

**Найменування замовника:**

**Комунальне некомерційне підприємство «Лікарня Святого Мартина»**

**Код згідно з ЄДРПОУ замовника: 01992831**

**Місцезнаходження замовника:**

**вул. Новака Андрія 8-13, м. Мукачево, Закарпатська обл., Україна, 89600**

**Категорія замовника:**

**Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади**

**Обґрунтування**

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

(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> Постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016р. № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами)

Закупівля товару за предметом: Апаратура для радіотерапії, механотерапії, електротерапії та фізичної терапії код за ДК 021:2015 - 33150000-6 (Апарат штучної вентиляції легень (НК 024-2019 – 47244 Апарат штучної вентиляції легень загального призначення для інтенсивної терапії)), шляхом застосування процедури закупівлі - відкриті торги з особливостями (відповідно до Постанови КМУ №1178 від 12.10.2022 року) Керуючись вимогами Закону України «Про публічні закупівлі» (далі - Закон), наказом «Про призначення Уповноважених осіб на проведення закупівель товарів, робіт і послуг КНП «Лікарня Св.Мартина», Положенням про уповноважену особу, необхідно забезпечити організацію та проведення процедури закупівлі Закупівля товару за предметом: Апаратура для радіотерапії, механотерапії, електротерапії та фізичної терапії код за ДК 021:2015 - 33150000-6 (Апарат штучної вентиляції легень (НК 024-2019 – 47244 Апарат штучної вентиляції легень загального призначення для інтенсивної терапії)), для забезпечення надання медичної допомоги пацієнтам КНП «Лікарня Св.Мартина», згідно з вимогами закону «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015р. №922-VII (далі – Закон) зі змінами, який встановлює правові та економічні засади здійснення закупівель товарів, робіт і послуг для забезпечення потреб держави, територіальних громад та об'єднаних територіальних громад на 2023 рік. Необхідність проведення процедури закупівлі підтверджується протоколом Комісії з формувань потреб, для гарантованого забезпечення надання спеціалізованої та екстренної медичної допомоги відповідно до потреб пацієнтів КНП «Лікарня Св.Мартина».

Орієнтовний термін проведення процедури закупівлі - лютий 2023 року.

Місце поставки: вул. Новака Андрія 8-13, м. Мукачево, Закарпатська обл., Україна, 89600

Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі проведено з врахуванням наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України № 275 від 18 лютого 2020 року «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» (зі змінами та доповненнями), аналізу ринку відповідного товару по предмету закупівлі за аналогічними закупівлями з дотриманням принципів здійснення закупівель, зокрема максимальної економії та ефективності, вартості товару за аналогічними закупівлями (у відповідності до цін, вказаних в укладених договорах про закупівлю).

Очікувана вартість процедури закупівлі – 8636 000,00 грн. Джерело фінансування закупівлі – Місцевий бюджет

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

## ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

### ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ (СПЕЦИФІКАЦІЯ)

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

#### Кількісні характеристики предмета закупівлі

№	Назва	Кількість
1	Апарат штучної вентиляції легень	8

#### Вимоги до апарату штучної вентиляції легень

№ з/п	Вимоги	Відповідність
1.	Призначений для проведення штучної вентиляції легень у дорослих та дітей	
2.	Області застосування: відділення інтенсивної терапії, відділення екстреної медичної допомоги, транспортування пацієнтів у межах медичного закладу	
3.	Апарат повинен мати кольоровий сенсорний дисплей з діагоналлю не менше 8 дюймів по діагоналі для відображення встановлених і вимірюваних параметрів, показників респіраторної механіки, журналу подій, виведення довідкової інформації і т.д.	
4.	Проксимальний датчик потоку, який розташований біля пацієнта, з метою найбільш точного контролю та моніторингу респіраторної механіки	
5.	Наявність вбудованого інгалятора	
6.	<b>Режими вентиляції (наявність):</b>	
6.1	Синхронізовані режими з керуванням об'єму (з мінімально можливим тиском): контрольована примусова вентиляція та інтермітуюча (переміжна) примусова вентиляція	
6.2	Синхронізовані режими з керуванням тиску: контрольована примусова вентиляція та інтермітуюча (переміжна) примусова вентиляція	
6.3	Спонтанна вентиляція з підтримкою тиском	
6.4	Режим інтелектуальної вентиляції, який забезпечує заданий хвилинний об'єм вентиляції легень з мінімальним тиском і об'ємом та оптимальною частотою для мінімізації роботи дихання і внутрішнього РЕЕР, незалежно від спонтанної респіраторної активності пацієнта	
6.5	Неінвазивна вентиляція з компенсацією витоків та спонтанна/задана за часом неінвазивна вентиляція з компенсацією витоків або еквівалент	
6.6	Високопоточкова оксигенотерапія	
6.7	Можливість активації режимів двофазної вентиляції	
6.8	Режим очікування зі збереженням встановлених параметрів	
6.9	Можливість вибору стартового режиму ШВЛ, а також можливість регулювань стандартних (стартових) параметрів ШВЛ для кожного з режимів вентиляції	

7.	Проведення резервної вентиляції у разі апное або зупинки дихання	
8.	<b>Налаштування наступних параметрів вентиляції:</b> - тиск вдиху - в діапазоні не гірше ніж від 5 до 60 смН <sub>2</sub> О + РЕЕР - позитивний тиск в кінці видиху - в діапазоні не гірше ніж від 0 до 35 смН <sub>2</sub> О - час вдиху - в діапазоні не гірше ніж від 0,1 до 12 с - чутливість тригера потоку - в діапазоні не гірше ніж від 1 до 20 л/хв - чутливість експіраторного тригера - в діапазоні не гірше ніж 5 - 80 % від пікового потоку вдиху - дихальний об'єм, який подається під час вдиху - в діапазоні не гірше ніж від 20 до 2000 мл - максимальна швидкість потоку при високопотоківій оксигенотерапії не менше 80 л/хв	
9.	Наявність візуального відображення стану легеневої механіки у вигляді зображення картини легенів. Зображення (форма) легенів повинне змінюватися при зміні податливості легеневої тканини або опору дихальних шляхів, а також при появі у пацієнта спонтанних вдихів	
10.	Наявність відображення в одному вікні параметрів залежності пацієнта від вентилятора: оксигенації, елімінації СО <sub>2</sub> та спонтанної дихальної активності пацієнта з індикацією можливості «відлучення» пацієнта від апарату	
11.	Наявність цифрового моніторингу, який вимірює не менше 30 параметрів	
12.	Наявність графічного моніторингу, який одночасно відображає 2 дихальні криві (тиск-час, потік-час або об'єм-час)	
13.	Апарат повинен мати вбудовану турбіну з максимальним потоком не менше 250 л/хв	
14.	Маса апарата без мобільного візка повинна бути не більше 5 кг	
15.	Апарат повинен мати можливість під'єднання до кисневої мережі високого тиску (2,8-6 бар, потік до 200 л/хв)	
16.	Апарат повинен мати можливість під'єднання до кисневої мережі низького тиску (до 6 бар, потік до 15 л/хв)	
17.	Можливість роботи апарату від мережі живлення 220В та від акумуляторної батареї не менше 4 год	

**Комплектація повинна включати (надати гарантійний лист):**

- блок апарату ШВЛ – 1 шт.
- мобільний візок – 1 шт.
- автоматичний зволожувач з сервоконтролем – 1 шт.
- дихальний контур з підігрівом одноразового використання для дорослих/дітей – 30 шт.
- набір масок (S, M, L) для неінвазивної вентиляції – 1 шт.
- набір канюль високого потоку – 1 шт.
- датчик потоку дорослий/педіатричний, одноразового використання – 30 шт.
- кисневий шланг – 1 шт.
- тестова легеня – 1 шт.
- кронштейн для фіксації контуру – 1 шт.
- інструкція з експлуатації українською мовою.

