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 закупівлі:

Чіп для глюкози (НК 024:2023: 53305 Глюкоза IVD діагностика in vitro), набір, йонселективні електроди) (33695000-8); Чіп для лактата (НК 024:2023: 30208 Лактатний електрод) (33695000-8); Мультистандарт Калібратор (НК 024:2023: 47868 Множинні аналіти клінічної хімії IVD (діагностика in vitro), калібратор) (33696000-5); Реагент (НК 024:2023: 53305 Глюкоза IVD (діагностика in vitro), набір, йонселективні електроди) (33696500-0); Гемолізуючий розчин (НК 024:2023: 61165 Реагент для лізису клітин крові IVD (діагностика in vitro) (33696200-7); Контрольний матеріал (НК 024:2023: 47869 Множинні аналіти клінічної хімії IVD (діагностика in vitro), контрольний матеріал) (33695000-8); Контрольний матеріал (НК 024:2023: 47869 Множинні аналіти клінічної хімії IVD (діагностика in vitro), контрольний матеріал) (33695000-8); Набір реагентів (НК 024:2023: 59073 Амілаза, ізоферменти IVD (діагностика in vitro), набір, ферментний спектрофотометричний аналіз) (33696500-0); Білірубін (НК 024:2023: 63410 Загальний/ кон'югований (прямий) білірубін IVD (діагностика in vitro), комплект,спектрофотометрія) (33696500-0); ПЧ-тест (НК 024:2023: 55983 Протромбіновий час (ПЧ) IVD (діагностика in vitro), набір, аналіз утворення згустку) (33696500-0); АЧТЧ-тест (НК 024:2023: 56207 Нейтралізування речовин, що інгібують коагуляцію IVD (діагностика in vitro), реагент (33696500-0); Набір реагентів (НК 024:2023: 53027 Гамаглутамілтрансфераза (ГГТ) IVD (діагностика in vitro), набір, ферментний спектрофотометричний аналіз) (33696500-0); Набір реагентів (НК 024:2023: 51800 Treponema pallidum, загальні антитіла IVD (діагностика in vitro), набір, реакція аглютинації) (33696500-0); Набір реагентів (НК 024:2023: 51819 Treponema pallidum reagin antibody IVD (діагностика in vitro), набір, реакція аглютинації) (33696500-0); Сумарні антитіла (НК 024:2023: 51798 Treponema pallidum,загальні антитіла IVD (діагностика in vitro), набір, імуноферментний аналіз (ІФА)) (33696500-0); Набір реагентів (НК 024:2023: 57314 Загальний імуноглобулін Е (IgE) IVD (діагностика in vitro), антитіла) (33696500-0); Барвник (НК 024:2023: 44946 Фарбування за Романовським, IVD (діагностика in vitro), набір) (33695000-8); Барвник (НК 024:2023: 42959 Барвник Май-Грюнвальда, IVD (діагностика in vitro)) (33695000-8); Барвник (НК 024:2023: 55862 Підрахунок ретикулоцитів IVD (діагностика in vitro), набір, кількість клітин) (33695000-8); Барвник (НК 024:2023: 63094 Розчин життєздатності клітин IVD (діагностика in vitro)) (33695000-8); Буфер (НК 024:2023: 42693 Буферний розчин з фіксованим pH, IVD (діагностика in vitro)) (33695000-8); Розчин (НК 024:2023: 58208 Буферний розчинник зразків IVD (діагностика in vitro) для ручного аналізу) (33695000-8); Рідина (НК 024:2023: 43550 Фіксувальна рідина для мікроскопії, IVD (діагностика in vitro)(33695000-8); Контрольний матеріал (НК 024:2023: 47869 Множинні аналіти клінічної хімії IVD (діагностика in vitro), контрольний матеріал) (33695000-8) (ДК 021: 2015: 33690000-3 - Лікарські засоби різні)

Відкриті торги з особливостями ID: UA-2026-02-24-014599-a

Обсяги: 24 найменування.

Розрахунок здійснений на підставі фактичного обсягу лабораторних досліджень в клінічній лабораторії Ковельського МТМО.

Очікувана вартість, розмір бюджетного призначення та джерело фінансування:
2 287 822,00 UAH - 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 закупівель в системі Прозорро.

Технічні та якісні характеристики:

№ з/п	Конкретна назва предмета закупівлі	Назва та характеристики товару	Одиниці виміру	Кіль кість
1.	Чіп для глюкози (НК 024:2023: 53305 Глюкоза IVD діагностика in vitro), набір, йонселективні електроди) (33695000-8)	Чіп сенсор тип II для Глюкози (BIOSEN C_line та S line) Адаптовано до аналізаторів глюкози та лактату серії **BIOSEN C_line** Використовується для вимірювання концентрації глюкози	шт	**20**
2.	Чіп для лактата (НК 024:2023: 30208 Лактатний електрод) (33695000-8)	Чіп сенсор тип II для Лактату (BIOSEN C_line та S_line) Адаптовано до аналізаторів глюкози та лактату серії **BIOSEN C_line** Використовується для вимірювання концентрації лактату	шт	**30**
3.	Мультистандарт Калібратор (НК 024:2023: 47868 Множинні аналіти клінічної хімії IVD (діагностика in vitro), калібратор) (33696000-5)	Мультистандарт 12 ммоль/л (mmol/l), готовий до використання, 100 х 2 мл (ml) в мікропробірках червоний 100 х 2 мл в мікропробірках Адаптовано до аналізаторів глюкози та лактату серії **BIOSEN C_line** Для автоматичного калібрування аналізаторів Biosen	набір	**20**
4.	Реагент (НК 024:2023: 53305 Глюкоза IVD (діагностика in vitro), набір, йонселективні електроди) (33696500-0)	Глюкоза / Лактат реагенти системи, каністра 5000 мл (ml) Каністра 5000 мл. Адаптовано до аналізаторів глюкози та лактату серії **BIOSEN C_line** Використовується як буферний і промивний розчин.	шт	**13**
5.	Гемолізуючий розчин (НК 024:2023: 61165 Реагент для лізису клітин крові IVD (діагностика in vitro) (33696200-7)	Глюкоза / Лактат гемолізуючий розчин, 20 мкл (uL) безперервні пластмасові капіляри (Sodium (Na+) гепаринові), 1000 х1 мл (ml) в мікропробірках без кольору, 10х100 капілярів 1000 х l мл в 2.0 мл мікропробірках + 1000 капілярів Адаптовано до аналізаторів глюкози та лактату серії **BIOSEN C_line** Пробірки з реагентом, для вимірювання концентрації глюкози і лактату	набір	**45**
6.	Контрольний матеріал (НК 024:2023: 47869 Множинні аналіти клінічної хімії IVD (діагностика in vitro),контрольний матеріал)	ReadyCon нормальна Тестовий розчин для глюкози та лактату, готові до використання, 25 х 1 мл (ml) в мікропробірках 2.0 мл (ml) жовтий 25 мікропробірок. Адаптовано до аналізаторів глюкози та лактату	набір	**10**

	(33695000-8)	серії **BIOSEN C_line** Нормальний рівень. Для оцінки контролю якості вимірювань		
7.	Контрольний матеріал (НК 024:2023: 47869 Множинні аналіти клінічної хімії IVD (діагностика in vitro), контрольний матеріал) (33695000-8)	ReadyCon патологічна Тестовий розчин для глюкози та лактату, готові до використання, 25 х 1 мл (ml) в мікропробірках 2.0 мл (ml) коричневий 25 мікропробірок Адаптовано до аналізаторів глюкози та лактату серії **BIOSEN C_line** Підвищений рівень. Для оцінки контролю якості вимірювань	набір	**10**
8.	Набір реагентів (НК 024:2023: 59073 Амілаза, ізоферменти IVD (діагностика in vitro), набір, ферментний спектрофотометричний аналіз) (33696500-0)	**Набір реактивів «а-Амілаза КІН,** 50 мікровизначень *«Філісіт»* Набір призначений для кількісного визначення активності α-амілази у біологічних рідинах в клініко-діагностичних, біохімічних лабораторіях і науково-дослідницькій практиці. Набір розрахований на відповідну кількість визначень активності α-амілази: мікро: 50 напівмікро: 25 макро: 12 Діапазон визначаємих активностей - від 7 МОд/л до 2000 МОд/л. Коефіцієнт варіації у серії - не більше 5 %. Чутливість 10 на 0,001 од. оптичної щільності/хв – не більше 4 МОд/л (405 нм). Зберігання набору - при температурі від плюс 2 °С до плюс 8 °С. СКЛАД НАБОРУ Реагент на а-амілазу pH (6,0 ± 0,1) MES – 50 ммоль/л; CaCl2 – 2 ммоль/л; NaCl – 100 ммоль/л. CNP-G3 – 5 ммоль/л; Пакування: 1 флакон з (50 ± 2) мл	набір	**50**
9.	Білірубін (НК 024:2023: 63410 Загальний/ кон'югований (прямий) білірубін IVD (діагностика in vitro), комплект, спектрофотометрія) (33696500-0)	**Набір реактивів «Білірубін»,** 110 напівмікровизначень «*Філісіт»* Набір призначений для визначення концентрацій загального та прямого білірубіну у сироватці крові людини в клініко-діагностичних та біохімічних лабораторіях, науково - дослідницькій практиці. Набір розрахований на 110 напівмікровизначень (55 визначень прямого та 55 загального білірубіну) при витраті робочого розчину на визначення відповідно цієї методики. Діапазон визначаємих концентрацій - від 2 мг/л до 200 мг/л (від 3,4 мкмоль/л до 340 мкмоль/л). Коефіцієнт варіації визначення - не більше 5 %. Чутливість 8 на 0,001 од. оптичної щільності – не більше 0,15 мкмоль/л (540 нм). Зберігання набору - при температурі від плюс 2 °С до плюс 16 °С. СКЛАД НАБОРУ: 1. Розчин сульфанілової кислоти - 1 флакон з (50 ± 2) мл; - сульфанілова кислота - (25,0 ± 1,2) ммоль/л, 2. Кофеїновий реактив (концентрат) - 2 флакони по (50 ± 2) мл; - бензоат натрію - (0,500 ± 0,025) моль/л - ацетат натрію - (1,500 ± 0,075) моль/л - кофеїн - (50,0 ± 1,5) г/л; 3. Розчин нітриту натрію 350 ммоль/л - 1 ампула з (5,0 ± 0,3) мл.	набір	**5**

10.	ПЧ-тест (НК 024:2023: 55983 Протромбіновий час (ПЧ) IVD (діагностика in vitro), набір, аналіз утворення згустку) (33696500-0)	**ПЧ-тест з рідким реагентом**, 100 визначень *«Гранум»* Визначення протромбінового часу зі стандартизованим рідким реагентом, готовим до використання. 100 визначень; 1 фл. х 10 мл Склад набору: 1. Тромбопластин-кальцієвий реагент. Міжнародний індекс чутливості (МІЧ) вказано у Сертифікаті якості. 2. Інструкція з використання. 3. Сертифікат якості.	фл	**40**
11.	АЧТЧ-тест (НК 024:2023: 56207 Нейтралізування речовин, що інгібують коагуляцію IVD (діагностика in vitro), реагент (33696500-0)	**Набір АПТЧ-тест рідкий,** 100 визначень. Визначається час згортання плазми крові в умовах стандартизованої контактної (елаговою кислотою) і фосфоліпідної (кефаліном) активації процесу в присутності іонів кальцію. Склад набору: 1. АПТЧ -реагент (розчин, що містить фосфоліпіди мозку кролика, елагову кислоту, буфер і стабілізатори), 10 ml (мл) - 1 фл. 2. Кальцію хлорид (0.277% розчин), 10 ml (мл) - 1 фл. 3. Інструкція з використання. 4. Паспорт	фл	**4**
12.	Набір реагентів (НК 024:2023: 53027 Гамаглутамілтрансфераза (ГГТ) IVD (діагностика in vitro), набір, ферментний Спектрофотометричний аналіз) (33696500-0)	**Набір реактивів «ГГТ-КІН», 50 мікровизначень** *«Філісіт»* Набір призначений для кількісного визначення активності гама-глутамілтранспептідази (γ- ГГТ) у сироватці крові людини в клініко-діагностичних та біохімічних лабораторіях, науково-дослідницькій практиці. Набір розрахований на відповідну кількість визначень активності γ –ГГТ: мікро-50 напівмікро-25 макро-12 Діапазон визначаємих активностей - від 2 МОд/л до 230 МОд/л (за методом Szasz), від 2 МОд/л до 260 МОд/л (за методом IFCC). Коефіцієнт варіації у серії – не більше 5 %. Чутливість 7 на 0,001 од. оптичної щільності – не більше 2 МОд/л (405 нм). Зберігання набору - при температурі від плюс 2 °С до плюс 8 °С. СКЛАД НАБОРУ: 1. Буферний розчин - гліцилгліцин - (0,50 ± 0,05) моль/л - тріс-(гідроксиметил)-амінометан – (0,50 ± 0,05) моль/л - - 1 флакон з (40 ± 2) мл; 2. Субстрат - (γ-L-(+)-глутаміл-3-карбокси -4-нітроанілід (20,0 ± 0,1) ммоль/л) - 1 флакон з (10,0 ± 0,5) мл;	набір	**10**
13.	Набір реагентів (НК 024:2023: 51800 Treponema pallidum, загальні антитіла IVD (діагностика in vitro), набір, реакція аглютинації) (33696500-0)	**ТРНА – тест,** 100 визначень В ТРНА–тесті використовується реакція непрямої гемаглютинації для якісного та напівкількісного виявлення специфічних антитіл до блідої спірохети в сироватці та плазмі крові людини. Використовуються стабілізовані пташині еритроцити, сенсибілізовані розчином з антигеном блідої спірохети, які аглютинують в присутності відповідних антитіл. Інтенсивність аглютинації прямо пропорційна кількості антитіл Склад набору	набір	**50**

		1. Реагент 1. Тестові клітини. Еритроцити птиці сенсибілізовані антигеном T. pallidum. 2. Реагент 2. Контрольні клітини. Еритроцити птиці. 3. Реагент 3. Розчинник. Фосфатний буфер, екстракт T. Pallidum (Reiter). 4. Реагент 4. Позитивний контроль. Імунна людська сироватка розведена 1:20. 5. Реагент 5. Негативний контроль. 6. Інструкція з використання 7. Паспорт		
14.	Набір реагентів (НК 024:2023: 51819 Treponema pallidum reagin antibody IVD (діагностика in vitro), набір, реакція аглютинації) (33696500-0)	**Кардіоліпіновий антиген для РМП (VDRL) РМП-К1,** 500 досліджень Призначений для якісного та кількісного виявлення реагінових антитіл до Treponema pallidum в сироватці та плазмі крові людини в нетрепонемному тесті (VDRL, РМП). Набір повинен бути розрахований на 500 досліджень. При дослідженні плазми та сироватки крові від хворих на сифіліс з кардіоліпіновим антигеном повинна спостерігатися позитивна реакція у вигляді випадіння пластівців різної величини. При дослідженні сироватки/плазми крові від здорових осіб повинна спостерігатися опалесценція без формування агрегатів. Проведення аналізу при температурі 20-23°С. Після первинного відкриття упаковки всі реагенти повинні зберігатися впродовж терміну придатності набору, за умови їх зберігання в щільно закритій первинній упаковці при температурі 2-8°С в захищеному від світла місці. Можливість транспортування набору при температурі 10-23ºС протягом не менше, ніж 7 днів. Загальний термін придатності - не менше 9 місяців. Учасник повинен надати лист виробника або його офіційного представника, яким підтверджується можливість поставки запропонованого товару, який є предметом саме цієї закупівлі. Склад набору повинен включати: 1.Кардіоліпіновий антиген (10 мл). Розчин, що містить кардіоліпін (0,03%), лецитин (0,27%), холестерин (0,9%) в абсолютному етиловому спирті. 2.Холін-хлорид 70% (5 мл). Холін-хлорид в 0,9% розчині натрію хлориду. 3.Позитивний контроль 4+ (1 мл). Готовий до використання. Інактивована сироватка, яка містить антитіла до кардіоліпінового антигену. Титр реагінових антитіл до T.pallidum повинен бути достатнім для отримання позитивного результату 4+	набір	**60**
15.	Сумарні антитіла (НК 024:2023: 51798 Treponema pallidum, загальні антитіла IVD (діагностика in vitro), набір, імуноферментний аналіз (ІФА)) (33696500-0)	**DIA-IgG-IgM-Trep** Тест-система імуноферментна для виявлення антитіл класів IgG та IgM до Treponema pallidum, 96 визначень. Має бути сумісна з імуноферментним напівавтоматичним аналізатором **Rayto RT-2100 C Microplate Reader.** Призначена для якісного виявлення IgG та IgM антитіл до Treponema pallidum в сироватці та плазмі крові людини методом імуноферментного 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	набір	**1**

		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 непрямого ІФА з двоетапною процедурою. Облік результатів при довжині хвилі 450/620 нм. Під час внесення зразка повинен змінюватися колір розчину в лунці, що забезпечує візуалізацію внесення досліджуваного зразка в лунку. Об'єм досліджуваного зразка - не більше 35 мкл. Наявність двох режимів проведення аналізу: з використанням термошейкера та без використанням термошейкера. Тривалість проведення аналізу з використанням термошейкера - не більше 85 хвилин, без використання термошейкера - не більше 135 хвилин. Після первинного відкриття упаковки всі реагенти повинні бути стабільними впродовж терміну придатності тест-системи (за умови зберігання в щільно закритій первинній упаковці в захищеному від світла місці при температурі 2-8ºС). Можливість зберігання реагентів в ході проведення аналізу за температури 18-23°С протягом не менше, ніж 6 годин. Можливість транспортування тест-систем при температурі 9-23ºС протягом не менше, ніж 7 днів. Загальний термін придатності тест-системи - не менше 16 місяців. Чутливість та специфічність тест-систем - не менше 100% (підтвердити документом виробника). Учасник повинен надати лист виробника або його офіційного представника, яким підтверджується можливість поставки запропонованого товару, який є предметом саме цієї закупівлі. Склад набору повинен включати: 1.Стриповий 96-лунковий планшет, в лунках якого сорбовані рекомбінантні білки Tpp 15, Tpp 17, Tpp 41 та Tpp 47 – аналоги антигенів T. pallidum. Планшет повинен бути упакований в вакуумований пакет з ламінованого алюмінію з замком Ziploc. 2.Концентрат кон'югату (11х). Моноклональні антитіла до IgG та IgM людини, кон'юговані з пероксидазою хрону; консервант. 3.Позитивний контроль. Очищені імуноглобуліни людини, специфічні до T.pallidum; консервант. 4.Негативний контроль. Інактивована сироватка крові людини, яка не повинна містити HBsAg, антиген p24 ВІЛ-1, антитіла до ВІЛ-1/2, вірусу 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.		
16.	Набір реагентів (НК 024:2023: 57314 Загальний імуноглобулін E (IgE) IVD (діагностика in vitro), антитіла) (33696500-0)	**IgE- загальний, 96 визначень** Набір реагентів для кількісного визначення IgE загального в сироватці крові людини методом імуноферментного аналізу. Має бути сумісний з імуноферментним напівавтоматичним аналізатором **Rayto RT-2100 C Microplate Reader.** ІФА-набір для кількісного визначення сумарних антитіл класу IgE, 96 тестів, стриповий 1. Вимоги до використання: процедура аналізу розрахована для ручної постановки з	набір	**20**

		автоматичними піпетками та стандартним обладнанням; 2. Стрипова комплектація набору з можливістю відокремлення лунок; кольорова індикація етапів аналізу. 3. Принцип аналізу запропонованих тест-систем повинен базуватися на методі твердофазного одностадійного «сендвіч»-варіанту ІФА, час проведення аналізу не більше 2 год. 4. Об'єм досліджуваного зразка, що вноситься в лунку - 20 мкл. 5. Наявність калібраторів 0-1000IU/ml у складі набору об`ємом не менше 0,25 мкл кожен.		
17.	Барвник (НК 024:2023: 44946 Фарбування за Романовським, IVD (діагностика in vitro), набір) (33695000-8)	**Азур-еозин за Романовським** Барвник, за допомогою якого можна фарбувати гематологічні препарати, формені елементи крові, з метою мікроскопічного дослідження кров'яних клітин. Азур-еозин за Романовським: 1 х 500 мл	шт	**137**
18.	Барвник (НК 024:2023: 42959 Барвник Май-Грюнвальда, IVD (діагностика in vitro)) (33695000-8)	**Еозин метиленовий синій за Май-Грюнвальдом** Розчин еозину метиленового синього за Май-Грюнвальдом використовується в клінічній медицині в якості барвника формених елементів в крові людини і забезпечує попереднє забарвлення і фіксацію препаратів крові. Еозин за Май-Грюнвальдом: 1 х 500 мл;	шт	**158**
19.	Барвник (НК 024:2023: 55862 Підрахунок ретикулоцитів IVD (діагностика in vitro), набір, кількість клітин) (33695000-8)	**Набір реагентів «РетикулоФарб», 1000 аналізів** *«Філісіт»* Набір призначений для диференціального забарвлення ретикулоцитів у крові в клініко-діагностичних лабораторіях і науково-дослідницькій практиці. Набір розрахований на проведення 1000 аналізів (при витраті розчинів реагентів 0,05 мл на визначення). Зберігання набору - при температурі від плюс 2 °С до плюс 8 °С. СКЛАД НАБОРУ 1. Розчин брильянтового крезилового синього (БКС) - 1 флакон з (50 ± 2) мл	набір	**2**
20.	Барвник (НК 024:2023: 63094 Розчин життєздатності клітин IVD (діагностика in vitro)) 33695000-8)	**Барвник трипановий синій з еозином** *«Гранум»* Використовується для оцінювання життєздатності клітин в лімфоцитотоксичному тесті Склад: еозин 1 фл х 50 мл; трипановий синій 1 фл х 50 мл.	набір	**2**
21.	Буфер (НК 024:2023: 42693 Буферний розчин з фіксованим pH, IVD (діагностика in vitro)) (33695000-8)	**Фосфатно-сольовий буфер pH 7,2 - 7,4** *«Гранум»* Використовують в біологічних дослідженнях для відмивання клітин, розведення зразків, розчинення речовин тощо Фосфатно-сольовий буфер pH 7,2 - 7,4: 1 фл х 100 мл	набір	**4**
22.	Розчин (НК 024:2023: 58208 Буферний розчинник зразків IVD (діагностика in vitro) для ручного аналізу) (33695000-8)	**Градієнт щільності 1,077 г/мл, 100мл** *«Гранум»* Розділяючий розчин для виділення лімфоцитів Склад: фікол 400, триомбраст, вода деіонізована, консервант	набір	**4**

23.	Рідина (НК 024:2023: 43550 Фіксувальна рідина для мікроскопії, IVD (діагностика in vitro) (33695000-8)	**Імерсійна рідина для мікроскопії (50мл/фл)** *«Гранум»* Імерсійна рідина для мікроскопії призначена для використання в якості допоміжного компонента для мікроскопічних методів дослідження в клініко-діагностичних лабораторіях. Рекомендовано для використання з усіма типами апохроматичних та ахроматичних об'єктивів мікроскопів усіх видів, крім люмінесцентних, призначених для роботи у видимій області спектру. Величина світлопропускання розчину масла, не менше: 90%. Показник заломлення при t 20 °C: 1,512 nd. В'язкість при t 20 °C: 385. 1 фл.х 50 мл	фл	**25**
24.	Контрольний матеріал (НК 024:2023: 47869 Множинні аналіти клінічної хімії IVD (діагностика in vitro), контрольний матеріал) (33695000-8)	Контрольний матеріал «BioSystems» **Превекал – біохімія (на основі бичачої сироватки) 12х 5 мл** Склад: Багатокомпонентна контрольна сироватка для оцінки біохімічних параметрівкрові. Ліофілізована бичача сироватка (12х 5 мл) Аналіти: АЛТ, альбумін, амілаза, АСТ, загальний білірубін, кальцій, хлориди, холестерин, HDL-холестерин, холіноестераза, КФК, креатинін, лужна фосфатаза, фосфор, глюкоза, ГГТ, залізо, ЛДГ, ліпаза, магній, натрій, калій, загальний білок, тригліцериди, сечова кислота, сечовина, бета-гідроксибутират та цинк. Кількість контрольних рівнів: 3.	пак	**1**