

Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі, розмір бюджетного призначення, технічних та якісних характеристики предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови Кабміну № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

1	Назва предмета закупівлі	Лічильник електроенергії код за ДК 021: 2015: 38550000-5 Лічильники
2	Вид процедури	Відкриті торги (з особливостями)
3	Ідентифікатор закупівлі	UA-2025-10-31-002299-a
4	Розмір бюджетного призначення	Відповідно до кошторису на 2025 рік.
5	Очікувана вартість предмета закупівлі	171 256,00 грн з ПДВ
6	Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі	Міністерством розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України затверджена примірна методика визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (наказ від 18.02.2020 №275) , якою передбачені методи визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: 1) здійснення пошуку, збору та аналіз загальнодоступної інформації про ціну товару (тобто інформація про ціни, що містяться в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронних каталогах, в електронній системі закупівель «Прозоро», тощо; 2) отримання комерційних (цінових) пропозицій від виробників, офіційних представників (дилерів), постачальників; 3) у разі обмеження конкуренції на ринку певних товарів та враховуючи їх специфіку при розрахунку використовуються ціни попередніх закупівель аналогічного товару та/або минулих періодів (з урахуванням індексу інфляції, зміни курсів іноземних валют).

Розрахунок очікуваної вартості товару проводився методом отримання комерційних (цінових) пропозицій від постачальників.

№ п/п	Найменування обладнання	Кількість , шт	Вартість, грн. ПП АТ «ЕЛЕКТРО», грн	Вартість, грн. ТОВ «ДНПРОЕНЕРГОР ЕСУРС», грн	АТЗТ «ELGAMA- ELEKTRONIKA», грн	Середня вартість одиниці, грн.	Середня вартість, грн
1	Лічильник електроенергії GAMA 300 G3B 147.240.F47.B2.P4.C311.A3.L1	10	7992,00	8820,00	7992,00	8268,00	82680,00
2	Лічильник електроенергії GAMA 300 G3B	7	8508,00	9360,00	8508,00	8792,00	61544,00

	144.230.F47.B2.P4.C311 .A3.L1						
3	Лічильник електроенергії GAMA 300 G3B 147.240.F67.B2.P4.C330 .A3.L1.M1	3	8778,00	8976,00	8778,00	8844,00	26532,00
Доставка товару							500,00
Очікувана вартість закупівлі – 171 256,00 грн з ПДВ.							
7	Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі	Для забезпечення господарської діяльності виникла обґрунтована необхідність у закупівлі.					

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ

Лічильник електроенергії

код за ДК 021:2015: 38550000-5 Лічильники

Замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки він за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідає потребам та вимогам Замовника. Закупівля з певними технічними і якісними характеристиками обґрунтована наявними потребами Замовника з урахуванням надійності, високого рівня безпеки та з урахуванням виділених коштів. Тому для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, замовником було прийнято рішення провести закупівлю товару з певними технічними і якісними характеристиками.

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду товару — для виконання вимог п 2.2.3 Кодексу комерційного обліку електричної енергії, та Правил роздрібного ринку електроенергії, затвердженими постановами НКРЕКП від 14.03.2018 № 311, 312, про забезпечення підприємств і установ категорії «А» автоматизованими системами комерційного обліку електроенергії (АСКОЕ), були визначені точки збору інформації Дніпровського державного університету внутрішніх справ.

Якщо ця 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, таке посилання є необхідним та обґрунтованим.

Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент» (еквівалентом вважатиметься товар, який за характеристиками та своїм призначенням відповідає вимогам, встановленим Замовником).

Місце поставки товару:

- 49005 м. Дніпро, пр. Науки, 26, Дніпровський державний університет внутрішніх справ.

1. Обсяги та предмет закупівлі:

№ п/п	Предмет закупівлі	Технічні характеристики предмету закупівлі	К-сть
1.	Лічильник електроенергії GAMA 300 G3B 147.240.F47.B2.P4.C311.A3.L1	Кількість фаз 3 Кількість тарифів багатотарифний Вимірювана енергія активна і реактивна Максимальний струм, А 10 Клас точності 1 Підключення (за струмом) трансформаторне Встановлення панель Інтерфейс передачі даних RS-485 Додатков для зеленого тарифа Гарантійний строк не менш 24 місяців	10 шт.
2.	Лічильник електроенергії GAMA 300 G3B 144.230.F47.B2.P4.C311.A3.L1	Кількість фаз 3 Кількість тарифів багатотарифний Вимірювана енергія активна і реактивна Максимальний струм, А 100 Клас точності 1 Підключення (за струмом) пряме Встановлення панель Інтерфейс передачі даних RS-485 Додатково для зеленого тарифа Гарантійний строк не менш 24 місяців	7 шт.
3.	Лічильник електроенергії GAMA 300 G3B 147.240.F67.B2.P4.C330.A3.L1.M1	Кількість фаз 3 Кількість тарифів багатотарифний Вимірювана енергія активна і реактивна Максимальний струм, А 100 Клас точності 1 Підключення (за струмом) пряме Встановлення панель Інтерфейс передачі даних RS-485 Додатково для зеленого тарифа; Гарантійний строк не менш 24 місяців	3 шт.

Увага! У таблиці зазначено конкретні технічні характеристики конкретного товару, яке за параметрами найбільш відповідає вимогам Замовника. До числових параметрів вважати наявним вираз «не менше» або «не більше» - в залежності від параметру товару.

Замовник розглядає еквівалентний товар. Еквівалентом вважатиметься товар, який за характеристиками та своїм призначенням відповідає вимогам, встановленим Замовником.

На підтвердження Учасник повинен надати заповнену таблицю щодо відповідності:

№ з/п	Назва та опис технічних вимог, які визначені Замовником	Назва, виробник та опис технічних вимог, які пропонуються Учасником (повинні містити чіткі цифрові значення, без слів «приблизно», «менше» та ін.) <u>Увага!</u> Неможливість зазначення чітких цифрових значень деяких параметрів повинно бути підтверджено паспортом або інструкцією товару. Додатково Учасник надає довідку-роз'яснення щодо показників до яких неможливо застосувати чіткі значення та посилання на документи (паспорти або інструкції) своєї пропозиції у якому міститься підтвердження

Показники запропонованої продукції мають відповідати технічним вимогам Замовника або бути кращими.

Всі витрати на повернення (заміну) неякісного Товару або Товарів, що не відповідає замовленому, покладаються на Учасника.

Учасник повинен врахувати умови та надати гарантійні листи:

1. Доставка, розвантаження товару в приміщення Замовника, проводиться силами та за рахунок Постачальника (Учасника – переможця). Постачальник несе ризик за пошкодження або знищення Товару до моменту поставки його Покупцю. Упаковка повинна відповідати вимогам, встановленим для цього виду Товару і захищати його від пошкоджень або псування під час перевезення (доставки). Транспортні витрати за рахунок Постачальника. Пункт постачання Товару: 49005, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, пр. Науки, 26. *(Про що необхідно надати гарантійний лист)*

2. Гарантійний лист у довільній формі за підписом уповноваженої особи учасника та завірений печаткою (у разі наявності) –

у разі, якщо Постачальник (Учасник-переможець) не з м. Дніпро та / або планує здійснювати постачання за допомогою компаній – перевізників - доставка та розвантаження Товару буде здійснена за кошти Постачальника.

Або

у разі, якщо Постачальник (Учасник-переможець) з м. Дніпро та / або планує здійснювати постачання за допомогою компаній – перевізників - доставка та розвантаження Товару буде здійснена за кошти Постачальника.

3. Вимоги до якості: Якість Товару, який планується до постачання Учасником, повинна відповідати вимогам відповідних діючих нормативних документів (технічним регламентам/вимогам, державним стандартам ДСТУ, ТУ, тощо) та екологічним і санітарно-гігієнічним нормам згідно законодавства України встановлених для такого виду товару, і повинна бути підтверджена на момент постачання товару, сертифікатом якості виробника або сертифікатом відповідності (іншими документами), що підтверджують якість Товару (копії додаються при постачанні Товару). Якщо законодавством України не передбачена наявність вище вказаних документів, Учасник повинен надати інші документи, які підтверджують відповідність якості товару.

(Про що необхідно надати гарантійний лист)

4. Товар, запропонований Учасником, повинен бути новим і таким, що не був у використанні, строк виготовлення _____ (**не раніше 2024 року**), поставлений у непошкодженій тарі виробника, що забезпечує безпеку транспортування і збереження якості на протязі терміну придатності. Гарантійний строк на Товар: становить _____ (**повинен становити не менше 24 місяців**) з дати прийняття товару Замовником.

(Про що необхідно надати гарантійний лист)

5. Протягом гарантійного строку Постачальник зобов'язується власними силами і за власний рахунок усувати виявлені Замовником дефекти та недоліки Товару. В разі виявлення Товару неналежної якості, Постачальник власними силами та за власний рахунок зобов'язаний замінити його протягом 5-ти робочих днів на відповідну кількість Товару належної якості, або за домовленістю сторін замінити його на інший Товар аналогічної якості. Гарантійний строк автоматично продовжується на кількість днів протягом яких Товар не міг використовуватися за призначенням. **Всі витрати на повернення (заміну) неякісного Товару або Товарів, що не відповідає замовленому, покладаються на Постачальника.** *(Про що необхідно надати гарантійний лист)*

6. Ціна на товар, який пропонується поставити, повинна бути з урахуванням ціни на товар, тару, упаковку, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, витрат на транспортування, страхування, навантаження, розвантаження, сплату митних тарифів, усіх інших витрат та згідно з вимогами чинного законодавства щодо формування ціни на відповідний товар. *(Про що необхідно надати гарантійний лист)*

7. До ціни пропозиції не включаються будь-які витрати, понесені Учасником у процесі здійснення процедури закупівлі та укладення договору про закупівлю.

Витрати Учасника, пов'язані з підготовкою та поданням пропозиції, не відшкодовуються Замовником (в тому числі й у разі відміни торгів чи визнання торгів такими, що не відбулися).

8. Постачання товару здійснюється, відповідно наданої Замовником заявки (протягом **5 (п'яти)** робочих днів, з моменту отримання заявки (усної або письмової) орієнтовно після підписання договору) у робочі дні з 09.00 до 15.00 години, крім суботи та неділі. Доставка проводиться за умови попереднього узгодження об'єму,

дати та часу поставки, не пізніше трьох робочих днів з моменту одержання заявки (письмової або телефонної). *(Про що необхідно надати гарантійний лист)*

9. Невідповідність характеристик, вказаних в пропозиції, умовам документації електронної закупівлі, а також не надання документів, що вимагалися Замовником у тендерній документації, дає право на відхилення пропозиції.



КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ
по встановленню автоматизованого обліку електроенергії
(29 вузлів обліку)

Устаткування і матеріали

Табл.2

№ п/п	Найменування технічних засобів	кількість	вартість без ПДВ (грн.)	сума без ПДВ (грн.)
1	Лічильник GAMA 300 G3B 147.240.F67.B2.P4.C330.A3.L1.M1	3	7 480,00	22 440,00
2	Лічильник GAMA 300 G3B 147.240.F47.B2.P4.C311.A3.L1	10	7 350,00	73 500,00
3	Лічильник GAMA 300 G3B 144.230.F47.B2.P4.C311.A3.L1	7	7 800,00	54 600,00
4	Трансформатор струму кл. 0,5S	6	1 380,00	8 280,00
5	Колодка підключення НіК-КП25	7	600,00	4 200,00
6	Комунікаційна шафа АСКОВЕ	5	18 300,00	91 500,00
7	Комунікаційна шафа ЛУЗОД	6	13 200,00	79 200,00
8	Маршрутизатор ZTE 4G K10 SIM Slot + батарея на 2000 мА*год	1	3 500,00	3 500,00
9	Програмне забезпечення "Енергоцентр" (30 точок обліку)	1	55 000,00	55 000,00
РАЗОМ:				369 780,00

Разом: 369 780,00 грн.
ПДВ 20%: 73 956,00 грн.
ВСЬОГО: 443 736,00 грн.

Примітки.

1. Склад і вартість комплексу технічних засобів вказані станом на 23.10.2025 р. і уточнюються на етапі проектування.
2. Замовник приводить у відповідність до вимог АТ «ДТЕК ДНІПРОВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ» в частині трансформаторів струму і напруги, а також вимогам до монтажу вимірювальних ланцюгів в цілому.
3. У вартість робіт не входить програмування, заміна лічильника та технічна перевірка вузла обліку (виконується АТ "ДТЕК Дніпровські електромережі").
4. Придбання обладнання і матеріалів допускається Замовником при узгодженні з Виконавцем.

Директор
ТОВ "ЕК "ДНІПРОЕНЕРГОРЕСУРС"



/ Денис СТАН



Прейскурант на продукцію

АТЗТ «ELGAMA-ELEKTRONIKA» (м. Вільнюс, Литва) від 25.08.2025г.

Лічильники електричної енергії електронні трифазні серії GAMA 300

Побутові та промислові, багатотарифний облік, клас точності 1,0

У багатотарифному виконанні: збереження профілів навантажень; вимірювання миттєвих значень, наявність вільно програмованих каналів, 12 сезонів; 4 тарифи; імпульсні виходи; інтерфейси "струмова петля" або RS485; PKI; керований релейний вихід; реєстрація збоїв живлення фаз, реєстрація впливів магнітним полем, якості мережі. Номінальна напруга: прямого включення 3x220/380В, трансформаторного 3x57,7/100...230/400В

Струм	Опис	Клас	Ціна з ПДВ (ГРН.)
5(100)A	Багатотарифний, облік активної енергії за модулем, максимуми потужності, профілі (A , M, P), 2 незалежні інтерфейси RS 485: GAMA 300 G3B 144.230.F17.B2.P4.C311.A3.L1	1.0	6810,00
5(10)A	Багатотарифний, облік активної енергії за модулем, максимуми потужності, профілі (A , M, P), 2 незалежні інтерфейси RS 485: GAMA 300 G3B 147.240.F17.B2.P4.C311.A3.L1	1.0	6810,00
5(100)A	Багатотарифний, облік активної енергії споживання та генерація, максимуми потужності, профілі (A+-, M, P), 2 незалежні інтерфейси RS 485: GAMA300 G3B 144.230.F27.B2.P4.C311.A3.L1	1.0	6810,00
5(100)A	Багатотарифний, облік активної енергії та реактивної енергії споживання та генерація, максимуми потужності, профілі (A+-, R+-, M, P), 2 незалежні інтерфейси RS 485: GAMA 300 G3B 144.230.F47.B2.P4.C311.A3.L1	1.0	8508,00
5(10)A	Багатотарифний, облік активної енергії та реактивної енергії споживання та генерація, максимуми потужності, профілі (A+-, R+-, M, P), 2 незалежні інтерфейси RS 485: GAMA 300 G3B 147.240.F47.B2.P4.C311.A3.L1	1.0	7992,00
5(100)A	Багатотарифний, облік активної енергії та реактивної енергії споживання та генерація, максимуми потужності, профілі (A+-, R+-, M, P), 2 незалежні інтерфейси RS 485, резервне живлення: GAMA 300 G3B 144.230.F67.B2.P4.C330.A3.L1.M1	1.0	8778,00
5(10)A	Багатотарифний, облік активної енергії та реактивної енергії споживання та генерація, максимуми потужності, профілі (A+-, R+-, M, P), 2 незалежні інтерфейси RS 485, резервне живлення: GAMA 300 G3B 147.240.F67.B2.P4.C330.A3.L1.M1	1.0	8976,00

Промислові електролічильники, багатотарифний облік

Універсальна схема включення; номінальна напруга 3x57,7/100...230/400В; трансформаторне підключення

Струм	Технічні характеристики	Клас	Ціна з ПДВ (ГРН.)
5(10)A	Вимірювання активної та реактивної енергії у двох напрямках (+A; -A; +R; -R) та реактивної енергії у чотирьох квадрантах (R1; R2; R3; R4); реєстрація та зберігання профілю навантаження 15, 30, 60 хв; вимірювання миттєвих значень I, U, P, Q, S, по фазно, f, cos φ; реєстрація збоїв у колах струму та напруги; 12 сезонів; 4 тарифи; 2 незалежні інтерфейси RS 485; PKI з підсвічуванням; змінна батарея; резервне живлення 90-220В: . GAMA 300 G3B 547. 240.F77.B2.P4.C371.A3.L1.M1	0.5S	13248,00

ПП "АТ ЕЛЕКТРО"

АСКОЕ, лічильники електроенергії: продаж, програмування, установка

Тел.: (056) 785-19-63
Факс: (056) 790-49-56

м. Дніпро
пр. О. ПОЛЯ 107Г,
E-mail: at-elektro@ukr.net

вих. № 0602/24
від 20 жовтня 2025 р.

Зав КЕВ ВМЗ
Євгену ПЛАХТІЮ

ТЕХНІКО-КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

ПП «АТ ЕЛЕКТРО» м. Дніпро є розробником і постачальником технічного обладнання та програмного забезпечення для систем комерційного обліку електроенергії і має в своєму розпорядженні весь спектр технічних і інтелектуальних можливостей для впровадження та обслуговування даних систем обліку (спеціальне обладнання і фахівців).

Для організації АСКОЕ: 29 налагоджених вузлів обліку, необхідно придбання наступного устаткування і виконання комплексу робіт:

Обладнання для РП/ТП

№ п.п.	Найменування	Од.Вим.	Кіл-сть	Ціна грн.	Сума грн.
Обладнання					
1	Лічильник GAMA 300 (G3B 144.230.F47.B2.P4.C311.A3.L1)	шт.	7	7090,00	49630,00
2	Лічильник GAMA 300 (GAMA 300 G3B 147.240.F67.B2.P4.C330.A3.L1.M1)	шт.	3	7480,00	22440,00
3	Лічильник GAMA 300 (G3B 147.240.F47.B2.P4.C311.A3.L1)	шт.	10	6660,00	66600,00
4	Трансформатор струму TOPN-0,66-0,5S-600/5 УЗ	шт.	6	1250,00	7500,00
5	Комутаційна колодка КР25	шт.	7	525,00	3675,00
6	ШАФА АСКОЕ	шт.	5	18000,00	90000,00
7	ШАФА ЛУЗОД	шт.	6	10000,00	60000,00
8	Маршрутизатор ZTE 4G K10	шт.	1	3000,00	3000,00
9	Комп'ютерна програма "Система комплексного обліку енергоресурсів "Енергоцентр" на 30 лічильників	шт.	1	53000,00	53000,00
				ВСЬОГО:	333405,00
				ПДВ 20%:	66681,00
				ВСЬОГО З ПДВ:	400086,00

*Пропозиція не включає в себе офіційні платежі до ДТЕК (технічна перевірка, пломбування)

* Вартість ППКО на місяць – 600 грн. без ПДВ за один лічильник

* У разі якщо замовник обирає іншого ППКО – Sim карти для зчитування даних надає замовник (12 Sim-карт)

З повагою,

директор ПП «АТ ЕЛЕКТРО»

А.М. Тютченко