**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): Переключення навантаження та під’єднання приміщень укриття за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015: 45310000-3 Електромонтажні роботи.

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2024-06-12-002844-а

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**: Переключення навантаження та під’єднання приміщень укриття за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015: 45310000-3 Електромонтажні роботи.

**Переключення навантаження ЩИТ АВР 3, ЩИТ АВР 4 на генератор №1, за адресою: вул. Волинська, 26, м. Київ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва системи** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **1** | **Переключення навантаження ЩИТ АВР 3, ЩИТ АВР 4 на генератор №1, за адресою: вул. Волинська, 26, м. Київ** | послуга | 1 |

**Відомість обсягів послуги**

Умови надання послуги: послуга надається безпосередньо в будівлі, що експлуатується, та на території діючого підприємства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 1 | м3 | 1,6 |
| 2 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1 | м3 | 1,2 |
| 3 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, більше 2-х каналів | км | 0,008 |
| 4 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг(ВВГнг 5х2,5) | м | 4 |
| 5 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 6 кг (ВВГнг4х240) | м | 4 |
| 6 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 6 кг (ВВГнг 4х240) | м | 4 |
| 7 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 1 кг (ВВГнг 5х2,5) | м | 4 |
| 8 | Монтаж муфти кінцевої епоксидної для кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 240 мм2 | шт | 2 |
| 9 | Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 10 мм2 | жил | 8 |
| 10 | Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 240 мм2 | жил | 8 |
| 11 | Пристрій автоматичного введення резервного живлення [АВР] з схемою відновлення напруги | пристрій | 4 |
| 12 | Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам і комутаційним апаратам | лінія | 2 |
| 13 | Фазування електричної лінії або трансформатора з мережею, напруга до 1 кВ | фазув-ня | 4 |

ПІДСУМКОВА ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ (для розрахунків Учаснику)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № Ч.ч. | Найменування | Одиниця  виміру | Кількість |
|  |
| 1 | Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А | кг | 0,128 |  |
| 2 | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,000248 |  |
| 3 | Кабель ВВГнг 4х240 | 1000м | 0,008 |  |
| 4 | Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм | т | 0,000008 |  |
| 5 | Бірка маркувальна | 100шт | 0,11342 |  |
| 6 | Кабель ВВГнг 5х2,5 | м | 8 |  |
| 7 | Кнопка К227 | 100шт | 0,06077 |  |
| 8 | Стрічка монтажна ЛМ | 100м | 0,008 |  |
| 9 | Наконечники кабельні | 100шт | 0,1632 |  |
| 10 | Прикінцевлювач маркувальний А671 | 100шт | 0,0816 |  |
| 11 | Перемичка заземлювальна | шт | 2 |  |
| 12 | Скобки для проводів кабелів дволапкові К731 | 100шт | 0,0816 |  |
| 13 | Чорнила незмивні | кг | 0,0064 |  |
| 14 | Муфта кiнцева EPKT-0063-L12 1 кВ /120-240/ мм2 з болтовими наконечниками | шт | 2 |  |
| 15 | Труба посилена гофрована двостінна з поліетилену ПЕ Д100 | м | 8 |  |

Примітка: У разі, якщо дане технічне завдання містить посилання на конкретну марку, фірму, патент, конструкцію або тип обладнання, устаткування, матеріалу, то вважається, що технічне завдання (технічні вимоги) містить (ять) вираз «або еквівалент».

Кошторисна документація має бути розрахована та виконана згідно КНУ «Настанова з визначення вартості будівництва» затвердженої Наказом Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 01.11.2021 № 281, за допомогою ліцензійного програмного комплексу АВК-5 останньої версії, або аналогу у складі:

- договірна ціна;

- локальні кошториси;

- підсумкова відомість ресурсів.

Учасник повинен надати послуги, що є предметом закупівлі, в обсягах та у строки, які визначені Замовником.

Всі необхідні витратні матеріали, що необхідні для надання послуги, Учаснику необхідно передбачити та внести в ціну тендерної пропозиції. (за необхідності Учасник може за домовленістю із Замовником відвідати та оглянути об’єкт Замовника для правильних розрахунків вартості та економії бюджетних коштів). Об’єкт замовника де необхідно виконати роботи знаходиться за адресою: м. Київ, вул. Волинська, 26. **(надати гарантійний лист)**

Переможець, незалежно від терміну надання послуги, закуповує обладнання та матеріали по цінах на час проведення державної закупівлі.

***Учасник повинен у складі пропозиції надати лист щодо підтвердження надання послуги з без отримання авансового платежу.***

Учасники повинні надати у складі пропозицій документи, які підтверджують відповідність пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, встановленим Замовником **(надати гарантійний лист)** та **гарантійний лист**, в якому учасник гарантує замовнику надати послуги якісно у кількості та в терміни, встановлені замовником, а також необхідно зазначити, що матеріали та вироби, від яких залежить якість наданих послуг, будуть відповідати вимогам нормативно-правових актів.

За результатами аукціону Учасник (Переможець) та підписання договору допускається на об’єкт для надання послуг ВИКЛЮЧНО після надання заявки (лист на фірмовому бланку Учасника) на персонал та техніку.

**Під’єднання приміщень укриття до щита № 4, за адресою: вул. Смілянська, 15,**

**м. Київ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва системи** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **1** | **Під’єднання приміщень укриття до щита № 4, за адресою: вул. Смілянська, 15, м. Київ** | послуга | 1 |

**Відомість обсягів послуги**

Умови надання послуги: послуга надається безпосередньо в будівлі, що експлуатується, та на території діючого підприємства

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 1 | м3 | 1,6 |
| 2 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1 | м3 | 1,2 |
| 3 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї (ВВГнг 5х2,5) | м | 4 |
| 4 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг (ВВГнг 5х2,5) | м | 4 |
| 5 | Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм | м | 137 |
| 6 | Кабель до 35 кВ, що підвішується на тросі, маса 1 м до 1 кг (в металорукаві закріплен. хомутами) | м | 27 |
| 7 | Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм2 | м | 110 |
| 8 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 1 кг(в РЩ № 4) | м | 4 |
| 9 | Монтаж муфти сполучної епоксидної для кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 35 мм2 | шт | 1 |
| 10 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А (в ЩИТ №4) | шт | 1 |
| 11 | Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 10 мм2 | жил | 10 |
| 12 | Пристрій автоматичного введення резервного живлення [АВР] з схемою відновлення напруги | пристрій | 1 |
| 13 | Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам і комутаційним апаратам | лінія | 1 |

ПІДСУМКОВА ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ (для розрахунків Учаснику)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № Ч.ч. | Найменування | Одиниця  виміру | Кількість |
|  |
| 1 | 3 | 4 | 5 |  |
| 1 | Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм | т | 0,00005 |  |
| 2 | Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм | т | 0,0041922 |  |
| 3 | Хомут з резиновою вставкою діам. 20-25 мм | шт | 141 |  |
| 4 | Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм | т | 0,00411 |  |
| 5 | Анкер К 809 | 100шт | 0,0216 |  |
| 6 | Бірка маркувальна | 100шт | 0,01591 |  |
| 7 | Втулка В17 | 100шт | 0,1342 |  |
| 8 | Втулка В69 | 100шт | 0,137 |  |
| 9 | Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм | 100шт | 2,9866 |  |
| 10 | Затискач К676 | 100шт | 0,0216 |  |
| 11 | Кабель ВВГнг 5х2,5 | м | 145 |  |
| 12 | Кнопка К227 | 100шт | 0,02373 |  |
| 13 | Муфта натяжна К805 | шт | 2,16 |  |
| 14 | Перемичка заземлювальна | шт | 6,85 |  |
| 15 | Сережка К1016 | 100шт | 0,0216 |  |
| 16 | Стискачі відгалужувальні У731, У733 | 100шт | 0,03366 |  |
| 17 | Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730 | 100шт | 3,425 |  |
| 18 | Скобки для проводів кабелів дволапкові К731 | 100шт | 0,0408 |  |
| 19 | Трос сталевий в ПВХ обмотці діаметр 6/8 мм. | м | 27 |  |
| 20 | Хомут кріплення нижнього фіксувального троса | шт | 0,5508 |  |
| 21 | Металорукав РЗЦ-Т оцинкований з протяжкою d20(50м) Стандарт | 1000м | 0,137 |  |
| 22 | Вимикач автоматичний PR-61С 50 А | шт | 1 |  |
| 23 | Муфта з'єднувальна | комплект | 1 |  |

Примітка: У разі, якщо дане технічне завдання містить посилання на конкретну марку, фірму, патент, конструкцію або тип обладнання, устаткування, матеріалу, то вважається, що технічне завдання (технічні вимоги) містить (ять) вираз «або еквівалент».

Кошторисна документація має бути розрахована та виконана згідно КНУ «Настанова з визначення вартості будівництва» затвердженої Наказом Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 01.11.2021 № 281, за допомогою ліцензійного програмного комплексу АВК-5 останньої версії, або аналогу у складі:

- договірна ціна;

- локальні кошториси;

- підсумкова відомість ресурсів.

Учасник повинен надати послуги, що є предметом закупівлі, в обсягах та у строки, які визначені Замовником.

Всі необхідні витратні матеріали, що необхідні для надання послуги, Учаснику необхідно передбачити та внести в ціну тендерної пропозиції. (за необхідності Учасник може за домовленістю із Замовником відвідати та оглянути об’єкт Замовника для правильних розрахунків вартості та економії бюджетних коштів). Об’єкт замовника де необхідно виконати роботи знаходиться за адресою: м. Київ, вул. Волинська, 26. **(надати гарантійний лист)**

Переможець, незалежно від терміну надання послуги, закуповує обладнання та матеріали по цінах на час проведення державної закупівлі.

***Учасник повинен у складі пропозиції надати лист щодо підтвердження надання послуги з без отримання авансового платежу.***

Учасники повинні надати у складі пропозицій документи, які підтверджують відповідність пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, встановленим Замовником **(надати гарантійний лист)** та **гарантійний лист**, в якому учасник гарантує замовнику надати послуги якісно у кількості та в терміни, встановлені замовником, а також необхідно зазначити, що матеріали та вироби, від яких залежить якість наданих послуг, будуть відповідати вимогам нормативно-правових актів.

За результатами аукціону Учасник (Переможець) та підписання договору допускається на об’єкт для надання послуг ВИКЛЮЧНО після надання заявки (лист на фірмовому бланку Учасника) на персонал та техніку.

**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:** 128 805,05 грн. (сто двадцять вісім тисяч вісімсот п’ять гривень 05 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.