

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

(відповідно до пункту 4¹ постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «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:

Державна установа «Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П.Ромоданова Національної академії медичних наук України»;
вул. Платона Майбороди, 32, м. Київ, 04050;
код за ЄДРПОУ – 02011930;

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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):

Апарат штучної вентиляції легень ДК 021:2015: 33150000-6 - Апаратура для радіотерапії, механотерапії, електротерапії та фізичної терапії, НК 024:2019: 47244 - Апарат штучної вентиляції легень загального призначення для інтенсивної терапії

3. Ідентифікатор закупівлі:

UA-2022-08-16-006159-a

4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

У зв'язку із потребою оновлення матеріально-технічної бази Інституту, необхідно провести закупівлю медичного обладнання з наступними медико-технічними вимогами, а саме:

Медико-технічні вимоги до апарату штучної вентиляції легень

№	Медико – технічні вимоги	Значення	Відповідність зазначити (так або ні) з обов'язковим посиланням на сторінку технічної документації
1.	Призначення:		
1.1	Апарат штучної вентиляції легень для проведення довготривалої або короткотривалої респіраторної підтримки у дорослих, дітей та новонароджених	наявність	
1.2	Проведення інвазивної та неінвазивної вентиляції	наявність	
2.	Основні характеристики:		
2.1	Кольоровий сенсорний екран діагоналю не менше ніж 12 дюймів, з функцією його блокування	наявність	
2.2	Мікропроцесорна система керування клапанами потоку газів	наявність	
2.3	Одночасне відображення графічних кривих на вибір (тиск, об'єм, потік)	не менше 3	
2.4	Функція масштабування та автомасштабування графіків з метою вибору оптимальної шкали для кожного графіка	наявність	
2.5	Одночасне відображення петель тиск/об'єм, потік/об'єм, потік/тиск	не менше 3	
2.6	Функція збереження та порівняння петель	наявність	

2.7	Налаштування дихального об'єму на основі ідеальної маси тіла пацієнта	наявність	
2.8	Функція компенсації витоків	наявність	
2.9	Наявність не менше двох тригерів: тригер потоку та тригер по тиску	наявність	
2.10	Автоматична перевірка системи апарата при кожному включенні	наявність	
2.12	Автоматичний процес виконання калібрування контуру дихання: перевірка датчиків та клапанів, виявлення витоків в дихальному контурі, калібрування клапана ПТКВ, експіраторного пневмотахометра, датчика кисню, розрахунок комплайнсу контуру дихання	наявність	
2.13	Функція швидкої доставки кисневої суміші в дихальний контур з заданою кисневою концентрацією	наявність	
2.14	Час повної автономної роботи вбудованого акумулятора	не менше 2,5 години	
2.15	Модуль трендів (тенденцій) зі зберіганням інформації про основні параметри вентиляції	не менше 72 годин	
2.16	Екстрена вентиляція	наявність	
3.	Режими та параметри вентиляції:		
3.1	- вентиляція з керованим об'ємом (VCV)	наявність	
	- вентиляція з керованим тиском (PCV)	наявність	
	- вентиляція з підтримкою тиском (PSV)	наявність	
	- вентиляція з підтримкою об'ємом (VSV)	наявність	
	- вентиляція регульована тиском з керованим об'ємом (PRVC)	наявність	
	- постійний позитивний тиск у дихальних шляхах (CPAP)	наявність	
	- синхронізована переміжна примусова вентиляція з керованим об'ємом та з підтримкою тиском (SIMV (VCV)+PSV)	наявність	
	- синхронізована переміжна примусова вентиляція з керованим тиском та з підтримкою тиском (SIMV (PCV)+PSV)	наявність	
	- вентиляція з підтримкою тиском та гарантованим дихальним об'ємом (PSV+VT Assured)	наявність	
	- вентиляція зі зниженням (скиданням) тиску в дихальних шляхах (APRV)	наявність	
	- примусова хвилинна вентиляція з вентиляцією підтримкою тиском (MMV+PSV)	наявність	
	- неінвазивна вентиляція	наявність	
	- апнойна вентиляція	наявність	
3.2	Режим адаптивної підтримуючої вентиляції – гарантована хвилинна вентиляція пацієнта з мінімальною респіраторною підтримкою	наявність	
3.3	Функція високопоточної оксигенотерапії	наявність	

3.4	Функція проведення тесту спонтанного дихання, що оцінює готовність пацієнта до спонтанного дихання.	наявність	
3.5	Функція волюметричної капнографії	можливість	
3.6	Функція компенсації резистентності ендотрахеальної або трахеостомічної трубки	наявність	
3.7	Функція компенсації витоків	наявність	
3.8	Параметри, що монітуються: - ідеальна вага тіла - дихальний об'єм - примусовий то спонтанний хвилинний об'єм - спонтанна частота дихання - експіраторна тимчасова константа - динамічний та статистичний комплайнс - інспіраторна та експіраторна резистентність - авто-ПТКВ - витоки та процент витоків - індекс швидкого поверхневого дихання - відношення часу вдиху до часу повного респіраторного часу - робота дихання - стрес-індекс	наявність	
3.9	Дихальний об'єм, не гірше ніж	2 – 4000 мл	
3.10	Хвилинний об'єм дихання в режимі примусової хвилинної вентиляції з вентиляцією підтримкою тиском	1-50 л/хв	
3.11	Частота дихання за хвилину, не гірше ніж	1-150 дих/хв	
3.12	Піковий потік	не гірше ніж 0,2 – 180 л/хв	
3.13	Діапазон часу вдиху	не гірше ніж 0,1-10 сек	
3.14	Інспіраторна пауза (Плато)	не гірше ніж 0 – 2 сек	
3.15	Діапазон позитивного тиску в кінці видиху	не гірше ніж 0 – 50 см H ₂ O	
3.16	Відношення вдих/видих I:E	не гірше ніж 5:1 – 1:599	
3.17	Діапазон чутливості інспіраторного тригера по потоку	не гірше ніж 0,2- 15 л/хв	
3.18	Діапазон чутливості інспіраторного тригера по тиску	не гірше ніж -0,2 – -20 см H ₂ O	
3.19	Діапазон експіраторного тригеру	не гірше 5%-80% пікового потоку	
3.20	Постійний потік при оксигенотерапії	до 80 л/хв	

Один комплект постачання повинен включати:

1. Блок апарату ШВЛ - 1 од.
2. Комплект автоматичного зволожувача з сервоконтролем – 1 од.
3. Дихальний контур пацієнта багаторазового використання для дорослих з лінією підігріву та вологозбірником – 1 од.

4. Кронштейн для фіксації контуру – 1 шт
5. Тестова легеня – 1 од.
6. Медичний компресор - 1 од.
7. Мобільний візок – 1 од.
8. Інструкція з експлуатації (використання) українською або іншою мовою.

Загальна характеристика та актуальність завдання (проекту):

Забезпечення відділень Інституту медичним обладнанням з метою надання спеціалізованої медичної допомоги.

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:

Розмір бюджетного призначення для предмета закупівлі Апарат штучної вентиляції легень ДК 021:2015: 33150000-6 - Апаратура для радіотерапії, механотерапії, електротерапії та фізичної терапії, НК 024:2019: 47244 - Апарат штучної вентиляції легень загального призначення для інтенсивної терапії, відповідає розрахунку видатків до паспорту бюджетної програми Державної установи «Інститут нейрохірургії ім. акад. А.П.Ромоданова Національної академії медичних наук України» на 2022 рік (загальний фонд) за КПКВК 6561190 ««Фонд розвитку закладів третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги»».

6. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмета закупівлі розрахована відповідно до інформації отриманої в результаті застосування методів встановлених Примірною методикою визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженою Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства від 18.02.2020 № 275, та становить 2 900 000,00 грн. без ПДВ.