

24 жовтня 2024 року UA-2024-10-24-016035-а

ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ТА/АБО ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ

На виконання Постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 р. №710 «Про ефективне використання коштів» надається обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі.

Замовник	ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-КОНТРОЛЬНИЙ ІНСТИТУТ БІОТЕХНОЛОГІЇ І ШТАМІВ МІКРООРГАНІЗМІВ
Дата розміщення	24 жовтня 2024 року
Вид закупівлі	Відкриті торги. Процедура закупівлі Відкриті торги проводиться Замовником з урахуванням Постанови 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» (зі змінами)
Ідентифікатор закупівлі	UA-2024-10-24-016035-а
Назва предмета закупівлі	Неповний ад'ювант Фрейнда; Середовище DMEM/F12; Добавка НАТ; Розчин пристан; 6-тіогуанін; Розчин Аккутази; Середовище DMEM; Фетальна бичача сироватка ; Фосфатно-сольовий буфер; Розчин трипсин/ЕДТА; Protein G; Protein A; Поліклональні HRP-мічені антитіла кози до собачих антитіл; Середовище DMEM; Фетальна бичача сироватка; Набір GoTaq Dye qPCR Master Mix; Набір NucleoSpin Virus RNA/DNA; Набір GoTaq Probe qPCR Master Mix; Набір GoTaq Probe 1-Step RT-qPCR System; Набір NucleoSpin Gel and PCR clean up; Набір Reverse Transcription System; Реактив RNasin Plus RNase Inhibitor; Набір NucleoSpin RNA ; Набір PureLink Quick Gel Extraction & PCR Purification Combo Kit; Набір High Capacity cDNA Reverse Transcription Kit; Реагент RiboLock RNase Inhibitor; Гуанідін тиоціанат, ≥99 %; TBE Буфер; TBE Буфер; TBE Буфер; Агароза; Реагент Agarose; Агароза; Ад'ювант Фрейнда повний; Добавка НТ; L-Глютаміну р-н; Розчин ПЕГ/ДМСО; Буфер для лізису еритроцитів; Сироватка крові кроля, стерильна; Розчин аккутази; Фетальна бичача сироватка; Буфер DPBS; Середовище ДМЕМ; Розчин 0,25%трипсин/ ЕДТА ; Антибіотик Pen Strep; Антибіотик Amphotericin B
Код ДК	33690000-3 Лікарські засоби різні
Обґрунтування розміру бюджетного призначення	Кількість, якість, строки постачання, технічні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до планової потреби, та/або за результатами отриманих завдань на закупівлю від структурних підрозділів Замовника

**Очікувана
вартість на
закупівлю
складає**

2060000 грн., (Два мільйони шістдесят тисяч гривень 00 копійок з ПДВ.)

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі Відповідно до листа Мінекономрозвитку України № 3302-06/29640-06 від 14.09.2016 при визначенні очікуваної вартості закупівлі під час складання річного плану закупівель замовники можуть виходити з планових вартісних показників, які можуть розраховувати, зокрема, виходячи з потреби у відповідних товарах, роботах і послугах у минулих роках з урахуванням економічних факторів, які впливають на ціноутворення на ринках відповідних товарів, робіт і послуг тощо. Разом з тим відносини, що виникають у процесі складання, розгляду, затвердження, виконання бюджетів, звітування про їх виконання та контролю за дотриманням бюджетного законодавства регулює Бюджетний кодекс України. Законом не визначено органів, які уповноважені надавати офіційну інформацію щодо вартості товарів, робіт і послуг та переліку документів, якими замовник має послуговуватись під час визначення очікуваної вартості предмета закупівлі. З огляду на викладене, замовник самостійно визначає очікувану вартість предмета закупівлі, зважаючи на його специфіку, з дотриманням принципів, закріплених у статті 5 Закону України «Про публічні закупівлі» (далі-Закон), та законодавства в цілому. Замовник самостійно обирає шлях здійснення такого моніторингу, бо дане питання законодавчо не врегульовано. При цьому замовник зважає на принципи здійснення закупівель, закріплені у статті 5 Закону. Закупівлі здійснюються за такими принципами: добросовісна конкуренція серед учасників; максимальна економія та ефективність; відкритість та прозорість на всіх стадіях закупівель; недискримінація учасників; об'єктивна та неупереджена оцінка тендерних пропозицій; запобігання корупційним діям і зловживанням. Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено на підставі середньої ціни на ринку, шляхом моніторингу ринкових цін, комерційних пропозицій на аналогічний товар. Очікувану вартість предмету закупівлі визначено у відповідності до наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі» з врахуванням кошторисних призначень та потреби.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик закупівлі

№	Найменування	Объем	код НК 024:2023	Кількість	Одиниця виміру	Технічні та якісні вимоги
1	Неповний ад'ювант Фрейнда	10 мл	58536 Бульйон для анаеробних мікроорганізмів, живильне середовище IVD (діагностика in vitro)	3	пакування	Один мл ад'юванту містить 0,85 мл парафінового масла та 0,15 мл моноолеату манніду.

2	Середовище DMEM/F12	500 мл	58537 Агар для визначення антимікробної активності, живильне середовище IVD (діагностика in vitro)	6	пакування	Містить 3.15 г/л глюкози, HEPES, L-глутамін, піруват натрію
3	Добавка NAT	100 мл	58539 Бульйон для Arcobacter spp., живильне середовище IVD (діагностика in vitro)	1	пакування	Порошок від білого до білосніжного кольору Формує прозорий розчин у воді (10 мл H ₂ O/віала) Рівень ендотоксину ≤ 100 EU/мл Стерилізований гамма-опроміненням
4	Розчин пристан	100 мл	59059 Мийний/очищувальний розчин IVD (діагностика in vitro) для ручного обладнання	1	пакування	Пристан синтетичний. Безбарвна рідина. Чистота (ГХ): не менше 95 %

5	6-тіогуанін	2,5 мг	55854 Підрахунок клітин крові	2	пакування	Порошок від білого до світло жовто-зеленого або від білого до жовтого кольору, Утворює прозорі або злегка мутнуваті розчини Стерилізований гамма- опроміненням Рівень ендотоксину на 10 мл розчину: не більше 10 Од/мл Тестований на культурі гібридами
6	Розчин Аккутази	100 мл	42652 Контрольний матеріал для визначення антигенів/антитіл до множинних гемоконтактних інфекцій, IVD (діагностика in vitro)	1	пакування	Стерильний. Відповідає властивості віддлення клітин Рівень рН: 6,8-7,8

7	Середовище DMEM	500 мл	58537 Агар для визначення антимікробної активності, живильне середовище IVD (діагностика in vitro)	18	пакування	Містить у складі: 4,5 г/л глюкози, 3,7 г/л NaHCO ₃ , не містить L-глутаміну та пірувату натрію, Рівень рН: 7,2-7,6, Осмолярність: >320 мОсм/кг, Стерильне, Рівень ендотоксинів: <1 Од/мл
8	Фетальна бичача сироватка	500 мл	58537 Агар для визначення антимікробної активності, живильне середовище IVD (діагностика in vitro)	3	пакування	Стерильна рідина бурштинового кольору Тестована на вміст мікоплазми та вірусів ВРХ Осмолярність: не більше 320 мОсм/кг Ефективність тестована на культурах клітин, походження Південна Америка

9	Фосфатно-сольовий буфер	500 мл	42651 Буферний ізотонічний сольовий розчин, IVD (діагностика in vitro)	8	пакування	Стерильний, Прозорий розчин, Вміст ендотоксинів ≤ 1 EU/мл Не містить компонентів тваринного походження Рівень pH: 7.0 - 7.4
10	Розчин трипсин/ЕДТА	100 мл	52793 Трипсин IVD (діагностика in vitro), імуногематологічний реагент	4	пакування	Стерильний розчин Містить 0,25 % трипсину, 0,02 % ЕДТА, феноловий червоний Не містить Ca і Mg Не містить залишків мікоплазми чи вірусів
11	Protein G	500 мкг	42652 Контрольний матеріал для визначення антигенів/антитіл до множинних гемоконтактних інфекцій, IVD (діагностика in vitro)	1	пакування	БЛОК G, кон'югований з пероксидазою хріна

12	Protein A	1 мг	42652 Контрольний матеріал для визначення антигенів/антитіл до множинних гемоконтактних інфекцій, IVD (діагностика in vitro)	1	пакування	Білок А HRP кон'югований з пероксидазою хріна
13	Поліклональні HRP-мічені антитіла кози до собачих антитіл	1 мл	42652 Контрольний матеріал для визначення антигенів/антитіл до множинних гемоконтактних інфекцій, IVD (діагностика in vitro)	1	пакування	Поліклональні HRP-мічені антитіла кози до собачих IgG (H+L), Концентрація не менше 0,3 мг/мл
14	Середовище DMEM	500 мл	58537 Агар для визначення антимікробної активності, живильне середовище IVD (діагностика in vitro)	84	пакування	Містить у складі: 4,5 г/л глюкози, L-глутамін, 3,7 г/л NaHCO ₃ , не містить пірувату натрію, Рівень рН: 7,0-7,6, Осмолярність: >310 мОсм/кг, Стерильне, Рівень ендотоксину: <1 Од/мл

15	Фетальна бичача сироватка	500 мл	58537 Агар для визначення антимікробної активності, живильне середовище IVD (діагностика in vitro)	7	пакування	Стерильно фільтрована, рідина бурштинового кольору. Рівень ендотоксину не більше 0,5 EU/мл. Протестований на вміст вірусів ВРХ, тестований на клітинних культурах.
16	Набір GoTaq Dye qPCR Master Mix	500 реакцій по 20 мкл (5 мл)	41906 - Контроль детектування гібридизації нуклеїнових кислот IVD	2	штука	<ul style="list-style-type: none"> • готовий до використання, 2X концентрований; • сумісний з будь-якими приладами з каналом детекції барвників SYBR® Green або FAM™; • містить полімеразу з "горячим стартом"; • сумісний як з швидкими, так і зі стандартними протоколами ПЛР; • стійкий до широкого спектру інгібіторів ПЛР
17	Набір NucleoSpin Virus RNA/DNA	для 250 зразків	52521 - Екстракція/ізоляція нуклеїнових кислот, набір IVD	3	штука	<ul style="list-style-type: none"> • формат набору: центрифужні колонки з силікатною мембраною; • об'єм зразка: < 200 мкл (до 400 мкл з двома етапами завантаження); • розмір фрагментів: від 100 п.о. до 50 тис. п.о.; • теоретична здатність зв'язування: до 25 мкг; • об'єм елюції: 30 мкл

18	Набір GoTaq Probe qPCR Master Mix	1 000 реакцій по 20 мкл (10 мл)	41906 - Контроль детектування гібридизації нуклеїнових кислот IVD	3	штука	<ul style="list-style-type: none"> • готовий до використання, 2X концентрований; • містить в складі порівняльний (reference) флуоресцентний барвник; • містить полімеразу з "горячим стартом"; • сумісний як з швидкими, так і зі стандартними протоколами ПЛР; • стійкий до широкого спектру інгібіторів ПЛР; • сумісний з мультиплексним аналізом
19	Набір GoTaq Probe 1-Step RT-qPCR System	200 реакцій по 20 мкл (2 мл)	41906 - Контроль детектування гібридизації нуклеїнових кислот IVD	3	штука	<ul style="list-style-type: none"> • готовий до використання; • містить dUTP та інгібітор РНКаз; • містить в складі порівняльний (reference) флуоресцентний барвник;
20	Набір NucleoSpin Gel and PCR clean up	для 50 зразків	52521 - Екстракція/ізоляція нуклеїнових кислот, набір IVD	2	штука	<ul style="list-style-type: none"> • формат набору: центрифужні колонки з силікатною мембраною; • об'єм зразка: < 200 мкл реакційної суміші ПЛР, < 200 мг агарозного гелю; • розмір фрагментів: < 25 тис. п.о.; • теоретична здатність зв'язування: до 25 мкг; • типова чистота A260/A280 1,8–1,9; • об'єм елюції: 15-30 мкл

21	Набір Reverse Transcription System	100 реакцій	41906 - Контроль детектування гібридизації нуклеїнових кислот IVD	2	штука	<ul style="list-style-type: none"> • готовий до використання; • швидкість отримання кДНК до 15 хв; • містить позитивний контроль отримання кДНК (транскрипт поліаденільованої РНК); • містить інгібітор РНКаз; • містить Oligo(dT)15 та Random Primers
22	Реактив RNasin Plus RNase Inhibitor	2 500 одиниць	41906 - Контроль детектування гібридизації нуклеїнових кислот IVD	2	штука	<ul style="list-style-type: none"> • зберігає інгібіторну активність РНКаз в широкому діапазоні температур; • інгібує широкий спектр еукаріотичних РНКаз у широкому діапазоні рН (рН 5–8); • не пригнічує РНК-полімерази SP6, T7 або T3; транскриптазу AMV або M-MLV; або ДНК-полімеразу Taq
23	Набір NucleoSpin RNA	для 50 зразків	52521 - Екстракція/ізоляція нуклеїнових кислот, набір IVD	3	штука	<p>Набір NucleoSpin RNA (50)</p> <ul style="list-style-type: none"> • формат набору: центрифужні колонки з силікатною мембраною; • об'єм зразка: <math>5 \times 10^6</math> культивованих клітин, <math>30</math> мг тканин людини/тварин, <math>10^9</math> бактеріальних клітин; • розмір фрагментів: <math>< 200</math> п.о.; • типовий вихід: 14 мкг; • теоретична здатність зв'язування: до 200 мкг; • типова чистота A260/A280 1,9–2,1; • об'єм елюції: 30-120 мкл
24	Набір PureLink Quick Gel Extraction & PCR	50 реакцій	52521 Екстракція/ізоляція нуклеїнових кислот, набір IVD (діагностика in vitro)	2	штука	Набір PureLink Quick Gel Extraction & PCR Purification Combo Kit, 50 rxn . Набір призначений для очищення фрагментів ДНК з агарозних гелів та продуктів ПЛР. Набір повинен використовуватись для очищення фрагментів ДНК

	Purification Combo Kit					від 40 bp до 10 kb. Набір має містити компоненти для видалення коротких праймерів, dNTP, ерментів, продуктів ПЛР та солей із фрагментів ПЛР >100 bp. Набір має забезпечувати проведення 50 реакцій. Набір має забезпечувати вихід ДНК, придатної до подальшого автоматичного секвенування ДНК, ПЛР, транскрипції in vitro, рестрикційного картування, клонування та маркування.
25	Набір High Capacity cDNA Reverse Transcription Kit	200 реакцій	60090 Зворотна транскриптаза, реагент IVD (діагностика in vitro), набір	3	пакування	Набір High Capacity cDNA Reverse Transcription Kit. Набір призначений для зворотної транскрипції. Набір має містити наступні компоненти: 10X RT буфер об'ємом 1 мл, 10X RT Random Primers об'ємом 1 мл, 25X dNTP мікс об'ємом 0.2 мл (з концентрацією 100 mM), Reverse Transcriptase об'ємом 0.1 мл (з концентарцією 50 од./мкл). кДНК, підготовлена за допомогою набору, має підходити в подальшому для кількісної ПЛР, архівного зберігання або перетворення в кРНК. Набір має забезпечувати проведення 200 реакцій.

26	Реагент RiboLock RNase Inhibitor	2500 одиниць	61935 Стабілізація зразка реагент IVD (діагностика in vitro)	3	штука	Реагент RiboLock RNase Inhibitor (40 U/μL), 2500 units. Інгібітор призначений для пригнічення активності РНКаз А, В і С, шляхом зв'язування їх у неконкурентному режимі у співвідношенні 1:1. Інгібітор може не пригнічувати еукаріотичні РНКазы Т1, Т2, U1, U2, CL3, а також прокаріотичні РНКазы I і H Інгібітор має працювати в широкому діапазоні умов реакції та захищати РНК від деградації при температурі до 55°C. Кількість одиниць інгібітору повинна бути не менше 2 500. Одна одиниця інгібітору РНКазы має пригнічувати активність 5 нг РНКазы А на 50%.
27	Гуанідін тіоціанат, ≥99 %	100 г	61165 Реагент для лізису клітин крові IVD	2	пакування	CAS- номер 593-84-0 Безбарвні кристали з чистотою не менше 99 %, і вмістом води не більше 0,3 %. Рівень рН у водному розчині 5-7 Рівень абсорбції при 280 нм не більше 0,4
28	TBE Буфер	2,5 л	41906 - Контроль детектування гібридизації нуклеїнових кислот IVD	1	пакування	Прозорий розчин. Концентрація десятикратна (10x)
29	TBE Буфер	1 л	41906 - Контроль детектування гібридизації нуклеїнових кислот IVD	2	штука	TBE Буфер (Tris-borate-EDTA), 10X. • концентрований 10X (рН 8,3) • рН при 25°C (1X): 8.2–8.4. • ≤1% проявлення активності ДНКаз та РНКаз;

30	ТВЕ Буфер	1 л	41906 - Контроль детектування гібридизації нуклеїнових кислот IVD	3	штука	Буфер TBE Buffer (Tris-borate-EDTA) (10X). Буфер TBE десятикратний. Має використовуватися як робочий буфер для приготування агарозного гелю, з подальшим проведенням електрофорезу фрагментів ДНК розміром менше 1500 пар нуклеотидів. Об'єм: 1 л
31	Агароза	100 г	41906 - Контроль детектування гібридизації нуклеїнових кислот IVD	1	пакування	Агароза з низьким електроендоосмосом (ЕЕО = 0,05-0,13), Температура застигання (1,5 % гель) $36 \pm 2,0$ °C Температура плавлення (1,5 % гель) ≥ 90 °C; не містить ДНКаз/РНКаз
32	Реагент Agarose	100 г	41906 - Контроль детектування гібридизації нуклеїнових кислот IVD	1	штука	Реагент Agarose, LE, Analytical Grade. • сертифікована без активності ДНКаз та РНКаз; • міцність гелю (1%): ≥ 1000 г/см ² ; • температура плавлення (1,5%): 87–89°C. • ЕЕО (–mг): 0,09–0,13.
33	Агароза	100 г	53967 Електрофорез білків IVD (діагностика in vitro), набір, електрофорез	1	штука	Агароза TopVision Agarose. Агароза має мати низьке зв'язування ДНК/РНК. Агароза має підходити для приготування аналітичних гелів для різкого розділення фрагментів нуклеїнових кислот, приготування препаративних гелів ДНК у рутинних методах молекулярної біології, підходити для аналізів блоттингу. Агароза сертифікована про відсутність ДНКаз та РНКаз. Агароза має температуру плавлення 88 °C. Вага пакування має бути не менше 500 г.
34	Ад'ювант Фрейнда повний	10 мл	58536 Бульйон для анаеробних мікроорганізмів, живильне середовище IVD (діагностика in vitro)	1	пакування	Рідина від світло-жовтого до жовтого кольору Прозора або злегка мутна Кожен мл містить 1 мг Mycobacterium tuberculosis (H 37RA, ATCC 25177), вбитої тепловою обробкою і висушеної, 0,85 мл парафінового масла та 0,15 мл маніду моноолеату.

35	Добавка НТ	10 фл	58535 Живильне середовище для гемокультури в анаеробних умовах IVD (діагностика in vitro)	1	пакування	Порошок від білого до білосніжного кольору Рівень ендотоксину ≤ 100 Од/мл Стерилізований гамма-опроміненням
36	L-Глютаміну р-н	20 мл	58650 Поживний бульйон, живильне середовище IVD (діагностика in vitro)	1	пакування	Прозорий безбарвний розчин Рівень рН: 7.0 - 7.6 Рівень глютаміну: не менше 200 ммоль Рівень ендотоксину: не більше 0,5 Од/мл
37	Розчин ПЕГ/ДМСО	5x5 мл	58651 Окислювальний/ферментативний бульйон, живильне середовище IVD (діагностика in vitro)	1	пакування	Прозорий розчин Рівень ендотоксину: не більше 10 Од/мл Рівень рН: 7,5-8,1
38	Буфер для лізису еритроцитів	100 мл	61165 Реагент для лізису клітин крові IVD	1	пакування	Стерильний розчин Не містить фіксаторів та консервантів Рівень рН: 7,1-7,3
39	Сироватка крові кроля, стерильна	100 мл	57777 імуногістохімічний негативний контрольний матеріал (нормальна сироватка тварин) IVD (діагностика in vitro)	1	пакування	Регіон походження - Європейський Союз Стерильна Рівень гемоглобіну: не більше 40 мг/100 мл Рівень рН: 7,0-8,5 Рівень ендотоксину: не більше 30 Од/мл
40	Розчин акутази	100 мл	42652 Контрольний матеріал для визначення антигенів/антитіл до множинних гемоконтактних інфекцій, IVD (діагностика in vitro)	1	пакування	Стерильний розчин Містить феноловий червоний та ЕДТА; Активність: не менше 450 Од/мл
41	Фетальна бичача сироватка	500 мл	58537 Агар для визначення антимікробної активності, живильне середовище IVD (діагностика in vitro)	5	пакування	Стерильно фільтрована, рідина бурштинового кольору. Рівень ендотоксину не більше 0,5 EU/мл. Протестований на вміст вірусів ВРХ, тестований на клітинних культурах.

42	Буфер DPBS	500 мл	42651 Буферний ізотонічний сольовий розчин, IVD (діагностика in vitro)	40	пакування	Стерильний, рН 7.2-7.8, вміст ендотоксину не більше 1 EU/мл, не містить кальцію та магнію
43	Середовище ДМЕМ	500 мл	58537 Агар для визначення антимікробної активності, живильне середовище IVD (діагностика in vitro)	84	пакування	Містить у складі: 4,5 г/л глюкози, L-глутамін, 3,7 г/л NaHCO ₃ , не містить пірувату натрію, Рівень рН: 7,0-7,6, Осмолярність: >310 мОсм/кг, Стерильне, Рівень ендотоксину: <1 Од/мл
44	Розчин 0,25%трипсин/ЕДТА	100 мл	52793 Трипсин IVD (діагностика in vitro), імуногематологічний реагент	20	пакування	Концентрація трипсину 0,25 %; концентрація ЕДТА 0,02 %; стерильний, не містить кальцію та магнію, не містить феноловий червоний.
45	Антибіотик Pen Strep	100 мл	42652 Контрольний матеріал для визначення антигенів/антитіл до множинних гемоконтактних інфекцій, IVD (діагностика in vitro)	6	пакування	Містить 10 000 ОД/мл Пеніциліну, 10 мг/мл Стрептоміцину, рівень рН 6.2-6.3, вміст ендотоксину не більше 1 EU/мл, стерильний
46	Антибіотик Amphotericin B	20 мл	42652 Контрольний матеріал для визначення антигенів/антитіл до множинних гемоконтактних інфекцій, IVD (діагностика in vitro)	6	пакування	Прозорий розчин жовтого кольору, рівень рН 9-12, вміст ендотоксину не більше 0,5 EU/мл