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

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2024-05-07-004891-а

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

**Технічні вимоги**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування | Один. виміру | Кіл-ть | Кіл-ть випро-бувань, послуг |
| 1 | Випробування діелектричних рукавиць | пара | 6 | 2 |
| 2 | Випробування запобіжних поясів ПП1-Є | шт. | 4 | 2 |
| 3 | Випробування інструменту з захисними рукоятками (викрутки, бокорізи, плоскогубці, качкодзьоби) | шт. | 16 | 1 |
| 4 | Випробування вказівників напруги до 1000 В | шт. | 3 | 1 |
| 5 | Випробування вказівників напруги вище 1000 В | шт. | 2 | 1 |
| 6 | Випробування драбин | шт. | 4 | 1 |

Послуги надаються у відповідності до чинного законодавства.

*Стосовно ДЕРЖАВНОГО НОРМАТИВНОГО АКТУ ПРО ОХОРОНУ ПРАЦІ:*

*НПАОП 40.1-1.07-01; ДНАОП 1.1.10-1.07-01*

*ПРАВИЛА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЕЛЕКТРОЗАХИСНИХ ЗАСОБІВ*

ЗАТВЕРДЖЕНО наказ Міністерства праці та соціальної політики України 05.06.2001 р. № 253.

Додаток 10 до пункту 19.1.3 Правил експлуатації електрозахисних засобів

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. |

НПАОП 40.1-1.07-01 Правила експлуатації електрозахисних засобів

21. Ізолювальні штанги. Випробування

21.1. Випробування оперативних та вимірювальних штанг

21.1.1. 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.

21.1.2. 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.

21.1.3 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

15.9. Складені ізолювальні драбини для ВРПН

15.9.1. 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.

15.9.2. 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

НПАОП 0.00-1.71-13 ПРАВИЛА

охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства

енергетики та вугільної

промисловості України

19.12.2013 № 966

7.27. Усі переносні драбини та стрем'янки після виготовлення їх та капітального ремонту, а також періодично під час експлуатації повинні випробовуватись статичним навантаженням:

1 раз на 12 міс. - металеві драбини та стрем'янки;

1 раз на 6 міс. - дерев'яні драбини та стрем'янки;

1 раз на 6 міс. - підвісні мотузкові драбини.

7.28. Під час проведення статичного випробування приставні та розсувні дерев'яні та металеві драбини повинні установлюватись на твердій основі і приставлятись до стіни або конструкції під кутом 60° до горизонтальної площини; триколійні драбини повинні бути повністю розсунуті.

7.29. Випробування драбин та стрем'янок повинно проводитись підвішуванням до їхніх щаблів та тятив статичного вантажу. Тривалість кожного випробування - 2 хв.

7.30. Випробування на міцність щабля розсувної драбини повинно проводитись підвішуванням вантажу 2 кН (200 кгс) всередині незміцненого щабля нижнього коліна драбини.

Тятиви повинні випробовуватись у два прийоми: спочатку до кожної з них повинен посередині прикладатись вантаж 1 кН (100 кгс) потім усі коліна повинні випробуватись почергово. Після зняття вантажу до обох тятив у середній частині середнього коліна повинен підвішуватись вантаж 2 кН (200 кгс) (вантаж можна підвішувати до середнього щабля).

Коліна драбини, що розсуваються, після проведення випробування повинні вільно опускатись та підніматись.

Після надання послуг Учасник-переможець повинен надати відповідні документи, що посвідчують проходження засобами індивідуального захисту повірки. ***(надати гарантійний лист)***

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення визначено Законом України «Про Державний бюджет України на 2024 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 2024 рік.

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 4 130,00 грн. (чотири тисячі сто тридцять гривень 00 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.