**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі - технічні вимоги до предмета закупівлі***

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

Замовник самостійно визначає необхідні  технічні характеристики предмета закупівлі виходячи зі специфіки предмета закупівлі, 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».

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду робіт – замовник здійснює закупівлю даного виду робіт, оскільки вона за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідатиме вимогам та потребам замовника.

Умови закупівлі:

1. До ціни тендерної пропозиції включаються податки і збори, обов’язкові платежі, що сплачуються або мають бути сплачені згідно з чинним законодавством, а також інші витрати, передбачені для робіт даного виду згідно з чинним законодавством та тендерною документацією.

2.Учасник розраховує ціну своєї тендерної пропозиції відповідно до вимог КНУ «Настанова з визначення вартості будівництва».

3. Учасник відповідає за одержання всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів, та самостійно несе всі витрати на отримання таких дозволів, ліцензій, сертифікатів.

4. Кількість, обсяг виконання та види робіт:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Знімання асфальтобетонних покриттів доріг за  допомогою машин для холодного фрезерування  асфальтобетонних покриттів шириною фрезерування  2100 мм та глибиною фрезерування 50 мм | м2 | 4280 |
| 2 | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів  основи з піщано-гравійної суміші, ЩПС С7 | м3 | 256,8 |
| 3 | Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних  сумішей асфальтоукладальником при ширині смуги до 3,5 м [верхнього шару товщиною 50 мм]. | м2 | 4280 |
| 4 | Улаштування дорожніх корит напівкоритного профілю з  застосуванням автогрейдерів, глибина корита до 250 мм | м2 | 450 |
| 5 | Улаштування основ та покриттів з піщано-гравійних  сумішей оптимального гранулометричного складу  одношарових, товщиною 12 см | м2 | 450 |
| 6 | На кожний 1 см зміни товщини шару основи та покриття  з піщано-гравійних сумішей додавати або виключати до  норм 18-22-1, 18-22-2, 18-22-3 до 15 см | м2 | 450 |
| 7 | Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних  сумішей асфальтоукладальником при ширині смуги до 3,5 м [верхнього шару товщиною 50 мм]. | м2 | 150 |
| 8 | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів  основи з піщано-гравійної суміші, ЩПС С7 | м3 | 15 |

5. Пропозиція щодо предмету закупівлі має відповідати технічному завданню, повинна бути розрахована відповідно до вимог КНУ «Настанова з визначення вартості будівництва», затверджених наказом від 01.11.2021 № 281 «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві». На підтвердження пропозиції технічному завданню учасник надає договірну ціну, локальний/і кошторис/и, підсумкову відомість ресурсів, календарний графік виконання робіт, які розроблені відповідно до технічної специфікації, зазначеної вище. Всі зазначені в цьому абзаці документи повинні бути завірені печаткою (у разі використання), підписані керівником (або уповноваженою особою).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | | Шифр ресурсу | | Найменування | | Одиниця  виміру | | Кількість | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | **I. Витрати труда** | |  | |  | |
| 1 | | 1 | | Витрати труда робітників-будівельників | | люд.год | | 231,5 | |
| 2 | |  | | Середній розряд робіт, що виконуються  робітниками-будівельниками | | розряд | | 3,1 | |
| 3 | |  | | Витрати труда робітників, зайнятих  керуванням та обслуговуванням машин | | люд.год | | 265,65 | |
| 4 | |  | | Середній розряд ланки робітників, зайнятих  керуванням та обслуговуванням машин | | розряд | | 6,1 | |
| 5 | |  | | Витрати робітників, заробітна плата яких  враховується в складі: | |  | |  | |
| 5.1 | |  | | загальновиробничих витрат | | люд.год | | 59,65 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | | |  | |  | |
|  | | Разом кошторисна трудомісткість | | | | люд.год | | 556,8 | |
|  | |  | | | |  | |  | |
|  | |  | | | |  | |  | |
|  | | Середній розряд робіт | | | | розряд | | 3,1 | |
|  | |  | | | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | **II. Будівельні машини і механізми** | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 6 | |  | | Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність  10 т | | маш. год | | 19,9876 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 7 | |  | | Трактори на гусеничному ходу, потужність  59 кВт [80 к.с.] | | маш. год | | 0,9 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 8 | |  | | Автогрейдери середнього типу, потужність  99 кВт [135 к.с.] | | маш. год | | 13,07322 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 9 | |  | | Котки дорожні причіпні кулачкові, маса 8 т | | маш. год | | 0,9 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 10 | |  | | Котки дорожні самохідні вібраційні  гладковальцеві, маса 8 т | | маш. год | | 24,5896 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 11 | |  | | Котки дорожні самохідні вібраційні  гладковальцеві, маса 13 т | | маш. год | | 19,7539 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 12 | |  | | Котки дорожні самохідні на  пневмоколісному ходу, маса 16 т | | маш. год | | 21,69598 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 13 | |  | | Машини поливально-мийні, місткість 6000 л | | маш. год | | 9,28012 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 14 | |  | | Асфальтоукладальники універсальні,  продуктивність 600 т/год | | маш. год | | 15,8151 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 15 | |  | | Машина для холодного фрезерування  асфальтобетонних покриттів, ширина  фрезерування 2100 мм | | маш. год | | 19,9876 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | **Разом по розділу II** | | **грн.** | |  | |
|  | |  | | **в тому числі енергоносії:** | |  | |  | |
|  | |  | | Бензин | | кг | | 85,192 | |
|  | |  | | Дизельне паливо | | кг | | 1915,659 | |
|  | |  | | Мастильні матеріали | | кг | | 118,063 | |
|  | |  | | Гідравлічна рідина | | кг | | 22,933 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | **III. Будівельні матеріали, вироби і**  **комплекти** | |  | |  | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 16 | |  | | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,  5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм,  ІІІ сорт | | м3 | | 0,11518 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 17 | |  | | Вода | | м3 | | 50,856 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 18 | |  | | Суміші піщано-гравійні для будівельних  робіт N3, розмір зерен понад 0 до 40 мм,  марка ДР12 | | м3 | | 331,596 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 19 | |  | | Суміш піщано-гравійна природна 0-70 мм | | м3 | | 85,41 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| 20 | |  | | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі  [асфальтобетон щільний]  (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у  верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті,  тип В, марка 1 | | т | | 535,144 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | **Разом по розділу III** | | **грн.** | |  | |
|  | |  | | **Підсумкові витрати енергоносіїв**  **для усіх машин** | |  | |  | |
|  | |  | | Мастильні матеріали | | кг | | 118,063 | |
|  | |  | | Гідравлічна рідина | | кг | | 22,933 | |
|  | |  | | Бензин | | л | | 115,124 | |
|  | |  | | Дизельне паливо | | л | | 2253,716 | |