**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 перепідключення ланцюгів автоматичного включення резерву в існуючих щитах ввідно-розподільчих пристроїв за адресою: м. Київ, вул. Волинська, 26 за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015 – 45310000-3 *«*Електромонтажні роботи»

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2024-09-13-011111-а

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**: Послуги з перепідключення ланцюгів автоматичного включення резерву в існуючих щитах ввідно-розподільчих пристроїв за адресою: м. Київ, вул. Волинська, 26 за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015 – 45310000-3 *«*Електромонтажні роботи»

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва системи** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| ***1*** | Послуги з перепідключення ланцюгів автоматичного включення резерву в існуючих щитах ввідно-розподільчих пристроїв за адресою: м. Київ, вул. Волинська, 26 | ***послуга*** | **1** |

**Відомість обсягів послуги**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт та витрат | Одиниця виміру | Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Локальний кошторис 02-01-01 на Ремонт електромереж та електрообладнання ДУ ЦІТ м. Києва |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Електромонтажні роботи в приміщені електрощитової |  |  |
|  |  |  |  |
| 1 | (Демонтаж) Монтаж шафи металевої | шт | 6 |
| 2 | (Демонтаж) Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 400 А | шт | 6 |
| 3 | (Демонтаж) Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що установлюється на металевій основі, струм до 400 А | шт | 4 |
| 4 | (Демонтаж) Перемикач [рубильник, що перемикає] триполюсний на плиті з приводом, що установлюється на металевій основі, струм до 400 А | шт | 4 |
| 5 | (Демонтаж) Реле напруги | шт | 8 |
| 6 | (Демонтаж) Реле часу | шт | 8 |
| 7 | Монтаж шафи металевої (раніше демонтованої) | шт | 3 |
| 8 | Перемикач [рубильник, що перемикає] триполюсний на плиті з приводом, що установлюється на металевій основі, струм до 400 А (раніше демонтовані) | шт | 3 |
| 9 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 400 А (раніше демонтовані) | шт | 6 |
| 10 | Реле напруги (раніше демонтоване) | шт | 6 |
| 11 | Реле часу (раніше демонтоване) | шт | 6 |
| 12 | Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на стіні, висота і ширина до 1700х1100 мм | шт | 1 |
| 13 | Перемикач [рубильник, що перемикає] триполюсний на плиті з приводом, що установлюється на металевій основі, струм до 400 А | шт | 4 |
| 14 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А | шт | 4 |
| 15 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 400 А | шт | 4 |
| 16 | Реле максимальне, мінімальне, нульове, проміжне, часу, продуктивності | шт | 12 |
| 17 | Монтаж лампи або фігури точкового типу, що установлюються додатково в пульт-табло | шт | 12 |
| 18 | Шина збірна - одна смуга в фазі, переріз до 250 мм2 | м | 8,01 |
| 19 | Монтаж ізолятора опорного | шт | 12 |
| 20 | Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 16 мм2 | м | 90 |
| 21 | Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і панелях, переріз до 120 мм | м | 110 |
| 22 | Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів, переріз до 150 мм2 | шт | 82 |
|  | Роздiл 2. Прокладання кабелю живлення до вуличної шафи |  |  |
|  |  |  |  |
| 23 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 3 | м3 | 27,3 |
| 24 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2 | м3 | 27,3 |
| 25 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2- х каналів | км | 0,065 |
| 26 | Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм | м | 20 |
| 27 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | м | 85 |
| 28 | Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм | шт | 2 |
| 29 | На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати | шт | 2 |
| 30 | На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати | шт | 2 |
| 31 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою | м | 65 |
| 32 | (Демонтаж) Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А | шт | 1 |
| 33 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А | шт | 1 |
| 34 | Щиток освітлювальний, що установлюється розпірними дюбелями на стіні, маса щитка до 15 кг | шт | 1 |
| 35 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А | шт | 3 |
| 36 | Монтаж шини з'єднувальної | м | 1 |
| 37 | 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 70 мм2 | жил | 8 |
|  | Роздiл 3. Кабель від вуличної шафи до щита бомбосховища |  |  |
|  |  |  |  |
| 38 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 3 | м3 | 2,52 |
| 39 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 2 | м3 | 2,52 |
| 40 | Трубопроводи з вініпластових труб із застосуванням готових фасонних деталей, діаметр зовнішній 20-50 мм | м | 6 |
| 41 | Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм | м | 79 |
| 42 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг | м | 6 |
| 43 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | м | 79 |
| 44 | Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм | шт | 1 |
| 45 | На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати | шт | 1 |
| 46 | На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати | шт | 1 |
| 47 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою | м | 6 |
| 48 | 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 |
|  | Роздiл 4. ПНР |  |  |
|  |  |  |  |
| 49 | Пристрій автоматичного введення резервного живлення [АВР] з схемою відновлення напруги | пристрій | 7 |
| 50 | Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга між заземлювачами і заземленими елементами | точ. | 4 |
| 51 | Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам і комутаційним апаратам | лінія | 25 |
| 52 | Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола «фаза - нуль» | струм-ч | 12 |
| 53 | Пристрої, елементи систем сигналізації, блокування, захисту. Реле часу електронне. | шт | 10 |
| 54 | Елемент, модуль комутації релейний | шт | 6 |

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».

1. Виконавець виконує усі види послуг згідно цього технічного завдання та відповідно до вимог цієї тендерної документації.

2. Технологія та якість послуг, якість застосованих матеріалів повинні відповідати вимогам діючих державних стандартів, будівельних, протипожежних та санітарних норм і правил встановлених для даних видів робіт.

3. Учасник визначає ціни (із змінами та доповненнями), з урахуванням всіх видів та обсягів послуг, що повинні бути виконані. Ціна пропозиції повинна включати всі витрати Учасника, зокрема сплату податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, вартість матеріалів, страхування та інші витрати. *Надати гарантійний лист.*

4. Якщо пропозиція закупівлі учасника містить не всі види послуг або зміну обсягів та складу послуг згідно з документацією, ця пропозиція вважається такою, що не відповідає умовам документації закупівлі, та відхиляється замовником.

6. Надати у складі тендерної пропозиції:

6.1. Розрахункові кошторисні документи (локальний кошторис, договірна ціна, відомість ресурсів) відповідно до відомості обсягів послуги.

Кошторисна документація має бути розроблена в програмному комплексі АВК-5 (або аналогу), підписана та скріплена печаткою (у разі її наявності) організацією-Учасником, з відміткою печатки інженера - кошторисника у складі:

договірної ціни, що визначається як динамічна з пояснювальною запискою.

локального кошторису;

відомості ресурсів до кошторисного розрахунку.

6.2. Дозвіл Держпраці та/або декларація відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці при виконанні робіт/експлуатації устаткування підвищеної небезпеки до яких має належати:

1) монтаж, демонтаж, налагодження, ремонт, технічне обслуговування, реконструкція машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки,

2) роботи в діючих електроустановках

3) роботи що виконуються на висоті понад 1,3

5) Земляні роботи

6.3. Завірена копія Сертифікату про відповідність оцінювання вимірювальних можливостей електротехнічної лабораторії (власної Учасника або залученої ним за договором для замірів опору ізоляції кабелю) та Сфери вимірювань електротехнічної лабораторії;

6.4 Ліцензія на провадження господарської діяльності з будівництва об’єктів, або Декларація про провадження господарської діяльності

6.5. Чинний договір добровільного страхування відповідальності перед третіми особами за нанесення шкоди під час здійснення господарської діяльності: ремонт і технічне обслуговування електричного устаткування, електромонтажні роботи

6.6. Чинний договір добровільного страхування відповідальності перед третіми особами під час виконання робіт підвищеної небезпеки, за видами робіт: монтаж, демонтаж, налагодження, ремонт, технічне обслуговування, реконструкція машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки, роботи в діючих електроустановках.

6.7. Сертифікат ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT) «Системи управління якістю. Вимоги») чи інший аналогічний сертифікат ( зі сферою сертифікації ремонт і технічне обслуговування електричного устаткування, електромонтажні роботи), виданий органом сертифікації, акредитованим НААУ або органом сертифікації, який акредитований іншим органом в Україні, що має право здійснювати акредитацію таких органів сертифікації, або виданий іншим органом сертифікації, з додаванням у пропозиції відповідних підтверджуючих чинних документів щодо наявності права у такого органу сертифікації видавати відповідний сертифікат ДСТУ ISO.

6.8. Сертифікат ДСТУ ISO 14001:2015 «Система екологічного управління. Вимоги та настанови щодо застосування» (ДСТУ ISO 14001:2015(ISO 14001:2015, ІDT), щодо електромонтажних робіт дійсний на кінцевий строк подання тендерних пропозицій, а також звіт за результатами останнього аудиту.

7. Надати гарантійний лист щодо достовірності наданої інформації. У разі надання недостовірної інформації пропозиція Учасника буде відхилена.

**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:** 886 180,93 грн. (вісімсот вісімдесят шість тисяч сто вісімдесят гривень 93 коп.) з ПДВ.

**7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** Очікувана вартість визначена відповідно до кошторисних розрахунків.

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