

Найменування замовника:

Комунальне некомерційне підприємство Ковельське міськрайонне територіальне медичне об'єднання Ковельської міської ради Волинської області

Код згідно з ЄДРПОУ замовника: 01982940

Місцезнаходження замовника:

вул. Олени Пчілки, 4, м.Ковель, Волинська обл., Україна, 45000

Категорія замовника:

Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади

ОБГРУНТУВАННЯ

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

Помпа для ентерального годування (НК 024:2023: 13209 Помпа для ентерального харчування) (33190000-8); Шприцевий насос (НК 024:2023: 13217 Шприцева помпа) (33194110-0); Інкубатор транспортний (НК 024:2023: 35121 Інкубатор для транспортування новонароджених) (33195000-3) (ДК 021:2015: 33190000-8 Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні)

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:

Відкриті торги з особливостями ID: UA-2026-09-10-013900-a

Обсяги: 3 найменування (згідно з технічним завданням)

Очікувана вартість, розмір бюджетного призначення та джерело фінансування:

568 753,95 грн. без ПДВ – власний бюджет (кошти від господарської діяльності підприємства) Для визначення очікуваної вартості предмета закупівлі з метою дотримання принципів здійснення закупівель, зокрема максимальної економії та ефективності, було попередньо здійснено моніторинг закупівель в системі Прозорро та пропозицій інтернет-магазинів.

Технічні та якісні характеристики:

№ з/п	Назва товару	Одиниці виміру	Кількість
1	Помпа для ентерального годування	шт	1
2	Шприцевий насос	шт	2
3	Інкубатор транспортний	шт	1

№ з/п	Найменування, значення та наявність функцій, характеристики або параметра
1	Помпа для ентерального годування
1.1	Помпа для ентерального годування призначена для використання у поєднанні з набором та катетером для ентерального годування для регульованої інфузії поживного розчину в кишечник або шлунок пацієнта в умовах лікарні
1.2	Категорії пацієнтів – дорослі та діти
1.3	Підтримка функції нагрівання поживного розчину (окрема опція)
1.4	Наявність сенсорного екрану (кольоровий)
1.5	Тип системи – трипроцесорна система із двоканальним моніторингом стану годування в режимі реального часу для запобігання небажаним ситуаціям, таким як недостатнє або надмірне годування, повідомлення про тривоги

1.6	Підтримка трьох типів джерел живлення: джерело змінного струму, джерело постійного струму та вбудована літієва батарея
1.7	Незалежний процесор двигуна
1.8	Габаритні розміри: не більше 143,5(Ш)×160(В)×101,3(Г), мм
1.9	Вага: не більше 1,2 кг
1.10	Тривалість безперервної роботи: не менше 22 годин
1.11	Наявність безперервного та періодичного режимів годування
1.12	Діапазон швидкості подачі не менше 1-1200 мл/год. із мінімальним кроком регулювання не більше 1 мл/год.
1.13	Об'єм, що має бути введеним в діапазоні не менше 0-9999 мл із кроком не більше 1 мл
1.14	Відображення загального об'єму: в діапазоні не менше 0 – 99999 мл
1.15	Точність годування: $\leq \pm 5\%$ (відповідно до ІЕС 60601-2-24:2012)
1.16	Швидкість болюсу: в діапазоні не менше 1-1200 мл/год. із кроком не більше 1 мл/год.
1.17	Об'єм болюсу: не менше 0 – 9999 мл із кроком не більше 1 мл
1.18	Швидкість заповнення: не менше 2000 мл/год.
1.19	Швидкість промивання: 1 - 1200 мл/год (мінімальний крок: 1 мл/год)
1.20	Встановлення об'єму промивання: 1 - 9999 мл (мінімальний крок: 1 мл)
1.21	Швидкість аспірації: діапазон не менше 1-1200 мл/год із кроком 1 мл/год.
1.22	Діапазон швидкості КТО (підтримка трубки/зонду у відкритому стані) не менше 1-30 мл/год із кроком 1 мл/год.
1.23	Температура нагрівача: 32-50°C або 90-122°F
1.24	Наявність системи тривоги із трьома рівнями пріоритету, звуковою та візуальною індикацією та повідомленням, що відображається на екрані
1.25	Наявність наступних сигналів тривоги та несправності: - Нагадування, - Двері відкриті, - Годування завершене, - Помилка годування, - Висока температура нагрівача, - Низька температура нагрівача, - Нагрівач відсутній, - Батарея відсутня, - Відсутнє зовнішнє живлення, - Низький заряд батареї, - Батарея розряджена, - Режим очікування завершений, - Протікання поживної речовини, - Збій заряджання
1.26	Опціональна можливість приєднання до центральної системи моніторингу інфузії у дротовому та бездротовому режимі
1.27	Клас I/Обладнання з внутрішнім джерелом живлення типу CF
1.28	Ступінь захисту: не менше IP34
1.29	Наявність датчика дверей насоса
1.30	Наявність індикаторів тривоги, батареї та живлення
1.31	Наявність портів USB, RS232 - RJ45, порту підключення нагрівача
1.32	Наявність фіксатора до інфузійної стійки
1.33	Наявність динаміку для подачі тривоги
1.34	Відображення на екрані поточного режиму годування, швидкості подачі, обсягу подачі, об'єму, що має бути введений та загального об'єму.
1.35	Можливість під'єднання насоса для ентерального годування до центральної системи моніторингу інфузії у дротовому

	або бездротовому режимі.
1.36	Наявність області інформації на дисплеї, де відображається піктограма виклику медсестри, піктограма нагрівача, піктограма підключення до мережі, піктограма блокування параметрів та піктограма акумулятора
1.37	Можливість зміни швидкості введення під час годування без необхідності перезапуску апарату
1.38	Наявність режимів ручної та автоматичної аспірації
1.39	Можливість задання даних пацієнта: ім'я, вік, номер пацієнта, відділення, номер ліжка, стать, вага та зріст
1.40	Можливість налаштування часу: в діапазоні не менше 1-168 годин
1.41	Наявність журналу операцій та журналу сигналів тривоги
1.42	Кількість записів операцій: не менше 2000
1.43	Кількість записів тривог: не менше 1000
1.44	Можливість збереження журналів впродовж не менше 10 років після вимкнення насоса
1.45	Можливість встановлення не менше 5 рівнів гучності сигналу
1.46	Можливість встановлення не менше 10 рівнів яскравості екрану та не менше 10 рівнів яскравості індикатору
1.47	Наявність функції автоматичного регулювання рівня підсвічування, коли пристрій працює від вбудованої батареї
1.48	Можливість зміни кольору інтерфейсу
1.49	Наявність нічного режиму із власними налаштуваннями часу початку та закінчення, гучністю сигналу та яскравістю екрану
1.50	Наявність функції блокування екрану
1.51	Можливість встановлення паролю для розблокування
1.52	Можливість розблокування за допомогою фізичної кнопки
1.53	Можливість розблокування за допомогою програмної кнопки, яку потрібно утримувати
1.54	Можливість встановлення часу у форматах 12 та 24 години та дати у форматах RRRR-ММ-ДД, ММ-ДД-RRRR, ДД-ММ-RRRR
2	Шприцевий насос
2.1	Шприцевий насос призначений для безперервного та мікрооб'ємного введення рідини або рідких ліків малого об'єму та високої концентрації, наприклад, інфузії хіміотерапевтичних засобів, серцево-судинних препаратів, антінеопластичних, окситоцинових, антикоагулянтів, анестетиків, тощо.
2.2	Категорії пацієнтів – дорослі
2.3	Використання одноразових шприців, що відповідають стандарту ІЕС
2.4	Можливість автоматичної ідентифікації одноразових шприців: 5 мл, 10 мл, 20 мл, 30 мл і 50/60 мл
2.5	Наявність сенсорного екрану
2.6	Великий діапазон (до 2000 мл/год для шприца 50/60 мл)
2.7	Забезпеченість функцією калібрування для точності інфузії
2.8	Наявність кількох режимів інфузії
2.9	Наявність функції WIFI, що підтримує підключення до центральної системи моніторингу
2.10	Вага: не більше 1,8 кг (стандартна конфігурація)
2.11	Режим роботи: безперервний
2.12	Розміри: 362 x 126 x 151 мм (Д x Ш x В)
2.13	Термін служби: не менше 10 років

2.14	Підтримка дротового зв'язку з центральною системою моніторингу через локальну мережу
2.15	Наявність функції виклику медсестри
2.16	Підтримка трьох типів джерел живлення: змінний струм, постійний струм та внутрішній літєвий акумулятор
2.17	Наявність двонаправленого сигналізатора для моніторингу основного керуючого кола та моторного приводу
2.18	Відповідність вимогам стандарту EN1789
2.19	Найвищий тиск на кінці інфузійної трубки: не повинен перевищувати 1900 mmHg у випадку оклюзії
2.20	Затримка, притаманна визначенню СТАНУ ТРИВОГИ, не більше 100 мс
2.21	Джерело живлення змінного струму: АС 100-240V, 50/60 Hz, вхідна потужність 40 VA
2.22	Зовнішній блок живлення постійного струму: DC 12 V, 1,5A
2.23	Вбудована батарея: літєва батарея Модель батареї: 18650-3S1P-02 2600mAh @10.8V
2.24	Наявність режимів: - режим інфузії, - режим швидкості, - режим часу, - режим ваги, - режим послідовності, - режим навантаження дози, - режим трапеції, - режим мікро, - режим TIVA
2.25	Діапазон встановлення інфузії: 0,10-100,0 мл/год (шприц 5 мл) 0,10-300,0 мл/год (шприц 10 мл) 0,10-600,0 мл/год (шприц 20 мл) 0,10-900,0 мл/год (шприц 30 мл) 0,10-2000,0 мл/год (шприц 50/60 мл)
2.26	Робоча висота: не більше 5000 м
2.27	Склад насоса для шприца 1 - Затиск 2 - Фіксація шприцом 3 - Слайдер 4 - Зчеплення 5 - Кнопка роботи 6 - Сенсорний екран 7 - Індикатор тривоги 8 - Трубний затискач 9 - Передній корпус
2.28	Доступність трьох режимів болюса: ручний болюс, швидкий кількісний болюс та автоматичний болюс
2.29	Швидкість KVO регулюється від 0,1 мл/год до 5 мл/год (крок коригування: 0,01 мл/год)
2.30	Наявність десяти рівнів гучності (заводське налаштування –рівень 5).
2.31	Наявність семи варіантів кольорів для типу інтерфейсу
2.32	Можливість налаштування нічного режиму 17:00-09:00
2.33	Можливість блокування екрану
2.34	Можливість ведення історії записів та досьє пацієнта

2.35	Наявність бібліотеки ліків, яка може зберігати щонайменше 2000 типів ліків
2.36	Наявність сигналу тривоги
3	Інкубатор транспортний*
3.1	Інкубатор транспортний призначений для забезпечення контрольованого теплового середовища та ізоляції від навколишнього повітря для недоношених та новонароджених дітей під час внутрішньолікарняного або міжлікарняного транспортування. У разі комплектації візком для автомобілів швидкої допомоги інкубатор транспортний може бути завантажений в автомобіль швидкої допомоги.
3.2	Параметри живлення інкубатора: Змінний струм 220В-230В/50Гц, 400ВА Бортова мережа реанімобіля, постійний струм 12В/10А Бортова мережа реанімобіля, постійний струм 24В/6А
3.3	Діапазон регулювання температури у режимі повітря: 25°C~37°C (крок зміни 0.1°C)
3.4	Діапазон регулювання температури: у дитячому режимі: 34°C~37°C (крок зміни 0.1°C) у спеціальному режимі: 37°C~37,5°C
3.5	У повністю розрядженому стані час зарядки акумулятора становить 10 годин. Після повної зарядки, коли температура досягає встановленого стану, час безперервної роботи становить 90 хвилин (температура навколишнього середовища - 15°C, контрольна температура - 36°C), термін служби батареї 200 циклів повного заряджання і розряджання
3.6	Відділення для дитини (відсік інкубатора): Використовується для розміщення всередині нього дитини. Ковпак відсіку з подвійними стінками виготовлений з прозорого акрилу, має фронтальні та бічні дверцята, вікна (порти) доступу в фронтальній та бічних стінках. Максимальне навантаження на ліжко становить 10 кг. Ліжко висувається для зручного доступу до новонародженого. Розмір матрацу ліжка: 630 мм × 355 мм
3.7	Сигналізація збоїв роботі: -Тривога відмови живлення; -Тривога двигуна вентилятора; -Тривога відмови датчика; -Тривога надвисокої температури; -Тривога відхилення; -Тривога низького заряду батареї.
3.8	Точність датчика температури шкіри: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
3.9	Різниця між середньою температурою інкубатора та регульованою температурою: $\leq 1.5^{\circ}\text{C}$ (Температура навколишнього середовища від 10°C до 20°C) $\leq 1.0^{\circ}\text{C}$ (Температура навколишнього середовища від 20°C до 30°C)
3.10	Діапазон відображення вологості обладнання становить від 0% до 99%, а діапазон настройки від 0% до 70%, крок налаштування вологості становить 1%.
3.11	Інкубатор має функцію контролю концентрації кисню. Діапазон відображення концентрації кисню становить 0% ~ 99%, діапазон настройки становить 21% ~ 60%, точність контролю концентрації O ₂ становить 5%.
3.12	Вимірювання SpO ₂ : Діапазон вимірювання: 0%~100% Точність: Коли діапазон вимірювань SpO ₂ становить 70% ~ 100%, допуск абсолютної похибки становить $\pm 2\%$; Нижче 70% не визначено.
3.13	Вимірювання частоти пульсу Діапазон вимірювання: 30 уд./хв ~250 уд./хв. Точність: ± 2 уд./хв або $\pm 2\%$ (вибрати більше значення).
3.14	Стійкість до навколишнього світла

	Відхилення між значенням, виміряним в умовах штучного освітлення або природнього освітлення в приміщенні і в темній кімнаті становить менш $\pm 1\%$.
3.15	Оптичний датчик Червоне світло (довжина хвилі - 660 нм, 6,65 мВт) Інфрачервоне світло (довжина хвилі 880 нм, 6,75 мВт)
3.16	Опорна частина інкубатора. Візок - це стандартна конфігурація; Візок обладнано 4-ма колесами з індивідуальними гальмами; Візок має три положення висоти, які можна налаштовувати згідно потреб.
3.17	Концентрація окису вуглецю (CO ₂) всередині дитячого відсіку менше ніж 0.5%, коли суміш CO ₂ видаляється зі швидкістю 750 мл/хв. у 10 см над центром матрацу.

**Інкубатор транспортний - у разі імпортного товару закупівля здійснюється на підставі абзацу третього пункту 32 підрозділу 2 розділу XX «Перехідні положення» податкового кодексу України, постанови КМУ від 27.12.2022р. №1447 – без ПДВ*