**Додаток 3**

до тендерної документації

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

**Технічна специфікація**

Капітальний ремонт вул. Хлібороб від будинку №38 до перехрестя з вул. Шкільна в с. Стара Рафалівка Вараського району Рівненської області

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | | | Найменування робіт та витрат | | Одиниця  виміру | | | | Кількість | | | Примітка | | |
| 1 | | | 2 | | 3 | | | | 4 | | | 5 | | |
| 1 | | | Розбирання покриттів з бруківки механізованим  способом | | м3 | | | | 8,08 | | |  | | |
| 2 | | | Розбирання асфальтобетонних покриттів  механізованим способом ( проїздна частина тов.10см-  90.54 м3, покриття на тротуарах тов.5 см - 56.075 м3) | | м3 | | | | 146,615 | | |  | | |
| 3 | | | Розбирання цементобетонних покриттів (покриття  тов.20см-324.98, в"їзди у двори ов.10 см -5.35 м3) | | м3 | | | | 330,33 | | |  | | |
| 4 | | | Розбирання бортових каменів | | м | | | | 1007 | | |  | | |
| 5 | | | Навантаження сипких матеріалів екскаватором  одноківшевим, місткістю ковша 0,25 м3 | | м3 | | | | 562,615 | | |  | | |
| 6 | | | Перевезення будівельного сміття самоскидами на  вiдстань 5 км | | т | | | | 941,785 | | |  | | |
| 7 | | | Видалення дерев з застосуванням бульдозера, з  діаметром прикорня від 0,5 м до 1 м | | дерево | | | | 1 | | |  | | |
| 8 | | | Корчування пнів у грунтах природного залягання  викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79  кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів  понад 32 см | | пнів | | | | 1 | | |  | | |
| 9 | | | Оббивання землі з викорчуваних пнів викорчовувачами-  збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.],  діаметр пнів понад 24 см | | пнів | | | | 1 | | |  | | |
| 10 | | | Навантажування деревини, що підіймається 0,3 т | | т | | | | 4,184 | | |  | | |
| 11 | | | Перевезення дерев транспортом загального  призначення на вiдстань 5 км | | т | | | | 4,184 | | |  | | |
| 12 | | | Засипання підкорінних ям бульдозерами потужністю 79  кВт [108 к.с.] | | ям | | | | 1 | | |  | | |
| 13 | | | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунту 1-2 | | м3 | | | | 26 | | |  | | |
| 14 | | | Полив водою ущільнювального грунту в насипах | | м3 | | | | 2,6 | | |  | | |
| 15 | | | Улаштування дорожнього корита із переміщенням  грунту на відстань до 100 м при глибині корита до 500  мм | | м2 | | | | 2284,78 | | |  | | |
| 16 | | | Улаштування дорожнього корита під тротуар із  переміщенням грунту на відстань до 100 м при глибині  корита до 250 мм | | м2 | | | | 992 | | |  | | |
| 17 | | | Навантаження грунту екскаватором одноківшевим,  місткістю ковша 0,25 м3 | | м3 | | | | 1184,76 | | |  | | |
| 18 | | | Перевезення грунта самоскидами на майданчик для  складування на вiдстань 5 км | | т | | | | 1777,14 | | |  | | |
| 19 | | | Розроблення поздовжніх водовідвідних і нагірних канав,  група грунтів 2 ( 52 м3 грунту використовується для  влаштування тротуару) | | м3 | | | | 54,3 | | |  | | |
| 20 | Ущільнення земляного полотна тротуару котком  дорожнім самохідним на пневмоколісному ходу масою  13 т за 4 проходи при довжині гону до 100 м | | | | м3 | | | | 52 | | |  | | |
| 21 | При зміні кількості проходів котка, на кожен 1 прохід  додавати або виключати за РВР 1-7-3 | | | | м3 | | | | 52 | | |  | | |
| 22 | Улаштування основи піщано-гравійної суміші товшиною  10 см | | | | м3 | | | | 0,56 | | |  | | |
| 23 | Встановлення бортових каменів БР 100.20.8 на  цементобетонну суміш із улаштування земляного корита  при ширині борту у верхній його частині до 150 мм | | | | м | | | | 12 | | |  | | |
| 24 | Улаштування підстилаючих бетонних шарів | | | | м3 | | | | 0,2 | | |  | | |
| 25 | Улаштування тротуарних плит К-6 | | | | м2 | | | | 4 | | |  | | |
| 26 | Укріплення укосів земляного полотна збірними  бетонними плитами товщиною до 8 см площею до 0,25  м2 | | | | м2 | | | | 6 | | |  | | |
| 27 | Улаштування одношарових основ товщиною 15 см із  щебеню фракції 40-70 мм з межею міцності на  стискання понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] | | | | м2 | | | | 4581,5 | | |  | | |
| 28 | На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або  виключати до норм 1, 2, 3 | | | | м2 | | | | 4581,5 | | |  | | |
| 29 | Улаштування шару основ з ЩПС 7, товщиною 12 см | | | | м2 | | | | 4004 | | |  | | |
| 30 | Улаштування шару дорожнього одягу товщиною 5 см із  асфальтобетонної суміші типу Б марки II на бітумі БНД  70/100 асфальтоукладачем, при ширині укладання 3,0 м | | | | м2 | | | | 4004 | | |  | | |
| 31 | При зміні товщини на кожні 0,5 см додавати або  виключати | | | | м2 | | | | 4004 | | |  | | |
| 32 | Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером  із щебенево-піщаної суміші ЩПС С-7, (середня товщина  19 см) | | | | м3 | | | | 134,805 | | |  | | |
| 33 | Улаштування шару дорожнього одягу товщиною 5 см із  асфальтобетонної суміші типу Б марки II на бітумі БНД  70/100 асфальтоукладачем, при ширині укладання 3,0 м | | | | м2 | | | | 709,5 | | |  | | |
| 34 | При зміні товщини на кожні 0,5 см додавати або  виключати | | | | м2 | | | | 709,5 | | |  | | |
| 35 | Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної  суміші ЩПС С7 за товщини шару 12 см | | | | м2 | | | | 2270,2 | | |  | | |
| 36 | Улаштування покриття із фігурних елементів мощення з  використанням відсіву, тротуарів, ширина до 2 м | | | | м2 | | | | 2265,4 | | |  | | |
| 37 | Улаштування покриття тротуарів із тактильної плитки з  використанням відсіву , ширина до 2 м | | | | м2 | | | | 4,8 | | |  | | |
| 38 | Встановлення бортових каменів БР 100.30.18 на  цементобетонну суміш із улаштування земляного корита  при ширині борту у верхній його частині більше 150 мм | | | | м | | | | 1700 | | |  | | |
| 39 | Встановлення бортових каменів БР 100.20.8 на  цементобетонну суміш із улаштування земляного корита  при ширині борту у верхній його частині до 150 мм | | | | м | | | | 1697 | | |  | | |
| 40 | Розмічання проїзної частини самохідною  маркірувальною машиною | | | | км | | | | 0,812 | | |  | | |
| 41 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки, тип лінії  1.1, ширина лінії 10 см | | | | км лінії | | | | 0,09 | | |  | | |
| 42 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки, тип лінії  1.5, ширина лінії 10 см | | | | км лінії | | | | 0,552 | | |  | | |
| 43 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки, тип лінії  1.6, ширина лінії 10 см | | | | км лінії | | | | 0,154 | | |  | | |
| 44 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки, тип лінії  1.7, ширина лінії 10 см | | | | км лінії | | | | 0,016 | | |  | | |
| 45 | | | | | Улаштування горизонтальної дорожньої розмітки 1.14.1  ручною маркірувальною машиною | | | м2 | 9,6 | | |  | | |
| 46 | | | | | Установлення однобічних дорожніх знаків на одному  стояку під час копанні ям механізовано | | | знак | 18 | | |  | | |
| 47 | | | | | Установлення однобічних дорожніх знаків на двох  стояках під час копанні ям механізовано | | | знак | 2 | | |  | | |
| 48 | | | | | Установлення опор з металевих труб вагою до 0,25 т | | | опора | 2 | | |  | | |
| 49 | | | | | Установлення світильників світлодіодних | | | шт | 2 | | |  | | |
| 50 | | | | | Заземлення одиночне опори металевої | | | шт | 2 | | |  | | |
| 51 | | | | | Підвішування проводів [1 провод при 20 опорах на 1 км  лінії] для ВЛ 0,38 кВ за допомогою механізмів | | | км | 14 | | |  | | |
| 52 | | | | | Провiд перший одножильний або багатожильний у  загальному обплетеннi у прокладених трубах або  металорукавах, сумарний перерiз до 2,5 мм2 | | | м | 2 | | |  | | |
| 53 | | | | | Прилад вимiрювання i захисту, кiлькiсть кiнцiв, що  пiдключаються, до 2 | | | шт | 1 | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |

1. Учасник при підготовці тендерної пропозиції самостійно визначає потребу у відповідних будівельних машинах і механізмах (в тому числі потребу в обладнанні, устаткуванні, інструментах, технологічних комплектах, засобах малої механізації, інших пристроях та інвентарі), які є необхідними для належного виконання договору про закупівлю згідно з нормативними й технологічними вимогами до провадження відповідної діяльності та/або відповідних технологічних процесів, переліку робіт, а також потребу в необхідних енергоносіях та відображає в кошторисній документації.

2. Для документального підтвердження вимог, у складі тендерної пропозиції (технічного завдання предмета закупівлі) учасником мають бути надані:

1) Підтверджуючі розрахунки за всіма статтями витрат договірної ціни, що відповідають ціні (динамічна) пропозиції учасника, відповідно до КНУ «Настанова з визначення вартості будівництва» зі змінами.

2) Заробітна плата в складі прямих витрат розраховується учасником процедури закупівлі (підрядником) на підставі нормативних трудовитрат на певний обсяг робіт і вартості людино-години середнього нормативного розряду цих робіт для ланки робітників будівельників і монтажників та середнього нормативного розряду ланки робітників, зайнятих на керуванні та обслуговуванні будівельних машин і механізмів;

- розмір кошторисної заробітної плати розраховується учасником самостійно відповідно до Порядку розрахунку розміру кошторисної заробітної плати, який враховується при визначенні вартості будівництва об’єктів, затвердженого наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 20.10.2016 № 281 (у редакції наказу від 27.07.2018 № 196), виходячи з:

- середньомісячної заробітної плати одного працівника в режимі повної зайнятості, яку учасник планує отримувати на об’єкті під час виконання договору;

- розмір кошторисної заробітної плати не може бути меншим від місячного розміру мінімальної заробітної плати, встановленої згідно із законодавством на день подання тендерної пропозиції та не більше ніж 18 500 грн.

3) Розрахунок загальновиробничих витрат на підставі обґрунтованої їх величини та структури, яка склалася у організації Підрядника за попередній звітний період.

4) Розрахунок адміністративних витрат на підставі обґрунтованої їх величини і структури, яка склалася у організації Підрядника за попередній звітний період.

3. Виконання робіт з реконструкції, що становить предмет закупівлі, передбачає надання наступних додаткових (супутніх) послуг:

1) охорона фронту робіт, в тому числі розміщених на місті проведення робіт матеріальних ресурсів (будівельних матеріалів, продукції, конструкцій, обладнання, устаткування), будівельних машин і механізмів, результатів виконаних робіт;

2) контроль якості матеріальних ресурсів (будівельних матеріалів, продукції, конструкцій, обладнання, устаткування), включаючи лабораторний контроль;

3) прибирання приміщень, звільнення від будівельного сміття та відходів;

4) вивезення будівельного сміття та відходів з об’єкта, на якому виконуються роботи;

5) додаткові супутні послуги, надання яких учасник вважає за необхідне забезпечити під час виконання робіт з власної ініціативи (якщо такі будуть визначені ним у тендерній пропозиції);

6) якість всіх матеріалів, виробів,конструкцій, що будуть застосовуватися в процесі реконструкції, повинні відповідати вимогам відповідних норм і стандартів, діючим на території України;

7) дотримання правил техніки безпеки та охорони праці відповідно до Закону України «Про охорону праці».

1. Учасник повинен провести візуальний огляд об’єкту в період уточнення та надати до тендерної пропозиції підписаний акт обстеження об’єкту з підписом представника замовника.

5. Вартість супутніх послуг включається у вартість робіт та/або матеріальних ресурсів і не підлягає додатковій оплаті. Якщо під час виконання робіт виникне необхідність одержання дозволів, ліцензій, сертифікатів, висновків або інших документів, то Учасник самостійно нестиме всі витрати на їх отримання.

6. До складу ціни пропозиції учасника процедури закупівлі (договірної ціни) включаються встановлені чинним законодавством податки, збори, обов’язкові платежі, не враховані складовими вартості будівництва. Розмір цих витрат визначається, виходячи з норм і бази для їх нарахування, встановлених законодавством.

7. Роботи і матеріальні ресурси, що використовуються для їх виконання, повинні відповідати вимогам нормативно-правових актів і нормативних документів у галузі будівництва, кошторисній документації та договору. З метою забезпечення контролю за відповідністю робіт, матеріальних ресурсів установленим вимогам замовник здійснює нагляд за здійсненням капітального ремонту у порядку, встановленому законодавством. У разі виявлення невідповідності виконаних робіт установленим вимогам, замовник приймає рішення про усунення виконавцем допущених недоліків або про зупинення виконання робіт з капітального ремонту об’єкта.

8. Матеріали виробництва країн Росії та Білорусії не можуть бути застосовані при виконанні робіт, що є предметом закупівлі, про що учасник надає гарантійний лист у якому зазначає, що не використовує матеріали виробництва вищезазначених країн.

Уповноважена особа

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(посада) (м.п.) (підпис) (ініціали та прізвище)