

Обґрунтування технічних і якісних характеристик предмета закупівлі та очікуваної вартості предмета закупівлі

Інформація щодо процедур закупівель
на виконання Постанови КМУ від 11.10.2016 №710 (зі змінами)

1. **Найменування предмету закупівлі із зазначенням коду ЄЗС** – Апарат штучної вентиляції легенів код ДК 021:2015 – 33170000-2 Обладнання для анестезії та реанімації НК 024:2023: 47244 - Апарат штучної вентиляції легенів загального призначення для інтенсивної терапії
2. **Вид процедури закупівлі** - Відкриті торги з особливостями, оголошення UA-2025- 10-16-008696-а.
3. **Розмір бюджетного призначення (очікувана вартість предмета закупівлі)** — 1 338 949,00 грн.
4. **Очікувана вартість предмета закупівлі** — 1 338 949,00 грн.
5. **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, в тому числі технічна специфікація

I. Предмет закупівлі

Назва предмета закупівлі	Апарат штучної вентиляції легенів
Код ДК 021:2015	33170000-2 Обладнання для анестезії та реанімації
Номенклатурна позиція ДК 021:2015	33172200-8 Реанімаційна апаратура
НК 024:2023	47244 - Апарат штучної вентиляції легенів загального призначення для інтенсивної терапії
НК 031:2024	Z12003010599 - Апарат штучної вентиляції легень для лікарень - інше
Кількість	Апарат штучної вентиляції легенів - 1 комплект
Місце поставки товару	вул. Київська, 56, м. Прилуки, Чернігівська область, 17500
Строк поставки товару	до 22 грудня 2025 року включно

II. Загальні вимоги ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ

1. Товар, запропонований Учасником, повинен відповідати національним та/або міжнародним стандартам, медико – технічним вимогам до предмету закупівлі, встановленим у даному додатку та всіх інших вимог Тендерної Документації.

Відповідність технічних характеристик запропонованого Учасником Товару вимогам технічного завдання повинна бути обов'язково підтверджена технічним документом виробника (експлуатаційної документації: настанови з експлуатації, або інструкції, або технічного опису чи технічних умов, або ін. документів українською мовою) в якому міститься ця інформація, з наданням скану з оригіналів документів або завірених учасником копій та шляхом надання заповненої таблиці 1 (що наведена нижче) з посиланням на технічний(і) документ(и) виробника (експлуатаційної документації: настанови з експлуатації, або інструкції, або технічного опису чи технічних умов, або ін. документів українською мовою).

**Медико-технічні вимоги
ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ:
Апарат штучної вентиляції легенів**

Таблиця 1.

№ п/п	Характеристики:	Значення/відп овідність	Відповідність ("Так"/"Ні" з посиланням на сторінку технічної документації) або Наявність (з посиланням на сторінку специфікації)
1.	Опис апарату:		
1	Повинен застосовуватися у дорослих, та дітей від 3 кг в лікувальних закладах та при транспортуванні (автомобілем та авіацією);	Наявність	
1	Повинен застосовуватися як для інвазивної так і для неінвазивної ШВЛ	Наявність	
1	Повинен проходити автоматичне самотестування після запуску	Наявність	
1	Повинен мати сенсорний кольоровий монітор розміром дюймів, не менше	8,4	
1	Повинен мати монітор з роздільною здатністю пікселів, не менше	640x480	
1	Керування через сенсорний екран та через поворотну	Наявність	

	ручку-кнопку		
1 . 7 .	Ємність вбудованої та додаткової батареї, що забезпечує автономну роботу не менше, годин;	5	
1 . 8 .	Звуковий сигнал тривоги апарату може бути автоматично вимкнено, хвилин	2	
1 . 9 .	Пам'ять на факти, тренди, події не менше ніж	4000	
1 . 0 .	Збереження даних за не менше, годин.	80	
1 . 1 1 .	Вбудований електрохімічний датчик кисню	Наявність	
1 . 1 2 .	Змінний клапан видоху	Наявність	
2.	Режими вентиляції за контролем по об'єму та тиску:		
2.1	-VCV– контрольована/ допоміжна ШВЛ по об'єму	Наявність	
2.2	- PCV - контрольована/ допоміжна ШВЛ по тиску	Наявність	
2.3	- SIMV - синхронізована перемежована примусова ШВЛ	Наявність	
2.4	- PSV – спонтанна вентиляція із підтримкою тиском	Наявність	
2.5	- CPAP - вентиляція з постійним позитивним тиском у дихальних шляхах	Наявність	
2.6	- PSV NIV – неінвазивна масочна ШВЛ, з компенсацією витоків	Наявність	
3.	Параметри та показники вентиляції:		
3.1	Дихальний об'єм не гірше, мл.	20-2000	
3.2	Частота дихання не гірше, под/хв.	1-80	
3.3	Піковий потік не гірше, л/хв	2-150	
3.4	ПТКВ не гірше, см H ₂ O	0-20	

3.5	Інспіраторний тригер по потоку не гірше, л/хв.	0,5-10	
3.6	Експіраторний тригер по потоку не гірше, % від пікового потоку	10-90	
3.7	Тиск у дихальних шляхах не гірше, см Н2О	5-60	
3.8	Підтримка тиском (понад ПТКВ) не гірше, см Н2О	5-40	
3.9	Концентрацію кисню не гірше, %	21-100	
4.	Моніторинг наступних параметрів вентиляції:		
4.1	Дихальний об'єм на вдиху	Наявність	
4.2	Дихальний об'єм на видиху	Наявність	
4.3	Хвилинний об'єм видиху	Наявність	
4.4	Частота дихання	Наявність	
4.5	Піковий тиск	Наявність	
4.6	ПТКВ	Наявність	
4.7	Концентрацію кисню	Наявність	
4.8	Тиск плато	Наявність	
4.9	Криві потоку і тиску в реальному часі (з функцією зупинки)	Наявність	
4.10	Категорії пацієнта, статус електроживлення	Наявність	
4.11	Режими вентиляції та доступ до змін режиму	Наявність	
4.13	Вікно настроювання сигналів тривоги	Наявність	
5.	Система сигналізації		
5.1	Низький тиск подачі кисню	Наявність	
5.2	Роботі автономного живлення	Наявність	
5.3	Розрядження акумулятору	Наявність	
5.4	Розгерметизація контуру пацієнта	Наявність	
5.5	Перевищенні значення ПДКВ на не менше см Н2О від встановленого	5	
6.	Основного джерело електроживлення		
6.1	Мережа перемінного струму. Напруга живлення, В	100 - 240 +/-5	
6.2	Мережа перемінного струму. Частота, Гц	50 - 60	
6.3	Постійний струм. Номінальна напруга, В	12-24	
7.	Вбудований та додатковий акумулятор		
7.1	Номінальна напруга, В	22,2	
7.2	Номінальна ємність не менше, мА/ч	2600	

8. Газопостачання			
8 · 1 ·	Повинен мати змішувач	Електронний	
8 · 2 ·	Точність роботи змішувача не більше % від заданої швидкості потоку	3	
8 · 3 ·	Повітряна турбіна	Наявність	
8 · 4 ·	Піковий потік турбіни не менше, л/хв	230	
8 · 5 ·	Типи газового з'єднувача	NF, DISS, NIST (BT) Роз'єм (HT)	
8 · 6 ·	Тиск постачання O ₂	2,8 - 6 бар / 280 - 600 кПа (BT) 0 – 1,5 бар / 0 – 150 кПа (HT)	
9. Загальні характеристики			
9.1	Вага апарату повинна бути не більше, кг	3,7	
9.2	Розміри повинні бути не більше (Д x Ш x Г), см	30 x 25 x 11	
9.3	Рівень шуму на відстані 1 м не більше, дБ	48	

У разі, якщо медико-технічні вимоги містять посилання на конкретну марку, фірму, патент, конструкцію або тип товару, то вважається, що медико-технічні вимоги містять вираз «або еквівалент». «Або еквівалент» товару передбачає, що медико-технічні параметри та характеристики еквіваленту повинні відповідати вимогам, зазначеним у тендерній документації або мати не гірші показники, ніж зазначено у даній документації.

У разі коли вищенаведені характеристики предмета закупівлі містять чітке значення, слід розуміти їх у значенні «не гірше/не менше» вказаного.

2. Апарат повинен мати наступну комплектацію:

- апарат ШВЛ – 1 шт,
- кріплення для встановлення в автомобіль швидкої допомоги – 1 шт,