

*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))*

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:

Хмельницький національний університет, 29016, Хмельницька обл., місто Хмельницький, вул. Інститутська, будинок 11, код ЄДРПОУ 02071234 Категорія Замовника: установа — юридична особа, яка є розпорядником бюджетних коштів, відповідно до пункту 3 частини 1 статті 2 Закону України «Про публічні закупівлі».

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):

«Прилади для вимірювання величин (осцилограф цифровий, мультиметр цифровий, мультиметр лабораторний, вольтметр цифровий, амперметр цифровий)» код національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – 38340000-0 «Прилади для вимірювання величин»

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:

Відкриті торги з особливостями - UA-2025-09-04-013735-a

130 000,00 грн. (сто тридцять тисяч гривень 00 коп.), в т. ч. ПДВ. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 130 000,00 грн. (сто тридцять тисяч гривень 00 коп.), в т. ч. ПДВ.

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби — планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість поставки товару відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.

«У місцях, де технічна специфікація містить 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, вважати вираз «або еквівалент».

«У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». **Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».**

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

Детальний опис предмета закупівлі:

Назва предмета закупівлі	<i>Прилади для вимірювання величин (осцилограф цифровий, мультиметр цифровий, мультиметр лабораторний, вольтметр цифровий, амперметр цифровий)</i>
Код ДК 021:2015	<i>38340000-0 «Прилади для вимірювання величин»</i>

Назва товару номенклатурної позиції предмета закупівлі та код товару, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі	<i>осцилограф цифровий</i> 38342100-5 Осцилографи <i>мультиметр цифровий</i> 38340000-0 Прилади для вимірювання величин <i>мультиметр лабораторний</i> 38340000-0 Прилади для вимірювання величин <i>вольтметр цифровий</i> 38341320-6 Вольтметри <i>амперметр цифровий</i> 38341310-3 Амперметри
Кількість поставки товару	<i>осцилограф цифровий – 3 шт.</i> <i>мультиметр цифровий – 6 шт.</i> <i>мультиметр лабораторний – 5 шт.</i> <i>вольтметр цифровий – 3 шт.</i> <i>амперметр цифровий – 3 шт.</i>
Технічні та якісні характеристики предмету закупівлі (не гірше даних)	Осцилограф цифровий демонстраційний двоканальний <i>Технічні характеристики:</i> <i>Максимальна частота: 100 МГц.</i> <i>Число каналів: 2 два.</i> <i>Частота дискретизації: 1 ГГц.</i> <i>Чутливість: 5 мВ/поділ ~ 5 В/поділ.</i> <i>Коефіцієнт розгортки: 2 нс/поділ - 100 с/поділ.</i> <i>Вхідна напруга: До 400 В (пік-пік).</i> <i>Вхідний опір: 1 МОм.</i> <i>Ослаблення, атенюатори: 1X, 10x, 100X, 1000X.</i> <i>Максимальна глибина пам'яті: 10K (10000 пікселів).</i> <i>Екран, TFT: 17,8 см, 800x600 пікселів.</i> <i>Відеосигнал: PAL, SECAM, NTCS.</i> <i>Інтерфейси: USB-host, USB-device.</i> <i>Живлення / Потужність: 220 В / до 15 Вт.</i> <i>Розміри: 30x15x7 см.</i> <i>Вага: 1100</i> <i>Робоча температура: 0...40°C.</i> <i>Комплект поставки: осцилограф, посібник з експлуатації; кабель USB для зв'язку із ПК; мережевий шнур; диск із ПЗ;</i> <i>осцилографічний цуп – 2 шт.; викрутка для налаштування смюсті цупів – 1 шт.</i> Кількість – 3 шт. Цифровий мультиметр з сенсорним екраном ANENG 621A або «еквівалент» <i>Комплектація цифрового мультиметра з сенсорним екраном</i> <i>-Пара тестових цупів.</i> <i>-Термопара.</i> <i>-Посібник користувача.</i> Кількість – 6 шт. Мультиметр лабораторний Uni-t UT802 або «еквівалент» ДІАПАЗОНИ ВИМІРЮВАННЯ - Напруга постійного струму: 200 мВ/2 В/20 В/200 В/1000 В $\pm(0,1\%+3)$ - Напруга змінного струму: 2 В / 20 В / 200 В / 1000 В $\pm(0,5\%+20)$ - Постійний струм: 200 мкА/2 мА/20 мА/200 мА/10 А $\pm(0,5\%+ 20)$ - Змінний струм: 2 мА/20 мА/200 мА/10 А $\pm(0,8\%+40)$ - Опір: 200 Ом/2кОм/20кОм/200кОм/2МОм/20МОм/200МОм

	$\pm(0,5\%+10)$ - Ємність: 20нФ/2мкФ/200мкФ$\pm(4\%+10)$ - Частота: 2кГц/200кГц $\pm(1,2\%+10)$ - Температура: -40°C ~1000°C $\pm(1\%+5)$ - Перевірка діодів Перевірка - цілісності - ланцюга Перевірка транзисторів hFE ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ - Автоматична/ручна зміна діапазону - True RMS - Вимірювання індуктивності DQR - Заморожування останнього свідчення - Зумер - Запис максимального/мінімального значення - Вимірювання відносного значення - Підсвічування дисплея ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - Джерело живлення: 220 В перем. струму / 2x R14 1,5 У пост. струму - Дисплей: РК-дисплей - Розміри: 300 x 245 x 105 мм - Вага: 1,5 кг Акcesуари: вимірювальні дроти, короткі вимірювальні дроти із затискачами типу «фоксодил», шнур живлення, зонд для вимірювання температури, вимірювальний адаптер Кількість – 5 шт. Вольтметр цифровий програмований 220/230В AC (0-600V) або «еквівалент» - Компактна конструкція - Швидке і безшумне перемикання - Довгий термін експлуатації Кількість– 3 шт. Амперметр цифровий програмований 220/230В AC (1-1000A) або «еквівалент» - Компактна конструкція - Швидке і безшумне перемикання - Довгий термін експлуатації Кількість– 3 шт.
Вимоги щодо якості предмет закупівлі	<i>Якісні характеристики товару повинні відповідати встановленим/зареєстрованим діючим нормативним актам діючого законодавства (державним стандартам (технічним умовам), які передбачають застосування заходів із захисту довкілля.</i>
Місце поставки товару	<i>складські приміщення університету, вул. Інститутська, 7/ІБ м. Хмельницький, 29016</i>
Строк поставки товару	<i>до 07 жовтня 2025 року включно за вимогою (заявкою) Замовника</i>

УВАГА!!!

Закупівля здійснюється за рахунок державного бюджету, тому учасники при формуванні ціни пропозиції повинні враховувати вимоги Постанови Кабінету Міністрів України № 332 від 04.04.2001 р. Якщо пропозиція учасника буде перевищувати граничні суми витрат на придбання автомобілів, меблів, іншого обладнання та устаткування, мобільних телефонів, комп'ютерів державними органами, а також установами та організаціями, які утримуються за рахунок державного бюджету відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України № 332 від 04.04.2001 р., така пропозиція буде відхилена Замовником.