***Додаток 2***

***до тендерної документації***

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ до предмету закупівлі:**

**«Капітальний ремонт дорожнього покриття по вул. Нагірна в м Гайсині, Вінницької обл. Коригування (Код згідно ДК 021:2015 – 45230000-8 - Будівництво трубопроводів, ліній зв’язку та електропередач, шосе, доріг, аеродромів і залізничних доріг; вирівнювання поверхонь)»**

1 Обсяги робіт (послуг) мають виконуватись в технологічному комплексі та передбачати - навантаження і перевезення відповідних матеріалів, робітників, інструмента, дорожніх знаків, огороджень і інших супутніх необхідних та обов'язкових робіт та витрат. Учасник має попередньо оглянути об'єкт разом із представником завмоника та надати акт огляду об'єкту у складі пропозиції (підписаний учасником та представником замовника).

2.Учасник (підрядник) має дотримуватись вимог галузевих будівельних норм, в тому числі ГБН Г.1-218-182:2011 “Ремонт автомобільних доріг загального користування. Види ремонтів та перелік робіт”, затверджених наказом Державної служби автомобільних доріг України від 23 серпня 2011 року № 301, ДСТУ Б В.2.7-119:2011 «Суміші асфальтобетонні і асфальтобетон дорожний та аеродромний»; ДСТУ Б В.2.7-127:2015 та іншого діючого законодавства.

3. Матеріали можуть бути замінені на аналогічні з тими самими характеристиками за відповідним обгрунтуванням, крім цього матеріали повинні мати сертифікат якості.

4.У разі посилання у технічному завданні на конкретну торговельно марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, Учасник може використовувати «еквівалент».

5. Технічну специфікацію (технічне завдання) складено з урахуванням потреб усіх категорій користувачів.

6. Тип Договірної ціни (пропозиції Учасника) «Тверда», метод розрахунку вартості «За кошторисними нормами» відповідно до Методики визначення вартості дорожніх робіт та послуг щодо визначення вартості нового будівництва, реконструкції, ремонтів та експлуатаційного утримання автомобільних доріг загального користування, що затверджена Наказом Міністерства інфраструктури України від 07 жовтня 2022 року № 753 (далі- Методика) сума коштів на покриття ризиків усіх учасників дорожніх робіт та послуг визначена у розмірі 32661 грн без ПДВ. Cума коштів на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами: 0 грн без ПДВ, показник для кошторисного прибутку та адміністративних витрат не більше рекомендованого «Ремонт житла, об'єктів соціальної сфери, комунального призначення та благоустрою», показник адміністративних витрат». Рівень середньомісячної заробітної плати при визначені вартості для розряду складності робіт у будівництві 3,8 згідно з наказом Мінрегіону №196 від 27.07.2018 р., при середньомісячній тривалості робочого часу 169,00 люд. год.

|  |
| --- |
| **ВІДОМІСТЬ ОБСЯГІВ РОБІТ (BoQ)** |
|   |   |
| Міжнародна система вимірювання дорожніх робіт та послуг |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Кодовийномер | Назва (короткий опис) | Одиницявиміру | Обсяг |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   | **Об'єкт 02-01 Дорожнє покриття** |   |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-01 наДорожнє покриття |   |   |
|   | Розділ 1. Дорожня частина.L=345м,b=4.0м  |   |   |
| КР18-5-2 | Планування існуючого грунто-щебеневого дорожнього покриття (ІІІ гр.) | м2 | 1380 |
| КР18-23-1 | Улаштування одношарових основтовщиною 15 см із щебеню фракції 40-70 мм з межею міцності на стиск понад98,1 МПа [1000 кг/см2] | м2 | 1380 |
| КР18-23-4 | На кожний 1 см змiни товщини шару бовиключати від норми 18-23-1 до 12см | м2 | -1380 |
| КР18-58-1 | Підгрунтовка бітумом по щебеневійоснові норма витрат БНД 90/130, 0,5л/м2 | т | 0,725 |
| КР18-43-1 | Улаштування покриттiв товщиною 4 смiз гарячих асфальтобетонних сумiшей, | м2 | 1380 |
| КР18-43-2 | На кожнi 0,5 см змiни товщини шарудодавати до норми 18-43-1 до 5см | м2 | 1380 |
| КР1-7-2 | Планування узбіччя з обох боківшириною 1м | м2 | 690 |
| КР18-54-15 | Укрiплення узбiччя втрамбовуваннямщебеню товщ. 10см | м2 | 345 |
| КР18-20-1 | Додаткове розклинцювання із гранітноговідсіву - 3 см | м3 | 10,35 |
|   | Локальний кошторис 02-01-02 на З'їзди |   |   |
|   | Розділ 1. З'їзди L=40м, b=4м  |   |   |
| КР18-5-2 | Виправлення профілю основ щебеневихбез додавання нового матеріалу | м2 | 175 |
| КР18-1-3 | Розробка існуючого щебеневогопокриття з верхової сторони дороги длявстановлення бортового каменюБР100.30.15 та з переміщенням щебенюна пандус до 3м | м3 | 1 |
| КР18-29-2 | Установлення бортових каменівбетонних і залізобетонних при іншихвидах покриттів | м | 6 |
| КР18-42-3 | Влаштування покриття пандусу зверхової сторони дороги із щебенюфр.40-70 вздовж бордюру шириною 4м,довж 2м | м2 | 8 |
| КР18-20-1 | Влаштування підстильного шару згранвідсіву товщ.15см. | м3 | 26,25 |
| КР18-23-1 | Улаштування одношарових основтовщиною 15 см із щебеню фракції 40-70 мм з межею міцності на стиск понад98,1 МПа [1000 кг/см2] | м2 | 175 |
| КР18-58-1 | Підгрунтовка бітумом по щебеневійоснові норма витрат БНД 90/130, 0,5л/м2 | т | 0,1 |
| КР18-43-1 | Улаштування покриттiв товщиною 4 смiз гарячих асфальтобетонних сумiшей, | м2 | 175 |
| КР18-43-2 | На кожнi 0,5 см змiни товщини шарудодавати до норми 18-43-1 до 5см | м2 | 175 |
| КР1-7-2 | Планування узбіччя з обох боківшириною 1м | м2 | 80 |
| КР18-54-15 | Укрiплення узбiччя втрамбовуваннямщебеню товщ. 10см | м2 | 20 |
| КР18-20-1 | Додаткове розклинцювання із гранітноговідсіву - 3 см | м3 | 0,6 |
|   | **Об'єкт 06-01 Водовідведення зїзду** |   |   |
|   | Локальний кошторис 06-01-01 наВодовідведення зїзду |   |   |
| КР18-1-3 | Розбирання щебеневих покриттiв таоснов на проїзній частині в місцяхвлаштування відкритої дощовоїканалізації | м3 | 0,455 |
| КР1-9-10 | Розробка ґрунту в траншеях такотлованах екскаваторами місткістюковша 0,25 м3 з навантаженням наавтомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 | м3 | 16,875 |
| С331-34-1 | Перевезення ґрунта самоскидами навiдстань 1 км | т | 25,313 |
| КР16-40-1 | Улаштування підготовлення під лотки згранвідсіву, h=10см | м3 | 3 |
| КР18-18-1 | Улаштування водоскидних споруд зпроїжджої частини з лоткiв поздовжнiх зiзбiрного бетону (17шт) | м3 | 3,91 |
| КБ7-64-2 | Укладання збірних з/б плит ПТ 75.60.8-6 | шт | 10 |
| КБ8-3-7 | Обмазувальна гiдроiзоляцiя гарячимбiтумом у 2 шари | м2 | 78,14 |
| КР1-20-2 | Засипання вручну траншей, група ґрунту2 | м3 | 1,4 |
| КР1-14-1 | Ущільнення ґрунту пневматичнимитрамбівками, група ґрунту 1-2 | м3 | 1,4 |

**ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ МАТЕРІАЛЬНИХ РЕСУРСІВ**

|  |  |
| --- | --- |
| №п/п | Найменування матеріальних ресурсів |
| 1 | 2 |
| 1 | Каменi бетоннi бортовi 100.30.15 |
| 2 | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100 |
| 3 | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50 |
| 4 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупністьзаповнювача більше 40 мм |
| 5 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний](дорожні)(аеродромні), з поверхнево-активними речовинами, щозастосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б,марка 1 |
| 6 | Матеріали із відсівів подрібнення осадових гірничих порід длябудівельних робіт |
| 7 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70мм |
| 8 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20мм |
| 9 | Лотки каналiв та тунелiв iз бетону В22,5, об'єм до 0,5 м3, довжина до3 м, маса до 5 т (ЛК300.60.45-2) |
| 10 | Плити перекриття ПТ 75.60.8-6 |
| 11 | Стрижнева арматура А-ІІІ |
| 12 | Стрижнева арматура А-ІІ |
| 13 | Вода |
| 14 | Бруси необрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина100,125 мм, ІV сорт |
| 15 | Мастика бітумно-полімерна |
| 16 | Дрантя |
| 17 | Бітуми нафтові дорожні БН-60/90, БН-90/130 |
| 18 | Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50 |
| 19 | Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2 |
| 20 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм |

**Примітка:** технічні вимоги повинні бути завірені підписом керівника або уповноваженої особи Учасника та скріплені печаткою учасника (у разі її використання) та надається у спосіб визначений в пункті 1 розділу 3 тендерної документації.