

Роздільнянська міська рада Роздільнянського району Одеської області
Комунальне некомерційне підприємство "Роздільнянська багатoproфільна лікарня"
Роздільнянської міської ради

ОБГРУНТУВАННЯ

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

*(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне
використання державних коштів» (зі змінами)*

**Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному
державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських
формувань, його категорія:**

Комунальне некомерційне підприємство "Роздільнянська багатoproфільна лікарня"
Роздільнянської міської ради вул.Європейська,1, м. Роздільна, Роздільнянський район,
Одеська область, 67400, ідентифікаційний код замовника в ЄДРПОУ: 01998851.

**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):**

*Наркозно-дихальний апарат за показником національного класифікатора України ДК 021:2015
"Єдиний закупівельний словник" – 33170000-2 — Обладнання для анестезії та реанімації
UA-2025-11-25-017921-a*

Вид процедури закупівлі:

Відкриті торги з особливостями згідно пункту 3⁷ прикінцевих та перехідних положень Закону
України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 № 922-VIII зі змінами та з урахуванням
положення Постанови Кабінету Міністрів України «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» від 12 жовтня 2022 р. № 1178 (надалі
- Особливості)

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

3 500 000, 00 грн без ПДВ. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі –
комерційні пропозиції. Планування закупівель, в тому числі визначення очікуваної вартості, є
динамічним та безперервним процесом, що здійснюється замовниками протягом року.

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета
закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі : Наркозно-дихальний апарат за
показником національного класифікатора України ДК 021:2015 "Єдиний закупівельний
словник" – 33170000-2 — Обладнання для анестезії та реанімації**

Специфікація

№	Медико-технічні вимоги
1	Загальні характеристики
1.1	Апарат призначений для інгаляційної анестезії у дорослих та дітей
1.2	Апарат повинен мати сенсорний кольоровий TFT екран з діагоналлю не менше 12 дюймів з роздільною здатністю не гірше 800×600 пікселів
1.3	Наявність освітлення робочої поверхні
1.4	Апарат повинен керуватися за допомогою багатофункціональної ручки управління, сенсорного екрану та кнопок на корпусі апарату
1.5	Відображення на екрані кривих: тиску, потоку, об'єму та петель: тиск-об'єм, потік –

	об'єм, тиск - потік
1.6	Вага апарату повинна бути не більше 125 кг
1.7	Апарат повинен мати не менше трьох розеток на задній панелі для підключення додаткового обладнання
1.8	Апарат повинен мати резервне джерело живлення, з часом автономної роботи не менше 90 хвилин
1.9	Апарат повинен мати комунікаційні порти для технічного обслуговування
1.10	Використання в системі вентиляції кисню або стисненого повітря як рушійного газу
1.11	Апарат повинен мати електронний змішувач газів
1.12	Апарат повинен мати можливість екстреної подачі кисню від 25 до 75 л/хв
1.13	Об'єм абсорбера не більше 1500 мл
1.14	Наявність системи відведення анестетичних газів, яка підключається до централізованої лікарняної системи утилізації
1.15	Наявність протигіпоксичної системи суміші свіжого газу
2	Режими вентиляції
2.1	Ручний режим вентиляції
2.2	Вентиляція з контролем по об'єму (VCV)
2.3	Вентиляція з контролем по тиску (PCV)
2.4	Управління об'ємом регульований тиском (PRVC)
2.5	Синхронізована переміжна примусова вентиляція з керованим об'ємом (SIMV-V)
2.6	Синхронізована переміжна примусова вентиляція з керованим тиском (SIMV-P)
2.7	Синхронізована переміжна примусова вентиляція з управлінням об'ємом та з регулюванням по тиску (SIMV-PRVC)
2.8	Спонтанний режим вентиляції з підтримкою тиском (SPONT/PSV)
3	Параметри, що регулюються
3.1	Діапазон дихального об'єму що регулюється повинен бути не гірше ніж 10-1600 мл
3.2	Апарат повинен регулювати частоту дихання не гірше ніж від 1 до 100 вдих/хв
3.3	Апарат повинен регулювати час вдиху не гірше ніж від 0,1 до 10,0с
3.4	Апарат повинен змінювати коефіцієнт співвідношення вдиху до видиху I:E не гірше ніж від 4:1 до 1:10
3.5	Апарат повинен регулювати паузу вдиху в діапазоні не гірше ніж від 0 до 60%
3.6	Апарат повинен створювати позитивний тиск наприкінці видиху (PEEP) в межах не гірше ніж від 3 до 30 см H ₂ O
3.7	Апарат повинен створювати підтримку тиском в межах не гірше ніж від 0 до 70 см H ₂ O
3.8	Апарат повинен мати тригер по потоку з межами не гірше ніж від 1 до 20 л/хв
3.9	Апарат повинен мати тригер за тиском з межами не гірше ніж від 1 до 20 см H ₂ O
3.10	Апарат повинен мати діапазон чутливості тригера видиху не гірше ніж 5-80%
4	Параметри що монітуються
4.1	Апарат повинен відстежувати наступні параметри: - дихальний об'єм - хвилинний об'єм вентиляції - хвилинний об'єм спонтанної вентиляції - частота дихання, частота спонтанного дихання - піковий , середній тиск та тиск плато в дихальних шляхах - РЕЕР (Позитивний тиск наприкінці видиху) - коефіцієнт співвідношення вдиху до видиху I:E

	- опір дихальних шляхів - комплайнс дихальних шляхів - фракція кисню у газовій суміші, що вдихається (FiO_2) - концентрація CO_2, що вдихається ($FiCO_2$) - парціальний тиск вуглекислого газу при видиху ($EtCO_2$) - концентрація закису азоту при вдиху (FiN_2O) - закису азоту при видиху (EtN_2O) - мінімальна альвеолярна концентрація (MAC)
5	Сигнали тривоги
5.1	Апарат повинен мати звукові та візуальні сигнали тривоги з багаторівневою системою сигналізації з пріоритетом тривоги та регулюванням рівня гучності, можливістю вимикати звуковий сигнал тривоги не менше ніж 120с
6	Модульний монітор пацієнта
6.1	Монітор має вимірювати наступні параметри: ЕКГ, SpO_2 , $NIAT$, ЧСС, температуру, дихання, частоту пульса
6.2	Монітор повинен мати модульну конструкцію, не менше 6-ти слотів
6.3	Наявність кольорового сенсорного дисплею, діагональ не менше 15" з роздільною здатністю не менше 1900 x 1000 пікселів
6.4	Час роботи монітора від батареї не менше 3 годин
6.5	Наявність автономного монітору пацієнта для транспортування
6.6	Діагональ кольорового дисплею автономного монітору не менше 5,5"
6.7	Збереження даних тривалого тренду не менше 120 годин
6.8	Збереження подій аритмій не менше 3000 груп
6.9	Збереження результатів вимірювання $NIAT$ не менше 2400 груп
6.10	Збереження розгорнутих кривих не менше 48 годин
7	BIS
7.1	Метод визначення рівня стану свідомості пацієнта та визначення глибини анестезії - Біспектральний аналіз
7.2	Обчислення BIS на основі кривої ЕЕГ (електроенцефалографії)
7.3	Параметри, що вимірюються модулем BIS: біспектральний індекс (BIS), не гірше ніж 0 -100 - індекс якості сигналу (SQI), не гірше 0% - 100% - коефіцієнт подавлення (SR), не гірше 0% - 100% - частота спектрального краю (SEF), не гірше 0,5-30 Гц - електроміографія (EMG), не гірше 30- 55 дБ - загальна потужність (TP), не гірше 40-100 дБ

Один комплект постачання повинен включати:

1. Блок наркозного апарату -1 од
2. Абсорбер вуглекислого газу – 1 од
3. Модуль моніторингу анестетичних газів - 1 од.
4. Дихальний контур для дорослих , багаторазового використання – 1 од.
5. Випарник для севофлюрану системою заливки Quik-Fill – 1 од.
6. Бронхіальний аспіратор – 1 од.
7. Шланг подачі кисню – 1 од.
8. Шланг подачі повітря – 1 од.
9. Система відведення анестетичних газів - 1 од.
10. Медичний компресор – 1 од.
11. Модульний монітор пацієнта –1 компл.

Строк поставки товару:

Протягом 2025 року.

Мета використання товару:

Покращення якості медичних послуг .

Місце поставки товару:

вул.Європейська,1, м. Роздільна, Роздільнянський район, Одеська область

Учасники враховують у вартості тендерної пропозиції всі витрати на транспортування, страхування, навантаження, розвантаження, сплату податків та інших обов'язкових платежів, що сплачуються або мають бути сплачені згідно з чинним законодавством, на товари, згідно специфікації, які пропонують поставити.

Уповноважена особа

Ольга Житник