**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 влаштування зовнішньої мережі дощової каналізації за адресою: м. Київ, вул. Волинська, 26 за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015 45330000-9 Водопровідні та санітарно-технічні роботи

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2025-09-24-002577-а

**4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі**: Послуги з влаштування зовнішньої мережі дощової каналізації за адресою: м. Київ, вул. Волинська, 26 за кодом CPV за ЄЗС ДК 021:2015 45330000-9 Водопровідні та санітарно-технічні роботи

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
| **1** | **Послуги з влаштування зовнішньої мережі дощової каналізації за адресою: м. Київ, вул.** **Волинська, 26** | послуга | 1 |

**Відомість обсягів послуги**

Умови надання послуги: послуги виконуються в нормальних, звичних умовах, будь-які обставини, що ускладнюють надання послуг на об’єкті, відсутні.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №Ч.ч. |  Найменування послуг/робіт і витрат  | Одиницявиміру |  Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   | Послуги з влаштування |   |   |
|   | зовнішньої мережі дощової каналізації |   |   |
| 1 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 у відвал, група ґрунту 2 (траншея 110м) | м3 | 156 |
| 2 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | м3 | 23,1 |
| 3 | Укладання труб поліетиленових діаметром 200 мм |  м | 110 |
| 4 | Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група Ґрунту 1 | м3 | 132,9 |
| 5 | Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група ґрунту 2 | м3 | 7 |
| 6 | Улаштування колодязів дощоприймальних круглих діаметром 1,0 м із збірного залізобетону в сухих ґрунтах |  м3 | 3,28 |
| 7 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1 |  м3 | 5 |
| 8 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2 |  м3 | 5 |
| 9 | Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну (під шурфи) за наявностi люкiв [колодязiв] пiдземних комунiкацiй бiльше 8 до 15 на 1000 м2 дороги |  м3 | 2 |
| 10 | Розбирання чорних щебеневих покриттів та основ за наявностi люкiв [колодязiв] пiдземних комунiкацiй бiльше 8 до 15 на 1000 м2 дороги |  м3 | 4 |
| 11 | Навантаження сміття вручну |  т | 12 |
| 12 | Перевезення сміття до 15 км |  т | 12 |
| 13 | Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група ґрунту 2 (стартові шурфи 4шт), який знаходиться на вiдстанi до 2 м вiд поверхнi комунiкацiй або предметiв, що заважають, а також об'єму ґрунту, що знаходиться вiд наземного предмета, що заважає [дерев, стовпів, тощо] у межах вильоту стрiли екскаватора |  м3 | 24 |
| 14 | Кріплення дошками стінок котлованів та траншей шириною більше 2 м, глибиною до 3 м в нестійких ґрунтах (кріплення стінок шурфів) |  м2 | 108 |
| 15 | Буріння пілотної свердловини діаметром до 250 мм установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 72500 кг, група ґрунту 2 |  м | 110 |
| 16 | Розширення свердловини установками горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 11000 кг, група ґрунту 2, діаметр розширення понад 200 мм до 300 мм |  м | 110 |
| 17 | Установлення та знімання оголовка для протягування трубопроводів з поліетиленових труб, діаметр трубопроводу понад 200 мм до 315 мм |  оголовок | 1 |
| 18 | Продавлювання труб діаметром 250 мм на довжину понад 10 до 30 м без розробки ґрунту [прокол] |  м | 110 |
| 19 | Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі в сухих ґрунтах |  шт | 2 |
| 20 | Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1 |  м3 | 24 |
| 21 | Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну за наявностi люкiв [колодязiв] пiдземних комунiкацiй бiльше 8 до 15 на 1000 м2 дороги |  м3 | 11 |
| 22 | Улаштування покриття товщиною 4 см з гарячих асфальтобетонних сумішей вручну з ущільненням самохідними котками |  м2 | 220 |
|   | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-42-5 |  м2 | 220 |
| 23 | Навантаження сміття вручну |  т | 26,4 |
| 24 | Перевезення сміття до 15 км |  т | 26,4 |

ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ (для розрахунків Учаснику)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №Ч.ч. | Найменування  | Одиниця виміру | Кількість |
|  |
| 1 | 3 | 4 | 5 |  |
|   | **I. Витрати труда** Витрати труда робітників-будівельників Середній розряд робіт, що виконуються робітниками- будівельниками Витрати труда робітників-монтажників Середній розряд робіт, що виконуються робітниками- монтажниками Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту и будівельного сміття Витрати труда пусконалагоджувального персоналу  Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується.в складі: загальновиробничих витрат  |   |   |  |
|   |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1 | люд.год | 1094,68 |  |
| 2 | розряд | 3,7 |  |
| 3 | люд.год |  -  |  |
| 4 | розряд |  -  |  |
| 5 | люд.год | 500,61 |  |
| 6 | розряд | 5,2 |  |
| 7 | люд.год | 8,6 |  |
| 8 | люд.год |  -  |  |
| 9 |   |   |  |
| 9.1 | люд.год | 158,07 |  |
|   |   |   |  |
|   |   |   |   |  |
|   |  Разом кошторисна трудомісткість | люд.год | 1761,96 |  |
|   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |  |
|   |  Середній розряд робіт | розряд | 3,7 |  |
|   |   |   |   |  |
|   |   **II. Будівельні машини і механізми**Автомобіль вантажопідйомністю 10 т з бортовим краном- маніпулятором гідравлічним максимальною вантажопідйомністю 4,1 тТрактори на гусеничному ходу, потужність 59 кВт [80 к.с.]Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 6,3 тКрани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 тЕлектростанції пересувні, потужність 4 кВтЕлектростанції пересувні, потужність 30 кВтКомпресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хвЕкскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ходу, місткість ковша 0,25 м3Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.]Машини поливально-мийні, місткість 6000 лКотки дорожні самохідні гладкі, маса 5 тКомплексна установка горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 72500 кгУстановки гідравлічні для труб, довжина продавлювання більше 20 мУстановки горизонтально спрямованого буріння, сила протяжки до 11000 кгЗмішувальні вузли для готування бурової рідини, ємність бака 2839 л, обє'м подачі суміші 750 л/хвМашина асенізаційна на базі КАМАЗ, місткість цистерни до 10 м3Машина асенізаційна на базі ЗИЛ, місткість цистерни до 5 м3Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВтАпаратура пошуку підземних комунікацій АППК-2000 АСПеревезення сміття до 15 км**Будiвельнi машини, врахованi в складiзагальновиробничих витрат**Трамбівки пневматичні при роботі від компресораПилка дискова електричнаАпарат для газового зварювання і різанняДрилі електричніКиркувальникНасос гідравлічний ручний**III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти**Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 ммГас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2Сода кальцинована [натрій вуглекислий] технічнаБНД 40/60 Ecobit ГОСТ 22245-90 бітум дорожній нафтовий в'язкий Скоба ходова "ЄВРО", 134\*280мм (2,5 кг) Цвяхи будівельні 3,5х90 ммЛісоматеріали круглі березові та м'яких листяних порід для будівництва, довжина 4-6,5 м, діаметр 12-24 смДошки необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 44 мм і більше, ІV сортЛюк чавунний каналізаційний важкий типу "Т" С250 Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR- 17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 250х14,8 ммТруби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR- 17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 200х11,9 ммВодаГлина бентонітова для горизонтально-спрямованого буріння (Бентоніт активований - БПА 20)Полімерна композиція для буріння STAR DRILL RD / Poly Plus RDСуміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1Пісок природний, рядовийСуміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 40 ммСуміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність аповнювача більше 40 ммРозчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100Розчин азбоцементнийМастило графіто-мідистеКільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1Плити покриття ПП10-2 залізобетонні серія 3.900.1-14випуск 1Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1Енергоносiї машин, врахованих в складiзагальновиробничих витратЕлектроенергіяГідравлічна рідина |   |   |  |
|   |  |  |  |
| 10 | маш. год | 1,265 |  |
| 11 | маш. год | 0,1911 |  |
| 12 | маш. год | 18,3336 |  |
| 13 | маш. год | 0,8855 |  |
| 14 | маш. год | 7,608 |  |
| 15 | маш. год | 123,552 |  |
| 16 | маш. год | 1,0285 |  |
| 17 | маш. год | 26,91028 |  |
| 18 | маш. год | 2,13384 |  |
| 19 | маш. год | 0,23142 |  |
| 20 | маш. год | 19,734 |  |
| 21 | маш. год | 5,346 |  |
| 22 | маш. год | 8,349 |  |
| 23 | маш. год | 123,552 |  |
| 24 | маш. год | 11,385 |  |
| 25 | маш. год | 11,385 |  |
| 26 | маш. год | 7,9695 |  |
| 27 | маш. год | 11,385 |  |
| 28 | маш. год | 6,941 |  |
| 29 | маш. год | 19,3545 |  |
| 30 | т | 38,4 |  |
|  |  |  |  |
|   |   |   |  |
|   |  |  |  |
| 31 | маш. год | 1,0285 |  |
| 32 | маш. год | 0,4025 |  |
| 33 | маш. год | 0,506 |  |
| 34 | маш. год | 0,2645 |  |
| 35 | маш. год | 0,1911 |  |
| 36 | маш. год | 4,554 |  |
|   |   |   |  |
|   |  |  |  |
| 37 | т | 0,0000656 |  |
| 38 | т | 0,000594 |  |
| 39 | т | 0,0207735 |  |
| 40 | т | 0,1628 |  |
| 41 | шт | 20 |  |
| 42 | т | 0,004212 |  |
| 43 | м3 | 0,4644 |  |
| 44 | м3 | 1,7388 |  |
| 45 | шт | 4 |  |
| 46 | м | 111,1 |  |
| 47 | м | 111,1 |  |
| 48 | м3 | 46,7335 |  |
| 49 | т | 1,317 |  |
| 50 | кг | 109,77 |  |
| 51 | т | 31,46 |  |
| 52 | м3 | 31,3348 |  |
| 53 | м3 | 0,13 |  |
| 54 | м3 | 0,34112 |  |
| 55 | м3 | 0,166 |  |
| 56 | м3 | 0,04592 |  |
| 57 | т | 0,0005995 |  |
| 58 | шт | 9 |  |
| 59 | шт | 4 |  |
| 60 | шт | 4 |  |
|   |   |   |  |
|   |   |   |  |
| 61 | кВт-год | 0,2318 |  |
| 62 | кг | 0,2277 |  |

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.

Учасник повинен виконати послуги, що є предметом закупівлі, в обсягах та у строк до 30.06.2026.

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

**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:** 1 367 904,35 грн. (один мільйон триста шістдесят сім тисяч дев’ятсот чотири гривні 35 коп.) з ПДВ.

**7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** Очікувана вартість визначена відповідно до Кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва» затвердженої Наказом Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України від 01.11.2021 № 281 з урахуванням наказу ДУ ЦІТ МВС України від 10.09.2025 № 300.

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