

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:

Автоматичний гематологічний аналізатор (НК 024: 2023: 35476 Аналізатор гематологічний IVD (діагностика in vitro), Автоматичний) (38434570-2) (ДК 021: 2015: 38430000-8 Детектори та аналізатори)

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:

Відкриті торги з особливостями ID: UA-2025-07-23-010064-a

Обсяги: 1 найменування

Очікувана вартість, розмір бюджетного призначення та джерело фінансування:

300 000,00 грн. – 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 цін в мережі Інтернет та закупівель у системі Prozorro.

Закупівля здійснюється на підставі підрозділу 2 розділу XX «Перехідні положення» податкового кодексу України, постанови КМУ від 27.12.2022р. №1447 – без ПДВ підставі абзацу третього пункту 32.

Технічні та якісні характеристики:

№ з/п	Конкретна назва предмета закупівлі	Одиниця виміру	Кількість
1.	Автоматичний гематологічний аналізатор (НК 024: 2023: 35476 Аналізатор гематологічний IVD (діагностика in vitro), Автоматичний) (38434570-2)	шт	1
Найменування, значення та наявність функції, характеристики або параметра			
Автоматичний гематологічний аналізатор			
Кількість параметрів, що вимірюються аналізатором, повинна бути не менше 21 шт			
Аналізатор повинен проводити дослідження за наступними показниками: WBC – лейкоцити, Lym# - абсолютна кількість лімфоцитів, Mid# - абсолютна кількість середніх клітин, Gran# - абсолютна кількість гранулоцитів, Lym% - процент лімфоцитів, Mid% - процент середніх клітин, Gran% - процент гранулоцитів; RBC – еритроцити, Hgb-гемоглобін, MCV – середній об'єм еритроцитів, MCH – середній вміст гемоглобіну в одному еритроциті, MCHC – середня концентрація гемоглобіну в еритроцитах, RDW-CV – коефіцієнт варіації			

ширини розподілу еритроцитів по об'єму, RDW-SD – стандартне відхилення ширини розподілу еритроцитів по об'єму; PLT – тромбоцити, HCT –гематокрит, MPV – середній об'єм тромбоцитів, PDW - ширина розподілу тромбоцитів по об'єму, PCT – тромбоцитрит; P-LCR – відносна кількість великих тромбоцитів (%); P-LCC – кількість великих тромбоцитів
Продуктивність аналізатора повинна становити не менше 70 тестів на годину
Закрита система.
Аналізатор повинен будувати та виводити на екран і на друк гістограми для наступних параметрів: WBC- лейкоцитів, RBC - еритроцитів, PLT- тромбоцитів
Діаметр апертури WBC: не більше 100 мкм
Діаметр апертури RBC/PLT: не більше 70 мкм
Діапазон лінійності (з урахуванням діапазону відхилення за видом матеріалу дослідження) повинен бути в межах не гірше: WBC - 0 - 200 x 10 ⁹ /Л RBC - 0 – 8,0 x 10 ¹² /Л HGB - 0 - 280 г/Л PLT - 0 – 4 000 x 10 ⁹ /Л HCT – 0-67%
Відтворюваність (в діапазоні), за умови цільної крові не гірше: WBC - ≤ 3,5 % (4,0 – 6,9) x 10 ⁹ /Л ≤ 2,0 % (7,0 – 15,0) x 10 ⁹ /Л RBC - ≤ 1,5 % (3,5 – 6,5) x 10 ¹² /Л HGB - ≤ 1,5 % (100 – 180) x г/Л MCV - ≤ 1,0 % (70 – 110) фл PLT - ≤ 5,0 % (100 – 149) x 10 ⁹ /Л ≤ 4,0 % (150 – 500) x 10 ⁹ /Л
Перенос, не більше: WBC - ≤ 0,5 % RBC - ≤ 0,5 % HGB - ≤ 0,5 % PLT - ≤ 1,0 %
Аналізатор повинен мати функцію флагування патологічних показників
Об'єм проби крові необхідний для проведення аналізу повинен становити не більше 9 мкл для цільної крові та не більше 20 мкл для розведеної крові
Аналізатор повинен мати можливість роботи з відкритими пробірками
Аналізатор повинен використовувати не більше двох реагентів та не більше одного промивного розчину
Аналізатор повинен підтримувати автоматичний забір проби
Аналізатор повинен мати сенсорний кольоровий дисплей розміром не менше 10" з графічним та цифровим відображенням результатів досліджень
Аналізатор повинен здійснювати графічне та цифрове відображення результатів досліджень на дисплеї
Пам'ять аналізатора повинна становити не менше 500 000 результатів з збереженням персональних даних пацієнта та гістограм
Аналізатор повинен мати вбудований термопринтер з обов'язковою можливістю виведення результатів та графіків на друк
Аналізатор повинен мати ширину спеціалізованого паперу для вбудованого термопринтеру 50 мм
Аналізатор повинен мати функцію автоматичної очистки апертури від згустків
Аналізатор повинен промиватися після кожного циклу аналізу – пробозабірник, камери, гідравлічна система
Аналізатор повинен мати трубки реагентів, промарковані відповідним кольором, для зручності використання
Аналізатор повинен мати інтегровану систему діагностики стану аналізатора та пошук пошкоджень з виведенням повідомлень про несправності на екран

Наявність сенсорів визначення залишків реагентів. Інформування оператора про реагент, що закінчується. Коаксіальний кабель для контролю.
Аналізатор повинен мати вбудовану систему контролю якості.
Аналізатор повинен мати можливість отримання результатів аналізу контролю якості у вигляді графіка або таблиці з подальшим їх друком.
Аналізатор повинен мати режими автоматичного та ручного калібрування
Аналізатор повинен підтримувати можливість інтеграції в лабораторну комп'ютерну мережу
Аналізатор повинен мати україномовне меню
Кількість портів USB: не менше 4
Можливість підключення Wi-Fi адаптера
Джерело живлення: 220В ± 10%, 50 /60Гц ± 1Гц
Потужність споживання не більше 300 ВА
Вага: не більше 20 кг
Розміри: Ширина 295 мм Висота 398 мм Глибина 407 мм
Наявність стартового набору реагентів:
Ізотонічний розчин АКТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ: - Хлорид натрію 5,0 г/л - Безводний натрію сульфат 8,0 г/л - Буферні речовини 1,0 – 3,0 г/л - Протигрибкові та антибактеріальні речовини 0,8 - 2,5 г/л Лізуючий розчин АКТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ: - Четвертинні солі амонію < 50 г/л - Неіонні поверхнево – активні речовини < 15 г/л - Ферроціанід < 0,5 г/л - Ізопропанол 0,1-1,5 г/л Очищувальний розчин АКТИВНІ ІНГРЕДІЄНТИ: - Поверхнево – активні речовини < 2,0 г/л - Гіпохлорид натрію < 100,0 г/л - Гідроксид натрію < 100,0 г/л Контрольний матеріал Контроль, призначений для моніторингу значень на автоматичних і напівавтоматичних гематологічних аналізаторах типу імпедансу. Його також можна використовувати для ручних методів. Загальноприйнятою лабораторною практикою є використання стабільного контролю для моніторингу виконання діагностичних тестів. Цей контроль складається зі стабільних матеріалів, які забезпечують засоби моніторингу ефективності гематологічних лічильників клітин крові. Зразок береться так само, як і зразок пацієнта. Це діагностичний реагент in vitro, що складається з людських еритроцитів, імітованих лейкоцитів і тромбоцитів ссавців, суспендованих у плазмоподібній рідині з консервантами. Контрольний матеріал повинен бути адаптованим до відповідного типу аналізатора.