**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:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №. |  Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |   Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |
| 1 | Холодне фрезерування асфальтобетонного покриття із застосуванням фрези, ширина фрезерування 1000 мм, за глибини фрезерування 5 см |  м2 | 1987 |
| 2 | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарівоснови з піщано-гравійної суміші, жорстви |  м3 | 198,7 |
| 3 | Улаштування покриття з гарячих асфальтобетоннихсумішей асфальтоукладальником при ширині смуги до 3,5 м [верхнього шару товщиною 50 мм]. |  м2 | 1987 |
| 4 | Ямковий ремонт асфальтобетонного покриття дорігодношарового товщиною 50 мм, площею ремонту до 5 м2 |  м2 | 20 |
| 5 | Ямковий ремонт асфальтобетонного покриття дорігодношарового товщиною 50 мм, площею ремонту понад 5 м2 до 25 м2 |  м2 | 100 |

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).

**Підсумкова відомість ресурсів**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №Ч.ч. | Шифр ресурсу | Найменування  | Одиниця виміру | Кількість |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   |   |   |   |   |
|   |   | **I. Витрати труда** |   |   |
| 1 | 1 |  Витрати труда робітників-будівельників | люд.год | 276,17 |
| 2 |   |  Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками | розряд | 3,0 |
| 3 |   |  Витрати труда робітників, зайнятихкеруванням та обслуговуванням машин | люд.год | 153,7 |
| 4 |   |  Середній розряд ланки робітників, зайнятихкеруванням та обслуговуванням машин  | розряд | 5,8 |
| 5 |   |  Витрати робітників, заробітна плата якихвраховується в складі: |   |   |
| 5.1 |   |  загальновиробничих витрат | люд.год | 52,95 |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |  Разом кошторисна трудомісткість | люд.год | 482,82 |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |  Середній розряд робіт | розряд | 3,0 |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   | **II. Будівельні машини і механізми** |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 6 |  | Машина для холодного фрезеруванняасфальтобетонних покриттів, ширинафрезерування 1000 мм | маш. год | 17,046473 |
|   |  |   |   |   |
| 7 |  | Асфальтоукладальники універсальні,продуктивність 600 т/год | маш. год | 7,09359 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   |   |   |   |   |
| 8 |  | Котки дорожні самохідні напневмоколісному ходу, маса 16 т | маш. год | 11,82265 |
|   |  |   |   |   |
| 9 |  | Автомобілі-самоскиди, вантажопідйомність15 т | маш. год | 17,046473 |
|   |  |   |   |   |
| 10 |  | Котки дорожні самохідні вібраційнігладковальцеві, маса 8 т | маш. год | 13,06514 |
|   |  |   |   |   |
| 11 |  | Автогрейдери середнього типу, потужність99 кВт [135 к.с.] | маш. год | 5,54373 |
|   |  |   |   |   |
| 12 |  | Машини поливально-мийні, місткість 6000 л | маш. год | 5,096655 |
|   |  |   |   |   |
| 13 |  | Котки дорожні самохідні вібраційнігладковальцеві, маса 13 т | маш. год | 6,41801 |
|   |  |   |   |   |
| 14 |  | Компресори пересувні з двигуномвнутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7ат], продуктивність 2,2 м3/хв | маш. год | 2,972 |
|   |  |   |   |   |
| 15 |  | Молотки відбійні пневматичні, при роботі відпересувних компресорних станцій | маш. год | 5,944 |
|   |  |   |   |   |
|   |  |  **Разом по розділу II** | **грн.** |   |
|   |   |  **в тому числі енергоносії:** |   |   |
|   |   | Бензин | кг | 46,787 |
|   |   | Дизельне паливо | кг | 823,131 |
|   |   | Стиснене повітря | м3 | 411,919 |
|   |   | Мастильні матеріали | кг | 49,894 |
|   |   | Гідравлічна рідина | кг | 11,936 |
|   |   |   |   |   |
|   |   | **Будiвельнi машини, врахованi в складi****загальновиробничих витрат** |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 16 |  | Котли бітумні пересувні, місткість 400 л | маш. год | 1,2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   |   |   |   |   |
|   |   | **III. Будівельні матеріали, вироби і****комплекти** |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 17 |  | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі[асфальтобетон щільний](дорожні)(аеродромні), що застосовуються уверхніх шарах покриттів, дрібнозернисті,тип Б, марка 2 | т | 241,6192 |
|   |  |   |   |   |
| 18 |  | Суміші піщано-гравійні для будівельнихробіт N3, розмір зерен понад 0 до 40 мм,марка ДР12 | м3 | 242,414 |
|   |  |   |   |   |
| 19 |  | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі[асфальтобетон щільний](дорожні)(аеродромні), що застосовуються уверхніх шарах покриттів, дрібнозернисті,тип Б, марка 1 | т | 11,9 |
|   |  |   |   |   |
| 20 |  | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі[асфальтобетон щільний](дорожні)(аеродромні), що застосовуються уверхніх шарах покриттів, дрібнозернисті,тип Б, марка 1 | т | 2,38 |
|   |  |   |   |   |
| 21 |  | Бітуми нафтові дорожні БН-60/90, БН-90/130 | т | 0,5961 |
|   |  |   |   |   |
| 22 |  | Бітуми нафтові дорожні БНД-40/60, першийсорт | т | 0,084 |
|   |  |   |   |   |
|   |  | Енергоносiї машин, врахованих в складiзагальновиробничих витрат |   |   |
|   |  |   |   |   |
| 23 |  | Дрова | м3 | 0,144 |
|   |  |   |   |   |
|   |  |  Разом  | грн. |   |
|   |  |   |   |   |
|   |  |  **Разом по розділу III** | **грн.** |   |
|   |   | **Підсумкові витрати енергоносіїв****для усіх машин** |   |   |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   |   | Стиснене повітря | м3 | 411,919 |
|   |   | Мастильні матеріали | кг | 49,894 |
|   |   | Гідравлічна рідина | кг | 11,936 |
|   |   | Дрова | м3 | 0,144 |
|   |   | Бензин | л | 63,226 |
|   |   | Дизельне паливо | л | 968,389 |
|   |   |   |   |   |
|   |   | **Довідкові дані** |   |   |
|   |   | Будівельне сміття | т | 14,4 |