**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 проведення повірки засобів індивідуального захисту за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015: 71630000-3 Послуги з технічного огляду та випробовувань

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2025-04-07-012829-а

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**: Послуги з проведення повірки засобів індивідуального захисту за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015: 71630000-3 Послуги з технічного огляду та випробовувань

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування** | **Од. виміру** | **Кількість** |
| **1** | **Повірка засобів індивідульного захисту** | **послуга** | **2** |

Термін надання послуг: до 31.12.2025 року.

**Перелік випробувань:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування | Один. виміру | Кіл-ть | Кіл-ть випробувань |
| 1 | Випробування діелектричних рукавиць | пара | 3 | 2 |
| 2 | Випробування запобіжних поясів ПП1-Є | шт. | 2 | 2 |
| 3 | Випробування інструменту з захисними рукоятками (викрутки, бокорізи, плоскогубці, качкодзьоби) | шт. | 16 | 1 |
| 4 | Випробування вказівників напруги до 1000 В, двополюсних «Контакт 55-ЄМ -2шт; однополюсний -1шт | шт. | 3 | 1 |
| 5 | Випробування вказівників напруги вище 1000 В, УВН 80-2М | шт. | 2 | 1 |
| 6 | Випробування драбин: ITOSS -1шт; 5х4 -1шт; 4х4 -2шт. | шт. | 4 | 1 |
| 7 | Штанга ізолююча до 110 кВ | шт. | 1 | 1 |

**Вимоги до послуг**

**Норми і терміни електричних експлуатаційних випробувань засобів захисту:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Найменування засобів захисту** | **Номінальна напруга, для якої використовується електрозахисний засіб, кВ** | **Випробна напруга, кВ** | **Тривалість випро-бування, с** | **Струм, що протікає через виріб, мА, не більше** | **Періодичність ви-пробувань** |
| Покажчики напруги до 100 В: – напруга індикації – перевірка справності схеми. | до 1 до 1 до 1 до 0,5 0,5 < *U* < 1 | Не більше 0,09 Не менше 1,2 *U*роб.макс Не менше 1,2 *U*роб.макс 12 | – 60 60 60 60 | – 0,6 10 –– | **1 раз на 12 міс.** |
| Гумові діелектричні рукавички | Всі класи напруг | 6 | 60 | 6 | **1 раз на 6 міс.** |
| Ізолювальний інструмент з одношаровою ізоляцією | до 1 | 2 | 60 | – | **1 раз на 12 міс.** |
| Запобіжні пояса | - |  |  | - | **1 раз на 6 міс.** |

Ізолювальні штанги. Випробування

Випробування оперативних та вимірювальних штанг

Під час експлуатаційних випробувань ізолювальну частину оперативних і вимірювальних штанг необхідно випробовувати згідно з вимогами пункту 20.1.3 цих Правил підвищеною напругою, прикладеною до робочої частини штанги і тимчасового електроду, який

накладають біля обмежувального кільця з боку ізолювальної частини.

Ізолювальні оперативні штанги напругою до 1000 В під час експлуатаційних випробувань повинні витримувати протягом 300 с підвищену напругу 2 кВ.

Ізолювальні оперативні та вимірювальні штанги повинні протягом 300 с витримувати

підвищену напругу змінного струму частотою 50 Гц:

– 3-кратну лінійну, але не менше 40 кВ – штанги напругою від 1 до 35 кВ включно;

– 3-кратну фазну – штанги напругою 110 кВ і більше.

Періодичність проведення випробувань оперативних штанг повинна бути 1 раз

на 24 міс., вимірювальних штанг – 1 раз на 12 міс.

НПАОП 40.1-1.07-01 Правила експлуатації електрозахисних засобів

Складені ізолювальні драбини для ВРПН

В електроустановках для піднімання працівників на опори ПЛ напругою від 0,38

до 35 кВ і безпечного виконання ремонтних робіт за технологією ВРПН необхідно застосовувати складені ізолювальні драбини для ВРПН.

Складені ізолювальні драбини для ВРПН та їх окремі елементи повинні виготовлятись з дотриманням таких вимог:

– тятиви і щаблі верхніх модулів драбини необхідно виготовляти з склопластикових

профілів з пінополіуретановим наповнювачем;

– склопластикові профілі тятив необхідно покривати лаком, емаллю червоного або оранжевого кольору;

– зовнішня поверхня щаблів драбини повинна бути шершавою;

– модулі драбин повинні мати з'єднувальні шипи і стакани – для складання їх в єдину

конструкцію;

– шипи і стакани необхідно надійно кріпити до торців тятив для забезпечення стійкості;

– для кріплення модулів до опори необхідно передбачати підпори з ізоляційного матеріалу;

– для кріплення до опори модулі повинні мати стяжні паси та фіксувальні пряжки.

– за фізико-механічними показниками кожний модуль драбини, з яких вона повинна

складатись в єдину конструкцію з рекомендованою довжиною 1,2 або 2,1 м, повинен відповідати вимогам, наведеним в таблиці 15.3.

Таблиця 15.3.

Фізико-механічні показники модулів драбин:

Показник Значення величини:

-стріла прогину щабля під статичним навантаженням 2600 Н, мм, не більше 7,5

-випробна напруга модуля драбини завдовжки 300 мм, кВ, не менше 100.

**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:** 9 993,33 грн. (дев’ять тисяч дев’ятсот дев’яносто три гривні 33 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.