**ДОДАТОК 2**

*До тендерної документації*

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

**технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі**

*( технічні специфікації, маркування, сертифікати, протоколи випробувань та інші засоби підтвердження відповідності*)

Замовник самостійно визначає необхідні  технічні характеристики предмета закупівлі виходячи зі специфіки предмета закупівлі, відповідно до проектно-кошторисної документації, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

В місцях де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз "або еквівалент".

В місцях де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент». Таким чином вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».

У разі якщо замовник вимагає маркування, протоколи випробувань та сертифікати, то вони **повинні бути видані органами з оцінки відповідності**, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.

У разі, якщо учасник **не має відповідних маркувань**, протоколів випробувань чи сертифікатів і не має можливості отримати їх до закінчення кінцевого строку подання тендерних пропозицій із причин, від нього не залежних, він **може подати технічний паспорт** на підтвердження відповідності тим же об’єктивним критеріям. Замовник зобов’язаний розглянути технічний паспорт і визначити, чи справді він підтверджує відповідність установленим вимогам, із обґрунтуванням свого рішення.

Якщо замовник посилається в тендерній документації на конкретні маркування, протокол випробувань чи сертифікат, він зобов’язаний прийняти маркування, протоколи випробувань чи сертифікати, що підтверджують відповідність еквівалентним вимогам та видані органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.

1. З метою одержання всієї інформації, яка може бути необхідною для підготовки тендерної пропозиції та підписання договору, Учасникам пропонується обстежити об’єкт, на якому мають бути надані послуги;

2. Об’єкт: вул. Польова (на ділянці від ПК 0+0,0 до ПК 9 + 0,0)**,** с.Рославичі, Обухівський район, Київська область

3. Строк виконання роботи: до 30.11.2023 року включно.

4. Підрядник повинен приступити до виконання робіт **протягом п’яти днів** з дня підписання Договору.

5. Учасник процедури закупівлі повинен надати гарантійний лист (*відповідно до тендерної документації Розділу 3 пункт 6 підпункт 2*)

6. Учасник процедури закупівлі повинен надати чинні на дату прийняття пропозиції сертифікати Учасника на **систему управління якістю** ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT; ISO9001:2015, IDT), на **систему екологічного менеджменту** ISO 14001:2015, на **систему управління охороною здоров’я та безпекою праці** ISO 45001:2018. Усі сертифікати на ім’я Учасника мають бути видані органом з сертифікації (органом з оцінки відповідності).

7. Учасник має надати у складі тендерної пропозиції скан-копії документів, що засвідчують якість та безпеку на будівельні матеріали: ***суміш асфальтобетонна,*** ***щебенево-піщана суміш, бітумна емульсія***. Це може бути **документ про якість, або сертифікати відповідності, або висновок санітарно-епідеміологічної експертизи.**

При улаштуванні покриттів товщиною із гарячих ***асфальтобетонних сумішей***, мають використовуватися суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожній)(аеродромний), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернистий, тип Б, марка 1 (назва згідно ДСТУ Б В.2.7-119:2011 - АСГ.Др.Щ.Б.)

8. Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам замовника, учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати кошторисний розрахунок, щодо предмету закупівлі. Кошторисні документи повинні бути складені відповідно до Кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва», затверджених наказом Мінрегіону від 01.11.2021 № 281. Учасник надає Замовнику скановану з оригіналу з мокрою печаткою (за наявності) та підписом уповноваженої особи відповідно, наступну документацію:

- договірна ціна, яка має бути твердою та розрахована у програмному комплексі АВК (***у складі пропозиції надається копія чинної ліцензії Учасника на право користування програмним комплексом та сертифікат інженера-проектувальника у частині кошторисної документації***), або іншому програмному комплексі, який взаємодіє в частині передачі (зчитування) кошторисної документації та розрахунків для замовника.

- пояснювальна записка;

- обєктний кошторис;

- локальний кошторис (має бути складений відповідно до технічної специфікації з урахуванням технологічного процесу);

- підсумкову відомість ресурсів;

- зведений кошторисний розрахунок;

- дефектний акт.

Тендерна пропозиція, що не відповідає технічній специфікації, викладеній у Додатку 2, буде відхилена як така, що не відповідає вимогам тендерної документації.

|  |  |
| --- | --- |
| **Відомість обсягів робіт** | |
|  |  |

**Капітальний ремонт вулиці Польова (на ділянці від ПК 0+0,0 до ПК 9 + 0,0) в с. Рославичі Обухівського району Київської області. Коригування**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Виправлення профілю основ щебеневих з додаванням нового матеріалу [на однiй половинi проїжджої частини при систематичному русi транспорту на другiй] | 100 м2 | 10,629 |
| 2 | Виправлення профілю основ щебеневих без додавання нового матеріалу [на однiй половинi проїжджої частини при  систематичному русi транспорту на другiй] | 100 м2 | 24,801 |
| *3* | *Улаштування основ та покриттів з щебенево-піщаної суміші одношарових,товщиною 12 см [на однiй половинi*  *проїжджої частини при систематичному русi транспорту на другiй]* | *100 м2* | *35,43* |
| *4* | *На кожний 1 см зміни товщини шару основи та покриття з щебенево-піщаної суміші додавати або виключати до норм 18-22-1, 18-22-2, 18-22-3 (додавати до товщини шару 16 см) [на однiй половинi проїжджої частини при систематичному русi транспорту на другiй]* | *100 м2* | *35,43* |
| *5* | *Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей*  *(Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон*  *щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у*  *верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1)*  *асфальтоукладальником при ширині смуги до 3,5 м [верхнього шару товщиною 50 мм]. [на однiй половинi проїжджої частини при систематичному русi транспорту на другiй]* | *1000 м2* | *2,1362* |

**Відомість ресурсів**

**Капітальний ремонт вулиці Польова (на ділянці від ПК 0+0,0 до ПК 9 + 0,0) в с. Рославичі Обухівського району Київської області. Коригування**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | Шифр ресурсу | Найменування | Одиниця  виміру | Кількість |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **I. Витрати труда** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | Витрати труда робітників-будівельників | люд.год | 801,07 |
| 2 |  | Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-  будівельниками | розряд | 2,8 |
| 3 |  | Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та  обслуговуванням машин | люд.год | 555,45 |
| 4 |  | Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням  та обслуговуванням машин | розряд | 5,4 |
| 5 |  | Витрати труда робітників, заробітна плата яких  враховується.в складі: |  |  |
| 5.1 |  | загальновиробничих витрат | люд.год | 162,79 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |
|  | Разом кошторисна трудомісткість | | люд.год | 1519,31 |
|  |  | |  |  |
|  |  | |  |  |
|  | Середній розряд робіт | | розряд | 2,8 |
|  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **II. Будівельні машини і механізми** |  |  |
| 6 | КБМ201-312 | Трактори на гусеничному ходу, потужність 79 кВт [108 к.с.] | маш. год | 7,65288 |
| 7 | КБМ212-202 | Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.] | маш. год | 39,79498 |
| 8 | КБМ212-906 | Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т | маш. год | 121,78448 |
| 9 | КБМ212-907 | Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13  т | маш. год | 217,03347 |
| 10 | КБМ212-910 | Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ходу, маса 16 т | маш. год | 11,491126 |
| 11 | КБМ212-1601 | Машини поливально-мийні, місткість 6000 л | маш. год | 41,451835 |
| 12 | КБМ212-2206 | Асфальтоукладальники універсальні, продуктивність 600  т/год | маш. год | 9,1514808 |
|  |  | **Будiвельнi машини, врахованi в складi**  **загальновиробничих витрат** |  |  |
| 13 | КБМ270-150 | Киркувальник | маш. год | 7,65288 |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти** |  |  |
| 14 | +С111-1555 | Бітуми нафтові дорожні БНД-60/90, БНД-90/130, вищий сорт | т | 0,64086 |
| 15 | +С112-25 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-  150 мм, товщина 40-75 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,05554 |
| 16 | С142-10-2 | Вода | м3 | 142,02736 |
| 17 | +С1421-9458 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт,  фракція 10-20 мм, марка М800 | м3 | 12,22335 |
| 18 | +С1421-9459 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт,  фракція 20-40 мм, марка М800 | м3 | 58,4595 |
| 19 | +&С1421-  9601-1 | Готова щебенево-піщана сумiш С5 | м3 | 717,1032 |
| 20 | +С1421-9837 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон  щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у  верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1 | т | 258,05296 |