**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))

**1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань, його категорія:** ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ЦЕНТР ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ МІНІСТЕРСТВА ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ"; 03151, Україна, м. Київ, вул. Володимира Сікевича, 28; категорія замовника – бюджетна неприбуткова установа.

## 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 і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Послуги з вимірювання опору ізоляції за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015: 71630000-3 Послуги з технічного огляду та випробовувань

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2025-02-28-005260-а

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**: Послуги з вимірювання опору ізоляції за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015: 71630000-3 Послуги з технічного огляду та випробовувань

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування**  | **Од. виміру** | **Кількість** |
| **1** | **Вимірювання опору розтікання заземлення заземлюючих провідників, смт. Коцюбинське, вул. Залізнична, буд. 7** | **послуга** | **1** |
| **2** | **Вимірювання перехідного опору N-провідника, смт. Коцюбинське, вул. Залізнична, буд. 7** | **послуга** | **76** |
| **3** | **Вимірювання опору ізоляції жил кабелів, смт. Коцюбинське, вул. Залізнична, буд. 7** | **послуга** | **71** |
| **4** | **Вимірювання повного опору петлі «фаза-нуль», смт. Коцюбинське, вул. Залізнична, буд. 7** | **послуга** | **78** |
| **5** | **Вимірювання опору розтікання заземлення заземлюючих провідників, м. Київ, вул. Волинська, буд. 26** | **послуга** | **2** |
| **6** | **Вимірювання перехідного опору N-провідника, м. Київ, вул. Волинська, буд. 26** | **послуга** | **80** |
| **7** | **Вимірювання опору ізоляції жил кабелів, м. Київ, вул. Волинська, буд. 26** | **послуга** | **75** |
| **8** | **Вимірювання повного опору петлі «фаза-нуль», м. Київ, вул. Волинська, буд. 26** | **послуга** | **79** |

 Термін надання послуг: до 30.04.2025 року.

 НАПБ А.01.001-2014 «Правила пожежної безпеки в Україні» замір опору ізоляції електричних мереж та електроустановок є важливим етапом в обслуговуванні електричних систем. Цей замір дозволяє визначити ефективність ізоляції, яка захищає провідники від небезпечних струмів.

 Опір ізоляції є одним з найважливіших показників стану електричної мережі. Він відображає якість ізоляції провідників та є гарантією безпеки електроприладів.

 Замір опору ізоляції і перевірку спрацювання приладів захисту електричних мереж і електроустановок від короткого замикання проводять раз на два роки, якщо інші терміни не обумовлені ПТЕЕС (п. 1.20 розд. IV НАПБ А.01.001-2014 «Правил пожежної безпеки в Україні», затверджених наказом МВС від 30.12.2014 № 1417).

 Учаснику необхідно здійснюється: вимірювання опору ізоляції жил кабелів (проводів) та электроинструменту, повного опору петлі «фаза – нуль», опору струму розтікання основних заземлювачів і заземлення електрообладнання та електроустановок в адміністративних, складських та виробничих приміщеннях:

-Заміри виводу нульового приводу від ГРЩ;

-Заміри опору ізоляції ліній передачі електроенергії та електрообладнання згідно ПУЕ та ПБЕЕС табл. №26 п.п. 2.3;

-Заміри опору струму розтікання контуру заземлення згідно норм ПУЕ та ПБЕЕС табл. №29 п.п. 3.4.6.;

-Заміри опору петлі «Фаза-0»;

-Заміри опору ізоляції жил проводів (кабелів). Згідно ПТЕЕС розділ 6.2; додаток 1 табл.5, п.2.

***Учаснику у складі тендерної пропозиції необхідно надати копії наступних документів:***

***-Сертифікат визнання вимірювальних можливостей (ДП «УКРМЕТРСТАНДАРТ»);***

***-Сертифікат калібрування (ДП «УКРМЕТРСТАНДАРТ»).***

 Учасник після закінчення електровимірювальних робіт надає Замовнику результати проведених вимірювань письмово, у вигляді протоколів. ***(надати гарантійний лист)****.*

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення визначено Законом України «Про Державний бюджет України на 2025 рік» за КПКВК 1001050 «Забезпечення діяльності органів, установ та закладів Міністерства внутрішніх справ України, підготовка кадрів закладами вищої освіти із спеціальними умовами навчання» відповідно до бюджетного запиту на 2025 рік.

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 29 119,60 грн. (двадцять дев’ять тисяч сто дев’ятнадцять гривень 60 коп.) з ПДВ.

**7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** Очікувана вартість визначена відповідно до частини 1 та 2 пункту 1 Розділу ІІІ «Методи визначення очікуваної вартості» Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275 та розрахована, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, що розраховується за такою формулою: Цод = (Ц1 +… + Цк) / К.

**8. Процедура закупівлі:** Застосовується процедура відкритих торгів з особливостями.