

## **Обґрунтування**

**технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**  
(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови КМУ 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:**

Комунальне некомерційне підприємство «Житомирський обласний онкологічний диспансер» Житомирської обласної ради;

м.Житомир, вул..Фещенка-Чопівського, 24/4, 10002;

код за ЄДРПОУ – 01991470;

категорія замовника – комунальне некомерційне підприємство;

**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):**

Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні (Інфузійний насос (Національний класифікатор НК 024:2023 «Класифікатор медичних виробів»: 35687 Інфузійна помпа загального призначення програмована)

**3. Ідентифікатор закупівлі:**

UA-2024-03-15-004286-a

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**  
Технічні і якісні характеристики даного предмету закупівлі враховані в технічній специфікації до тендерної документації (Додаток 1). Обсяги визначено відповідно до потреби, обрахованої Замовником та обсягу фінансування.

**5. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

Очікувана вартість предмета закупівлі, становить **570 000,00** грн. що відповідає розміру бюджетного призначення, та впливає з урахування ціни даного предмету закупівлі на ринку, а також з мережі Інтернет.

**6. Процедура закупівлі :**

Застосовується процедура відкриті торги з особливостями.

Додаток 1 до тендерної документації  
(Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмету закупівлі –  
технічна специфікація)

**Медико-технічні вимоги  
до інфузійного насоса**

**ДК 021:2015: 33190000-8 Медичне обладнання та вироби медичного призначення різні  
НК 024:2023: 35687 Інфузійна помпа загального призначення програмована  
Кількість 12 штук**

№ з/ч	Медико-технічні вимоги		Відповідність (так/ні) з посиланням на стор. тех. докум. виробника
1.	Тип інфузомату	Інфузійний насос	
	<b>Загальні вимоги до конструкції та функцій виробу</b>		
2.	Система управління	інтелектуальна автоматична система, яка керується за допомогою сенсорного екрану та не менше ніж 6-ма кнопками (живлення, болюс, стоп, старт, домашня сторінка, кнопка функції)	
3.	Дисплей	кольоровий сенсорний, рідкокристалічний	
4.	Автоматично закриті дверцята	наявність	
5.	Клапан запобігання вільного потоку	наявність	
6.	Принцип роботи	лінійно-перистальтичний	
7.	Режими інфузії:	не менше 9: мл / год, по масі тіла, крапельний, завантаження дози, послідовний, режим поступового збільшення / зменшення інфузії, бібліотека препаратів, релейний режим, мікро-режим	
8.	Підтримка інфузійних систем різних виробників	відповідність	
9.	Можливість ведення марок (брендів) інфузійних систем за допомогою цифрової та буквенної клавіатури	наявність, не менше 20	
10.	Наявність активних марок (брендів) інфузійних систем, доступних для поточної роботи	не менше 5	
11.	Можливість калібрування приладу для коректної роботи з інфузійними системами різних виробників	наявність	
12.	Титрування (зміна швидкості під час інфузії)	наявність	
13.	Болюс	ручний та програмований	
14.	Підтримка анти-болюсу	наявність	
15.	Мікрорежим	програмований	
16.	Багаторівнева детекція бульбашок	наявність	

	повітря		
17.	Детекція оклюзії та зворотного потоку	наявність	
18.	Система тривоги	візуальна: текстова, зображення, світло та звукова	
19.	Відображені події тривоги: заданий об'єм майже закінчився, заданий об'єм введений, високий тиск, зворотній потік, батарея майже розряджена, батарея розряджена, батарея відсутня, відсутнє електроживлення, тривога нагадування, минув час очікування (Standby), з'єднання датчика крапель відсутність крапель / помилка бульбашки повітря дверці відкриті, помилка системи	наявність	
20.	Об'єднання насосів між собою до єдиного інфузійного комплексу	можливість, не менше 8 шт.	
21.	Підтримуваний протокол ІЧ-зв'язку	можливість	
22.	Підтримуваний протокол бездротового зв'язку по WiFi	можливість	
23.	Інтеграція в центральну моніторингову систему	можливість	
24.	Функції зв'язку та даних	виклик медсестри, RS232, експорт даних	
25.	Відображення показників динамічного тиску	наявність	
26.	Нічний режим з встановленням часу відображення	наявність	
27.	Режим очікування з встановлюваним періодом до 24 год	наявність	
28.	Блокування екрану та клавіатури, парольний захист	наявність	
29.	Оновлення програмного забезпечення	відповідність	
30.	Одиниці об'єму, що задаються: $\mu\text{g}$ (мкг), mg (мг), g (г), $\mu$ (мк), ku (код), iu (МОД), eu (ОД), mmol (кмоль), mol (моль), kcal (ккал)	відповідність	
31.	Одиниці виміру параметру тиску: mmHg (мм рт. ст.), kPa (кПа), bar (бар), psi (фунт / кв. дюйм)	відповідність	
32.	Акумуляторна батарея	літій-іонна	
	<b>Вимоги до технічних характеристик виробу</b>		
33.	Діагональ дисплея	не менше 4,3 дюйма	
34.	Роздільна здатність	не менше 480*272 точок	
35.	Кількість режимів інфузії	не менше 9	
36.	Діапазон налаштувань мікрорежиму: нижня межа	не гірше 0,01 ~ 100 мл / год	

	верхня межа	не менше 1200 мл / г	
37.	Діапазон швидкості інфузії: нижня межа верхня межа	не більше 0,01 мл / год не менше 1200 мл / год	
38.	Мінімальний крок зміни швидкості	не більше 0,01 мл / год	
39.	Точність	не гірше $\pm 5\%$	
40.	Заданий об'єм інфузії в діапазоні	не гірше 0 – 9999 мл	
41.	Мінімальний крок зміни об'єму	не більше 0,01 мл	
42.	Відображення введеного об'єму: нижня межа верхня межа	не більше 0,01 мл не менше 9999,99 мл	
43.	Час проведення інфузії	не гірше 0 – 99 год 59 хв	
44.	Діапазон швидкості інфузії при відкритій вені: нижня межа верхня межа	не більше 0,01 мл / год не менше 5,00 мл / год	
45.	Діапазон швидкості продування: нижня межа верхня межа	не більше 400 мл / год не менше 1200 мл / год	
46.	Діапазон швидкості болусу: нижня межа верхня межа	не більше 0,1 мл / хв не менше 1200 мл / хв	
47.	Об'єм болусу: нижня межа верхня межа	не більше 0,1 мл не менше 50 мл	
48.	Кількість рівнів детекції бульбашок повітря	не менше 7	
49.	Чутливість детекції бульбашок повітря	не гірше 20 мкл	
50.	Кількість рівнів оклюзії	не менше 12	
51.	Діапазон тиску оклюзії: нижня межа верхня межа	не більше 75 мм рт. ст. не менше 900 мм рт. ст.	
52.	Діапазон оклюзії / зворотного потоку	не гірше -75 мм рт. ст. ~ - 600 мм рт. ст.	
53.	Бібліотека лікарських препаратів	не менше 2000 найменувань	
54.	Об'єм пам'яті	не менше 5000 записів	
55.	Регулювання гучності звуку	не менше 10 рівнів	
56.	Регулювання яскравості дисплея	не менше 10 рівнів	
57.	Кількість збережених брендів (марок)	не менше 20	
58.	Ємність акумулятора	не менше 2600 мА*г	
59.	Час роботи від акумулятора	не менше 9 год	
60.	Водонепроникність	не гірше IP 24	
61.	Клас безпеки	не гірше I класу, обладнання с захистом CF	
62.	Вага	не більше 1,6 кг	
63.	Розміри (Д×Ш×В)	не більше 235×95×120 мм	
	<b>Вимоги до комплектації виробу</b>		
64.	Інфузійний насос	наявність	
65.	Кріплення до інфузійної стійки	наявність	
66.	Знімна транспортна ручка	наявність	
67.	Датчик крапель зовнішній	можливість	
68.	Док-станція для об'єднання pomp в	можливість	

	один інфузійний комплекс на 2, 4, 6, 8 приладів		
69.	Модуль бездротового зв'язку по WiFi	можливість	
70.	Інфрачервоний комунікаційний порт	можливість	
71.	Централізована моніторингова система	можливість	
	<b>Загальні вимоги</b>		
72.	Обладнання повинно бути новим та таким, що не було у використанні	надати гарантійний лист	
73.	Гарантійний термін експлуатації, повинен становити не менше ніж 12 місяців з дати введення в експлуатацію	надати гарантійний лист	
74.	Інструкція користувача українською	надати копію при постачанні	
75.	Доставка, інсталяція та пуск обладнання проводиться за рахунок Учасника обов'язково	надати гарантійний лист	
76.	Навчання персоналу по користуванню обладнанням повинно проводитися за місцем його експлуатації сертифікованими інженерами	надати гарантійний лист	
77.	Лист від виробника або уповноваженого представника на право здійснення продажу, інсталяції, навчання та гарантійного обслуговування обладнання, що пропонує учасник торгів	надати копію	
78.	Декларація (Сертифікат) про відповідність запропонованого Учасником обладнання технічним регламентам України або гарантійний лист від Учасника про надання копії Декларації (Сертифікату) про відповідність технічним регламентам України при постачанні обладнання	надати копію або гарантійний лист	

### **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника, для надання високоякісної медичної допомоги та збереження здоров'я населення, медичного персоналу, з метою здійснення якісного лікування/діагностування, а також з урахуванням вимог нормативних документів.

Посилання Замовником в найменуванні та/або технічних характеристиках на виробників (у разі наявності), торговельну марку (у разі наявності) або тип (у разі наявності), тощо – обумовлено в тому числі і наданням Учасникам загального уявлення про технічні характеристики чи складові Товару, який потрібен Замовнику.

*Учасник, подаючи свою пропозицію, тим самим погоджується, що його тендерна пропозиція може бути відхилена в разі, якщо ним була надана недостовірна інформація щодо відповідності запропонованого ним товару технічним вимогам Замовника або товар, який представляється ним на торги, не відповідає технічним вимогам. Замовник для перевірки відповідності запропонованого Учасником товару може використовувати інформацію, розміщену в мережі Internet, в тому числі в електронній системі закупівель, офіційний сайт Виробника, тощо.*

*Замовник має право звернутися за підтвердженням інформації, наданої учасником, до органів державної влади, підприємств, установ, організацій відповідно до їх компетенції.*

*У разі отримання достовірної інформації про невідповідність переможця процедури закупівлі вимогам кваліфікаційних критеріїв (якщо такі вимагались), підставам, установленим пунктом 47 Особливостей, або факту зазначення у тендерній пропозиції будь-якої недостовірної інформації, що є суттєвою при визначенні результатів процедури закупівлі (в тому числі технічні, якісні характеристики), замовник відхиляє тендерну пропозицію такого учасника згідно пункту 44 Особливостей.*

*За підроблення документів, печаток, штампів та бланків, збут чи використання підроблених документів, печаток, штампів чи надання недостовірної інформації учасник торгів несе відповідну відповідальність.*

### **Обґрунтування необхідності закупівлі:**

Потреба у даному товарі формувалась у відповідності до потреби замовника, для надання високоякісної медичної допомоги та збереження здоров'я населення, медичного персоналу, здійснення якісного лікування/діагностування, а також з урахуванням вимог нормативних документів. Технічні, якісні та інші характеристики предмету закупівлі були зазначені виходячи з потреби та досвіду замовника, сфери використання та практичних рекомендацій лікарів.

Посилання Замовником в найменуванні та/або технічних характеристиках на виробників (у разі наявності), торговельну марку (у разі наявності) або тип (у разі наявності), тощо – обумовлено в тому числі і наданням Учасникам загального уявлення про технічні характеристики чи складові Товару.

Очікувана вартість предмета закупівлі була прорахована з урахуванням методики розрахунку очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої наказом МЕРІТУ № 275 від 18.02.2020 та моніторингу цін аналогічних товарів на загальнодоступних Інтернет ресурсах (веб-портал з публічних закупівель, прозора маркет, сайти виробників, тощо).

Для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, Замовник прийняв рішення провести закупівлю саме такого товару.