

**ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА
ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ
ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

ДК 021:2015:33690000-3 Лікарські засоби різні (Набір реагентів для виявлення РНК вірусу гепатиту С (HCV) методом полімеразної ланцюгової реакції у реальному часі (96 досл.)(НК 024:2023:48374 Вірус гепатиту С, нуклеїнова кислота IVD (діагностика in vitro), набір, аналіз нуклеїнових кислот/ НК 031:2024:W0105900102 РЕАКТИВИ ДЛЯ АМПЛІФІКАЦІЇ ТА/АБО ВИЗНАЧЕННЯ ДНК ТА/АБО РНК: БАКТЕРІЇ ТА/АБО ВІРУСИ); Набір реагентів для виявлення ДНК вірусу гепатиту В (HBV) методом полімеразної ланцюгової реакції у реальному часі (96 досл.)(НК 024:2023:48307 Вірус гепатиту В, ядерна нуклеїнова кислота IVD (діагностика in vitro), набір, аналіз нуклеїнових кислот/ НК 031:2024:W0105900102 РЕАКТИВИ ДЛЯ АМПЛІФІКАЦІЇ ТА/АБО ВИЗНАЧЕННЯ ДНК ТА/АБО РНК: БАКТЕРІЇ ТА/АБО ВІРУСИ); Набір реагентів для виявлення РНК вірусу імунодефіциту людини типу 1 (48 досл.)(НК 024:2023:30768 Набір реагентів для виявлення нуклеїнової кислоти, виділеної з вірусу імунодефіциту людини-1 (ВІЛ-1)/ НК 031:2024:W0105900102 РЕАКТИВИ ДЛЯ АМПЛІФІКАЦІЇ ТА/АБО ВИЗНАЧЕННЯ ДНК ТА/АБО РНК: БАКТЕРІЇ ТА/АБО ВІРУСИ); Тест-система ПЛР-РЧ ГМО- скринінг р35S CaMV / р34S FMV / tNOS + ВПК Рослина (100 досл.)(НК 024:2023:60091 ПЛР-майстер-мікс, ампліфікаційний реагент IVD (діагностика in vitro), набір/ НК 031:2024:W02050116 ІНТЕГРОВАНІ СИСТЕМИ ТЕСТУВАННЯ НА НУКЛЕЇНОВІ КИСЛОТИ, ЯКІ ПЕРЕДБАЧАЮТЬ ЕКСТРАКЦІЮ / АМПЛІФІКАЦІЮ / ВИЯВЛЕННЯ); Набір реагентів для виділення рослинної ДНК MagFood DNA-50 (50 досл.)(НК 024:2023:60091 ПЛР-майстер-мікс, ампліфікаційний реагент IVD (діагностика in vitro), набір/ НК 031:2024:W02050116 ІНТЕГРОВАНІ СИСТЕМИ ТЕСТУВАННЯ НА НУКЛЕЇНОВІ КИСЛОТИ, ЯКІ ПЕРЕДБАЧАЮТЬ ЕКСТРАКЦІЮ / АМПЛІФІКАЦІЮ / ВИЯВЛЕННЯ); ІФА-набір для кількісного визначення антитіл класу IgG до вірусу кору (96 досл.)(НК 024:2023:49287 Вірус кору, імуноглобулін G (IgG), антитіла IVD (діагностика in vitro), набір, імуноферментний аналіз (ІФА)/ НК 031:2024:W0105040702 АНТИТІЛА IGG ДО ВІРУСУ КОРУ); ІФА-набір для якісного та напівкількісного виявлення антитіл класу IgG до вірусу вітряної віспи (varicella zoster) (96 досл.)(НК 024:2023:49621 Вірус вітряної віспи (VZV), імуноглобулін G (IgG), антитіла IVD (діагностика in vitro), набір, імуноферментний аналіз (ІФА)/НК 031:2024: W0105040902 АНТИТІЛА IGG ДО ВІРУСУ ВІТРЯНОЇ ВІСПИ (VARICELLA ZOSTER)); ІФА-набір для якісного та напівкількісного виявлення антитіл класу IgM до вірусу вітряної віспи (varicella zoster) (96 досл.)(НК 024:2023:49627 Вірус вітряної віспи (VZV), імуноглобулін M (IgM), антитіла IVD (діагностика in vitro), набір, імуноферментний аналіз (ІФА)/НК 031:2024: W0105040903 АНТИТІЛА IGM ДО ВІРУСУ ВІТРЯНОЇ ВІСПИ (VARICELLA ZOSTER)); ІФА-набір для якісного виявлення антитіл класу IgM до вірусу гепатиту А (96 досл.)(НК 024:2023:48271 Вірус гепатиту А, антигени IVD (діагностика in vitro), набір, імуноферментний аналіз (ІФА)/ НК 031:2024:W0105020104 АНТИТІЛА IGM ДО ВІРУСУ ГЕПАТИТУ А); ІФА-набір для якісного виявлення антитіл класу IgM до корового антигену вірусу гепатиту В (96 досл.)(НК 024:2023:48312 Вірус гепатиту В, антитіла класу імуноглобулін M (IgM) до оболонки IVD (діагностика in vitro), набір, імуноферментний аналіз (ІФА)/ НК 031:2024:W0105020215 АНТИТІЛА IGM ДО ВІРУСУ ГЕПАТИТУ В); ІФА-набір для якісного виявлення антитіл класу IgG до корового антигена вірусу гепатиту В (96 досл.)(НК 024:2023:48309 Вірус гепатиту В, антитіла класу імуноглобулін G (IgG) до оболонки IVD (діагностика in vitro), набір, імуноферментний аналіз (ІФА)/ НК 031:2024:W0105020214 АНТИТІЛА IGG ДО ВІРУСУ ГЕПАТИТУ В); Тест-система імуноферментна для одночасного виявлення антитіл до ВІЛ 1/2 та антигену р24 ВІЛ-1 (192 досл.)(НК 024:2023:48445 ВІЛ-1/ВІЛ-2, антигени/антитіла IVD (діагностика in vitro), набір, імуноферментний аналіз (ІФА)/ НК 031:2024:W0105030499 ВІЛ, РЕАКТИВИ ДЛЯ СКРИНІНГУ (1/2) – ІНШІ); Стандартна

сироватка для внутрішньо-лабораторного контролю якості досліджень на HBsAg методом ІФА (25фл по 0,5мл)(НК 024:2023:48291 Вірус гепатиту В, маркери-антигени/антитіла IVD (діагностика in vitro), контрольний матеріал/ НК 031:2024:W0105080804 ІНШІ КОНТРОЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ВІРУСОЛОГІЇ – ІНФ. ІМ.); Стандартна сироватка для внутрішньо-лабораторного контролю якості досліджень на антитіла до вірусу гепатиту С методом ІФА (25фл по 0,5мл)(НК 024:2023:48384 Вірус гепатиту С, антитіла/антигени IVD (діагностика in vitro), контрольний матеріал/ НК 031:2024:W0105080804 ІНШІ КОНТРОЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ВІРУСОЛОГІЇ – ІНФ. ІМ.); Стандартна сироватка для внутрішньо-лабораторного контролю якості досліджень на антитіла до ВІЛ-1 методом ІФА (25фл по 0,5мл)(НК 024:2023:48475 ВІЛ-1, антигени/антитіла IVD (діагностика in vitro), контрольний матеріал/НК 031:2024: W0105080804 ІНШІ КОНТРОЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ВІРУСОЛОГІЇ – ІНФ. ІМ.); Тест-система імуноферментна для виявлення поверхневого антигену вірусу гепатиту В (HBsAg) (192 досл.)(НК 024:2023:48319 Вірус гепатиту В, поверхневий антиген IVD (діагностика in vitro), набір, імуноферментний аналіз (ІФА)/ НК 031:2024:W0105020201 ПОВЕРХНЕВИЙ АНТИГЕН ВІРУСУ ГЕПАТИТУ В); Тест-система імуноферментна для виявлення антитіл до вірусу гепатиту С (192 досл.)(НК 024:2023:48365 Вірус гепатиту С, загальні антитіла IVD (діагностика in vitro), набір, імуноферментний аналіз (ІФА)/ НК 031:2024:W0105020303 АНТИТІЛА ДО ВІРУСУ ГЕПАТИТУ С (ЗАГАЛЬНІ)); Внутрішній екзогенний контроль, 0,5 мл(НК 024:2023:52521 Екстракція/ ізоляція нуклеїнових кислот, набір IVD (діагностика in vitro)/ НК 031:2024:W0105080804 ІНШІ КОНТРОЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ВІРУСОЛОГІЇ – ІНФ. ІМ.); Набір реагентів РПГА (200 досл.)(НК 024:2023:51819 Treponema pallidum reagin antibody IVD (діагностика in vitro), набір, реакція аглютинації/ НК 031:2024:W0105010399 РЕАКТИВИ ДЛЯ СИФІЛІСУ – ІНШЕ); Набір для ПЛР у реальному часі на ентеровірус (50 досл.)(НК 024:2023:61043 Ентеровірус нуклеїнова кислота (серотипи 68-71) IVD, набір, аналіз нуклеїнових кислот/ НК 031:2024:W0105040602 ЕНТЕРОВІРУС); Ротавірус А/В/С набір для ПЛР у реальному часі (50 досл.)(НК 024:2023:50248 Ротавірус, нуклеїнова кислота IVD (діагностика in vitro), набір, аналіз нуклеїнових кислот/НК 031:2024: W0105040606 РОТАВІРУС))

Місце знаходження : 21018, м. Вінниця, вул. Малиновського 11.

Ідентифікатор закупівлі: UA-2026-02-18-006330-a

1.Обґрунтування доцільності закупівлі. Забезпечення роботи вірусологічної лабораторії діагностичними засобами.

2. Обґрунтування технічних та якісних характеристик закупівлі.

№ п/п	Назва товару, що закуповується*	Класифікатор медичних виробів НК 024:2023 / НК 031:2024	Одиниця виміру	Кількість	Медико-технічні вимоги
1	Набір реагентів для виявлення РНК вірусу гепатиту С (HCV) методом полімеразної ланцюгової реакції у реальному часі (96 досл.)	48374 Вірус гепатиту С, нуклеїнова кислота IVD (діагностика in vitro), набір, аналіз нуклеїнових кислот/ W0105900102 РЕАКТИВИ ДЛЯ АМПЛІКАЦІЇ ТА/АБО ВИЗНАЧЕННЯ ДНК ТА/АБО РНК: БАКТЕРІЇ ТА/АБО ВІРУСИ	набір	5	Принцип роботи повинен ґрунтуватися у проведенні реакції зворотної транскрипції та ПЛР у реальному часі з гібридизаційно-флуоресцентною детекцією. Реєстрація реакції – флуориметричний метод по двом каналам: FAM/Green та контроль біоматеріалу по каналу HEX/Yellow. Формат: на 96 реакцій. Аналітична чутливість: 500*копій/мл (копій специфічної РНК-мішені на 1 мл біологічного зразка). Можливість виявляти РНК вірусу гепатиту С субтипи 1a, 1b, 2a, 2b, 2c, 2i, 3, 4, 5a, 6. Відсутність перехресних реакцій при тестуванні зразків ДНК/РНК людини і панелі зразків ДНК/РНК наступних

					мікроорганізмів і вірусів: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Streptococcus pyogenes, HSV 1 та 2 типу, HIV 1 та 2 типу, HBV, HDV, HAV, CMV, EBV, HHV6, HHV8, парвовірус B19, віруси грипу А, В, С, D. Діагностична специфічність: не менше 98%. Зразок для аналізу: плазма/сироватка крові, біоптат печінки. Об'єм досліджуваного зразка: не більше 10 мкл. Склад набору повинен включати: Буфер, готовий до використання; ЗТ-полімераза, готова до використання; позитивний та негативний контрольні зразки, готові до використання.
2	Набір реагентів для виявлення ДНК вірусу гепатиту В (HBV) методом полімеразної ланцюгової реакції у реальному часі (96 досл.)	48307 Вірус гепатиту В, ядерна нуклеїнова кислота IVD (діагностика in vitro), набір, аналіз нуклеїнових кислот/ W0105900102 РЕАКТИВИ ДЛЯ АМПЛІФІКАЦІЇ ТА/АБО ВИЗНАЧЕННЯ ДНК ТА/АБО РНК: БАКТЕРІЇ ТА/АБО ВІРУСИ	набір	4	Принцип аналізу повинен базуватися на проведенні моноплексної ПЛР у реальному часі з гібридизаційно-флуоресцентною детекцією. Реєстрація реакції – флуориметричний метод по двом каналам: FAM/Green та контроль біометеріалу по каналу HEX/Yellow. Формат: на 96 реакцій. Аналітична чутливість: 500* копій/мл (копій специфічної ДНК-мішені на 1 мл біологічного зразка). Клінічна чутливість: не менше 86,67%, специфічність - 100%. Позитивна прогностична цінність - 100%. Відсутність перехресних реакцій при тестуванні зразків ДНК/РНК людини і панелі зразків ДНК/РНК наступних мікроорганізмів і вірусів: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, HSV 1 та 2 типу, HIV 1 та 2 типу, HCV, HDV, HAV, EBV, HHV6, HHV8, VZV, B19V, вірус кліщового енцефаліту (зооносе захворювання), вірус лихоманки західного Нілу WNV, аденовірус тип 2, 3, 7. Зразок для аналізу: плазма крові людини. Об'єм досліджуваного зразка: не більше 10 мкл. Склад набору повинен включати: Буфер, готовий до використання; Полімераза, готова до використання; позитивний та негативний контрольні зразки, готові до використання.
3	Набір реагентів для виявлення РНК вірусу імунодефіциту людини типу 1 (48 досл.)	30768 Набір реагентів для виявлення нуклеїнової кислоти, виділеної з вірусу імунодефіциту людини-1 (ВІЛ-1)/ W0105900102 РЕАКТИВИ ДЛЯ АМПЛІФІКАЦІЇ ТА/АБО ВИЗНАЧЕННЯ ДНК ТА/АБО РНК: БАКТЕРІЇ ТА/АБО ВІРУСИ	набір	1	Призначений для якісного виявлення РНК вірусу імунодефіциту людини типу 1 (ВІЛ-1) у зразках сироватки або плазмі крові, методом полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) з гібридизаційно-флуоресцентною детекцією продуктів ампліфікації в режимі «реального часу». Набір повинен бути розрахований на 48 реакцій. У наборі використовуються праймери та флуоресцентні зонди FAM для виявлення РНК ВІЛ-1 і для внутрішнього контролю VIC. МастерМікс ВІЛ-1 ЗТ-ПЛР та Позитивний контроль у ліофілізованому стані. Температура зберігання набору до +30°C.
4	Тест-система ПЛР-РЧ ГМО- скринінг р35S CaMV / р34S FMV / tNOS + ВПК Рослина (100 досл.)	60091 ПЛР-майстер-мікс, ампліфікаційний реагент IVD (діагностика in vitro), набір/ W02050116 ІНТЕГРОВАНІ СИСТЕМИ ТЕСТУВАННЯ НА НУКЛЕЙНОВІ КИСЛОТИ, ЯКІ ПЕРЕДБАЧАЮТЬ ЕКСТРАКЦІЮ /	шт	2	Мультиплексна тест-система для скринінгу генетично-модифікованих організмів (ГМО) в продуктах харчування, кормах та сільськогосподарській сировині рослинного походження. Тест-система одночасно детектує чотири мішені: ділянки р35S CaMV (Cauliflower Mosaic Virus), р34S FMV (Figwort Mosaic Virus), tNOS Agrobacterium tumefaciens та ендогенний контроль – ДНК рослини. Межа чутливості – 10 ³ копій/мл ДНК послідовностей р35S, р34S, tNOS, ВПК Рослини або не більше ніж 0,01% ГМО. Спосіб детекції – ПЛР в реальному часі. Набір

		АМПЛІФІКАЦІЮ / ВИЯВЛЕННЯ			розрахований на 100 реакцій. Набір має складатися з: ПЛР-РТ суміш; Таq ДНК-полімераза; негативний контрольний зразок; позитивний контрольний зразок.
5	Набір реагентів для виділення рослинної ДНК MagFood DNA-50 (50 досл.)	60091 ПЛР-майстер-мікс, ампліфікаційний реагент IVD (діагностика in vitro), набір/ W02050116 ІНТЕГРОВАНІ СИСТЕМИ ТЕСТУВАННЯ НА НУКЛЕЇНОВІ КИСЛОТИ, ЯКІ ПЕРЕДБАЧАЮТЬ ЕКСТРАКЦІЮ / АМПЛІФІКАЦІЮ / ВИЯВЛЕННЯ	шт	4	Набір реагентів для виділення високоочищеної ДНК з рослинного матеріалу, продуктів харчування та харчової сировини рослинного походження. Процес виділення має включати лізис біологічного матеріалу у буфері на основі СТАВ, попередню хлороформну очистку, специфічну іммобілізацію ДНК на поверхні сіліконізованих магнітними частками у присутності хаотропних іонів, відмивання та елюція ДНК. Набір має складатися з: буфер для лізису, хлороформ, буфер для осадження, розчин для промивання, розчин для елюції, магнітний сорбент.
6	ІФА-набір для кількісного визначення антитіл класу IgG до вірусу кору (96 досл.)	49287 Вірус кору, імуноглобулін G (IgG), антитіла IVD (діагностика in vitro), набір, імуноферментний аналіз (ІФА)/ W0105040702 АНТИТІЛА IGG ДО ВІРУСУ КОРУ	набір	1	Призначений для кількісного визначення антитіл класу IgG до вірусу кору у сироватці чи плазмі крові людини методом імуноферментного аналізу (ІФА) з метою діагностики кору та оцінки імунного статусу. Процедура аналізу розрахована як для ручної постановки з автоматичними піпетками та стандартним обладнанням, так і для автоматичного імуноферментного аналізатора «відкритого» типу. Принцип аналізу: «непрямий» твердофазний ІФА у двоетапній інкубації. Склад набору повинен включати: 1.Планшет ІФА, у кожній лунці засорбовано очищені антигени інактивованого вірусу кору. Лунки можна відокремлювати. Після першого відкриття невикористані стрипи можуть зберігатися в упаковці за температури 2-8°C протягом 6 місяців. 2.Планшет для попереднього розведення сироваток. 3.Калібратори: 0, 50, 200, 500, 1000, 3000. 4.Розчин для попереднього розведення сироваток. 5.Розчин для розведення сироваток. 6.Розчин кон'югату (готовий до використання). 7.Розчин ТМБ (готовий до використання). 8.Розчин для промивання TWEEN (20x концентрат). 10.Стоп-розчин (готовий до використання). На результат аналізу не впливає присутність у зразку білірубину в концентрації до 0,21 mg/ml (361,8 μmol/l), гемоглобіну в концентрації до 5 mg/ml і тригліцеридів в концентрації до 10 mg/ml (11,3 mmol/l). Чутливість – не менше 99,3%, специфічність – не менше 95,5%.
7	ІФА-набір для якісного та напівкількісного виявлення антитіл класу IgG до вірусу вітряної віспи (varicella zoster) (96 досл.)	49621 Вірус вітряної віспи (VZV), імуноглобулін G (IgG), антитіла IVD (діагностика in vitro), набір, імуноферментний аналіз (ІФА)/ W0105040902 АНТИТІЛА IGG ДО ВІРУСУ ВІТРЯНОЇ ВІСПИ (VARICELLA ZOSTER)	набір	1	Призначений для якісного та напівкількісного виявлення антитіл класу IgG до вірусу вітряної віспи (varicella zoster) у сироватці чи плазмі крові людини методом імуноферментного аналізу (ІФА) з метою діагностики вітряної віспи та оперізуючого герпесу. Процедура аналізу розрахована як для ручної постановки з автоматичними піпетками та стандартним обладнанням, так і для автоматичного імуноферментного аналізатора «відкритого» типу. Принцип аналізу: «непрямий» твердофазний ІФА у двоетапній інкубації. Склад набору повинен включати: 1.Планшет ІФА, у кожній лунці засорбовано антигени VZV. Лунки можна

					<p>відокремлювати. Після першого відкриття невикористані стрипи можуть зберігатися в упаковці за температури 2-8°C протягом 6 місяців.</p> <p>2.Планшет для попереднього розведення сироваток. 3.Позитивний контроль. 4.Негативний контроль. 5.Розчин для попереднього розведення сироваток. 6.Розчин для розведення сироваток. 7.Розчин кон'югату (готовий до використання). 8.Розчин ТМБ (готовий до використання). 9.Розчин для промивання TRITON (20x концентрат). 10.Стоп-розчин (готовий до використання). На результат аналізу не впливає присутність у зразку білірубину в концентрації до 0,21 mg/ml (361,8 μmol/l), гемоглобіну в концентрації до 10 mg/ml і тригліцеридів в концентрації до 10 mg/ml (11,5 mmol/l). Клінічна чутливість – не менше 95%, клінічна специфічність – не менше 96,67%.</p>
8	ІФА-набір для якісного та напівкількісного виявлення антитіл класу IgM до вірусу вітряної віспи (varicella zoster) (96 досл.)	49627 Вірус вітряної віспи (VZV), імуноглобулін М (IgM), антитіла IVD (діагностика in vitro), набір, імуноферментний аналіз (ІФА)/ W0105040903 АНТИТІЛА IGM ДО ВІРУСУ ВІТРЯНОЇ ВІСПИ (VARICELLA ZOSTER)	набір	1	<p>Призначений для якісного та напівкількісного виявлення антитіл класу IgM до вірусу вітряної віспи (varicella zoster) у сироватці чи плазмі крові людини методом імуноферментного аналізу (ІФА) з метою діагностики вітряної віспи та оперізуючого герпесу. Процедура аналізу розрахована як для ручної постановки з автоматичними піпетками та стандартним обладнанням, так і для автоматичного імуноферментного аналізатора «відкритого» типу. Принцип аналізу: «непрямої» твердофазний ІФА у двоетапній інкубації. Склад набору повинен включати: 1.Планшет ІФА, у кожній лунці засорбовано антигени VZV. Лунки можна відокремлювати. Після першого відкриття невикористані стрипи можуть зберігатися в упаковці за температури 2-8°C протягом 6 місяців.</p> <p>2.Планшет для попереднього розведення сироваток. 3.Позитивний контроль. 4.Негативний контроль. 5.Розчин для попереднього розведення сироваток. 6.Розчин для розведення сироваток. 7.Розчин кон'югату (готовий до використання). 8.Розчин ТМБ (готовий до використання). 9.Розчин для промивання TWEEN (20x концентрат). 10.Стоп-розчин (готовий до використання). На результат аналізу не впливає присутність у зразку білірубину в концентрації до 0,21 mg/ml (361,8 μmol/l), гемоглобіну в концентрації до 10 mg/ml і тригліцеридів у концентрації до 10 mg/ml (11,5 mmol/l). Клінічна чутливість – не менше 95,45%, клінічна специфічність – не менше 94,87%.</p>
9	ІФА-набір для якісного виявлення антитіл класу IgM до вірусу гепатиту А (96 досл.)	48271 Вірус гепатиту А, антигени IVD (діагностика in vitro), набір, імуноферментний аналіз (ІФА)/ W0105020104 АНТИТІЛА IGM ДО ВІРУСУ ГЕПАТИТУ А	набір	2	<p>Для якісного виявлення антитіл класу IgM до вірусу гепатиту А у сироватці чи плазмі крові людини методом імуноферментного аналізу (ІФА) з метою діагностики гострого гепатиту А. Процедура аналізу повинна бути розрахована як для ручної постановки з автоматичними піпетками та стандартним обладнанням, так і для автоматичного імуноферментного аналізатора «відкритого» типу. Принцип аналізу: «IgM-захват» твердофазного ІФА у двоетапній інкубації. Об'єм досліджуваного зразка - не більше 10 мкл. Склад набору повинен містити: 1.Планшет ІФА 1 x 96 лунок. У кожній лунці планшета засорбовані</p>

					<p>моноклональні антитіла, специфічні до імуноглобулінів класу IgM людини. Лунки можна відокремлювати. Після першого відкриття невикористані стрипи можуть зберігатися в упаковці за температури 2-8°C протягом 6 місяців.</p> <p>2.Позитивний контроль. Розчин імуноглобулінів IgM людини, зшитих з моноклональними антитілами, специфічними до пероксидази хрому, з консервантом. 3.Негативний контроль. Негативна сироватка крові людини з консервантом. 4.Розчин для розведення сироваток. Буферний розчин з моноклональними антитілами до IgG людини, екстрактом молока, детергентом та консервантом. 5.Кон'югат (11х концентрат) 11-ти кратний концентрат кон'югату антитіл до вірусу гепатиту А з пероксидазою хрому у буферному розчині зі стабілізаторами. Розведений розчин може зберігатися за температури 2-8°C протягом 1 доби. 6.Розчин для розведення кон'югату. Буферний розчин інактивованого антигену вірусу гепатиту А з детергентом та консервантом. 7.Розчин ТМБ, готовий до використання. Розчин ТМБ, H₂O₂, стабілізатор, консервант. 8.Розчин для промивання TWEEN (20х концентрат). 20-ти кратний концентрат фосфатного буфера з Твіном-20. Розведений розчин може зберігатися за температури 2-8°C протягом 7 діб. 9.Стоп-розчин, готовий до використання. Розчин 0,5 mol H₂SO₄. На результат аналізу не впливає присутність у зразку білірубину в концентрації до 0,21 mg/ml (361,8 μmol/l), гемоглобіну в концентрації до 10 mg/ml і тригліцеридів в концентрації до 10 mg/ml (11,3 mmol/l). Відносна чутливість та специфічність – 100%.</p>
10	ІФА-набір для якісного виявлення антитіл класу IgM до корового антигену вірусу гепатиту В (96 досл.)	48312 Вірус гепатиту В, антитіла класу імуноглобулін М (IgM) до оболонки IVD (діагностика in vitro), набір, імуноферментний аналіз (ІФА)/ W0105020215 АНТИТІЛА IGM ДО ВІРУСУ ГЕПАТИТУ В	набір	5	<p>Для якісного виявлення антитіл класу IgM до корового антигена вірусу гепатиту В (ВГВ) у сироватці чи плазмі крові людини методом імуноферментного аналізу (ІФА) з метою діагностики гепатиту В. Процедура аналізу повинна бути розрахована як для ручної постановки з автоматичними піпетками та стандартним обладнанням, так і для автоматичного імуноферментного аналізатора «відкритого» типу. Принцип аналізу: «IgM-захват» твердофазного ІФА у двоетапній інкубації. Склад набору повинен містити: 1.Планшет ІФА 1 x 96 лунок. У кожній лунці планшета засорбовані моноклональні антитіла, специфічні до імуноглобулінів класу IgM людини. Лунки можна відокремлювати. Після першого відкриття невикористані стрипи можуть зберігатися в упаковці за температури 2-8°C протягом 6 місяців. 2.Позитивний контроль. 3.Негативний контроль. 4.Розчин для розведення сироваток. 5.Кон'югат (11х концентрат). 7.Розчин ТМБ, готовий до використання. 8.Розчин для промивання TWEEN (20х концентрат). 9.Стоп-розчин, готовий до використання. На результат аналізу не впливає присутність у зразку білірубину в концентрації до 0,1 mg/ml (172,3 μmol/l), гемоглобіну в концентрації до 10 mg/ml і тригліцеридів в концентрації до 10 mg/ml (11,3</p>

					mmol/l). Чутливість та специфічність – 100%.
11	ІФА-набір для якісного виявлення антитіл класу IgG до корового антигена вірусу гепатиту В (96 досл.)	48309 Вірус гепатиту В, антитіла класу імуноглобулін G (IgG) до оболонки IVD (діагностика in vitro), набір, імуноферментний аналіз (ІФА)/ W0105020214 АНТИТІЛА IGG ДО ВІРУСУ ГЕПАТИТУ В	набір	5	Для якісного виявлення антитіл класу IgG до корового антигена вірусу гепатиту В (ВГВ) у сироватці чи плазмі крові людини методом імуноферментного аналізу (ІФА) з метою діагностики гепатиту В. Процедура аналізу повинна бути розрахована як для ручної постановки з автоматичними піпетками та стандартним обладнанням, так і для автоматичного імуноферментного аналізатора «відкритого» типу. Принцип аналізу: «непрямий» твердофазний ІФА у двоетапній інкубації. Склад набору повинен містити: 1.Планшет ІФА 1 x 96 лунок. У кожній лунці планшета засорбовано рекомбінантний HBcore антиген вірусу гепатиту В. Лунки можна відокремлювати. Після першого відкриття невикористані стрипи можуть зберігатися в упаковці за температури 2-8°C протягом 6 місяців. 2.Позитивний контроль. 3.Негативний контроль. 4.Розчин для розведення сироваток. 5.Розчин кон'югату, готовий до використання. 7.Розчин ТМБ, готовий до використання. 8.Розчин для промивання TWEEN (20x концентрат). 9.Стоп-розчин, готовий до використання. На результат аналізу не впливає присутність у зразку білірубіну в концентрації до 0,21 mg/ml (361,8 μmol/l), гемоглобіну в концентрації до 10 mg/ml і тригліцеридів в концентрації до 10 mg/ml (11,3 mmol/l). Клінічна чутливість – 100%, специфічність – не менше 99,5%.
12	Тест-система імуноферментна для одночасного виявлення антитіл до ВІЛ 1/2 та антигену р24 ВІЛ-1 (192 досл.)	48445 ВІЛ-1/ВІЛ-2, антигени/антитіла IVD (діагностика in vitro), набір, імуноферментний аналіз (ІФА)/ W0105030499 ВІЛ, РЕАКТИВИ ДЛЯ СКРИНІНГУ (1/2) – ІНШІ	набір	3	Призначена для скринінгових та підтверджуючих досліджень сироватки або плазми крові людини на наявність антигену р24 ВІЛ-1 та сумарних антитіл (IgM, IgG, IgA) до ВІЛ-1 та ВІЛ-2 методом імуноферментного аналізу. Зразки: сироватки або плазми крові, в тому числі отримані за допомогою антикоагулянту (К2ЕДТА, К3ЕДТА, цитрат натрію) або активатору згортання крові (з розділюючим гелем або без нього). Тест-системи повинні бути стрипової комплектації з можливістю відокремлення кожної лунки. Можливість проведення аналізу як з використанням стандартного обладнання для ІФА, так і за допомогою автоматичних імуноферментних аналізаторів відкритого типу, з використанням валідованого протоколу постановки аналізу. Принцип аналізу повинен базуватися на методі твердофазного ІФА «сендвіч»-варіанта з використанням біотин-стрептавідинового підсилення специфічного сигналу. Об'єм досліджуваного зразка - 70 мкл. Наявність двох режимів проведення аналізу: з використанням та без використання термошейкера. Після первинного відкриття упаковки всі реагенти повинні бути стабільними впродовж терміну придатності тест-системи (зберігання при температурі 2-8°C). Можливість зберігання реагентів в ході проведення аналізу за температури 18-25°C протягом не менше, ніж 8 годин.

					<p>Можливість транспортування тест-систем при температурі 9-25°C протягом не менше, ніж 10 днів. Чутливість та специфічність тест-систем для стандартних панелей - не менше 100%. Склад набору повинен включати: 1.Стріповий 96-лунковий планшет (2 шт.), в лунках якого сорбовані МКАТ анти-24 ВІЛ-1 та рекомбінантні антигени Env-1 і Env-2. Планшет повинен бути упакований в вакуумований пакет з ламінованого алюмінію з замком Ziploc. 2.Концентрат кон'югату 1 (11x). Суміш біотинільованих кон'югатів МКАТ анти-р24 ВІЛ-1 та аналогів вірусних антигенів Env-1 і Env-2; консервант. 3.Концентрат кон'югату 2 (11x). Суміш пероксидазних кон'югатів стрептавідину та рекомбінантних антигенів ВІЛ; консервант. 4.Позитивний контроль Аб. Очищені IgG людини, специфічні до ВІЛ; консервант. 5.Позитивний контроль Ag. Очищений антиген р24 ВІЛ-1; консервант. 6.Негативний контроль. Інактивована сироватка крові людини, яка не повинна містити HBsAg, антиген р24 ВІЛ-1 та антитіла до ВІЛ-1/2, вірусу гепатиту С і T.pallidum. 7.Концентрат розчину для промивання (26x). 8.Розчин для розведення кон'югату 1. 9.Розчин для розведення кон'югату 2. 10.ТМБ-субстрат. 11.Стоп-реагент. 12.Клейка плівка. Контролі, розчини для розведення кон'югату, ТМБ-субстрат, Стоп-реагент - повинні бути готові до використання.</p>
13	Стандартна сироватка для внутрішньо-лабораторного контролю якості досліджень на HBsAg методом ІФА (25фл по 0,5мл)	48291 Вірус гепатиту В, маркери-антигени/антитіла IVD (діагностика in vitro), контрольний матеріал/ W0105080804 ІНШІ КОНТРОЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ВІРУСОЛОГІЇ – ІНФ. ІМ.	набір	2	<p>Призначені для внутрішньолабораторного контролю якості досліджень на HBsAg методом ІФА. Форма випуску: флакон 0,5 мл нативної сироватки, що містить HBsAg. Сироватка отримана шляхом розведення очищеного нативного HBsAg від донорів-носіїв HBsAg, пулом сироваток здорових донорів. Стандартна сироватка при тестуванні в ІФА повинна визначатись як позитивна, відсутність хибнонегативного результату. Стандартна сироватка повинна мати нативну (рідку) форму, що є готовою до використання та не потребує додаткового розведення, та не повинна містити антитіла до ВІЛ-1, ВІЛ-2, вірусу гепатиту С та T.pallidum. Можливість транспортування при температурі 2-8°C протягом трьох діб. Термін придатності: за умови зберігання при температурі мінус 20°C - не менше одного року; при температурі 2-8°C - не менше 14 днів.</p>
14	Стандартна сироватка для внутрішньо-лабораторного контролю якості досліджень на антитіла до вірусу гепатиту С методом ІФА (25фл по 0,5мл)	48384 Вірус гепатиту С, антитіла/антигени IVD (діагностика in vitro), контрольний матеріал/ W0105080804 ІНШІ КОНТРОЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ВІРУСОЛОГІЇ – ІНФ. ІМ.	набір	1	<p>Призначені для внутрішньолабораторного контролю якості досліджень на антитіла до ВГС методом ІФА. Форма випуску: флакон 0,5 мл нативної сироватки, що містить антитіла до ВГС. Стандартна сироватка при тестуванні в ІФА повинна визначатись як позитивна, відсутність хибнонегативного результату. Стандартна сироватка повинна мати нативну (рідку) форму, що є готовою до використання та не потребує додаткового розведення, та не повинна містити поверхневий антиген вірусу гепатиту В (HBsAg), антитіла до ВІЛ-1, ВІЛ-2 та T.pallidum. Можливість транспортування при температурі 2-8°C протягом</p>

					трьох діб. Термін придатності: за умови зберігання при температурі мінус 20°C - не менше одного року; при температурі 2-8°C - не менше 14 днів.
15	Стандартна сироватка для внутрішньо-лабораторного контролю якості досліджень на антитіла до ВІЛ-1 методом ІФА (25фл по 0,5мл)	48475 ВІЛ-1, антигени/антитіла IVD (діагностика in vitro), контрольний матеріал/ W0105080804 ІНШІ КОНТРОЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ВІРУСОЛОГІЇ – ІНФ. ІМ.	набір	2	Призначені для внутрішньолабораторного контролю якості досліджень на антитіла до ВІЛ-1 методом ІФА. Форма випуску: флакон 0,5 мл сироватки, що містить антитіла до ВІЛ-1. Стандартна сироватка при тестуванні в ІФА повинна визначатись як позитивна, відсутність хибнонегативного результату. Стандартна сироватка повинна мати нативну (рідку) форму, що є готовою до використання та не потребує додаткового розведення, та не повинна містити антиген р24 ВІЛ-1, поверхневий антиген вірусу гепатиту В (HBsAg), антитіла до вірусу гепатиту С і T.pallidum. Можливість транспортування при температурі 2-8°C протягом трьох діб. Термін придатності: за умови зберігання при температурі мінус 20°C - не менше одного року; при температурі 2-8°C - не менше 14 днів.
16	Тест-система імуноферментна для виявлення поверхневого антигену вірусу гепатиту В (HBsAg) (192 досл.)	48319 Вірус гепатиту В, поверхневий антиген IVD (діагностика in vitro), набір, імуноферментний аналіз (ІФА)/ W0105020201 ПОВЕРХНЕВИЙ АНТИГЕН ВІРУСУ ГЕПАТИТУ В	набір	3	Призначена для якісного виявлення поверхневого антигену вірусу гепатиту В (HBsAg) в сироватці та плазмі крові людини методом імуноферментного аналізу. Зразки: сироватки або плазми крові, в тому числі отримані за допомогою антикоагулянту (К2ЕДТА, К3ЕДТА, цитрат натрію) або активатору згортання крові (з розділюючим гелем або без нього). Тест-системи повинні бути стрипової комплектації з можливістю відокремлення кожної лунки. Можливість проведення аналізу як з використанням стандартного обладнання для ІФА, так і за допомогою автоматичних імуноферментних аналізаторів відкритого типу, з використанням валідованого протоколу постановки аналізу. Принцип аналізу повинен базуватися на методі твердофазного ІФА „сендвіч”-варіанта з використанням біотин-стрептавідинового підсилення специфічного сигналу. Об'єм досліджуваного зразка - 100 мкл. Наявність двох режимів проведення аналізу: з використанням термошейкера та без використання термошейкера. Після первинного відкриття упаковки всі реагенти повинні бути стабільними впродовж терміну придатності тест-системи (зберігання при температурі 2-8°C). Можливість зберігання реагентів в ході проведення аналізу за температури 18-25°C протягом не менше, ніж 8 годин. Можливість транспортування тест-систем при температурі 9-25°C протягом не менше, ніж 10 днів. Аналітична чутливість при проведенні аналізу з використанням термошейкера – 0,01 МО/мл, або менше; без використання термошейкера - 0,03 МО/мл, або менше. Діагностична чутливість та специфічність тест-систем - не менше 100%. Склад набору повинен включати: 1.Стриповий 96-лунковий планшет (2 шт.), в лунках якого сорбовані моноклональні антитіла до HBsAg. Планшет повинен бути упакований в вакуумований пакет з ламінованого алюмінію з замком Ziploc. 2.Концентрат кон'югату №1 (11x). Моноклональні антитіла до HBsAg,

					<p>кон'юговані з біотином; консервант. 3.Концентрат кон'югату №2 (11x). Стрептавідін, кон'югований з пероксидазою хрону; консервант. 4.Позитивний контроль. Інактивована сироватка крові людини, яка містить HBsAg; консервант. 5.Негативний контроль. Інактивована сироватка крові людини, яка не повинна містити HBsAg, антиген р24 ВІЛ-1 та антитіла до ВІЛ-1/2, вірусу гепатиту С і T.pallidum. 6.Концентрат розчину для промивання (26x). 7.Розчин для розведення кон'югату №1. 8.Розчин для розведення кон'югату №2. 9.ТМБ-субстрат. 10.Стоп-реагент. 11.Клейка плівка. Контролі, розчини для розведення кон'югату, ТМБ-субстрат, Стоп-реагент - повинні бути готові до використання.</p>
17	Тест-система імуоферментна для виявлення антитіл до вірусу гепатиту С (192 досл.)	48365 Вірус гепатиту С, загальні антитіла IVD (діагностика in vitro), набір, імуоферментний аналіз (ІФА)/ W0105020303 АНТИТІЛА ДО ВІРУСУ ГЕПАТИТУ С (ЗАГАЛЬНІ)	набір	3	<p>Призначена для якісного виявлення IgG та IgM антитіл до вірусу гепатиту С в сироватці та плазмі крові людини методом імуоферментного аналізу як на ранніх стадіях, так і при хронічному перебігу захворювання. Зразки: сироватки або плазми крові, в тому числі отримані за допомогою антикоагулянту (К2ЕДТА, К3ЕДТА, цитрат натрію) або активатору згортання крові (з розділюючим гелем або без нього). Тест-системи повинні бути стрипової комплектації з можливістю відокремлення кожної лунки. Можливість проведення аналізу як з використанням стандартного обладнання для ІФА, так і за допомогою автоматичних імуоферментних аналізаторів відкритого типу, з використанням валідованого протоколу постановки аналізу. Принцип аналізу повинен базуватися на методі твердофазного непрямого ІФА з двоетапною процедурою. Об'єм досліджуваного зразка - 20 мкл. Наявність двох режимів проведення аналізу: з використанням термошейкера та без використання термошейкера. Після первинного відкриття упаковки всі реагенти повинні бути стабільними впродовж терміну придатності тест-системи (зберігання при температурі 2-8°C). Можливість зберігання реагентів в ході проведення аналізу за температури 18-25°C протягом не менше, ніж 8 годин. Можливість транспортування тест-систем при температурі 9-25°C протягом не менше, ніж 10 днів. Чутливість та специфічність тест-систем - не менше 100%. Склад набору повинен включати: 1.Стриповий 96-лунковий планшет (2 шт.), в лунках якого сорбовані рекомбінантні білки NS3, NS4, NS5 та мозаїчний білок GST-CNab (core, NS3, NS4a, NS4b) – аналоги антигенів вірусу гепатиту С: core, NS3, NS4, NS5. Планшет повинен бути упакований в вакуумований пакет з ламінованого алюмінію з замком Ziploc. 2.Концентрат кон'югату (11x). Моноклональні антитіла до IgG та IgM людини, кон'юговані з пероксидазою хрону; консервант. 3.Позитивний контроль. Очищені імуоглобуліни людини, специфічні до вірусу гепатиту С; консервант. 4.Негативний контроль. Інактивована сироватка крові людини, яка не повинна містити HBsAg, антиген р24 ВІЛ-1, антитіла до ВІЛ-1/2, вірусу</p>

					гепатиту С і T.pallidum. 5.Концентрат розчину для промивання (26х). 6.Розчин для розведення сироваток. 7.Розчин для розведення кон'югату. 8.ТМБ-субстрат. 9.Стоп-реагент. 10.Клейка плівка. Розчини для розведення сироваток і кон'югату, ТМБ-субстрат, Стоп-реагент - повинні бути готові до використання.
18	Внутрішній екзогенний контроль, 0,5 мл	52521 Екстракція/ ізоляція нуклеїнових кислот, набір IVD (діагностика in vitro)/ W0105080804 ІНШІ КОНТРОЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ВІРУСОЛОГІЇ – ІНФ. ІМ.	шт	1	Призначений для контролю якості виділення нуклеїнових кислот для матеріалу, де імовірно низький або загалом нульовий вміст ДНК людини, наприклад, вода або інший матеріал із зовнішнього середовища; для подальшого використання отриманої нуклеїнової кислоти із ПЛР тест-системами. Кожен набір повинен містити 0,5 мл готового до використання розчину внутрішнього екзогенного контролю.
19	Набір реагентів РПГА (200 досл.)	51819 Treponema pallidum reagin antibody IVD (діагностика in vitro), набір, реакція аглютинації/ W0105010399 РЕАКТИВИ ДЛЯ СИФІЛІСУ – ІНШЕ	набір	3	Для виявлення антитіл до Treponema pallidum в сироватці крові людини методом пасивної гемаглютинації. Принцип тесту: набір реагентів використовує консервовані еритроцити птахів покриті антигенними компонентами патогенних T.pallidum (штам Nichols). Ці тестові клітини аглютинують в присутності специфічних антитіл до T.pallidum, і показують характерний результат в мікротитраційному планшеті. Неспецифічні реакції усуваються застосуванням абсорбентів. Можливість проведення аналізу вручну або за допомогою автоматичного аналізатора. Зразок: сироватка або плазма. Дві процедури проведення тесту: якісний та напівкількісний метод. Контролі з набору повинні бути розведеними і готовими до використання. Чутливість та специфічність набору повинні становити 100%. Аналітична чутливість: в межах від 0,1 до 0,025МО/мл. Склад набору повинен включати: Тестові еритроцити; еритроцити птахів, вкриті антигенами T. Pallidum; Контрольні еритроцити; еритроцити птахів; Розчинник для зразків; сольовий розчин, що містить абсорбенти; Позитивний контрольний зразок; Кроляча антисироватка, титр 1/1280, попередньо розведена; Негативний контрольний зразок; Нормальна кроляча сироватка, попередньо розведена.
20	Набір для ПЛР у реальному часі на ентеровірус (50 досл.)	61043 Ентеровірус нуклеїнова кислота (серотипи 68-71) IVD, набір, аналіз нуклеїнових кислот/ W0105040602 ЕНТЕРОВІРУС	набір	2	Набір для ПЛР у реальному часі для виявлення РНК ентеровірусу. Зразки можна взяти з біоматеріалу людини, проби доквілля, в т.ч. з води. Набір повинен бути розрахований на 50 тестів. Межа виявлення специфічних РНК для ентеровірусу з мазка з горла людини: 5 копій/реакцію. Склад набору повинен включати: Буфер RT-PCR; Суміш ферментів RT-PCR; Реакційна суміш; Позитивний контроль; Пустий контроль.
21	Ротавірус А/В/С набір для ПЛР у реальному часі (50 досл.)	50248 Ротавірус, нуклеїнова кислота IVD (діагностика in vitro), набір, аналіз нуклеїнових кислот/ W0105040606 РОТАВІРУС	набір	1	Набір для ПЛР у реальному часі на Ротавірус А/В/С. Зразки можна взяти з людського калу та анального мазка. Набір повинен бути розрахований на 50 тестів. Склад набору повинен включати: Буфер RT-PCR; Суміш ферментів; Суміш для виявлення; Позитивний контроль; Пустий контроль.

* у разі наявності посилання на конкретні 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 – читати з виразом «або еквівалент» (таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент»)

Учасники процедури закупівлі повинні надати в складі своїх тендерних пропозицій в електронному (сканованому) вигляді документи, які передбачені медико-технічними вимогами, та інші необхідні документи (гарантійні листи, довідки тощо) згідно з наведеним нижче переліком:

1. На товар, що пропонується учасником, повинні бути надані копії інструкцій (керівництва) по застосуванню, або копії сертифікатів якості (технічних паспортів), або інший технічний документ виробника українською мовою.
2. Технічні та якісні характеристики, форма випуску товару повинні відповідати таким, що вказані в тендерній документації. У випадку якщо учасником у складі тендерної пропозиції запропоновано еквівалентні товари, то на такі товари наявність еквівалентності повинна бути підтверджена наданням детальної порівняльної характеристики запропонованого учасником товару та товару, що визначений в цьому Додатку, а також копією інструкції з використання і сертифікату (паспорту) якості, виданого виробником на запропонований учасником товар. Надані документи повинні підтверджувати відповідність товару заявленим характеристикам.
3. Залишковий термін придатності товарів на момент постачання повинен складати не менше 70% загального терміну їх зберігання, встановленого в інструкції по використанню (учасник повинен надати гарантійний лист про залишковий термін придатності).
4. Учасник повинен забезпечувати належні умови зберігання і транспортування запропонованих товарів, та у разі необхідності, із забезпеченням умов «холодового ланцюга» відповідно до вимог, які вказані в інструкції виробника запропонованого товару (учасник повинен надати гарантійний лист про забезпечення належних умов зберігання і транспортування товарів).
5. На виконання вимог абзацу 3 пункту 2 Постанови КМУ від 12 жовтня 2022 р. № 1178 «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» та з метою запобігання закупівлі товару походженням з російської федерації/ республіки білорусь/ ісламської республіки іран - учасник повинен надати інформацію (лист або довідку тощо) від виробника або офіційного представника виробника (або дилера, або дистриб'ютора) про походження запропонованого товару та можливість його поставки згідно з вимогами цієї Тендерної документації.

3. Обґрунтування розміру бюджетного призначення. згідно кошторисних призначень на 2026 рік.

4. Обґрунтування очікуваної вартості. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі сформовано з урахуванням комерційних пропозицій наданих дистриб'юторами відповідних виробників.

- Очікувана вартість предмету закупівлі – 340 527,00 грн. в т.ч. ПДВ

- КЕКВ 2220.

Генеральний директор

Фахівець з публічних закупівель



Ігор МАТКОВСЬКИЙ


Юлія ПЕТЕРБУРГСЬКА