

**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: kagarlitskacrl@gmail.com

Вих.№ 256
Від 10.04.2025 р.

ОБҐРУНТУВАННЯ

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, 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 33690000-3 - Лікарські засоби різні (або еквівалент до кожного найменування):
ЛОТ 1 номенклатурна позиція ДК 021:2015 код 33696500-0 - Лабораторні реактиви, НК 024:2023 до кожного найменування:
 - 1 Reagent Pack (Calibrant A, Calibrant B), набір реагентів (Калібрант А, Калібрант В), Для аналізатора електролітів HTI E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система), 30210 — Множинні аналіти газів крові IVD (діагностика in vitro), реагент;
 - 2 Lineariti Control Material, Контрольний матеріал, для аналізатора електролітів HTI E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система), 52868 — Множинні електроліти IVD (діагностика in vitro), контрольний матеріал;
 - 3 Washing Solution (Cleaning), розчин для промивання (очищаючий), для аналізатора електролітів HTI E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система) , 59058 — Мийний/очишувальний розчин IVD (діагностика in vitro) для автоматизованих/ напівавтоматизованих систем
 - 4 Washing Solution (Deproteinizer), Розчин для промивання (депротеїнізуючий), для аналізатора електролітів HTI E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система), 59058 — Мийний/очишувальний розчин IVD (діагностика in vitro) для автоматизованих/ напівавтоматизованих систем
 - 5 Washing Solution (Activation). Розчин для промивання (активаційний),

для аналізатора електролітів HTI E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система), 59058 — Мийний/очишувальний розчин IVD (діагностика in vitro) для автоматизованих/напіваавтоматизованих систем;

6 Аланінамінотрансфераза (АЛТ), 52923 — Аланінамінотрансфераза (ALT) IVD (діагностика in vitro), набір, ферментний спектрофотометричний аналіз;

7 Аспартатамінотрансфераза (АСТ), 52954 — Загальна аспартатамінотрансфераза (AST) IVD (діагностика in vitro), набір, ферментний спектрофотометричний аналіз;

8 Гамма-глутамілтрансфераза (ГГТ), 53027 — Гама-глутамілтрансфераза (ГГТ) IVD (діагностика in vitro), набір, ферментний спектрофотометричний аналіз;

9 Глюкоза Оксидазна, 53301 — Глюкоза IVD (діагностика in vitro), набір, ферментний спектрофотометричний аналіз;

10 Електрод Кальцій (Ca) Для аналізатора електролітів HTI E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система), 59239 Кальцієвий (Ca²⁺) електрод IVD;

11 Розчин, що заповнює йонселективний електрод для аналізатора електролітів HTI E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система), 59238 — Іонселективний електрод референтний розчин IVD, реагент;

12 Розчин, що заповнює референсний електрод для аналізатора електролітів HTI E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система), 59238 — Іонселективний електрод референтний розчин IVD, реагент;

13 Електрод Натрій (Na) для аналізатора електролітів HTI E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система), 59249 Натрієвий електрод, IVD;

14 Електрод референтний для аналізатора електролітів HTI E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система), 59241 — Референтний електрод IVD (діагностика in vitro);

15 Електрод Калій (K) Для аналізатора електролітів HTI E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система), 59248 Калійний електрод IVD;

16 Електрод pH для аналізатора електролітів HTI E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система), 59243 Водневий (H⁺)/pH електрод IVD (діагностика in vitro);

17 Електрод хлор (Cl) для аналізатора електролітів HTI E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система), 59240 Хлоридні (Cl⁻) електрод IVD.

ЛОТ 2 номенклатурна позиція ДК 021:2015 код 33696500-0 - Лабораторні реактиви, НК 024:2023 до кожного найменування:

1 Білірубін загальний, 53231 Загальний білірубін IVD (діагностика in vitro), реагент;

2 Білірубін прямий, 53236 Кон'югований (прямий, зв'язаний) білірубін IVD (діагностика in vitro), реагент;

3 АЛТ, 52925 Аланінамінотрансфераза (ALT) IVD (діагностика in vitro), реагент;

4 АСТ, 52953 Ізоферменти аспартатамінотрансферази (AST) IVD (діагностика in vitro), реагент;

5 Сечовина, 53590 Сечовина (Urea) IVD (діагностика in vitro), реагент;

6 Креатинін, 53252 Креатинін IVD (діагностика in vitro), реагент;

7 Мультикалібратор , 47868 Множинні аналіти клінічної хімії IVD (діагностика in vitro), калібратор;

8 Контроль ClinChem, 47869 Множинні аналіти клінічної хімії IVD (діагностика in vitro), контрольний матеріал;

9 Контроль ClinChem, 47869 Множинні аналіти клінічної хімії IVD (діагностика in vitro), контрольний матеріал;

- 10 Очищуючий розчин, 59058 Мийний/очищувальний розчин IVD (діагностика in vitro) для автоматизованих/ напівавтоматизованих систем;
 11 Глюкоза (GOD-POP метод), 53307 Глюкоза IVD (діагностика in vitro), реагент;
 12 Білок загальний, 53989 Загальний білок IVD (діагностика in vitro), реагент.

Вид: відкриті торги з особливостями.

ідентифікатор закупівлі: UA-2025-04-10-003109-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:
 348 000.00 грн. з ПДВ.

ЛОТ 1 - 150 000.00 грн. з ПДВ.

ЛОТ 2 - 198 000.00 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 постачальників, дані в електронній системі закупівель prozorro.), а також використано інформацію отриману шляхом проведення усних ринкових консультацій та запитом письмових комерційних пропозицій.

ЛОТ 1

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі

№ п/п	Товар	Кількість	Одиниці виміру	НК 024:2023	<u>ВКАЗАТИ</u> <u>ВІДПОВІД</u> <u>НІСТЬ</u> <u>ТАК/НІ</u>
1	Reagent Pack (Calibrant A, Calibrant B), набір реагентів (Калібрант А, Калібрант В), ELTP-2002- Mg-UA Для аналізатора електролітів HTI E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система)	6	шт	Набір реагентів (Калібрант А, Калібрант В) 30210 — Множинні аналіти газів крові IVD (діагностика in vitro), реагент	
2	Lineariti Control Material, Контрольний матеріал, ELT5-1012B-UA Для аналізатора електролітів HTI E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система)	1	шт	Контрольний матеріал 52868 — Множинні електроліти IVD (діагностика in vitro), контрольний матеріал	
3	Washing Solution (Cleaning). Розчин для промивання (очищаючий), ELTP-2034-UA	6	шт	Розчин для промивання (очищуючий) 59058 —	

	Для аналізатора електролітів HTI E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система)			Мийний/очищувальний розчин IVD (діагностика in vitro) для автоматизованих/ напіваавтоматизованих систем	
4	Washing Solution (Deproteinizer). Розчин для промивання (депротеїнізуючий), ELTP-2034-UA Для аналізатора електролітів HTI E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система)	1	шт	Розчин для промивання (депротеїнізуючий) 59058 — Мийний/очищувальний розчин IVD (діагностика in vitro) для автоматизованих/ напіваавтоматизованих систем	
5	Washing Solution (Activation). Розчин для промивання (активаційний), ELTP-2003-UA Для аналізатора електролітів HTI E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система)	1	шт	Розчин для промивання (активаційний) 59058 — Мийний/очищувальний розчин IVD (діагностика in vitro) для автоматизованих/ напіваавтоматизованих систем	
6	Аланінамінотрансфераза (АЛТ) Склад набору Набір реагентів: Реагент1, 1x100мл + Реагент2, 1x20мл Довжина хвилі 340 нм Стабільність реактиву . Робочий реагент стабільний протягом двох тижнів (2-8 ° С) Зберігання в холодильнику при 2-8 ° С. Стабільність : Реагенти стабільні до закінчення терміну придатності, зазначеного на етикетках. Реагенти повинні бути прозорими і безбарвними. Набір реагентів можна використовувати як бі- і як моно реагент. Для приготування робочого (моно) реагенту змішати 5 обсягів реагенту R1 і 1 обсяг реагенту R2 в одноразовій ємності.	6	набір	Аланінамінотрансфе раза (АЛТ) 52923 — Аланінамінотрансфер а (ALT) IVD (діагностика in vitro), набір, ферментний спектрофотометричний аналіз	
7	Аспартатамінотрансфераза (АСТ) Набір реагентів: Реагент1, 1x120мл + Реагент2, 1x30мл Довжина хвилі 340 нм Стабільність реактиву . Робочий реагент стабільний протягом 48 годин при кімнатній температурі (15 - 30 ° С) і	6	набір	Аспартатамінотранс фераза (АСТ) 52954 — Загальна аспартатамінотрансфер аза (AST) IVD (діагностика in vitro), набір, ферментний спектрофотометричний аналіз	

	протягом 14 днів у холодильнику (2 - 8 ° C) Зберігання в холодильнику при 2-8 ° C. Стабільність : Реагенти стабільні до закінчення терміну придатності, зазначеного на етикетках. Набір реагентів можна використовувати як бі- і як моно реагент. Для приготування робочого (моно) реагенту змішати 5 обсягів реагенту R1 і 1 обсяг реагенту R2 в одноразовій ємності.				
8	Гамма-глутамілтрансфераза (ГТТ) Набір реагентів: Реагент1, 1x100мл + Реагент2, 1x20мл Довжина хвилі 405 нм ПІДГОТОВКА Буфер і субстрат готові до використання. Для приготування робочого розчину змішайте реагент R1 (буфер) з реагентом R2 (субстрат) в співвідношенні 5: 1 (наприклад, 25 мл буфера з 5мл субстрату). ЗБЕРІГАННЯ ТА СТАБІЛЬНІСТЬ РЕАГЕНТУ Всі компоненти набору стабільні протягом всього терміну придатності, зазначеного на етикетці, при дотриманні умов зберігання, зберігати щільно закритими при температурі 2-8°C в захищеному від світла та забруднень місці. Не застосовувати препарат після закінчення терміну придатності	1	набір	Гамма-глутамілтрансфераза (ГТТ) 53027 — Гама-глутамілтрансфераза (ГТТ) IVD (діагностика in vitro), набір, ферментний спектрофотометричний аналіз	
9	Глюкоза Оксидазна Набір реагентів: Реагент1, 1x500мл + Стандарт, 1x5мл Довжина хвилі 500 нм Склад реактиву: 1. Реагент глюкози (рідкий): глюкозооксидаза - 15 МЕ/мл, пероксидаза (хрону) - 1,2МЕ/мл, 4- аміноантипірину - 0,2 мМ, фенол - 4 мМ, інертні речовини	6	набір	Глюкоза Оксидазна 53301 — Глюкоза IVD (діагностика in vitro), набір, ферментний спектрофотометричний аналіз	

	та консерванти. 2. Стандарт глюкози: β -D-глюкози у водному розчині				
10	Електрод, Кальцій (Ca) Для аналізатора електролітів НТІ E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система)	1	набір	59239 Кальцієвий (Ca ²⁺) електрод ІВД;	
11	Розчин, що заповнює йонселективний електрод Для аналізатора електролітів НТІ E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система)	1	набір	59238 — Іонселективний електрод референтний розчин ІВД, реагент	
12	Розчин, що заповнює референсний електрод Для аналізатора електролітів НТІ E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система)	1	набір	59238 — Іонселективний електрод референтний розчин ІВД, реагент	
13	Електрод, Натрій (Na) Для аналізатора електролітів НТІ E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система)	1	набір	59249 Натрієвий електрод, ІВД;	
14	Електрод референсний Для аналізатора електролітів НТІ E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система)	1	набір	59241 — Референтний електрод ІВД (діагностика in vitro)	
15	Електрод, Калій (K) Для аналізатора електролітів НТІ E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система)	1	набір	59248 Калійний електрод ІВД)	
16	Електрод, pH Для аналізатора електролітів НТІ E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система)	1	набір	59243 Водневий (H ⁺)/pH електрод ІВД (діагностика in vitro);	
17	Електрод, хлор (Cl) Для аналізатора електролітів	1	набір	59240 Хлоридні (Cl ⁻) електрод ІВД;	

	НТІ E-Lyte Plus Аналізатор електролітів Тип С (закрита система)				
--	---	--	--	--	--

Загальні вимоги:

- **Гарантійний лист від учасника** щодо строків придатності товарів на момент постачання замовнику (не менше 80% від загального терміну зберігання);

- Якщо учасник пропонує інший товар (еквівалент) ніж передбачений цією Документацією, даний товар за своїми властивостями повинен повністю відповідати товару, що є предметом закупівлі за всіма показниками. **Учасник має надати порівняльну таблицю із зазначенням найменування товару, його характеристик, та запропонованого Учасником еквіваленту. До кожного еквівалента додається копія паспорту якості, інструкції (методичних вказівок) або іншого документа, що містить технічні характеристики товару.**

- Постачальник повинен забезпечувати належні умови зберігання та транспортування товару. Тара та упаковка повинна відповідати вимогам, встановленим до даного виду товару і захищати товар від пошкоджень, псування під час перевезення (**Учасник надає гарантійний лист у довільній формі**);

- Поставка здійснюється за рахунок Учасника згідно заявки замовника (**Учасник надає гарантійний лист у довільній формі**).

- З метою запобігання закупівлі фальсифікатів та дотримання гарантій на своєчасне постачання товару у кількості, якості та зі строками придатності, учасник надає оригінал гарантійного листа від виробника або офіційного представника виробника, яким виробник або офіційний представник підтверджує можливість поставки предмету закупівлі цих електронних торгів зі строками придатності та в терміни, визначені замовниками торгів. Гарантійний лист повинен включати: повну назву замовника та учасника, предмет закупівлі згідно специфікації, номер оголошення про проведення закупівлі. Гарантійний лист повинен бути виданий на кожну позицію предмета закупівлі.

- Товари, що постачаються повинні мати необхідні копії сертифікатів якості заводу-виробника, декларацію відповідності, або інший подібний документ, що підтверджує відповідність товару вимогам, встановленим до нього загальнообов'язковими на території України нормами і правилами, повинен бути оформлений відповідно до вимог законодавства України **та повинні бути надані при поставці. Для підтвердження надати гарантійний лист у складі пропозиції.**

- Товар, запропонований Учасником, повинен бути внесений до Державного реєстру медичної техніки та медичних виробів та/або введений в обіг відповідно до законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності, у передбаченому законодавством порядку.

На підтвердження Учасник у складі пропозиції повинен надати копію декларації або копії документів, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту.

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.

ДОТ 2

Інформація про технічні, якісні та інші характеристики предмету закупівлі

Загальні вимоги:

1. Товар, запропонований Учасником, повинен бути внесений до Державного реєстру медичної техніки та медичних виробів та/або введений в обіг відповідно до законодавства у сфері технічного регулювання та оцінки відповідності, у передбаченому законодавством порядку.

На підтвердження Учасник у складі пропозиції повинен надати копію декларації або копії документів, що підтверджують можливість введення в обіг та/або експлуатацію (застосування) медичного виробу за результатами проходження процедури оцінки відповідності згідно вимог технічного регламенту.

2. Залишковий термін придатності товару на момент постачання повинен складати не менше ніж 80% загального терміну їх зберігання.

На підтвердження Учасник у складі пропозиції повинен надати гарантійний лист.

3. З метою запобігання закупівлі фальсифікатів та отримання гарантій на своєчасне постачання товару у кількості, якості та строками придатності, учасник надає оригінал гарантійного листа від виробника (представництва, філії виробника, якщо їх відповідно повноваження поширюються на територію України), чи іншого уповноваженого на це виробником (з документальним підтвердженням такого), яким підтверджується можливість поставки товару, який є предметом закупівлі цього оголошення, у кількості, зі строками придатності та в терміни, визначені цією документацією та пропозицією учасника. Гарантійний лист повинен включати дату та номер оголошення, оприлюдненого на веб-порталі Уповноваженого органу, а також назву предмету закупівлі згідно оголошення та назву Замовника. Якщо гарантійний лист виданий представництвом чи філією виробника, то учасник повинен в складі пропозиції надати документальне підтвердження таких повноважень, наданих виробником товару.

4. Якщо учасник пропонує інший товар (еквівалент) ніж передбачений цією Документацією, даний товар за своїми властивостями повинен повністю відповідати товару, що є предметом закупівлі за всіма показниками. **Учасник має надати порівняльну таблицю із зазначенням найменування товару, його характеристик, та запропонованого Учасником еквіваленту. До кожного еквівалента додається копія паспорту якості, інструкції (методичних вказівок) або іншого документа, що містить технічні характеристики товару.**

5. Постачальник повинен забезпечувати належні умови зберігання та транспортування товару. Тара та упаковка повинна відповідати вимогам, встановленим до даного виду товару і захищати товар від пошкоджень, псування під час перевезення (**Учасник надає гарантійний лист у довільній формі**);

6. Товар повинен передаватися Замовнику в тарі підприємства виробника, яка не повинна бути деформованою або пошкодженою (**Учасник надає гарантійний лист у довільній формі**);

7. Поставка здійснюється за рахунок Учасника згідно заявки замовника (**Учасник надає гарантійний лист у довільній формі**).

№	Назва	Код НК 024:2023	Медико-технічні вимоги	Кількість	Пакування	Підтвердження вимог учасником ТАК/НІ
---	-------	-----------------	------------------------	-----------	-----------	---

1	Білірубін загальний (VOX) (4*35 мл + 2*18 мл)	53231 Загальний білірубін IVD (діагностика in vitro), реагент	R1: Цитратний буфер - 100 ммоль/л ПАВ < 1% R2: Фосфатний буфер - 10 ммоль/л Ванадат - 4 ммоль/л	3	паков	
2	Білірубін прямий (VOX) (4*35 мл + 2*18 мл)	53236 Кон'югований (прямий, зв'язаний) білірубін IVD (діагностика in vitro), реагент	R1: Тартратний буфер - 100 ммоль/л R2: Фосфатний буфер-10 ммоль/л Ванадат - 4 ммоль/л	3	паков	
3	АЛТ (4*35 мл + 2*18 мл)	52925 Аламініаміотрансфераза (ALT) IVD (діагностика in vitro), реагент	R1: Трис-буфер 150 ммоль/л L-аланін 750 ммоль/л LDH $\geq$ 1200 Ед/л NADH 0,4 ммоль/л R2: α -оксоглутарат 90 ммоль/л НАДН 0,9 ммоль/л	3	паков	
4	АСТ (4*35 мл + 2*18 мл)	52953 Ізоферменти аспартатаміотрансфераз и (AST) IVD (діагностика in vitro), реагент	R1: Трис-буфер 100 ммоль/л L-аспартат 300 ммоль/л LDH $\geq$ 900 Ед/л MDH $\geq$ 600 Ед/л NADH 0,4 ммоль/л R2: α -оксоглутарат 60 ммоль/л NADH 0,9 ммоль/л	3	паков	
5	Сечовина (4*35 мл + 2*18 мл)	53590 Сечовина (Urea) IVD (діагностика in vitro), реагент	R1: Трис - буфер 120 ммоль/л ADP 750 ммоль/л Уреаза $\geq$ 40 КОд/л GLDH $\geq$ 0.4 КОд/л R2: NADN 1.2 ммоль/л α -оксоглутарат 25 ммоль/л	4	паков	
6	Креатинін (2*27 мл + 1*18 мл)	53252 Креатинін IVD (діагностика in vitro), реагент	R1: CRTase 40 КОд/л Саркозин Окситаза > 7 КОд/л Аскорбінової кислоти оксидаза 2 КОд/л Каталаза > 100 КОд/л ESPMT 0.47 КОд/л R 2: Креатинкіназа > 400 КОд/л Пероксидаза > 50 КОд/л 4-аміноантипирин - 2.95 ммоль/л	6	паков	
7	Мультикалібратор (10*3 мл)	47868 Множинні аналіти клінічної хімії IVD (діагностика in vitro), калібратор	Ліофілізований калібратор на основі сироватки. Використовується у біохімічних системах Mindray BS для калібрування при кількісному визначенні рутинних параметрів сироватки	2	паков	

8	Контроль ClinChem (рівень 1) (10×5мл)	47869 Множинні аналіти клінічної хімії IVD (діагностика in vitro), контрольний матеріал	Ліофілізований контрольний матеріал на основі людської сироватки	3	паков	
9	Контроль ClinChem (рівень 2) (10×5мл)	47869 Множинні аналіти клінічної хімії IVD (діагностика in vitro), контрольний матеріал	Ліофілізований контрольний матеріал на основі людської сироватки	3	паков	
10	Очищуючий розчин (CD80), 1Л	59058 Мийний/очищувальний розчин IVD (діагностика in vitro) для автоматизованих/ напівавтоматизованих систем	Гідрохлорид натрію, неіонні ПАР, поліаніонні ПАР, буфери, стабілізатори тощо	25	набір	
11	Глюкоза (GOD-POP метод) (4*40 мл + 2*20 мл)	53307 Глюкоза IVD (діагностика in vitro), реагент	R1: Фосфатний буфер - 100 ммоль/л Аскорбатоксидаза - 4700 Од/л R2: Фосфатний буфер 100 ммоль/л Пероксидаза 4700 Од/л 4-аміноантипирин - 0.7 ммоль/л п-гідроксibenзоат натрію - 1.3 ммоль/л	8	паков	
12	Білок загальний (4*40 мл)	53989 Загальний білок IVD (діагностика in vitro), реагент	Калій-Натрій тартрат 32 ммоль/л Натрію гідроксид 200 ммоль/л Калію йодид 30 ммоль/л Міді сульфат 12 ммоль/л	3	паков	

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.

Уповноважена особа



Зорікіна В.В.