ЕКГ, ЧСС, дихання, SpO2, НІАТ, температура – Кабель ЕКГ із електродами – Датчик SpO2 із кабелем – Манжета НІАТ із трубкою – Датчик температури – Батарея акумуляторна – Настінний поворотний кронштейн
1.	Вимоги до центральної станції моніторингу
2.	Можливість одночасного підключення не менше 66 моніторів пацієнта
3.	Підтримка підключення моніторів до станції дротовим способом
4.	Можливість відображення наступних показників: ЕКГ, ЧСС, RESP (дихання), SpO2, НІАТ, ТЕМП (температура) (не менше 2 каналів), ІАТ (ІВР) (не менше 2 каналів), CO2 (EtCO2, FiCO2), Анестезуючий газ, ICG (ІКТ)
5.	Відображення до 13 графіків кривих від одного монітору
6.	Можливість індивідуального налаштування кольору кожної графічної кривої

7.	Можливість зберігання та відтворення голографічної ЕКГ впродовж не менше 96 годин
8.	Збереження даних трендів не менше 240 годин від кожного монітору
9.	Не менше 1000 записів тривог від кожного монітору
10.	Збереження даних моніторингу не менше 30 000 пацієнтів
11.	Можливість розрахунку препаратів та таблиці титрування
12.	Наявність аналізу не менше 17 типів аритмії
13.	Наявність екрану ОхуCRG
14.	Наявність екрану великих цифр
15.	Наявність індикації від'єднання датчику
16.	Підтримка протоколу TCP/IP та HL7
17.	Наявність комп'ютера із двома моніторами, діагоналлю не менше 17 дюймів
18.	Можливість дистанційного керування приліжковими моніторами
19.	Можливість «заморозки» кривих на екрані
20.	Можливість двостороннього зв'язку із моніторами
21.	Можливість запуску вимірювання тиску дистанційно
22.	Можливість відображення ЕКГ у форматі 7 чи 12 відведень
23.	Можливість експорту даних тривог
24.	Збереження даних параметрів та кривих до та після тривоги
25.	Наявність запису та класифікації аномальних ЕКГ-подій із можливістю пошуку
26.	Можливість відправки даних трендів та звітів на друк
27.	Підтримка підключення зовнішнього принтера
28.	Автоматичне збереження даних у випадку втрати живлення

Примітка: у разі, коли в описі предмета закупівлі містяться посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, то разом з цим враховувати вираз «або еквівалент».

9. Обґрунтування якісних характеристик предмета закупівлі

Якісні характеристики предмета закупівлі визначено з урахуванням потреб замовника, вимог чинного законодавства України, технічних регламентів, національних стандартів та нормативно-правових актів, що регулюють обіг медичних виробів.

Товар, що є предметом закупівлі, повинен бути введений в обіг відповідно до вимог законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності, у порядку, встановленому законодавством України.

Товар повинен відповідати вимогам чинних державних стандартів, технічних регламентів, санітарних норм та інших нормативно-правових актів, що діють на території України, а також мати документи, які підтверджують його якість, безпечність та відповідність встановленим вимогам.

Гарантійний строк експлуатації товару повинен становити не менше 12 місяців з моменту введення його в експлуатацію. Товар повинен бути новим, таким, що раніше не перебував в експлуатації, не був у використанні, не відновлювався та не мав дефектів, пов'язаних із конструкцією, матеріалами чи виготовленням.