

**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):

«Послуги з обслуговування електромереж сонячних електростанцій» код національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – **72310000-1 «Послуги з обробки даних»**

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:

Відкриті торги з особливостями - **UA-2025-12-09-008621-a.**

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:

92 000,00 грн. (дев'яносто дві тисячі гривень 00 коп.), в т. ч. ПДВ.

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено аналізом наданих послуг (річних та місячних) щодо предмета закупівлі за календарний рік (бюджетний період) 2025. Замовником здійснено розрахунок очікуваної вартості послуг методом порівняння ринкових цін відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, яка затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275. При цьому розрахунок очікуваної вартості проводився згідно з аналізом цін на даний вид послуг на дату формування очікуваної вартості предмета закупівлі.

Розмір бюджетного призначення: 92 000,00 грн. (дев'яносто дві тисячі 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.

«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».**

1. Детальний опис предмета закупівлі:

Назва предмета закупівлі	Послуги з обслуговування електромереж сонячних електростанцій
Код ДК 021:2015	72310000-1 «Послуги з обробки даних»
Назва послуги номенклатурної позиції предмета закупівлі та код послуги, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі	Послуги з обслуговування електромереж сонячних електростанцій 72310000-1 «Послуги з обробки даних»
Обсяг надання послуг	1 річна послуга
Місце надання послуг	м. Хмельницький за адресами: СЕС-1, СЕС-1, 2-ч - вул. Інститутська 11/1; СЕС-2, СЕС-2, 2-ч - вул. Інститутська 11; СЕС-3, СЕС-3, 2-ч - вул. Івана Пулюя 2/2; СЕС-4 - вул. Інститутська, 7/1;

	СЕС-5 - вул. Інститутська, 7/1-А; СЕС-6 - вул. Кам'янецька 110/1; СЕС-7 - вул. Кам'янецька 110/2; СЕС-8 - вул. Нижня Берегова 2/4-А.
Строк надання послуг	З 01.01.2026 до 31.12.2026 року включно

2. Технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі:

Для вимірювання, збирання, обробки, зберігання, відображення, документування даних з обліку електричної енергії виробленої СЕС (11 станцій) Хмельницького національного університету використовується автоматизована система комерційного обліку електроенергії (АСКОЕ). До складу АСКОВЕ входять 28 точок обліку та два сервери. Лічильники електричної енергії з'єднуються з сервером АСКОВЕ через шину даних RS485 та GSM-канал. Обмін інформацією між підсистемами верхнього та нижнього рівнів здійснюється через середовище GSM із використанням GSM-терміналів та діючих на території Хмельницької області мереж мобільного зв'язку Vodafone основного каналу та КИЇВСТАР резервного, стандарту GSM.

Послуги мають надаватися відповідно до вимог ПУЕ, ПБЕЕ, інструкцій по експлуатації обслуговуванню АСКОВЕ і передбачають:

- технічний нагляд та підтримка працездатності АСКОВЕ;
- щомісячний виїзд на об'єкт для технічного обслуговування;
- виїзд кваліфікованого персоналу за зверненням Замовника;
- щоденна обробка показників та передача до АТ«Хмельницькобленерго», НЕК УКРЕНЕРГО, платформи Датахаб, наступних макетів:
 - ✓ 30818 (показники лічильників на кінець доби);
 - ✓ 30917 (півгодинний графік виробітку за добу в кВт*год);
 - ✓ 30817 (погодинний виробіток за добу в кВт*год, МВт*год);
 - ✓ 10011 (прогнознй виробіток на наступну добу для ЕС);
- щоденне завантаження фактичних даних на платформу Датахаб;
- завантаження прогнозних обсягів «на добу наперед» на сервер ДП «Гарантований Покупець»;
- виготовлення актів звірки показників електроенергії кожної декади в розрахунковому місяці;
- виготовлення акту виробітки електроенергії за розрахунковий місяць, за бажанням замовника.

3. Вимоги щодо якості предмет закупівлі:

Учасник повинен надати всю документацію, щоб підтвердити його відповідність наступним технічним критеріям кваліфікації:

1. Професійна спроможність

1.1 дійсна реєстрація суб'єкта підприємницької діяльності в Україні (на території, підконтрольній уряду України) має бути підтверджена статутом або іншими реєстраційними документами;

1.2 національний ідентифікаційний номер (довідка);

1.3 дійсний запис в реєстрі ПДВ або іншого податку (довідка);

2. Технічна спроможність

2.1 підтвердження досвіду роботи, що має безпосереднє відношення до надання послуг, які охоплюються цим ТЗ;

2.2 аналогічні проекти, виконані протягом останніх п'яти (5) років та підтверджені рекомендаційними листами;

2.3 дійсна реєстрація в АКО (адміністратора комерційного обліку);

2.4 наявність функції ОЗД (оператор зчитування даних з лічильників) та функції ОДКО (оператор даних комерційного обліку);

2.5 наявність укладеного договору інформаційної взаємодії між постачальниками послуг комерційного обліку та ОСР, при зборі, формуванні та обміні даними комерційного обліку електроенергії, отриманими від засобів комерційного обліку для формування макетів 30817, 30818 та 30917.

Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість надання послуг відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.

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

ВАЖЛИВО! Технічна специфікація подається Учасником у складі тендерної пропозиції за підписом та печаткою (при наявності) на офіційному бланку (при наявності). Якщо тендерна пропозиція Учасника не буде містити технічної специфікації, така пропозиція буде відхилена Замовником, як така, що не відповідає вимогам тендерної документації.