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**	**Послуги з поточного ремонту трансформатора ТМ-1000 кВА у трансформаторній підстанції ТП-5019 на об'єкті Дніпровський державний університет внутрішніх справ** код за ДК 021: 2015: 50530000-9 Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки
2	**Вид процедури**	Відкриті торги (з особливостями)
3	**Ідентифікатор закупівлі**	UA-2026-10-23-012269-a
4	**Розмір бюджетного призначення**	Відповідно до кошторису на 2026 рік.
5	**Очікувана вартість предмета закупівлі**	**242 533,33 грн без 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 торгівельних 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 послуг проводився методом отримання комерційних (цінових) пропозицій від постачальників.

№ з/п	Найменування	Кількість	ТОВ «СЕРВІС-ЕЛЕКТРО», грн з ПДВ	ТОВ «ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО ВИРОБНИЧО-КОМЕРЦІЙНА ФІРМА «АЕК», грн з ПДВ	ТОВ «ЕЛЕКТРОПІВДЕНМОНТАЖ», грн з ПДВ	Середня ціна за одиницю, грн з ПДВ	Середня вартість, грн з ПДВ
1	Послуги з поточного ремонту трансформатора	1	223 920,00	337 200,00	312 000,00	291 040,00	291 040,00

	ТМ-1000/10 – 72У1 зав.№ 217639						

Очікувана вартість закупівлі -242 533,33 грн без ПДВ.

7	**Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі**	Для забезпечення господарської діяльності виникла обґрунтована необхідність у закупівлі.

Т Е Х Н І Ч Н Е З А В Д А Н Н Я

ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ

Послуги з поточного ремонту трансформатора ТМ-1000 кВА у трансформаторній підстанції ТП-5019 на об'єкті Дніпровський державний університет внутрішніх справ

код за ДК 021:2015: 50530000-9 Послуги з ремонту і технічного обслуговування техніки

Замовник здійснює закупівлю даного виду послуг, оскільки вони відповідають потребам Замовника. Закупівля з певними технічними і якісними характеристиками обґрунтована наявними потребами Замовника з урахуванням виділених коштів. Тому для дотримання принципів Закону, а саме максимальної економії та ефективності, замовником було прийнято рішення провести закупівлю з певними технічними і якісними характеристиками.

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду послуг — для запобігання зносу, усунення несправностей та забезпечення своєчасної підтримки експлуатаційних якостей обладнання 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).*

Увага! ***Учасник у разі необхідності може здійснити виїзд для ознайомлення з об'ємом та місцем надання послуг. Огляд проводиться в присутності відповідальної особи замовника. Витрати на відвідування об'єкту Учасник несе за власні кошти. При цьому***

Замовник не несе відповідальності за будь-які майнові та немайнові ризики, пов'язані з ознайомлювальною поїздкою.

Огляд об'єкта Замовника проводиться щодня з 09 год. 00 хв. до 15 год. 00 хв., крім суботи та неділі (для уточнення часу огляду об'єкту звертатися за телефоном: 0962596566 Ігор ДІБРОВА).

Місце надання Послуг:

- **На території Замовника за адресою: 49005, Україна, Дніпропетровська область, м. Дніпро, проспект Науки, 26** (у трансформаторній підстанції ТП-5019) — у частині підготовчих робіт, демонтажу, монтажу після ремонту, пусконалагоджувальних робіт та комплексних випробувань обладнання (у присутності уповноваженого представника Замовника).

Та/або

- **На ремонтній базі Виконавця** — у частині безпосереднього проведення дефектації, ремонту вузлів та деталей, лабораторних випробувань елементів трансформатора, тощо з обов'язковим наданням можливості безпосереднього контролю за кожним з етапів ремонту уповноваженими представниками Замовника.

Період надання послуг.

Учасник - переможець Виконавець має приступити до надання послуг не пізніше **3 календарних днів** з дати отримання Виконавцем повідомлення (усного або письмового) від Замовника. Загальний строк надання послуги становить до **30 календарних днів**, але у будь-якому випадку — не пізніше 10.12.2026 р. (включно).

Під час надання послуг Виконавець має керуватися:

- Правилами технічної експлуатації електроустановок споживачів зареєстрованими в Міністерстві юстиції України 25.10.2006р. за № 1143/13017.

1. Загальні положення та відомості про об'єкт

- **Найменування об'єкта ремонту:** масляний двообмотковий трансформатор загального призначення.
- **Тип (марка):** ТМ-1000 /10 72 У1
- **Кількість:** 1 шт.
- **Номінальна потужність:** 1000кВА
- **Номінальна напруга:** Обмотка ВН — 10 кВ, обмотка ПН — 0,4 кВ**.**
- **Матеріал обмоток:** Алюміній**.**

2. Склад робіт та технічні вимоги до ремонту

Ремонт повинен виконуватися в умовах спеціалізованого ремонтного підприємства (сервісного центру) з дотриманням вимог ГКД 34.46.501 «Трансформатори силові. Транспортування, розвантаження, зберігання, монтаж та введення в експлуатацію. Інструкція», Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів (ПТЕЕС), «Норм випробування електрообладнання» (СОУ-Н ЕЕ 20.302:2007) та інструкцій заводу-виробника.

3. Виконавець зобов'язаний виконати наступний комплекс робіт:

3.1 **Транспортування та дефектовка:**

- Демонтаж, завантаження та транспортування трансформатора на ремонтну базу Виконавця і назад здійснюється силами та транспортом Виконавця. Вартість послуг з транспортування входять в загальну вартість послуги з ремонту.
- Повний злив трансформаторного масла.
- Розкриття трансформатора (розболчування кришки), підйом активної частини.
- Проведення повної дефектовки активної частини, магнітопроводу, обмоток, перемикача ПБЗ, бака та арматури з обов'язковим складанням Акту дефектовки.

3.2 **Ремонт активної частини та обмоток:**

- Ревізія, очищення від шламу та сажі магнітопроводу та обмоток вищої (ВН) та нижчої (ПН) напруги.
- Виявлення та усунення причин невідповідності опору обмоток постійному струму та міжфазного розходження понад 2% (ревізія та відновлення вузлів пайки/зварювання відводів, заміна пошкоджених елементів).
- Ревізія, зачистка контактних груп (ПБЗ).
- У разі виявлення міжвіткових замикань або обгорання провідників під час дефектовки

  — узгодження із Замовником та виконання перемотування (часткового або повного) пошкоджених обмоток.

3.3 **Відновлення ізоляції та термовакуумна обробка:**

- Регенерація або повна заміна дерев'яних та паперових елементів кріплення обмоток.
- Глибока сушка активної частини трансформатора у спеціалізованій вакуумно-сушильній шафі до досягнення показників ізоляції відповідно до вимог ПТЕЕС.

3.4 **Ремонт бака, арматури та ущільнень:**

- Очищення та промивка внутрішньої поверхні бака гарячим трансформаторним маслом для видалення осадів і шламів.
- Повна заміна всіх гумових ущільнювальних прокладок (під кришкою бака, на прохідних ізоляторах ВН та ПН, фланцях тощо) на нові з маслостійкої гуми.
- Ревізія, очищення або заміна прохідних ізоляторів ВН і ПН, заміна контактних шпильок за потреби.
- Ревізія (або заміна) розширювального бака, мастиловказівника, повітроосушувача з заміною силікагелю.
- Зовнішнє фарбування бака трансформатора стійкою емаллю сірого кольору (після попереднього очищення від старої фарби та іржі).

3.5 **Роботи з трансформаторною оливою:**

- центрифугування та фільтрація з видаленням механічних домішок і шламів.
- Термовакуумна сушка з видаленням вологи та розчинених газів з олви (осушення під вакуумом).
- Адсорбційне очищення з пропусканням оливи через силікагель або цеоліти для зниження кислотного числа та видалення продуктів старіння.
- Заливка оливи (оливу трансформаторну надає Замовник)

3.6**. Випробування та приймання робіт:**

Після завершення ремонту Виконавець за участю атестованої/акредитованої електротехнічної лабораторії проводить повний комплекс приймально-здавальних випробувань відповідно до СОУ-Н ЕЕ 20.302:2007 «Норми випробування

електрообладнання», а саме:

- Вимірювання опору ізоляції обмоток (R_{60}, коефіцієнт абсорбції).
- Вимірювання опору обмоток постійному струму на всіх положеннях перемикача ПБЗ (міжфазне розходження має бути ≤ 2%).
- Вимірювання коефіцієнта трансформації на всіх ступенях регулювання.
- Перевірка групи з'єднання обмоток.
- Випробування ізоляції підвищеною напругою промислової частоти.
- Лабораторний аналіз трансформаторного масла з відремонтованого трансформатора (на пробій, вологовміст, кислотне число).
- Випробування бака трансформатора на герметичність (гідравлічним тиском стовпа масла).

4. Документація, що надається після закінчення робіт:

1. Акт наданих послуг (виконаних робіт).
2. Протоколи випробувань електролабораторії та Паспорт відремонтованого трансформатора.
3. Документ про якість наданих послуг (Гарантійний сертифікат, *тощо*), який підтверджує досягнення показників визначених нормативною документацією, та можливість експлуатації протягом гарантійного строку.

5. Технічні та якісні вимоги до Виконавця та наданих послуг:

1. Послуги, що закуповуються повинні відповідати технічним умовам, стандартам, та встановленим регламентам, передбаченим законодавством України діючими на період надання послуг.
2. Якість наданих послуг має забезпечити безперебійну роботу обладнання.
3. Виконавець несе повну відповідальність за дотримання підлеглим персоналом правил охорони праці, техніки безпеки та пожежної безпеки при наданні послуг на території Замовника.
4. Виконавець гарантує надійну роботу обладнання, на якому проводився ремонт, протягом не менше 12 місяців з дати підписання акту виконаних робіт, за умов завантаженості трансформатора в межах паспортних характеристик.
5. Проведення ремонту повинно здійснюватися з використанням матеріалів, сертифікованих на території України. Строк гарантії на деталі (комплектуючі) — не менше строку, встановленого заводом-виробником. Матеріали мають бути новими. Матеріали (окрім оливи трансформаторної), запасні частини, які використовує Виконавець під час ремонту та послуги з їх встановлення/заміни входять у вартість послуг за цією закупівлею.
6. Початок надання послуг здійснюється не пізніше 3 календарних днів з дати отримання Виконавцем повідомлення (усного або письмового) від Замовника про готовність об'єкта. Загальний строк надання послуги становить до 30 календарних днів, але у будь-якому випадку — не пізніше 10.12.2026 р. (включно).

УКРАЇНА
ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО ВИРОБНИЧО-КОМЕРЦІЙНА ФІРМА
«АЕК»

Поштова адреса: м. Дніпро,49127, а/с 6401, адреса підприємства: вул. 20-річчя Перемоги, 28Б,
Р/р UA383348510000000000260067111, МФО 3348519, Код СДРПОУ 13466013,
Тел: 0670523-86-00 e-mail: ,firma-aek@i.ua
wwwfirma-aek@ com.ua

Вих. № 84
від 10.09.2026 р.

Головному енергетику
Дніпровського державного
університету внутрішніх справ

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

У відповідь на Ваш запит на проведення капітального ремонту трансформатора ТМ-1000/10-72У1 зав. №217639, повідомляємо про можливість надання даних послуг нашим підприємством за наступними умовами:

Загальна вартість послуг та матеріалів становить: 281 000,00 грн. (Двісті вісімдесят одна тисяча гривень).
У загальну вартість ремонту входить (грн. без ПДВ):

1.	Розбирання і збирання трансформатора з ревізією активної частини, без її розбирання	36 000,00
2.	Підсушування активної частини трансформатора	142 000,00
3.	Сушка та перколяція оливи трансформатора	28 000,00
4.	Зливання та заливання з дегазацією оливи	5 000,00
5.	Очищення і фарбування трансформатора	9 000,00
6.	Заміна всіх гумових ущільнень	22 000,00
7.	Доливання 200л. трансформаторної оливи Т-1500	11 000,00
8.	Випробування трансформатора та оливи після ремонту	16 000,00
9.	Транспортні та вантажо-розвантажувальні витрати	12 000,00

Термін виконання робіт по кожній заміні – 10 робочих днів

Умови розрахунків – аванс 70%, залишок – на протязі 10-ти днів з моменту підписання актів виконаних робіт.

Гарантія на виконані роботи – 12 місяців.

Директор **Куценко А.А.**

ТОВ «Науково-виробнича компанія «ЕЛЕКТРОПІВДЕНМОНТАЖ»
49102, Україна, м. Дніпро, вул. Фосфорна, б. 8
www.npk-eum.com.ua, e-mail: info@npk-eum.com.ua, Телефон +380504515851
Р/р UA603052990000026005050500064 в КБ «ПриватБанк» м. Дніпро, МФО 305299,
Код ЄДРПОУ 32366707, І.П.Н. 323667004677

Вих. № 609103 від 10 вересня 2026 р.

Головному енергетику
Підприємства

Комерційна пропозиція

Наше підприємство має можливість та досвід виконати наступні послуги:

		розбирання
Капітальний ремонт трансформатора ТМ-1000/10-72У1 зав.№217639		55 000,00
У склад робіт входить (ціни в грн. без ПДВ):		
1.	Розбирання і збирання трансформатора з ревізією активної частини, без її	
2.	Підсушування активної частини трансформатора	205 890,00
3.	Сушка та перколяція оливи трансформатора	18 000,00
4.	Зливання та заливання з дегазацією оливи	4 000,00
5.	Очищення і фарбування трансформатора	10 000,00
6.	Заміна всіх гумових ущільнень	24 000,00
7.	Доливання 200л. трансформаторної оливи Т-1500	9 000,00
8.	Випробування трансформатора та оливи після ремонту	10 000,00
9.	Транспортні та вантажо-розвантажувальні витрати	25 800,00

Загальна вартість ремонту і матеріалів становить: **260 000,00 грн. без урахування ПДВ.**

Термін виконання ремонту трансформатора – 8 робочих днів з моменту передачі трансформатора підряднику.

Маємо можливість виконати ремонт як на місці встановлення трансформатора так і на ремонтній базі нашого підприємства.

Умови оплати: 30% вартості передплата, залишок - на протязі 20 днів після підписання актів виконаних робіт.

Гарантія на виконані роботи та поставлені матеріали – 12 місяців.

З повагою,
Директор ТОВ "НВК "Електропівденмонтаж" Овчинніков В.В.

ТОВ "СЕРВІС -ЕЛЕКТРО"

м.Дніпро , вул. Калинова, 29/89

Р/р 26006050217798 в КБ «Приватбанк» м. Дніпро, МФО 305299, код ЄДРПОУ: 35341659
ІПН 353416504611 Свідоцтво платника ПДВ №100063612

Вих. № 12 від 17. 07. 2026р. **Керівнику ДДУВС**

К О М Е Р Ц І Й Н А П Р О П О З И Ц І Я

Повідомляємо Вас, що у ході ремонту Вашого Трансформатора ТМ 1000кВа з ТП 5019 ТМ-1 будуть проведені наступні роботи:

- розбирання та збирання трансформатора для ремонту – 18 325,00грн.
- зливання та заливання масла у трансформаторі - 5 590,00грн.
- перетягування кріплень активної частини трансформатора - 8 650,00грн.
- сушіння активної частини трансформатора - 72 118,00грн.
- сушка та сепарація масла трансформатора - 39 892,00грн.
- чищення та фарбування бака трансформатора - 6 500,00грн.
- заміна ГПВ - 19 838,00грн.
- допоміжні витратні матеріали - 9 187,00грн
- перевірка трансформатора після ремонту - 6 500,00грн.

РАЗОМ: 186 600,00
ПДВ: 37 320,00
УСЬОГО: 223 920,00

Срок виконання робіт: 15 банківських днів.
Передплата : 100% по безготівковому розрахунку.
Гарантійний термін на роботи: 1 рік з дати підписання акту виконаних робіт.

Директор **Сергій ЗНАМЕНСЬКИЙ**