**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 підключення та встановлення резервного джерела живлення на об’єкті ДУ ЦІТ МВС України (Лотова закупівля) за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015: 51110000-6 «Послуги зі встановлення електричного обладнання»

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2025-05-22-002834-а

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**: Послуги з підключення та встановлення резервного джерела живлення на об’єкті ДУ ЦІТ МВС України (Лотова закупівля) за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015: 51110000-6 «Послуги зі встановлення електричного обладнання»

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**ЛОТ №1:Послуги з підключення та встановлення резервного джерела живлення на об’єкті ДУ ЦІТ МВС України, вул. Волинська, 26, м. Київ за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015: 51110000-6 «Послуги зі встановлення електричного обладнання»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва системи** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **1** | **Підключення та встановлення резервного джерела живлення на об'єкті ДУ ЦІТ МВС України вул. Волинська, 26, м. Київ** | **послуга** | **1** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Відомість обсягів послуги**  Умови надання послуги: послуги виконуються на об’єктах, що експлуатуються за своїм функціональним призначенням | | | | | |
| №  п/п | Найменування робіт та витрат | Одиниця  виміру | Кількість | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  | |
|  | Локальний кошторис 02-01-01 на Підключення та  монтаж резервного джерела живлення на об'єктах ДУ  ЦІТ МВС України за адресою: вул. Волинська, 26, м.  Київ |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  | Роздiл 1. Електромонтажні роботи в приміщенні  електрощитової |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
| 1 | (Демонтаж) Перемикач [рубильник, що перемикає]  триполюсний на плиті з центральною або бічною  рукояткою або керуванням штангою, що установлюється  на металевій основі, струм до 400 А | шт | 2 |  | |
| 2 | Монтаж пристою АВР | пристрій | 2 |  | |
| 3 | Пристрій автоматичного вводу резерву YCS1-400А, 3  пол., 415V | шт | 2 |  | |
| 4 | Шина збірна - одна смуга в фазі, переріз до 250 мм2 | м | 2 |  | |
| 5 | Шина мідна 30х5 | м | 2 |  | |
| 6 | Профіль перфорований монтажний довжиною 2 м | м | 2 |  | |
| 7 | П-подібний профіль | м | 2 |  | |
| 8 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні  або колоні, струм до 25 А | шт | 5 |  | |
| 9 | Автоматичний вимикач ЕТІ 3п 25/С | шт | 1 |  | |
| 10 | Автоматичний вимикач ЕТІ 3п 10/С | шт | 3 |  | |
| 11 | Автоматичний вимикач ЕТІ 1п 10/С | шт | 1 |  | |
| 12 | Реле, установлюване на пультах і панелях | шт | 3 |  | |
| 13 | Реле напруги РНПП 311М | шт | 3 |  | |
| 14 | Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і  панелях, переріз до 120 мм | м | 8 |  | |
| 15 | Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і  панелях, переріз до 16 мм2 | м | 20 |  | |
| 16 | Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і  панелях, переріз до 400 мм2 | м | 20 |  | |
| 17 | Провід ПВ-3 120 мм кв | м | 8,16 |  | |
| 18 | Кабель АВВГ 4х150 | м | 20,4 |  | |
| 19 | Кабель ВВГ 4х4 | м | 10,2 |  | |
| 20 | Кабель ВВГ 4х2,5 | м | 10,2 |  | |
| 21 | Хомут кабельний 4,8\*300 мм, чорний | упак | 0,2 |  | |
| 22 | 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 150 мм2 | жил | 34 |  | |
| 23 | Накінечник луджений 150 мм кв | шт | 16 |  | |
| 24 | Накінцівник луджений 120 мм2 | шт | 18 |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |
|  | Роздiл 2. Кабель в траншеї |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 25 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунту 3, в мiсцях, що  знаходяться на вiдстанi до 1 м вiд незахищених кабелiв | м3 | 79,2 |  |
| 26 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,  група ґрунту 2 | м3 | 79,2 |  |
| 27 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунту 1-2 | м3 | 79,2 |  |
| 28 | Монтаж поліетиленових труб для електропроводки  діаметром понад 50 мм до 90 мм, укладених у траншеї | м | 330 |  |
| 29 | Труба гофрована двостінна 90 мм, бухта 50 м, e.kor.tube.  blfck.90.75 Enext | м | 333,3 |  |
| 30 | Монтаж поліетиленових труб для електропроводки  діаметром понад 32 мм до 50 мм, укладених у траншеї | м | 330 |  |
| 31 | Труба гофрована двостінна 40 мм, бухта 50 м, e.kor.tube.  blfck.90.75 Enext | м | 333,3 |  |
| 32 | Провід перший одножильний або багатожильний у  загальному обплетенні у прокладених трубах або  металорукавах, сумарний переріз до 240 мм2 | м | 330 |  |
| 33 | Провід перший одножильний або багатожильний у  загальному обплетенні у прокладених трубах або  металорукавах, сумарний переріз до 16 мм2 | м | 330 |  |
| 34 | Кабель АВВГ 4х150 | м | 336,6 |  |
| 35 | Кабель ВВГ 4х4 | м | 168,3 |  |
| 36 | Кабель ВВГ 4х2,5 | м | 168,3 |  |
| 37 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї,  сигнальною стрічкою | м | 165 |  |
| 38 | Стрічка обережно кабель до 1000 В | м | 165 |  |
| 39 | Перетинання кабелів з кабельною траншеєю | перет. | 2 |  |
| 40 | Улаштування уведення кабелів у будинок | ввод | 2 |  |
|  | Роздiл 3. Заземлення |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 41 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунту 3, в мiсцях, що  знаходяться на вiдстанi до 1 м вiд незахищених кабелiв | м3 | 1,08 |  |
| 42 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,  група ґрунту 2 | м3 | 1,08 |  |
| 43 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16  мм | шт | 12 |  |
| 44 | Накінцівник для стержня | шт | 2 |  |
| 45 | Стрижень заземлення 20 мм, 130 мкм, гарячецинкований | шт | 12 |  |
| 46 | Провідник заземлюючий зі штабової сталі перерізом 160  мм2 | м | 15 |  |
| 47 | Провідник плаский гарячецинкований 30х3.5 мм | м | 15 |  |
| 48 | З'єднувач стержень-смуга | шт | 2 |  |
|  | Роздiл 4. Монтаж генераторної установки (генераторна  установка-обладнання замовника) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 49 | Монтаж дизель-генератора потужністю 320 кВт | т | 4,7 |  |
|  | Роздiл 5. Пусконалагоджувальні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 50 | Пристрій автоматичного введення резервного живлення  [АВР] з схемою відновлення напруги | пристрій | 2 |  |
| 51 | Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору  розтіканню струму заземлювача | вимір. | 2 |  |
| 52 | Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга  між заземлювачами і заземленими елементами | точ. | 4 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  | |
| 53 | Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і  інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі  електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам  і комутаційним апаратам | лінія | 10 |  | |
| 54 | Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола  «фаза - нуль» | струм-ч | 5 |  | |
| 55 | Елемент, модуль комутації релейний | шт | 3 |  | |
| 56 | Фазування електричної лінії або трансформатора з  мережею, напруга до 1 кВ | фазув-ня | 2 |  | |
| 57 | Синхронний генератор [компенсатор], напруга до 1 кВ,  потужність понад 100 кВт | шт | 1 |  | |
|  | | | | | |

*Примітка: У разі, якщо дана відомість послуги 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. ***(надати гарантійний лист)***

Учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції копію ліцензії та/або іншого дозвільного документу на використання програмного комплексу АВК-5 або аналогу, дійсної на момент подачі тендерної пропозиції.

Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати розрахунок вартості тендерної пропозиції за визначеними формами згідно та у відповідності до кошторисних норм України та з урахуванням обсягів робіт, зазначених у технічних, якісних та кількісних характеристиках до тендерної документації (кошторисна документація), зокрема:

- договірну ціну (вид договірної ціни – динамічна);

- пояснювальну записку до договірної ціни;

- дефектні акти;

- локальні кошториси;

- підсумкова відомість ресурсів;

- довідка про вартість матеріальних ресурсів та країну їх походження.

Учасник повинен у складі пропозиції надати imd файл з розрахунками для зручності Замовника при його перевірці.

Учасник повинен виконати послуги, що є предметом закупівлі, в обсягах та у строк до 30.06.2025. ***(надати гарантійний лист)***

Всі необхідні витратні матеріали, що необхідні для виконання послуги, Учаснику необхідно передбачити та внести в ціну тендерної пропозиції. Об’єкт Замовника де необхідно виконати роботи знаходиться за адресою: м. Київ, вул. Волинська, 26.

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

Учасник надає згоду на проведення експертизи вартості наданих послуг за власний рахунок та погоджується з тим, що оплата за надані послуги буде здійснюватись лише після надання Замовнику примірнику експертного звіту отриманого в експертній організації.  Якщо у експертному звіті вартість послуг буде меншою, ніж визначено в акті наданих послуг, Сторони укладають додаткову угоду про зміну ціни договору у бік зменшення вартості, визначеної у експертному звіті, протягом 10 календарних днів з дня пред'явлення письмової вимоги Замовника. ***(надати гарантійний лист)***

**ЛОТ №2:Послуги з підключення та встановлення резервного джерела живлення на об’єкті ДУ ЦІТ МВС України, : вул. Володимира Сікевича, 28, м. Київ за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015: 51110000-6 *«*Послуги зі встановлення електричного обладнання»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва системи** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **1** | **Підключення та встановлення резервного джерела живлення на об'єкті ДУ ЦІТ МВС України : вул. Володимира Сікевича, 28, м. Київ** | **послуга** | **1** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Відомість обсягів послуги** Умови надання послуги: послуги виконуються на об’єктах, що експлуатуються за своїм функціональним призначенням | | | | | | |
|  | | | | | | |
| №  п/п | Найменування робіт та витрат | Одиниця  виміру | Кількість |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  | |
|  | Локальний кошторис 02-01-01 на Підключення та  монтаж резервного джерела живлення на об'єктах ДУ  ЦІТ МВС України за адресою: вул. Сікевича, 28, м. Київ |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  | Роздiл 1. Кабельна лінія |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
| 1 | Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням  накладними скобами, діаметр до 90 мм  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 30 |  | |
| 2 | Хомут сантехнічний 90 мм з шпилькой та дюбелем | шт | 50 |  | |
| 3 | Труба гофрована двостінна 90 мм, бухта 50 м, e.kor.tube.  blfck.90.75 Enext | м | 33,33 |  | |
| 4 | Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням  накладними скобами, діаметр до 50 мм | м | 30 |  | |
| 5 | Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням  накладними скобами, діаметр до 50 мм  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 68 |  | |
| 6 | Труба гофрована двостінна 40 мм, бухта 50 м, e.kor.tube.  blfck.40.32 Enext | м | 98,98 |  | |
| 7 | Сантехінічний хомут 40 мм з шпилькой та дюбелем | шт | 200 |  | |
| 8 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах,  маса 1 м до 13 кг | м | 30 |  | |
| 9 | Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням  накладними скобами, маса 1 м до 13 кг  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 68 |  | |
| 10 | Хомут сантехнічний 57 мм з шпилькой та дюбелем | шт | 140 |  | |
| 11 | Кабель ВВГнг 4х240 | м | 99,96 |  | |
| 12 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах,  маса 1 м до 1 кг | м | 60 |  | |
| 13 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах,  маса 1 м до 1 кг  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 136 |  | |
| 14 | Кабель ВВГнгд 5х2,5 | м | 99,96 |  | |
| 15 | Кабель ВВГнгд 4х4 | м | 99,96 |  | |
| 16 | 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 | 20 |  | |
| 17 | Накінцівник луджений 50 мм2 | шт | 12 |  | |
| 18 | Накінцевик луджений 70 мм2 | шт | 8 |  | |
| 19 | 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 150 мм2 | жил | 8 |  | |
| 20 | Накінцевик луджений 95 мм2 | шт | 8 |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |
| 21 | 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 | 25 |  |
| 22 | Накінцевик луджений 240 мм2 | шт | 25 |  |
|  | Роздiл 2. Замінна ввідних шаф |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 23 | (Демонтаж) Демонтаж вуличних збірок | шафа | 3 |  |
| 24 | (Демонтаж) Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні  або колоні, струм до 25 А | шт | 3 |  |
| 25 | (Демонтаж) Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні  або колоні, струм до 100 А | шт | 8 |  |
| 26 | (Демонтаж) Лічильник трифазний, що установлюється  на готовій основі | шт | 1 |  |
| 27 | (Демонтаж) Ящик з одним триполюсним рубильником,  що установлюється на конструкції на підлозі, струм до  100 А | шт | 1 |  |
| 28 | Монтаж щита розподільного | шт | 1 |  |
| 29 | Щит вуличний герметичний 1200х800х400 з монтажной  панеллю | шт | 1 |  |
| 30 | Монтаж пристою АВР | пристрій | 2 |  |
| 31 | Пристрій автоматичного вводу резерву YCS1-400А, 3  пол., 415V | шт | 1 |  |
| 32 | Шина збірна - одна смуга в фазі, переріз до 250 мм2 | м | 0,6 |  |
| 33 | Шина алюмінієва 30х5 АД-31 4м (1,63 кг) | м | 0,6 |  |
| 34 | Реле, установлюване на пультах і панелях | шт | 4 |  |
| 35 | Реле напруги РНПП 311М | шт | 2 |  |
| 36 | Реле часу CRM-91H UNI 12-240V | шт | 2 |  |
| 37 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкції на  підлозі, струм до 400 А | шт | 6 |  |
| 38 | Автоматичний вимикач ВА-74, 400А, 3Р, 380В, 50кА, Icw  8 - 12 In | шт | 1 |  |
| 39 | Автоматичний вимикач YCM8E-160H 160А 3Р 35kA/400V  (63A-160A) в литому корпусі з електронним  розчеплювачем | шт | 5 |  |
| 40 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкції на  підлозі, струм до 25 А | шт | 6 |  |
| 41 | Модульний автоматичний вимикач YCB9-80M, 3Р, 6А,  6kA, тип С | шт | 2 |  |
| 42 | Модульний автоматичний вимикач YCB9-80M, 1Р, 16А,  6kA, тип С | шт | 2 |  |
| 43 | Модульний автоматичний вимикач YCB9-80M, 1Р, 25А,  6kA, тип С | шт | 2 |  |
| 44 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкції на  підлозі, струм до 100 А | шт | 5 |  |
| 45 | Модульний автоматичний вимикач YCB9-80M, 1Р, 32А,  6kA, тип С | шт | 2 |  |
| 46 | Модульний автоматичний вимикач YCB9-80M, 3Р, 32А,  6kA, тип С | шт | 1 |  |
| 47 | Модульний автоматичний вимикач YCB9-80M, 3Р, 50А,  6kA, тип С | шт | 2 |  |
| 48 | Додатковий утримувач боковий вертикальний силовий  шини 5/10 мм | шт | 2 |  |
| 49 | Перехідник шинний NBS-ZB 100-250AF 3P (3P, комплект  6шт.) | шт | 5 |  |
| 50 | Перехідник шинний (ZB2) 400/3 (комп. 3 шт) | шт | 1 |  |
| 51 | Монтаж оргскла | м2 | 5,954 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |
| 52 | ПВХ 3мм прозорий Promo Clear (2440x1220) 2.977 m2 | шт | 2 |  |
| 53 | Монтаж лампи або фігури точкового типу, що  установлюються додатково в пульт-табло | шт | 2 |  |
| 54 | Лампа сигнальна LED матова ELPI-240A-G 240V AC  (зелена) | шт | 2 |  |
| 55 | Лічильник трифазний, що установлюється на готовій  основі | шт | 1 |  |
| 56 | Панель під 3-Ф лічильник | шт | 1 |  |
| 57 | Лічильник трифазний (раніше демонтований) | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 3. Встановлення Щита АВР-ДЕС |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 58 | Монтаж щита розподільного | шт | 1 |  |
| 59 | Щит вуличний герметичний 1200х800х400 з монтажной  панеллю | шт | 1 |  |
| 60 | Монтаж пристою АВР | пристрій | 2 |  |
| 61 | Пристрій автоматичного вводу резерву YCS1-400А, 3  пол., 415V | шт | 1 |  |
| 62 | Шина збірна - одна смуга в фазі, переріз до 250 мм2 | м | 2 |  |
| 63 | Шина мідна 30х5 | м | 2 |  |
| 64 | Профіль перфорований монтажний довжиною 2 м | м | 0,5 |  |
| 65 | DIN-рейка (0,5 м) | шт | 1 |  |
| 66 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні  або колоні, струм до 25 А | шт | 5 |  |
| 67 | Автоматичний вимикач ЕТІ 1п 10/С | шт | 2 |  |
| 68 | Автоматичний вимикач ЕТІ 1 п 16/С | шт | 3 |  |
| 69 | Монтаж затискача наборного без кожуха | шт | 10 |  |
| 70 | Клема фазна 4 мм кв, сірий, ESC-CBC.4 ETI3903001 | шт | 10 |  |
| 71 | Реле, установлюване на пультах і панелях | шт | 1 |  |
| 72 | Реле часу CRM-91H UNI 12-240V | шт | 1 |  |
| 73 | Контактор змінного струму, що установлюється на  конструкції на стіні або колоні, струм до 160 А | шт | 1 |  |
| 74 | Контактор ETI 20 A 230V 1NO+1NC RA 20-11 AC AC1 | шт | 1 |  |
| 75 | Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори,  ферми та ін.] | т | 0,01146 |  |
| 76 | Фарбування нових металевих поверхонь [крім  покрівель] білилом з додаванням колера за 2 рази | м2 | 0,384 |  |
| 77 | Кутник металевий 32х32х4 | м | 6 |  |
| 78 | Фарба аерозольна чорна, 400 мл | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 4. Заземлення |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 79 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунту 3, в мiсцях, що  знаходяться на вiдстанi до 1 м вiд незахищених кабелiв | м3 | 1,08 |  |
| 80 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,  група ґрунту 2 | м3 | 1,08 |  |
| 81 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16  мм | шт | 12 |  |
| 82 | Накінцівник для стержня | шт | 2 |  |
| 83 | Стрижень заземлення 20 мм, 130 мкм, гарячецинкований | шт | 12 |  |
| 84 | Провідник заземлюючий зі штабової сталі перерізом 160  мм2 | м | 15 |  |
| 85 | Провідник плаский гарячецинкований 30х3.5 мм | м | 15 |  |
| 86 | З'єднувач стержень-смуга | шт | 2 |  |
|  | Роздiл 5. Монтаж генераторної установки (генераторна  установка-обладнання замовника) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 87 | Монтаж дизель-генератора потужністю 320 кВт | т | 9,4 |  |
|  | Роздiл 6. Пусконалагоджувальні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |
| 88 | Пристрій автоматичного введення резервного живлення  [АВР] з схемою відновлення напруги | пристрій | 2 |  |
| 89 | Вимикач триполюсний з електромагнітним, тепловим  або комбінованим розчіплювачем, номінальний струм  до 600 А, напруга до 1 кВ | шт | 1 |  |
| 90 | Вимикач триполюсний з електромагнітним, тепловим  або комбінованим розчіплювачем, номінальний струм  до 200 А, напруга до 1 кВ | шт | 5 |  |
| 91 | Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору  розтіканню струму заземлювача | вимір. | 2 |  |
| 92 | Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга  між заземлювачами і заземленими елементами | точ. | 2 |  |
| 93 | Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і  інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі  електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам  і комутаційним апаратам | лінія | 20 |  |
| 94 | Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола  «фаза - нуль» | струм-ч | 20 |  |
| 95 | Елемент, модуль комутації релейний | шт | 5 |  |
| 96 | Фазування електричної лінії або трансформатора з  мережею, напруга до 1 кВ | фазув-ня | 2 |  |
| 97 | Синхронний генератор [компенсатор], напруга до 1 кВ,  потужність понад 100 кВт | шт | 2 |  |

*Примітка: У разі, якщо дана відомість послуги 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. ***(надати гарантійний лист)***

Учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції копію ліцензії та/або іншого дозвільного документу на використання програмного комплексу АВК-5 або аналогу, дійсної на момент подачі тендерної пропозиції.

Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати розрахунок вартості тендерної пропозиції за визначеними формами згідно та у відповідності до кошторисних норм України та з урахуванням обсягів робіт, зазначених у технічних, якісних та кількісних характеристиках до тендерної документації (кошторисна документація), зокрема:

- договірну ціну (вид договірної ціни – динамічна);

- пояснювальну записку до договірної ціни;

- дефектні акти;

- локальні кошториси;

- підсумкова відомість ресурсів;

- довідка про вартість матеріальних ресурсів та країну їх походження.

Учасник повинен у складі пропозиції надати imd файл з розрахунками для зручності Замовника при його перевірці.

Учасник повинен виконати послуги, що є предметом закупівлі, в обсягах та у строк до 30.06.2025. ***(надати гарантійний лист)***

Всі необхідні витратні матеріали, що необхідні для виконання послуги, Учаснику необхідно передбачити та внести в ціну тендерної пропозиції. Об’єкт Замовника де необхідно виконати роботи знаходиться за адресою: м. Київ, вул. Володимира Сікевича, 28.

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

Учасник надає згоду на проведення експертизи вартості наданих послуг за власний рахунок та погоджується з тим, що оплата за надані послуги буде здійснюватись лише після надання Замовнику примірнику експертного звіту отриманого в експертній організації.  Якщо у експертному звіті вартість послуг буде меншою, ніж визначено в акті наданих послуг, Сторони укладають додаткову угоду про зміну ціни договору у бік зменшення вартості, визначеної у експертному звіті, протягом 10 календарних днів з дня пред'явлення письмової вимоги Замовника. ***(надати гарантійний лист)***

**ЛОТ №3:Послуги з підключення та встановлення резервного джерела живлення на об’єкті ДУ ЦІТ МВС України, смт. Коцюбинське, вул. Залізнична 7В за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015: 51110000-6 *«*Послуги зі встановлення електричного обладнання»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Назва системи** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **1** | **Підключення та встановлення резервного джерела живлення на об'єкті ДУ ЦІТ МВС України : смт. Коцюбинське, вул. Залізнична 7В** | **послуга** | **1** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Відомість обсягів послуги**  Умови надання послуги: послуги виконуються на об’єктах, що експлуатуються за своїм функціональним призначенням | | | | | | |
|  | | | | | | |
| №  п/п | Найменування робіт та витрат | Одиниця  виміру | Кількість |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  | |
|  | Локальний кошторис 02-01-01 на Підключення та  монтаж резервного джерела живлення на об'єктах ДУ  ЦІТ МВС України за адресою: смт. Коцюбинське, вул.  Залізнична 7В |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  | Роздiл 1. Ремонт існуючого електрощита |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
| 1 | Панель монтажна 600х400 | шт | 2 |  | |
| 2 | Монтаж пристою АВР | пристрій | 1 |  | |
| 3 | Пристрій автоматичного вводу резерву YCS1-160А, 3  пол., 415V | шт | 1 |  | |
| 4 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкції на  підлозі, струм до 25 А | шт | 9 |  | |
| 5 | Автоматичний вимикач 3п 10 А | шт | 2 |  | |
| 6 | Автоматичний вимикач модульний YCB6Н-63, 3Р, 16А, C | шт | 1 |  | |
| 7 | Модульний автоматичний вимикач YCB9-80M, 1Р, 16А,  6kA, тип С | шт | 3 |  | |
| 8 | Модульний автоматичний вимикач YCB9-80M, 1Р, 25А,  6kA, тип С | шт | 3 |  | |
| 9 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкції на  підлозі, струм до 100 А | шт | 4 |  | |
| 10 | Модульний автоматичний вимикач YCB9-80M, 3Р, 32А,  6kA, тип С | шт | 1 |  | |
| 11 | Модульний автоматичний вимикач YCB9-80M, 3Р, 50А,  6kA, тип С | шт | 1 |  | |
| 12 | Автоматичний вимикач модульний YCB9-80M 3Р 6КА  тип С 63А, CNC | шт | 2 |  | |
| 13 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкції на  підлозі, струм до 400 А | шт | 3 |  | |
| 14 | Автоматичний вимикач CNC ВА-73 125А 3P 380В 40кА | шт | 3 |  | |
| 15 | Додаткові шини до ВА-73 | шт | 1 |  | |
| 16 | Реле, установлюване на пультах і панелях | шт | 2 |  | |
| 17 | Реле напруги РНПП 311М | шт | 2 |  | |
| 18 | Монтаж оргскла | м2 | 0,36 |  | |
| 19 | Оргскло 600х600 | шт | 1 |  | |
| 20 | Профіль перфорований монтажний довжиною 2 м | м | 0,5 |  | |
| 21 | DIN-рейка (0,5 м) | шт | 1 |  | |
| 22 | Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і  панелях, переріз до 35 мм2 | м | 1 |  | |
| 23 | Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і  панелях, переріз до 16 мм2 | м | 5 |  | |
| 24 | ПВ-3 16 мм кв | м | 5 |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |
| 25 | Колодка клемна на металевій конструкції, кількість пір'їв  до 40 | шт | 1 |  |
| 26 | Блок розподільчий ETI EDBM-1 160А 1500V AC/DC OUT:  1x4-50 3x2.5-25 4x2.5-16 | шт | 3 |  |
|  | Роздiл 2. Монтаж щита ДГУ |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 27 | Шафа, що установлюється на стіні, висота і ширина до  600х600 мм | шт | 1 |  |
| 28 | Щит 500х400х250 | шт | 1 |  |
| 29 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкції на  підлозі, струм до 400 А | шт | 1 |  |
| 30 | Автоматичний вимикач CNC ВА-73 125А 3P 380В 40кА | шт | 1 |  |
| 31 | Провід, що прокладається по сталевих конструкціях і  панелях, переріз до 35 мм2 | м | 10 |  |
| 32 | Провод ПВ-35 мм кв | м | 10 |  |
| 33 | 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 35 мм2 | жил | 10 |  |
| 34 | Наконечник кабел, 35 мм2, луджений, шт | шт | 10 |  |
| 35 | Колодка клемна на металевій конструкції, кількість пір'їв  до 20 | шт | 2 |  |
| 36 | Клема гвинтова ESC-CBD.70B (70 мм2, синя) | шт | 1 |  |
| 37 | Клема гвинтова заземлювальна ESC-TEC.70/O (70 мм2,  жовто-зел.) | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 3. Прокладаня кабелів |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 38 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунту 3, в мiсцях, що  знаходяться на вiдстанi до 1 м вiд незахищених кабелiв | м3 | 20,16 |  |
| 39 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,  група ґрунту 2 | м3 | 20,16 |  |
| 40 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунту 1-2 | м3 | 20,16 |  |
| 41 | Монтаж поліетиленових труб для електропроводки  діаметром понад 50 мм до 90 мм, укладених у траншеї | м | 45 |  |
| 42 | Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням  накладними скобами, діаметр до 90 мм | м | 8 |  |
| 43 | Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням  накладними скобами, діаметр до 90 мм  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 37 |  |
| 44 | Хомут сантехнічний 75 мм з шпилькой та дюбелем | шт | 90 |  |
| 45 | Гофротруба чорна 75 мм | м | 90 |  |
| 46 | Провід перший одножильний або багатожильний у  загальному обплетенні у прокладених трубах або  металорукавах, сумарний переріз до 240 мм2 | м | 53 |  |
| 47 | Провід перший одножильний або багатожильний у  загальному обплетенні у прокладених трубах або  металорукавах, сумарний переріз до 240 мм2  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 37 |  |
| 48 | Кожен наступний провід одножильний або  багатожильний у загальному обплетенні у прокладених  трубах або металорукавах, сумарний переріз до 35 мм2 | м | 53 |  |
| 49 | Кожен наступний провід одножильний або  багатожильний у загальному обплетенні у прокладених  трубах або металорукавах, сумарний переріз до 35 мм2  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 37 |  |
| 50 | Кабель ВВГ 5х35 | м | 90 |  |
| 51 | Кабель КВВГнг 7Х2.5 | м | 90 |  |
| 52 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї,  сигнальною стрічкою | м | 42 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |
| 53 | Стрічка обережно кабель до 1000 В | м | 42 |  |
|  | Роздiл 4. Заземлення |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 54 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунту 3, в мiсцях, що  знаходяться на вiдстанi до 1 м вiд незахищених кабелiв | м3 | 0,54 |  |
| 55 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,  група ґрунту 2 | м3 | 0,54 |  |
| 56 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16  мм | шт | 8 |  |
| 57 | Накінцівник для стержня | шт | 2 |  |
| 58 | Стрижень заземлення 20 мм, 130 мкм, гарячецинкований | шт | 8 |  |
| 59 | Провідник заземлюючий зі штабової сталі перерізом 160  мм2 | м | 6 |  |
| 60 | Провідник плаский гарячецинкований 30х3.5 мм | м | 6 |  |
| 61 | З'єднувач стержень-смуга | шт | 2 |  |
|  | Роздiл 5. Монтаж генераторної установки (генераторна  установка-обладнання замовника) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 62 | Монтаж дизель-генератора потужністю 320 кВт | т | 4,7 |  |
|  | Роздiл 6. Пусконалагоджувальні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 63 | Пристрій автоматичного введення резервного живлення  [АВР] з схемою відновлення напруги | пристрій | 1 |  |
| 64 | Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору  розтіканню струму заземлювача | вимір. | 2 |  |
| 65 | Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга  між заземлювачами і заземленими елементами | точ. | 2 |  |
| 66 | Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і  інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі  електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам  і комутаційним апаратам | лінія | 17 |  |
| 67 | Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола  «фаза - нуль» | струм-ч | 11 |  |
| 68 | Елемент, модуль комутації релейний | шт | 2 |  |
| 69 | Фазування електричної лінії або трансформатора з  мережею, напруга до 1 кВ | фазув-ня | 1 |  |
| 70 | Синхронний генератор [компенсатор], напруга до 1 кВ,  потужність понад 100 кВт | шт | 1 |  |

*Примітка: У разі, якщо дана відомість послуги 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. ***(надати гарантійний лист)***

Учасник повинен надати у складі тендерної пропозиції копію ліцензії та/або іншого дозвільного документу на використання програмного комплексу АВК-5 або аналогу, дійсної на момент подачі тендерної пропозиції.

Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати розрахунок вартості тендерної пропозиції за визначеними формами згідно та у відповідності до кошторисних норм України та з урахуванням обсягів робіт, зазначених у технічних, якісних та кількісних характеристиках до тендерної документації (кошторисна документація), зокрема:

- договірну ціну (вид договірної ціни – динамічна);

- пояснювальну записку до договірної ціни;

- дефектні акти;

- локальні кошториси;

- підсумкова відомість ресурсів;

- довідка про вартість матеріальних ресурсів та країну їх походження.

Учасник повинен у складі пропозиції надати imd файл з розрахунками для зручності Замовника при його перевірці.

Учасник повинен виконати послуги, що є предметом закупівлі, в обсягах та у строк до 30.06.2025. ***(надати гарантійний лист)***

Всі необхідні витратні матеріали, що необхідні для виконання послуги, Учаснику необхідно передбачити та внести в ціну тендерної пропозиції. Об’єкт Замовника де необхідно виконати роботи знаходиться за адресою: смт Коцюбинське, вул. Залізнична 7В.

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

Учасник надає згоду на проведення експертизи вартості наданих послуг за власний рахунок та погоджується з тим, що оплата за надані послуги буде здійснюватись лише після надання Замовнику примірнику експертного звіту отриманого в експертній організації.  Якщо у експертному звіті вартість послуг буде меншою, ніж визначено в акті наданих послуг, Сторони укладають додаткову угоду про зміну ціни договору у бік зменшення вартості, визначеної у експертному звіті, протягом 10 календарних днів з дня пред'явлення письмової вимоги Замовника. ***(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:** 3 082 460,62 грн. (три мільйони вісімдесят дві тисячі чотириста шістдесят гривень 62 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.