**Додаток № 4**

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**на закупівлю послуг: Влаштування дорожнього покриття в урочищі Дем’янів Лаз м. Івано-Франківськ (поточний ремонт) (ДК 021:2015–45230000-8 будівництво трубопроводів, ліній зв’язку та електропередач, шосе, доріг, аеродромів і залізничних доріг; вирівнювання поверхонь) Єдиного закупівельного словника, ДБН А.2.2-3:2014.**

*За наявності у цих технічних вимогах 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 мають розумітися та сприйматися учасником торгів у значенні «або еквівалент».*

**1. Кількісні та якісні характеристики предмета закупівлі**.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| Умови виконання робіт. Звичайні | | | | | | |
| №  п/п | Найменування робіт та витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|  | на **Влаштування дорожнього покриття в урочище Дем'янів Лаз в м. Івано-Франківськ (Поточний ремонт)** |  |  |  | |
|  | **Роздiл 1. Дорожній одяг** |  |  |  | |
| 1 | Виправлення профілю основ щебеневих без додавання нового матеріалу (ширина 5 м, довжина 430 м) | 100м2 | 21,5 |  | |
| 2 | *Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи із щебеню (товщ. 15 см, площа 2150 м2)* | *100м3* | *3,225* |  | |
| 3 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 0-40 мм, марка М1000 і більше | м3 | 406,35 |  | |
| 4 | Розливання в'яжучих матеріалів (1883 м2х0,0003 т) | 1т | 0,5649 |  | |
| 5 | *Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних сумішей (товщ. 5 см)* | *100м2* | *18,83* |  | |
| 6 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-43-1 | 100м2 | 18,83 |  | |
| 7 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у  верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1 | т | 227,466 |  | |
|  | **Роздiл 2. Улаштування водопропускої**  **залізобетонної труби (діам.600 мм,**  **довжина 18 м)** |  |  |  | |
| 8 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 (траншея 18х1х2,0 м) | 100 м3 | 0,36 |  | |
| 9 | Перевезення ґрунту до 1 км (без завантаження) | т | 63 |  | |
| 10 | *Улаштування щебеневої основи під водопропускну трубу (довжина 18 м, ширина 1 м, товщ. 0,2 м)* | *м3* | *3,6* |  | |
| 11 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше | м3 | 4,5 |  | |
| 12 | *Укладання ланок одноочкових круглих залізобетонних водопропускних труб отвором 0,5 м при висоті насипу на автомобільних дорогах до 0,9 м* | *м3* | *2,52* |  | |
| 13 | Труби безнапірні круглі Тс-60-25-2, діаметр умовного проходу 600 мм,зовнішній діаметр з раструбом 880 мм, товщ. стінки 65 мм, клас бетону В30 (в 1 мп 0,14 м3 бетону) | м | 18 |  | |
| 14 | Улаштування піщаної засипки водопропускної труби | м3 | 11,1132 |  | |
| 15 | Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,162 |  | |
| 16 | Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група ґрунту 2 (під улаштування колодязів) | 100 м3 | 0,03454 |  | |
| 17 | *Улаштування колодязів круглих каналізаційних діаметром 1,5 м із збірного залізобетону в мокрих грунтах* | *м3* | *2,44* |  | |
| 18 | Дощоприймач чавунний круглий тип "ДБ2"(В125) | шт | 2 |  | |
| 19 | Кришка для колодця ПП 15-2 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (зовн. діам. 1680 мм, товщ. 150 мм, діаметр отвору 700 мм , бетон 0,576 м3) | шт | 2 |  | |
| 20 | Плити днищ ПН15 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (зовн. діам. 2000 мм, товщ. 120 мм, бетон 0,376 м3) | шт | 2 |  | |
| 21 | Кільця КС15.9 залізобетонні серія 3.900.1-  14 (зовн. діам. 1680 мм, товщ. 90 мм, Н=1010 мм, бетон 0,622 м3) | шт | 4 |  | |
| 22 | Драбина металева для колодязя | шт | 2 |  | |
|  | **Роздiл 3. Відновлення кюветів (95 м)** |  |  |  | |
| 23 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,532 |  | |
| 24 | Перевезення ґрунту до 1 км (без завантаження) | т | 93,1 |  | |
|  | **Роздiл 4. Прочистка труби** |  |  |  | |
| 25 | Пробивання замулених колекторів з використанням лебідок і штанг, внутрішній діаметр колектора до 500 мм | 1 м | 5 |  | |
|  | | | | | | |

**2. Технічні та інші характеристики предмета закупівлі.**

1. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля. При наданні послуг повинні використовуватися якісні матеріали, машини i механізми, технології, які відповідають вимогам діючого природоохоронного законодавства. Зокрема, не допускати складування сміття у несанкціонованих місцях; під час експлуатації автотранспорту викид відпрацьованих газів не повинен перевищувати допустимі норми тощо, про що Учасник **фактом** подання тендерної пропозиції **гарантує** застосування вищезазначених заходів.

2. Визначення ціни пропозиції, розрахунок договірної ціни і кошторисної документації необхідно здійснювати відповідно до наказу Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 (кошторисні норми України «Настанова з визначення вартості будівництва»), далі Настанова, із урахуванням змін та доповнень та з урахуванням розміру кошторисної заробітної плати, який враховується при визначенні вартості будівництва об’єктів, що споруджуються із залученням коштів міського бюджету м. Івано-Франківська, встановленого рішенням виконавчого комітету Івано-Франківської міської ради, чинним на момент проведення торгів кошторисна заробітна плата, згідно рішення виконавчого комітету Івано-Франківської міської ради від 19.01.23 № 31, становить 14800,0 грн., що відповідає середньому розряду складності робіт у будівництві 3,8 при виконанні робіт у звичайних умовах.

Заробітна плата в складі прямих витрат розраховується учасником 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, згідно п. 5.3 «Настанови з визначення вартості будівництва». Якщо розрахункова заробітна плата в учасника нижче, ніж розмір середньомісячної заробітної плати у будівництві на 2023 рік**, а саме 12558,80 гривень,** **учасник повинен надати** розрахунок середньомісячної заробітної плати на одного працівника в режимі повної зайнятості з урахуванням показника середньомісячної норми тривалості робочого часу, встановленого центральним органом виконавчої влади з формування та забезпечення реалізації державної політики у сфері праці, зайнятості населення, трудової міграції, трудових відносин та соціального захисту.

**Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує виконання ним вимог вищезазначених перших двох абзаців цього пункту, крім випадку виділеного жирним шрифтом.**

Учасник розраховує вартість послуг виходячи із діючих вимог та стандартів, з урахуванням усіх своїх витрат, податків та обов’язкових платежів (зборів), відповідно до встановлених чинним законодавством України норм.

Будь-які витрати, понесені Учасником процедури закупівлі у зв’язку з участю в тендері та укладенням договору, в т. ч. пов’язанні з його нотаріальним посвідченням на вимогу Замовника, не вважаються збитками та не підлягають відшкодуванню Учаснику Замовником.

Ціну тендерної пропозиції Учасникам слід визначати відповідно до технічних вимог даного предмета закупівлі, термінів закінчення надання послуг, технології надання послуг, використання конкретних матеріалів, якості послуг, а також з дотриманням діючих норм і правил експлуатації техніки і безпечних умов праці.

Вартість пропозиції та всі інші ціни повинні бути чітко визначені.

Договірна ціна оформляється за формою відповідно до додатку 30 «Настанови з визначення вартості будівництва» зі змінами та розраховується в національній валюті України - гривні.

**Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам замовника, Учасник торгів повинен надати наступні документи в форматі pdf. підписані інженером з проектно-кошторисної документації та керівником підприємства;**

- розрахунок договірної динамічної ціни;

- пояснювальну записку;

- локальний кошторис (має бути складений відповідно до технічних вимог (специфікації) з урахуванням технології виконання послуг), врахувати умови виконання послуг - проведення послуг на одній половині проїзної частини при систематичному русі транспорту на другій (у разі наявності такого);

- розрахунок вартості матеріальних ресурсів (відомість ресурсів);

- розрахунок загальновиробничих до локального кошторису;

- розрахунок адміністративних витрат;

- розрахунок прибутку.

- розрахунок вартості експлуатації будівельних машин та механізмів у складі прямих витрат. (Учасник визначає виходячи з нормативного часу роботи машин, необхідного для виконання обсягу послуг, що пропонується, та вартості експлуатації машин за одиницю часу їх застосування (машино-година) в поточних цінах з урахуванням положень пунктів 5.5 – 5.9 Настанови). Розрахунок виконати з урахуванням витрат учасника на обслуговування будівельних машин та механізмів за попередній період та згідно п. 5.4 Настанови. До розрахунку додати довідку про наявність будівельних машин та механізмів, що є в наявності в учасника та відповідає Відомості ресурсів, або договір(и) на оренду будівельних машин та механізмів з розрахунком собівартості маш.-год на період виконання послуг та терміном дії договору на весь період виконання послуг.

- програмний файл imd, або ibd, що сумісний с програмним комплексом АВК-5.

3. Не врахована учасником вартість окремих послуг не сплачується замовником окремо, а витрати на їх виконання вважаються врахованими у загальній ціні його тендерної пропозиції.

4. Учасник відповідає за одержання всіх необхідних дозволів, ліцензій, сертифікатів на послуги, запропоновані на торги, та самостійно несе всі витрати на отримання таких дозволів, ліцензій, сертифікатів.

5. При наданні послуг виконавець забезпечує безпеку руху транспорту і пішоходів відповідно до діючих нормативно-правових актів.

*У разі, якщо на дату подання учасником тендерної пропозиції, закінчився чи має закінчитися термін дії сертифікату на вищеназвані вироби, необхідно надати їх і до цих сертифікатів надати лист гарантію від Виробника цієї продукції про те, що зразки даних виробів ним подані для проходження повторної сертифікації у відповідні лабораторії, установи, тощо. Після отримання Виробником продукції нового сертифікату, учасник – переможець надає копію такого сертифікату замовнику, який долучить її до договору.*

7. Надання послуг в доведених обсягах, необхідно завершити до 31.12.2023 року.