

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

(відповідно до пункту 4¹ постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія: Одеський державний аграрний університет; Пантелеймонівська, 13, м. Одеса, Одеська область; код за ЄДРПОУ – 00493008; категорія замовника – установа, яка забезпечує потреби держави та територіальної громади
2. 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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): 38910000-7 - Обладнання для санітарно-гігієнічного контролю та перевірки (комплект лабораторного обладнання для модернізації науково-дослідної лабораторії ветеринарної медицини)
3. Ідентифікатор закупівлі: — UA-2025-11-05-014409-a
4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:
Перелік з описом та основними характеристиками Товару

№ з/п	Найменування Товару	Опис та основні характеристики Товару
1	Лабораторна витяжка	Розміри 1200x650x2200 Основа - анодований алюмінієвий профіль, наповнення – плита, скло, пластик. Захищений світильник, примусова вентиляція. 3 розетки, вимикач, захисний екран із фіксацією в 3 позиціях. · Травмо - безпечний алюмінієвий каркас; · Вертикальний рухомий пластиковий екран з фіксацією в 3 позиціях; · Розетки в захисному виконанні; · Канальний вентилятор 220 вт; · Робоча зона та стільниця: хімічно-стійкий пластик; · Герметична лампа денного світла; · Регульовані опори.
2	Лабораторна водяна баня	Установка температури з точністю 0,1°C. Сенсорне табло повинно відображати реальну і задану температуру режим роботи нагрівальних елементів. Розміри внутрішньої камери - 230x310x310 мм Опція - штатив для бутирометров Кількість пробірок – 60 (2 штатива для пробірок на 30 гнізд) Термостатування за температури від +30 до +99°C лабораторних ємностей: колб, склянок, пробірок. Кількість гнізд - 4
3	Лабораторна центрифуга	Діапазон регулювання швидкості 750-3000 об./хв Для пробірок об'ємом 1.5-50 мл Максимальний обсяг перемішування 30 мл Орбіта 4 мм Живлення Зовнішній блок живлення: DC 12 В, 500 мА Вага з блоком живлення, не більш ніж 1,1 кг Розміри 90x150x80 мм
4	Цифровий тринокулярний стеріомікроскоп із зумом	Функція зупинки по клацанню (клік-стоп): ручка з зумом і зумуванням за клацанням, як ключове поліпшення, забезпечує точне збільшення, дуже корисна функція для підтвердження розміру зразка. Площинність і глибину різкості:

		Кут сходження 10 градусів і робота з окулярами із широким полем зору. Можливість встановлення допоміжних об'єктивів Різноманітні системи освітлення Штатив для дрібної роботи під мікроскопом У разі вирішення тих чи інших завдань вам можуть знадобитися різні штативи. Для паяння та дрібної роботи під мікроскопом зручний універсальний настільний штатив із вбудованим освітлювачем. Для детальної реставрації картин або полотен, роботи з великими об'єктами — штатив із виносною консоллю. Для штативів із опорною колоною під час замовлення необхідно доукомплектувати мікроскоп блоком фокусування. Оптичні характеристики Збільшення стереомікроскопа (S) — витвір збільшення трьох компонентів: $S = S_{\text{окулярів}} \times S_{\text{об'єктива}} \times S_{\text{оптичного блока}}$
5	Лабораторний холодильник	Оснащення та функції: Призначений для зберігання хімічних або експериментальних реагентів, витратних матеріалів у лабораторіях навчальних і науково-дослідних закладів. Об'єм, л: 310 Температурний режим, °C: +3...+16 Габаритні розміри (Ш×Г×В), мм: 605×598×1840 Ширина, см: 61 Глибина, см: 60 Висота, см: 184 Вага, кг: 72
6	Сухоповітряний стерелізатор	
7	Портативний транспортний лабораторний холодильник	
8	Бокс біологічної безпеки 2 класу	2nd class biological safety box Технічні характеристики: • каркас; Алюмінієвий • лам.потік циркуляційного типу Вертикальний • H14 (2 штуки) (915x610 мм. і 305x305 мм.) HEPA фільтр • екран --- відкривний Пластиковий • нержав.лист Стільниця –

		• Перфоровані пластини для забору повітря Тип Клас II, Тип A2 Електроживлення: Потужність (ВА) 1300. Потужність вентилятора (BT) 350. Циркуляція повітряного потоку 70% низхідний, 30% вихідний. Типова ефективність головного фільтрів HEPA H 14. Чистота 99,999 %. Швидкість ламінарного потоку (м/с) 0,4. Швидкість вхідного потоку (м/с) 0,55. Інтенсивність люмінесцентної лампи (Lux), 1100 Вага нетто/брутто (прибл.) (кг) 93/96 Внутрішні розміри робочої зони (ШхГхВ мм) 1100 x 610 x 680 Габаритні розміри з підставкою (ШхГхВ мм) 1200 x 750 x 2200 Розміри пакування (ШхГхВ мм) 1250x790x2200 Опори регульовані +/- 20 мм. Сертифікація – УкрСепро, висновки СЕЕ.
9	Гомогенізатор лабораторний лопаткового типу	Цифрове керування, наявність клавіатури та РК-дисплея На дисплеї відображається гістограма минулого часу Регульована швидкість (кількість ударів за хвилину): повільна (500), нормальна (560) і швидка (620) Об'єм для гомогенізації: пакети від 80 до 400 мл Знімні лопаті з нержавіючої сталі Вбудований контейнер для відходів, герметична камера для подрібнення Захист двигуна та обладнання: електронний вимикач, відсутність доступу до камери під час роботи, керування дверцятами «пуск/стоп» Електроживлення: 115 В ±10% / 50–60 Гц / 1 А або 230 В ±10% / 50–60 Гц / 0,5 А Регульований таймер: від 10 с до 3 хв або безперервний режим роботи Розміри: Ш 400 мм × В 330 мм × Г 380 мм Маса: 21 кг
10	Стерилізатор паровий	Стерилізатор паровий напіваавтоматичний з об'ємом камери 30 літрів. Камера розташована ВЕРТИКАЛЬНО. Вибір режиму здійснюється регулятором на електроконтактному манометрі, керування кранами. Є можливість обладнати вакуумним сушінням. Може працювати без централізованого водопостачання Об'єм стерилізаційної камери, дм³ 30 Діаметр стерилізаційної камери, мм 400

		Глибина стерилізаційної камери, мм 480 Можливість стерилізації парою в режимах згідно Додатку 5 ДСН «Дезінфекція, передстерилізаційне очищення та стерилізація медичних виробів в закладах охорони здоров'я» затвердженого Наказом МОЗ України №552 від 11.08.2014 року та зареєстрованих в Міністерстві юстиції України від 3 вересня 2014 року за № 1067/25844, в межах (t°C — хв — бар), щонайменше 5 режимів стерилізації 110...134 – 5...180 – 0,05...0,22 Максимальна потужність, кВт 4,0 Живлення 380 В; 50 Гц
11	Термостат сухоповітряний	Термостат сухоповітряний ТСО Об'єм робочої камери, дм³, не менше 80 Діапазон температур в робочій камері в сталому режимі 05 ÷ 70 Дискретність встановлюваних температур °C 0,1 Час досягнення сталого режиму, годин 2 Точність підтримки температури в опорній точці камери, °C ± 0,4 Відхилення температури за обсягом робочої камери в контрольованих точках від температури в опорній точці (геометричному центрі робочої камери), °C ± 1 Максимальна споживана потужність, кВт, не більше 0,5 Потужність нагрівального елементу (ТЕН), кВт 0,3 Термостат працює від однофазної мережі змінного струму: 220В ±10% і 50 Гц Наявність захисного екрану

Додаткові вимоги:

- Постачальник зобов'язаний доставити комплекс замовнику, зробити установку і налаштування.
- Обладнання має бути протестоване у присутності замовника. Постачальник повинен забезпечити технічний супровід на протязі року з моменту впровадження.
- Товари мають бути новими, не вживаними.

5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення: розмір бюджетного призначення визначено Законом України «Про Державний бюджет України на 2025 рік» за КПКВК 2201390 "Підтримка пріоритетних напрямів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, наукова і науково-технічна діяльність закладів вищої освіти та наукових установ" відповідно до бюджетного запиту на 2025 рік.

6. Очікувана вартість предмета закупівлі: 1 371 150,00 грн без ПДВ

7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

Очікувана вартість предмету закупівлі розрахована відповідно до Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, затвердженої Наказом Мінекономіки від 18.02.2020 р. № 275 на підставі аналізу загальнодоступної інформації щодо цін на відповідні Товари, яка міститься у відкритих джерелах, інформації, отриманої шляхом проведення ринкових консультацій та аналізу цін на відповідні Товари.

8. Процедура закупівлі: Застосовується процедури відкритих торгів (у порядку, визначеному Особливостями).