

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

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик **Придбання апарату штучної вентиляції легень для Відокремленого підрозділу «Пологовий будинок» КНП «ТМО «СМОЛ» (Еквівалент) (Код ДК 021:2015 – 33170000-2 — Обладнання для анестезії та реанімації)**, 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 апарату штучної вентиляції легень для Відокремленого підрозділу «Пологовий будинок» КНП «ТМО «СМОЛ» (Еквівалент) (Код ДК 021:2015 – 33170000-2 — Обладнання для анестезії та реанімації).

3. Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями UA-2025-03-17-000154-a

4. Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 1 200 000 грн. 00 коп. з ПДВ (один мільйон двісті тисяч 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 найменшою із отриманих даних, оскільки середнє арифметичне значення перевищує бюджет, який нам виділено згідно програми.

5. Розмір бюджетного призначення: 1 200 000 грн. 00 коп. з ПДВ (один мільйон двісті 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 1 штука на 2025 р.

Таблиця 1

Медико-технічні вимоги до апарату штучної вентиляції легень

№ п/п	Найменування параметру	Відповідність (так/ні) з посиланням на сторінки технічної документації виробника
1.	Категорії пацієнтів – дорослі, діти	
2.	Режими вентиляції: VCV (A/C) PCV (A/C) PRVC SIMV (VCV)+PSV SIMV (PCV)+PSV SIMV (PRVC)+PSV SPONT/CPAP+PSV BIVENT/APRV+PSV NIV/CPAP NIV-T NIV-S/T	
3.	Наявність функції примусового вдиху в усіх режимах	
4.	Тип приводу – турбінний з електронним управлінням	
5.	Наявність системи запобігання неправильного підключення газу.	
6.	Наявність РК кольорового сенсорного дисплею із діагоналлю не менше 12”, що можна від’єднати	
7.	Наявність порту VGA для підключення додаткового монітору	
8.	Наявність порту USB для підключення флеш-носія для збереження даних.	
9.	Можливість «заморозки» зображення на екрані	
10.	Можливість комплектації модулями вимірювання EtCO2 із зондом IRMA для компенсації кисню та SpO2	
11.	Наявність системи індикації на зонді IRMA, не менше 4х видів	
12.	Наявність трендів протягом періоду не менше 72 годин, розподільчою здатністю не менше 30 секунд із системою пошуку	
13.	Наявність компенсації витоку та дихального контуру	
14.	Наявність вбудованої батареї, розрахованої на роботу протягом не менше 1 години	
15.	Можливість встановлення модулю розширення батареї	
16.	Споживча потужність не більше 200Вт	
17.	Наявність функції підлаштування дихального об’єму за IBW (ідеальна вага тіла)	
18.	Одночасне відображення не менше 6 обраних параметрів, можливість персоналізації екрану	
19.	Одночасне відображення не менше 3 хвилових кривих (4х за наявності модулю вимірювання EtCO2) та не менше 3 петель	
20.	Можливість порівняння поточної петлі із записаною	
21.	Наявність функції вимірювання статичного комплайнсу	
22.	Наявність функції вимірювання опору дихальних шляхів	
23.	Можливість регулювання РЕЕР за допомогою клапанів із мікропроцесорним управлінням	
24.	Наявність функції вимірювання РЕЕРі та часової константи	
25.	Наявність тривоги з описом кожної тривоги та будь-яких змін у налаштуваннях	
26.	Наявність небулайзеру	
27.	Можливість встановлення кріплення до стельової консолі	
28.	Наявність клапану видиху із вбудованим датчиком потоку, що легко знімається та автоклавується	
29.	Сумісність із джерелами живлення змінним та постійним струмом	
30.	Наявність тригерів за потоком та за тиском	
31.	Наявність автоматичної компенсації трубки	
32.	Наявність функції адаптивної аспірації для роботи із аспіратором	

33.	Можливість встановлення наступних параметрів вентиляції:	
34.	Частота дихання у діапазоні не менше 1-80 л/хв. Частота дихання в режимі не менше SIMV 1-40 л/хв.	
35.	Час вдиху не менше 0,2-9 сек	
36.	Дихальний об'єм не менше 20-2000 мл	
37.	Потік на вдосі не менше 0-180 л/хв	
38.	Тиск на вдосі не менше 5-70 см H ₂ O	
39.	Тиск підтримки не менше 0-70 см H ₂ O	
40.	Граничний тиск не менше 110 см H ₂ O	
41.	РЕЕР не менше 0-35 см H ₂ O	
42.	Час наростання (крутизна) не менше 0-2 сек	
43.	Концентрація O ₂ : 21% ~ 100%	
44.	Чутливість триггеру потоку не менше 0,5-20 л/хв.	
45.	Чутливість триггеру тиску не менше -20 – 0 см H ₂ O	
46.	Співвідношення I:E не менше 1:10~4:1	
47.	Наявність функції моніторингу наступних параметрів:	
48.	Тиск плато	
49.	РЕЕР	
50.	Піковий тиск під час вдиху	
51.	Середній тиск у дихальних шляхах	
52.	Мінімальний тиск в дихальних шляхах	
53.	Повний хвилинний об'єм	
54.	Хвилинний об'єм видиху	
55.	Спонтанний хвилинний об'єм	
56.	Дихальний об'єм	
57.	Об'єм вдиху	
58.	Об'єм видиху	
59.	Частота дихання	
60.	Повна частота дихання	
61.	Спонтанна частота дихання	
62.	Концентрація O ₂ на вдосі	
63.	Концентрація EtCO ₂ в кінці видиху	
64.	Комплаєнс	
65.	Опір	
66.	RSBI	
67.	MV leak хвилинний об'єм витіку	
68.	WOB	
69.	I:E	
70.	V _{daw}	
71.	РЕЕР _i	
72.	Наявність наступних тривог:	
73.	Низьке/високе значення хвилинного об'єму	
74.	Низький/високий тиск у дихальних шляхах	
75.	Низьке значення дихального об'єму	
76.	Високе/низьке значення концентрації CO ₂ в кінці видиху	
77.	Високе значення частоти дихання	
78.	Апноє	
79.	Можливість перегляду тривоги після її припинення	
80.	Вага основного блоку: не більше 15 кг	

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.