

**КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО
КАГАРЛИЦЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ**

«КАГАРЛИЦЬКА БАГАТОПРОФІЛЬНА ЛІКАРНЯ»

09201, м.Кагарлик, Київської області, вул.Паркова,10
Розрахунковий рахунок №UA218201720344340003000021848, Держказначейська служба України,
м.Київ

МФО 820172 Ідентифікаційний код 01994416 Тел.5-13-38; 5-11-37
e-mail: kagarlitskacl@gmail.com

Вих.№ **371**
Від 29.05.2025 р.

ОБГРУНТУВАННЯ

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

(оприлюднюється на виконання постанови

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

1. Найменування замовника: * **КНП КМР «Кагарлицька багатопрофільна лікарня».**
2. Код згідно з ЄДРПОУ замовника: **01994416.**
3. Місцезнаходження замовника: **вул. Паркова, 10, м. Кагарлик, Обухівський р-н, Київська обл., 09200.**
4. Категорія замовника: **Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.**
5. 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):
ДК 021:2015 код 72250000-2 Послуги, пов'язані із системами та підтримкою (налагодження лабораторної інформаційної системи та підключення лабораторних аналізаторів), номенклатурна позиція ДК 021:2015 код 72253000-3 - Послуги з підтримки користувачів та з технічної підтримки.

Вид: відкриті торги з особливостями.

ідентифікатор закупівлі: UA-2025-05-30-004866-a

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:
150 000,00 грн. з ПДВ.**

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі та обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

При визначенні очікуваної вартості закупівлі здійснено аналіз ринку, розглянуто загальнодоступну інформацію, яка міститься у відкритих джерелах (на сайтах підприємств, дані в електронній системі закупівель prozorro), а також використано інформацію отриману шляхом проведення усних ринкових консультацій та запитом комерційних пропозицій.

**Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета
закупівлі
Технічна специфікація**

**ДК 021:2015 код 72250000-2 Послуги, пов'язані із системами та підтримкою
(налагодження лабораторної інформаційної системи та підключення лабораторних
аналізаторів),
номенклатурна позиція ДК 021:2015 код 72253000-3 - Послуги з підтримки
користувачів та з технічної підтримки**

1 Характеристика об'єкта автоматизації

Об'єктом автоматизації є КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО КАГАРЛИЦЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ «КАГАРЛИЦЬКА БАГАТОПРОФІЛЬНА ЛІКАРНЯ» (надалі - Лікарня), розташований за адресою: Київська обл., Обухівський р-н, місто Кагарлик, вул.Паркова, будинок 10, в частині оптимізація усіх основних внутрішньо-лабораторних процесів, автоматизації процесів пов'язаних з організацією функціонування лабораторії, а також процесів менеджменту якості.

Метою впровадження лабораторної інформаційної системи є підвищення якості, доступності та своєчасності лабораторної діагностики, автоматизація формування лабораторної документації та оптимізація використання ресурсів закладу охорони здоров'я.

2 Характеристика лабораторної інформаційної системи

2.1 Назва системи: Медична інформаційна система «МедЕйр», Конфігурація «Лабораторна інформаційна система» (Надалі – Система або Лабораторна інформаційна система).

Основні задачі, які зможе вирішити лікарський заклад за допомогою ЛІС:

1. Створення автоматизованих робочих місць працівників клініко-діагностичної лабораторії;
2. Оптимізація процесів обслуговування пацієнтів;
3. Створення єдиної бази даних лабораторної документації в електронному форматі;
4. Отримання лікарями в зручному вигляді результатів лабораторних досліджень;

5. Електронні направлення в лабораторію;
6. Допомога у прийнятті рішення під час забору біоматеріалу (тип біоматеріалу, тип пробірки, обсяг біоматеріалу);
7. Маркування біоматеріалу у відповідності до стандарту ДСТУ ISO 15189;
8. Отримання та сортування біоматеріалу лабораторією;
9. Виконання внутрішніх процесів в розрізі аналітичних методик;
10. Групування біоматеріалів по постановкам;
11. Автоматичний двосторонній обмін даними між ЛІС та лабораторно-аналітичним обладнанням (аналізаторами);
12. Ведення внутрішніх електронних журналів;
13. Багаторівнева валідація та верифікація;
14. Формування електронних бланків результатів;
15. Інформування замовників дослідження;
16. Доставка електронних результатів до замовників досліджень;
17. Повністю автоматична і коректна передача результатів досліджень (в розрізі параметрів, методик, одиниць виміру) та маркеру входження результату в референтні значення в картку пацієнта, без втручання працівників лабораторії;
18. Можливість повторних постановок біоматеріалів з сумнівними результатами;
19. Автоматичне архівування даних продуктованих лабораторним аналітичним обладнанням.

2.2 Документація для кінцевих користувачів складається з:

- Керівництво користувача

3 Вимоги до підключення аналізаторів

Підключення аналізаторів до Системи повинно надавати наступні можливості:

- Можливість автоматизованого сполучення із аналізаторами за стандартними протоколами обміну даними та можливість ручного введення результатів лабораторних досліджень у тих випадках, коли не здійснюється обмін даними з лабораторним устаткуванням. Рекомендоване підключення аналізаторів за допомогою перетворювачів Ethernet / RS232 (так званий N-порт). Повинна забезпечуватися можливість додавання та редагування підключення до лабораторного обладнання із зазначенням необхідних параметрів (тип комунікації, аналізи та ін.), що визначається для обладнання, що має можливість підключення.
- Режими роботи з аналізаторами: Режим запиту (Query mode), Двонаправлений режим роботи (Batch mode), Тільки отримання результатів (Results mode);
- Перегляд, редагування, обробка та валідація (у тому числі автоматична передвалідація за правилами настроєними лабораторією) результатів аналізатора.
- Можливість відбракування у будь-який момент під час проведення аналізів.
- Можливість повторного аналізу зразку та його відображення у списку наступних робіт.
- Оперативне відстеження стану зразків для аналізатору (очікує завантаження, у роботі, виконано) з зазначенням кількості зразків та переліку зразків в окремій робочій області «Журнал аналізатора», якщо ці дані можливо отримати з аналізатора.

- Можливість обмеження максимальної кількості тестів, що відправляються на аналізатор, якщо це вимагається виробником аналізатора (максимальне навантаження)
- Можливість отримання з аналізаторів гістограм, скатерограм, протеїнограм, зображень та записи їх у ЛІС.
- Для користувачів, що працюють з аналізаторами має бути розроблений спеціальний журнал.
- Можливий варіант підключення аналізаторів до Системи за допомогою менеджера лабораторного обладнання.
- Користувач має можливість, перед початком роботи, зробити вибір, на якому з доступних аналізаторів буде виконуватись та чи інша обрана методика.
- Завдання відповідностей кодів методик аналізатора та інформаційної системи.

4 Склад і зміст робіт

№	Найменування	Строки виконання	Очікуваний результат
1.	<p>Налаштування підсистеми (програмного модулю) «Лабораторна інформаційна система» а саме:</p> <p>Налаштування лабораторної інформаційної системи згідно наданої інформації (Тип дослідження, Вид дослідження, Назва Аналізу, Послуга відповідно класифікатору АКМІ в аналізі, Виконується вручну чи на аналізаторі, Тип біоматеріалу, Тип пробірки, Назви показників даного аналізу, Одиниці вимірювання, Норми, Можливі варіанти результатів, від лабораторії закладу).</p> <p>➤ Проведення навчання співробітників закладу роботі з лабораторним функціоналом відповідно налаштувань.</p>	2 місяці	<p>Виконано налагодження та та адміністрування Системи на комплексі технічних засобів Замовника.</p> <p>Проведене навчання користувачів.</p> <p>Акт приймання-передачі наданих послуг.</p>
2.	<p>Підключення лабораторних аналізаторів у кількості 6 (шести) до підсистеми (програмного модулю) «Лабораторна інформаційна система».</p> <p>Послуга включає в себе підключення аналізаторів до лабораторної інформаційної системи та витратні матеріали (перехідники, кабель тощо)</p>	2 місяці	<p>Підключені лабораторні аналізатори до лабораторної інформаційної системи.</p> <p>Акт приймання-передачі наданих послуг.</p>

5 Вимоги до впровадження

- 5.1 Виконавець проводить збір та аналіз інформації для первинного налагодження та адміністрування Системи;
- 5.2 Виконавець готує автоматизовані робочі місця:

<i>Автоматизоване робоче місце</i>	<i>Основні задачі, що виконує користувач</i>
Реєстратори (або оператори вводу даних)	Прийом та реєстрація, штрих-кодування БМ в системі
Лікарі (біологи)	Автоматизація всіх етапів роботи медичної клініко-діагностичної лабораторії: від збору та обробки інформації до їх аналізу та управління робочими процесами, оцінка контролю якості
Середній медичний персонал (лаборанти)	Внесення результатів лабораторних досліджень, створення та друк різних документів (звіти, довідки та інше)
Керівники лабораторій	Всебічний аналіз медичної інформації та підготовки звітів Оцінка контролю якості Реєстрація в системі нових співробітників, тощо
Адміністратори	Адміністрування лабораторної інформаційної системи

- 5.3 Лабораторна інформаційна система повинна бути встановлена в Лікарні;
- 5.4 Виконавець повинен надати менеджера проекту з впровадження - відповідальну людину за впровадження лабораторної інформаційної системи, з якою будуть проводитись всі комунікації та вирішуватись організаційні питання щодо впровадження;
- 5.5 Виконавець повинен налаштувати Систему на робочих місцях Замовника згідно вище зазначеної області впровадження;
- 5.6 В процесі проведення експлуатації Виконавець повинен регулярно збирати зауваження та пропозиції користувачів системи з оформленням протоколів представників Замовника і Виконавця та усувати відповідний перелік зауважень користувачів;
- 5.7 Виконавець повинен виконати підключення 6 (шести) аналізаторів до лабораторної інформаційної системи згідно Технічних вимог даного додатку.

Примітка. У випадку якщо технічна специфікація містить посилання на конкретну марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз «або еквівалент».

Обґрунтування: у разі наявності посилань, вони є необхідними, оскільки за основними характеристиками оптимально відповідають потребам замовника за своїми технічними та якісними характеристиками, наявними процесами та функціями.

Це все власна особа



Зерніна В.В.