

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:

ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник код 33170000-2 «Обладнання для анестезії та реанімації» (Наркозно-дихальний апарат (код НК 024:2019 – 47769 Апарат інгаляційної анестезії, пересувний)), відповідно до пункту 41 постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 « Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами).

1. Інформація про юридичну особу, яка проводить закупівлю (Далі – Замовник):

Комунальне некомерційне підприємство «Обласна клінічна лікарня Івано-Франківської обласної ради». Україна, 76008, м. Івано-Франківськ, вул. Федьковича буд. 91, код 01993150.

2. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за єдиним закупівельним словником:

ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник код 33170000-2 «Обладнання для анестезії та реанімації» (Наркозно-дихальний апарат (код НК 024:2019 – 47769 Апарат інгаляційної анестезії, пересувний)).

Номенклатурні позиції:

(код НК 024:2019 – 47769 Апарат інгаляційної анестезії, пересувний).

3. Ідентифікатор закупівлі: UA-2022-08-11-000788-а.

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Технічні та якісні характеристики предмету закупівлі визначено у відповідності до потреб КНП «Обласна клінічна лікарня Івано-Франківської обласної ради» та з урахуванням вимог законодавства. *33170000-2 «Обладнання для анестезії та реанімації» (Наркозно-дихальний апарат (код НК 024:2019 – 47769 Апарат інгаляційної анестезії, пересувний)),* використовується при наданні медичної допомоги пацієнтам КНП «Обласна клінічна лікарня Івано-Франківської обласної ради», які перебувають на лікуванні. **Вимоги до технічних та якісних характеристик предмету закупівлі:**

№	Медико-технічні характеристики	Значення	Заповнюється Учасником, зазначити «так» чи «ні» з посиланням на сторінку технічної документації
1	Тип і ступінь захисту обладнання від ураження електричним струмом, не гірше	Клас I, ВF, захист від розряду дефібрилятора	
2	Режим роботи	Безперервний	
3	Тип обладнання	Пересувне	
4	Стандарт обміну, управління та інтеграції електронної медичної інформації, не гірше	HL7	
5	Живлення виробу		
5.1	Напруга мережі змінного струму, не гірше	100-240 В	
5.2	Тип батареї живлення, не гірше	Літій-іонна	
5.3	Ємність однієї батареї, не менше	4400 мАгод.	
5.4	Встановлення двох батарей	Можливість	
5.5	Час роботи від однієї повністю зарядженої батареї, не менше	90 хв.	
5.6	Час роботи від двох повністю зарядженої батареї, не менше	150 хв.	
6	Фізичні характеристики		
6.1	Розміри основного блоку, не більше	1410×780×690 мм	
6.2	Вага основного блоку, не більше	145 кг	
6.3	Колеса для транспортування обладнанні гальмами, не менше	4 шт.	
6.4	Висувні ящики (столики), не менше	3	
7	Вимоги до дисплею		
7.1	Тип дисплею, не гірше	Кольоровий сенсорний РК-дисплей вбудований в корпус апарату	
7.2	Діагональ дисплею, не менше	10.4 дюйми	
7.3	Роздільна здатність, не менше	1024×768 пікселів	
7.4	Регулювання яскравості дисплею	Наявність	

8	Роз'єми		
8.1	Роз'єм для підключення живлення від мережі змінного струму	Наявність	
8.2	Роз'єм для оновлення програмного забезпечення по мережі	Наявність	
8.3	Еквіпотенціальний вивід заземлення	Наявність	
9	Відображення кривих на дисплеї		
9.1	Крива тиску в дихальних шляхах	Наявність	
9.2	Крива потоку	Наявність	
9.3	Крива об'єму	Наявність	
9.4	Крива CO ₂	Можливість	
10	Режими вентиляції		
10.1	Ручний режим вентиляції	Наявність	
10.2	Вентиляція з регульованим об'ємом	Наявність	
10.3	Вентиляція з регульованим тиском	Наявність	
11	Параметри, що регулюються		
11.1	Граничний рівень тиску, не гірше	Від 10 до 100 см H ₂ O	
11.2	Рівень регулювання тиску вдиху, не гірше	Від 5 до 60 см H ₂ O	
11.3	Рівень підтримки тиску, не гірше	Від 3 до 60 см H ₂ O	
11.4	Позитивний тиск в кінці видиху, не гірше	Викл, від 3 до 30 см H ₂ O (крок 1 см H ₂ O)	
11.5	Дихальний об'єм, не гірше	Від 20 до 1500 мл	
11.6	Мінімальна частота дихання, не гірше	Від 2 до 60 вдих/хв	
11.7	Частота дихання, не гірше	Від 4 до 100 вдих/хв	
11.8	Відношення часу вдиху до часу видиху, не гірше	Від 4:1 до 1:8 (крок 0,5)	
11.9	Вікно тригера, не гірше	Від 5 до 90%	
11.10	Час вдиху, не гірше	Від 0.2 до 5 с (крок 0,1 с)	
11.11	Тиск апное, не гірше	Від 3 до 60 см H ₂ O	
12	Робочі характеристики вентиляції		
12.1	Діапазон тиску на вході, не гірше	Від 280 до 600 кПа	

12.2	Піковий потік для клапана вдиху, не менше	120 л/хв.	
12.3	Максимальний хвилинний об'єм, не менше	18 л/хв.	
13	Параметри вентиляції, що контролюються		
13.1	Хвилинний об'єм, не гірше	Від 0 до 100 л/хв.	
13.2	Дихальний об'єм, не гірше	Від 0 до 2500 мл	
13.3	Тиск в дихальних шляхах, не гірше	Від -20 до 120 см Н2О	
13.4	Відношення часу вдиху до часу видиху, не гірше	Від 8:1 до 1:10	
13.5	Позитивний тиск в кінці видиху, не гірше	Від 0 до 70 см Н2О	
14	Тривоги параметрів вентиляції		
14.1	При перевищенні верхньої або нижньої межі відносної концентрації O ₂ в газі, що вдихається	Наявність	
14.2	При перевищенні верхньої або нижньої межі дихального об'єму на видиху	Наявність	
14.3	При перевищенні верхньої або нижньої межі хвилинного об'єму	Наявність	
14.4	При перевищенні верхньої або нижньої межі частоти дихання	Наявність	
14.5	При перевищенні верхньої або нижньої межі тиску в дихальних шляхах	Наявність	
15	Пневматичний контур		
15.1	Діапазон тиску в трубопроводі, не гірше	Від 280 до 600 кПа	
15.2	Тип газу, не гірше	O ₂ , повітря	
15.3	Концентрація O ₂ , не гірше	21%	
16	Дихальний контур		
16.1	Витік (просочування) системи, не більше	150 мл/хв. при 3 кПа	
16.2	Стакан для збирання води з об'ємом, не менше	5 мл	

16.3	Об'єм резервуару для абсорбера, не більше	1600 мл	
16.4	Діапазон манометру повітровою, не гірше	Від -20 до +100 смН2О	
17	Випаровувач анестетиків		
17.1	Випаровувач севофлюрану	Наявність	
17.2	Встановлення двох випаровувачів анестетику	Можливість	
17.3	Автоматичне блокування одного з випаровувачів при використанні іншого	Наявність	
17.4	Встановлення випаровувача анестетиків з системою заливання рідини Quik-Fil	Наявність	
18	Вимоги до модулю CO2		
18.1	Модуль капнографії	Можливість	
19	Модуль анестезіологічних газів (АГ)		
19.1	Модуль АГ	Наявність	
19.2	Режим вимірювання, не гірше	Боковий потік	
19.3	Час прогріву, не більше	В режимі похибки ISO 45с В режимі повної похибки 10хв.	
19.4	Діапазон вимірювання CO2, не гірше	Від 0 до 10% ±0,5%	
19.5	Вимірювання O2	Можливість	
19.6	Діапазон вимірювання N2O, не гірше	Від 0 до 100% ±3%	
19.7	Діапазон вимірювання севофлюрану, не гірше	Від 0 до 8% ±0,4%	
19.8	Діапазон вимірювання енфлюрану, не гірше	Від 0 до 5% ±0,2%	
19.9	Діапазон вимірювання ізофлюрану, не гірше	Від 0 до 5% ±0,2%	
19.10	Діапазон вимірювання галотану, не гірше	Від 0 до 5% ±0,2%	
19.11	Час затримки	<4 с	
19.12	Час оновлення, не гірше	Раз в секунду	

20	Вимоги до повітряного компресору		
20.1	Тип обладнання	Пересувне	
20.2	Вага, не більше	40 кг	
20.3	Габаритні розміри, не більше	470×380×505 мм	
20.4	Рівень шуму, не більше	50 дБ (А)	
20.5	Вхідна напруга та частота живлення, не гірше	100-240 В, 50/60Гц	
20.6	Піковий потік, не гірше	180 л/хв.	
20.7	Резервуар для збирання конденсату	Наявність	
20.8	Фільтрування повітря	Наявність	

Обґрунтування розміру бюджетного призначення: Розмір бюджетного призначення сформований з урахуванням наявної потреби в закупівлі даного виду продукції.

5. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: Очікувана вартість предмета закупівлі визначена відповідно до Методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275. При визначенні очікуваної вартості застосовується метод порівняння ринкових цін, обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено на підставі отриманих комерційних пропозицій, та моніторингу ринкових цін, що містяться в мережі Інтернет у відкритому доступі, в тому числі на сайтах виробників та/або постачальників відповідної продукції, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, рекламі, прайс-листах, в електронній системі закупівель «PROZORRO» та на аналогічних торговельних електронних майданчиках. Відповідно до Методики для визначення очікуваної вартості була розрахована очікувана ціна як середньоарифметичне значення отриманих даних. Очікувана вартість предмета закупівлі визначалась як добуток очікуваної ціни за одиницю на кількість товару. Таким чином очікувана вартість закупівлі **ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник код 33170000-2 «Обладнання для анестезії та реанімації» (Наркозно-дихальний апарат (код НК 024:2019 – 47769 Апарат інгаляційної анестезії, пересувний)) становить - 7 974 055,00 УАН з ПДВ.**