**ДОДАТОК 2**

*до тендерної документації*

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ**

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, ІНШІ УМОВИ**

на закупівлю послуг

за кодом ДК 021:2015 **- 45230000-8 Будівництво трубопроводів, ліній зв’язку та електропередач, шосе, доріг, аеродромів і залізничних доріг; вирівнювання поверхонь (Послуги з нанесення горизонтальної дорожньої розмітки із застосуванням холодного двокомпонентного структурного пластику по об’єкту: «Поточний ремонт вул. Радунської від світлофорного об’єкту до вул. Лісківська в Деснянському районі м. Києва»)**

**Технічне завдання**

1.Нормативний строк надання послуг: **до 31.10.2023 року.**

2. Гарантійні терміни: **1 рік.** Гарантійні терміни починають діяти з дати підписання акта виконаних робіт.

2.1. Протягом гарантійного терміну експлуатації дорожня розмітка має зберігати відповідність вимогам пункту 5.12.2.1 та пункту 5.12.2.2 ДСТУ 3587:2022 «Безпека дорожнього руху. Автомобільні дороги. Вимоги до експлуатаційного стану» та ДСТУ 2587:2021 «Безпека дорожнього руху. Розмітка дорожня. Загальні технічні умови».

2.2. Учасник повинен використовувати при нанесенні розмітки матеріали, які відповідають діючим санітарно-гігієнічним нормам та забезпечують додержання вимог пункту 5.12.2.1 та пункту 5.12.2.2 ДСТУ 3587:2022 «Безпека дорожнього руху. Автомобільні дороги. Вимоги до експлуатаційного стану» та ДСТУ 2587:2021 «Безпека дорожнього руху. Розмітка дорожня. Загальні технічні умови».

2.3. Гарантійні строки експлуатації дорожньої розмітки визначаються відповідно до ДСТУ 2587:2021 «Безпека дорожнього руху. Розмітка дорожня. Загальні технічні умови». Початок гарантійного терміну відраховується з моменту підписання акта виконаної роботи.

2.4. Згідно з пунктом 6.4.2 ДСТУ 2587:2021 «Безпека дорожнього руху. Розмітка дорожня. Загальні технічні умови» треба застосовувати матеріали зі строком зносостійкості, що не менший, ніж строк функціональної довговічності відповідно до пункту 6.3.2 (з урахуванням пункту 6.2.5).

3. Розрахунок ціни пропозиції здійснюється Учасником відповідно до кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва» (з урахуванням змін № 1, № 2), затверджених наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281, з урахуванням усіх витрат, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, вартості матеріалів, інших витрат.

До розрахунку ціни Учасником повинна бути врахована вартість усіх запропонованих до виконання додаткових будівельних робіт з урахуванням видів робіт, що виконуються субпідрядними організаціями.

4. Договірна ціна, що пропонується за умовами торгів, складається на підставі орієнтовного обсягу робіт, який надається в складі документації відкритих торгів, є приблизним кошторисом (динамічна договірна ціна) та може уточнюватись у відповідності до кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва» (з урахуванням змін № 1, № 2), затверджених наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281.

5. До цінової пропозиції Учасником мають бути завантажені, попередньо розроблені в програмному комплексі АВК-5 (в останній версії):

- договірна ціна (додатково завантажується інформаційна модель з розширенням \*.IMD.);

- зведений кошторисний розрахунок;

- пояснювальна записка;

- локальний кошторис;

- підсумкова відомість ресурсів;

- розрахунок заробітної плати, розроблений відповідно до Порядку розрахунку розміру кошторисної заробітної плати, який враховуються при визначенні вартості будівництва об’єкту. При цьому Замовник не несе відповідальності за розрахунок заробітної плати, наданий Учасником. Таким чином, вся відповідальність за правильність наданого розрахунку заробітної плати лягає на Учасника. У складі цін враховується рівень середньомісячної заробітної плати визначений на підставі «Настанови щодо визначення прямих витрат у вартості будівництва» (з урахуванням змін № 1, № 2). Замовником рекомендований рівень заробітної плати на розряд 3,8 на рівні не більше 12 558,80 грн.

6. При проведенні розрахунків вартості нанесення горизонтальної дорожньої розмітки пластиком на покриття автомобільних доріг у відповідності до обсягів робіт відповідно до цього Додатку враховувати норму витрат матеріалів у відповідності до «Ресурсних елементних кошторисних норм утримання об’єктів вулично-дорожньої мережі населених пунктів», затверджених Наказом Мінжитлокомунгоспу України від 05.07.2007 р. № 76 з відповідним коригуванням при визначенні вартості нанесення розмітки ліній шириною 10 см, або ліній 1.5, 1.6, 1.8 та 1.11, у яких згідно з ДСТУ 2587:2021«Безпека дорожнього руху. Розмітка дорожня. Загальні технічні умови»змінено співвідношення штриха.

7. Час затвердіння розмітки з холодного пластику до ступеня 3 при температурі 20 ± 2**˚** С та відносній вологості (65 ± 5)% повинен становити не більше 20 хвилин.

8. Розмітка з застосуванням пластиків наноситьсяпри відповідності кліматичних умов згідно з пунктом 12.2 СОУ 42.1-37641918-090:2012 «Пластики, спрей-пластики холодного та гарячого нанесення для горизонтальної розмітки автомобільних доріг. Технічні вимоги та методи випробування».

9. Учасник бере на себе зобов’язання здійснювати вхідний контроль якості розмічальних матеріалів, операційний контроль якості розмічальних робіт відповідно до розділу 6 (Загальні технічні вимоги) ДСТУ 2587:2021 «Безпека дорожнього руху. Розмітка дорожня. Загальні технічні умови» та брати участь у приймальному контролі якості нанесеної розмітки. Забезпечувати ведення необхідної щоденної документації і журналів, а також мати у своєму розпорядженні лабораторію, укомплектовану відповідними приладами для забезпечення контролю якості нанесеної розмітки (вимірювання коефіцієнтів світлоповертання, яскравості та коефіцієнту зчеплення), або забезпечувати такий контроль, уклавши угоду з сторонньою фаховою організацією. Прилади повинні бути зареєстровані та атестовані в органах стандартизації.

10. Учасник відповідає за наявність всіх необхідних дозволів, ліцензій на роботи, запропоновані на торги, та самостійно несе всі витрати за отримання таких дозволів, ліцензій.

11. Учасник бере на себе відповідальність за забезпечення безпеки дорожнього руху на ділянці вулично-дорожньої мережі під час надання послуг. Витрати з організації дорожнього руху на період надання послуг здійснює Учасник за власний рахунок. Працівники Учасника повинні бути забезпечені форменним (спецодягом) підвищеної видимості з елементами із світловідбивального матеріалу. Машина (-и) повинна бути оснащена світловими проблисковими маячками та світловими панелями, що слугує попередженням учасників дорожнього руху про проведення робіт на вулично-шляховій мережі.

**Орієнтовний обсяг робіт:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Послуги з нанесення горизонтальної дорожньої розмітки з застосуванням холодного двокомпонентного структурного пластику по об’єкту: «Поточний ремонт вул. Радунської від світлофорного об'єкту до вул. Лісківська в Деснянському районі м. Києва» | | | | |
| **Об'єми робіт:** | | | | | |
| **№ з.п.** | | **Найменування робіт і витрат** | **Одиниця виміру** | **Кількість** |
|  | | Розділ №1. Нанесення розмітки |  |  |
| 1 | | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення маркірувальними машинами, тип лінії 1.1, ширина лінії 15 см | км лінії | 0,08 |
| 2 | | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення маркірувальними машинами, тип лінії 1.3, ширина лінії 15 см | км лінії | 0,26 |
| 3 | | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення маркірувальними машинами, тип лінії 1.5, ширина лінії 15 см | км лінії | 0,74 |
| 4 | | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення маркірувальними машинами, тип лінії 1.6, ширина лінії 15 см | км лінії | 0,2 |
| 5 | | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення маркірувальними машинами за трафаретом, тип лінії 1.12 | м2 | 23 |
| 6 | | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення маркірувальними машинами за трафаретом, тип лінії 1.14.1 | м2 | 46 |
| 7 | | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення маркірувальними машинами за трафаретом, тип лінії 1.17.1 | м2 | 8,72 |
| 8 | | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення маркірувальними машинами за трафаретом, тип лінії 1.18 | м2 | 20,04 |

У випадку, коли у наведеній вище інформації містяться посилання на конкретні торгівельні марки чи фірму, конструкцію, тип механізму або матеріалів, джерело його походження або виробника – слід читати як ***«або еквівалент».***

В разі зміни нормативної бази Замовник не зобов’язаний вносити відповідні зміни до технічного завдання. В такому разі Учасник сам несе відповідальність за правильність складання кошторисної документації.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 року \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /ім’я та ПРІЗВИЩЕ/

м.п. підпис