

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі
(відповідно до пункту 4-1 постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (із змінами))

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі		
1	Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія	ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ 61002, Україна, Харківська область, місто Харків, вул.Алчевських, будинок 44 44234755 Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або 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 й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності)	Код ДК 021:2015: 38550000-5: Лічильники (Прилад обліку електричної енергії NIK 2307 ARP3T 5-120 A + GSM модуль (або еквівалент)), відповідний код ЄЗС: ДК 021:2015: 38554000-3 Лічильники електроенергії
3	Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:	відкриті торги в порядку, визначеному Особливостями (далі – відкриті торги), 21.10.2025р., UA-2025-10-21-014623-a
4	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Предметом закупівлі є: Код ДК 021:2015: 38550000-5: Лічильники (Прилад обліку електричної енергії NIK 2307 ARP3T 5-120 A + GSM модуль (або еквівалент)), відповідний код ЄЗС: ДК 021:2015: 38554000-3 Лічильники електроенергії Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до функціональних потреб Замовника та вимог чинного законодавства, що регулює встановлення та експлуатацію засобів вимірювальної техніки. Основні технічні та якісні вимоги: -Трифазний лічильник з прямим підключенням/через трансформатори струму - необхідний для обліку електричної енергії в трифазній мережі Замовника. -Номінальний/максимальний струм 5-120 А - забезпечує точний облік споживання електроенергії згідно з існуючими потужностями на об'єкті Замовника. -Вимірювання активної/реактивної енергії та багатотарифність - дозволяє вести точний облік споживання за різними тарифами, що

		є вимогою енергопостачальної організації. -Наявність вбудованого GSM-модуля - ключова вимога, яка дозволяє автоматично передавати дані про споживання. Це є обов'язковим для впровадження автоматизованої системи комерційного обліку електроенергії (АСКОЕ), що підвищує ефективність та достовірність обліку, а також мінімізує потребу у фізичному доступі до приладу. Клас точності не гірше 1.0 (активна енергія) - забезпечує високу точність вимірювання, що відповідає вимогам державних стандартів України. Клас точності не гірше 2.0 (реактивна енергія) - встановлення Класу точності 2.0 або вище (краще) для вимірювання реактивної енергії є необхідною та мінімально допустимою вимогою, що відповідає діючим Державним стандартам України (ДСТУ) для приладів обліку електричної енергії, які застосовуються в комерційних цілях. Вимога забезпечує належну достовірність обліку та мінімізацію похибок вимірювання, що є критично важливим для коректних розрахунків за спожиту реактивну енергію відповідно до умов договорів про постачання електричної енергії. Міжповірочний інтервал не менше 10 років - дозволяє знизити експлуатаційні витрати Замовника на обслуговування приладу. Відповідність стандартам ДСТУ, ІЕС та іншим нормативним документам - гарантує безпечність, надійність та сумісність приладу з існуючою електромережею та метрологічними вимогами. Всі перелічені характеристики є необхідними для забезпечення безперебійного та точного обліку електроенергії на об'єкті Замовника та відповідають його фактичним потребам. Кількість товарів: 11 штук. Місце поставки товарів: 61002, Україна, Харківська область, м. Харків, вул. Алчевських, 44. Строк поставки товарів: 3 дати укладення договору про закупівлю до 30 листопада 2025 року, згідно з додатком 1.1 до тендерної документації та умовами договору про закупівлю (додаток 3 до тендерної документації)
5	Обґрунтування розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі	Розмір бюджетного призначення на закупівлю Код ДК 021:2015: 38550000-5: Лічильники (Прилад обліку електричної енергії NIK 2307 ARP3T 5-120 A + GSM модуль (або еквівалент)), відповідний код ЄЗС: ДК 021:2015: 38554000-3 Лічильники електроенергії визначено відповідно до затвердженого кошторису на 2025 рік. Видатки проводяться за рахунок коштів Власного бюджету (кошти від господарської діяльності підприємства), за КЕКВ: 2282 — Окремі заходи по реалізації державних (регіональних) програм, не віднесені до заходів розвитку. Розрахунок очікуваної вартості виконано методом порівняння ринкових цін, відповідно до наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 «Про затвердження примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі». Джерелами інформації для моніторингу ринку були відкриті ресурси, зокрема:

електронна система публічних закупівель Prozorro;
інтернет-сайти та прайс-листи спеціалізованих компаній.
Для визначення очікуваної вартості були проаналізовані комерційні пропозиції від трьох постачальників на товар, що відповідає технічним вимогам замовника:

Найменування постачальника/компанії	Запропонована марка товару	Ціна пропозиції за одиницю (з ПДВ)
Інтернет-магазин "AmperOK"	"HIK" 2307 ARP3T 5-120A + GSM модуль	10 500,00 грн.
Інтернет-магазин Energy House (м.Рівне)	"HIK" 2307 ARP3T 5-120A + GSM модуль	9135,00 грн.
"ЕлМісто" (м. Харків)	HIK" 2307 ARP3T 5-120A + GSM модуль	8700,00 грн.

Розрахунок середньоарифметичної ціни за одиницю товару:
 $(10500,00 \text{ грн} + 9135,00 \text{ грн} + 8700,00 \text{ грн}) \div 3 = 9445,00 \text{ грн}$

Розрахунок загальної очікуваної вартості:

$9445,00 \text{ грн} \times 11 \text{ шт.} = 103895,00 \text{ грн}$

Очікувана вартість предмета закупівлі становить **103 895,00 грн з ПДВ**. Ця сума є економічно обґрунтованою та відповідає поточному ринковому рівню цін (станом на 20.10.2025 року), що підтверджується проведенням моніторингом цін.

Керівник відділу державних закупівель
та матеріально-технічного забезпечення



Ірина КЛИМЕНКО

Провідний фахівець з публічних закупівель,
Уповноважена особа



Леся БОНДАРЕНКО