**ДОДАТОК  2**

*до тендерної документації*

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

***ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ***

**до предмету закупівлі**

**«Розчистка та берегоукріплення русла р.Літмир в м.Турка Самбірського району Львівської області»**

**(ДК 021:2015: 45246000-3 Регулювання річкового стоку та протипаводкові роботи)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Відомість обсягів робіт** | | | | | | | |
|  | | | |  | | | |
| "Розчистка та берегоукріплення русла р.Літмир в м.Турка Самбірського району Львівської області" | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| №  п/п | Найменування робіт та витрат | | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
|  | Локальний кошторис 02-01-01 на "Розчистка та  берегоукріплення русла р.Літмир в м.Турка  Самбірського району Львівської області" | |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |
|  | Роздiл 1. Ділянка №1. Розчистка русла р.Літмир біля  стадіону | |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |
| 1 | Вирізання кущів кущорізом на прямих ділянках. | | м2 | 3100 |  | |
| 2 | Вирізання кущів кущорізом на косогорі. | | м2 | 980 |  | |
| 3 | Перенесення матеріалів для виконання  берегоукріплювальних та інших робіт. Хмиз розсипом,  перенесення на 10 м | | м3 хвор. | 80 |  | |
| 4 | Перенесення матеріалів для виконання  берегоукріплювальних та інших робіт. Хмиз розсипом,  додавати на кожні 10 м | | м3 хвор. | 160 |  | |
| 5 | Перевезення сміття до 5 км | | т | 32 |  | |
| 6 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованах  екскаваторами місткістю ковша 0,5 м3 з навантаженням  на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2 пiдвищеної  вологостi, що сильно налипає на стiнках i зубах ковша | | м3 | 2400 |  | |
| 7 | Перевезення грунту до 5 км | | т | 4200 |  | |
| 8 | Робота на відвалі, група ґрунту 2-3 | | м3 | 2400 |  | |
|  | Роздiл 2. Ділянка №1.Укріплення правого берега  р.Літмир біля стадіону | |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |
| 9 | Попереднє планування площ бульдозерами потужністю  59 кВт [80 кс] за один прохід | | м2 | 75 |  | |
| 10 | Остаточне планування площ бульдозерами потужністю  59 кВт [80 кс] за один прохід | | м2 | 75 |  | |
| 11 | Установлення габіонів. Установлення габіоних матраців  на суші, розмір габіонних матраців 3х2х0,23 м | | м3 клад. | 11,04 |  | |
| 12 | Установлення габіонів. Установлення габіонів на суші,  розмір габіонів 3х1х0,5 м | | м3 клад. | 48 |  | |
| 13 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,  група ґрунту 2 | | м3 | 36 |  | |
|  | Роздiл 3. Ділянка №2. Укріплення лівого берега р.Літмир  проти школи. Культуртехнічні роботи | |  |  |  | |
|  |  | |  |  |  | |
| 14 | Вирізання кущів кущорізом на косогорі. | | м2 | 36 |  | |
| 15 | Звалювання з кореня дерев м'яких порід, діаметр  стовбура понад 24 см до 32 см | | шт | 3 |  | |
| 16 | Корчування пнів з переміщенням до 10 м, діаметр пня  понад 26 см до 34 см | | пнів | 3 |  | |
| 17 | Обробка деревини м'яких порід, крім модрини,  одержаної від звалювання лісу, діаметр стовбурів до 32  см без заготiвлi дров | | шт | 3 |  | |
| 18 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3. | | т | 3 |  | |
| 19 | Перевезення грунту до 5 км | | т | 3 |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 20 | Робота на відвалі, група ґрунту 2-3 | м3 | 4 |  |
|  | Роздiл 4. Ділянка №2. Укріплення лівого берега р.Літмир  проти школи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 21 | Попереднє планування площ бульдозерами потужністю  59 кВт [80 кс] за один прохід | м2 | 60 |  |
| 22 | Остаточне планування площ бульдозерами потужністю  59 кВт [80 кс] за один прохід | м2 | 60 |  |
| 23 | Установлення габіонів. Установлення габіоних матраців  на суші, розмір габіонних матраців 3х2х0,23 м | м3 клад. | 6,9 |  |
| 24 | Установлення габіонів. Установлення габіонів на суші,  розмір габіонів 3х1х0,5 м | м3 клад. | 35 |  |
| 25 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,  група ґрунту 2 | м3 | 22 |  |
|  | Роздiл 5. Ділянка №3. Культуртехнічні роботи та  регулювання русла р.Літмир на повороті русла проти  церкви Святого Миколая |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 26 | Вирізання кущів кущорізом на косогорі. | м2 | 48 |  |
| 27 | Звалювання з кореня дерев м'яких порід, діаметр  стовбура більше 32 см | шт | 18 |  |
| 28 | Обробка деревини м'яких порід, крім модрини,  одержаної від звалювання лісу, діаметр стовбурів понад  32 см без заготiвлi дров | шт | 18 |  |
| 29 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованах  екскаваторами місткістю ковша 0,5 м3 у відвал, група  ґрунту 1 пiдвищеної вологостi, що сильно налипає на  стiнках i зубах ковша | м3 | 150 |  |
| 30 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованах  екскаваторами місткістю ковша 0,5 м3 у відвал, група  ґрунту 2 пiдвищеної вологостi, що сильно налипає на  стiнках i зубах ковша | м3 | 75 |  |
|  | Роздiл 6. Ділянка №3. Укріплення лівого берега р.Літмир  на повороті русла проти церкви Святого Миколая |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 31 | Попереднє планування площ бульдозерами потужністю  59 кВт [80 кс] за один прохід | м2 | 90 |  |
| 32 | Остаточне планування площ бульдозерами потужністю  59 кВт [80 кс] за один прохід | м2 | 90 |  |
| 33 | Установлення габіонів. Установлення габіоних матраців  на суші, розмір габіонних матраців 3х2х0,23 м | м3 клад. | 9,18 |  |
| 34 | Установлення габіонів. Установлення габіонів на суші,  розмір габіонів 3х1х0,5 м | м3 клад. | 40,5 |  |
| 35 | Розробка ґрунту тимчасового відвалу з перекидкой його  за підпірну стінкуекскаваторами місткістю ковша 0,5 м3 у  відвал, група ґрунту 1 пiдвищеної вологостi, що сильно  налипає на стiнках i зубах ковша | м3 | 190 |  |
| 36 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,  група ґрунту 2 | м3 | 22 |  |

**Відомість ресурсів до зведеного кошторисного розрахунку**

**вартості об'єкта будівництва**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | | | Шифр ресурсу | | | | Найменування | | Одиниця  виміру | | | | Кількість | | |
|  | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |
| 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | |
|  | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |
|  | | |  | | | | **I. Витрати труда** | |  | | | |  | | |
|  | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |
| 1 | | | 1 | | | | Витрати труда робітників-будівельників | | люд.год | | | | 985,68 | | |
| 2 | | |  | | | | Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-  будівельниками | | розряд | | | | 3,0 | | |
| 3 | | |  | | | | Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та  обслуговуванням машин | | люд.год | | | | 387,32 | | |
| 4 | | |  | | | | Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням  та обслуговуванням машин | | розряд | | | | 5,5 | | |
| 5 | | |  | | | | Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та  обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту и  будівельного сміття | | люд.год | | | | 419,27 | | |
| 6 | | |  | | | | Витрати труда робітників, заробітна плата яких  враховується.в складі: | |  | | | |  | | |
| 6.1 | | |  | | | | загальновиробничих витрат | | люд.год | | | | 199,12 | | |
|  | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |
|  | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
|  | | | Разом кошторисна трудомісткість | | | | | | люд.год | | | | 1991,39 | | |
|  | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
|  | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
|  | | | Середній розряд робіт | | | | | | розряд | | | | 3,0 | | |
|  | | |  | | | | | |  | | | |  | | |
|  | | |  | | | |  | |  | | | |  | | |
|  | | |  | | | | **II. Будівельні машини і механізми** | |  | | | |  | | |
| 7 | | | КБМ202-1243 | | | | Крани на гусеничному ходу, вантажопідйомність до 16 т | | маш. год | | | | 9,7903 | | |
| 8 | | | КБМ206-338 | | | | Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному  ходу, місткість ковша 0,4 м3 | | маш. год | | | | 0,1239 | | |
| 9 | | | КБМ206-339 | | | | Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному  ходу, місткість ковша 0,5 м3 | | маш. год | | | | 200,7698 | | |
| 10 | | | КБМ207-148 | | | | Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.] | | маш. год | | | | 0,36 | | |
| 11 | | | КБМ207-149 | | | | Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.] | | маш. год | | | | 73,5652 | | |
| 12 | | | КБМ209-504 | | Викорчовувачі-збирачі з трактором потужністю 59 кВт [80  к.с.] | | | | маш. год | | 0,4599 | | |
| 13 | | | С311-5 | | Перевезення ґрунту до 5 км | | | | т | | 4203 | | |
| 14 | | | С311-5-М | | Перевезення сміття до 5 км | | | | т | | 32 | | |
|  | | |  | |  | | | |  | |  | | |
|  | | |  | | **Будiвельнi машини, врахованi в складi**  **загальновиробничих витрат** | | | |  | |  | | |
| 15 | | | КБМ211-101 | | Бадді, місткість 2 м3 | | | | маш. год | | 209,3618 | | |
| 16 | | | КБМ270-107 | | Бензопилка | | | | маш. год | | 19,31985 | | |
| 17 | | | КБМ280-26-5-  ЖК | | Кущорізи 250 R | | | | маш. год | | 6,6624 | | |
|  | | |  | |  | | | |  | |  | | |
|  | | |  | | **III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти** | | | |  | |  | | |
| 18 | | | С1421-9465 | | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт,  фракція 20-40 мм, марка М600 | | | | м3 | | 0,14416 | | |
| 19 | | | +С1421-9556 | | Камінь бутовий М100-300 | | | | м3 | | 152,1262 | | |
| 20 | | | +&С1545-71-1 | | Матрац габіонний "Рено" розміром 3х2х0,23м із  оцинкованого дроту діаметром 3мм | | | | шт | | 22 | | |
| 21 | | | +&С1545-71-2 | | Каркасний габіонний ящик розміром 3х1х0,5м | | | | шт | | 81 | | |
| 22 | | | +&С1545-71-3 | | Каркасний габіонний ящик розміром 4х1х0,5м | | | | шт | | 1 | | |
|  | | |  | |  | | | |  | |  | | |
|  | | |  | | Енергоносiї машин, врахованих в складi  загальновиробничих витрат | | | |  | |  | | |
| 23 | | | С1999-9003 | | Бензин | | | | кг | | 16,7221 | | |
| 24 | | | С1999-9005 | | Мастильні матеріали | | | | кг | | 0,4597 | | |

Кінцевий строк виконання робіт: 31.10.2023 року.

Місце виконання робіт: місто Турка, русло річки Літмир

Клас наслідків (відповідальності): СС2.

Учасник процедури закупівлі надає у складі тендерної пропозиції:

- лист-гарантія за підписом керівника або уповноваженої посадової особи учасника процедури закупівлі або представника учасника щодо відповідності тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним характеристикам за предметом закупівлі, що визначені замовником в технічній специфікації (Додаток 2 до тендерної документації) та у відповідності до умов тендерної документації;

- лист-гарантія за підписом керівника або уповноваженої посадової особи учасника процедури закупівлі або представника учасника про те, що виконання робіт буде здійснюватися учасником у чіткій відповідності до кількості та обсягів, що визначені замовником у технічній специфікації (Додаток 2 до тендерної документації) та у відповідності до умов тендерної документації;

- лист-гарантія за підписом керівника або уповноваженої посадової особи учасника процедури закупівлі або представника учасника про фактичну спроможність учасника надати/виконати власними або залученими силами з відповідною якістю повний обсяг/комплекс послуг/робіт, що визначений замовником в технічній специфікації (Додаток 2 до тендерної документації) та у відповідності до умов тендерної документації;

- лист-гарантія за підписом керівника або уповноваженої посадової особи учасника процедури закупівлі або представника учасника про те, що вартість/ціна тендерної пропозиції учасника включає в себе повний обсяг/комплекс послуг/робіт, чітко відповідає видам послуг/робіт, одиницям виміру та кількості/об’єму, що визначені замовником у технічній специфікації (Додаток 2 до тендерної документації) та у відповідності до умов тендерної документації;

- лист-гарантія за підписом керівника або особи уповноваженої учасником на підписання тендерної пропозиції щодо дотримання учасником умов поданої ним тендерної пропозиції за предметом закупівлі протягом 120 днів із дати кінцевого строку подання тендерних пропозицій;

- розрахунок ціни тендерної пропозиції має бути наданий відповідно до Настанови з визначення вартості будівництва», затвердженої наказом Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 "Про затвердження кошторисних норм України у будівництві". Ціна тендерної пропозиції учасника повинна бути визначена та розрахована за твердою договірною ціною відповідно до «Настанови з визначення вартості будівництва», затвердженої наказом Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 "Про затвердження кошторисних норм України у будівництві".

Учасник визначає вартість робіт, які він пропонує виконати за Договором, з урахуванням усіх своїх витрат, податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, в т.ч. кошти на покриття ризиків. До розрахунку ціни входять усі види робіт, у тому числі й ті, які будуть доручені для виконання третім особам.Не врахована Учасником вартість окремих робіт не сплачуються Замовником окремо, а витрати на їх виконання вважаються врахованими у загальній його ціні тендерної пропозиції.

- при виконанні робіт/послуг підрядник повинен дотримуватися заходів із захисту довкілля. У складі тендерної пропозиції учасник повинен надати гарантійного листа із переліком заходів із захисту довкілля, які планує застосовувати учасник.

- роботи з реконструкції виконуються відповідно до проєктної документації

- з кресленнями можливо ознайомитися в Турківській міській раді за адресою м.Турка, вул.Січових Стрільців, 62,кабінет №34, третій поверх, телефон для довідок 0992110471.

- учасник для більш ефективної підготовки тендерної пропозиції повинен в період звернення за роз’ясненнями відвідати об’єкт, на якому будуть виконуватись роботи, і скласти акт обстеження, завірений представником Замовника. Витрати на відвідування будівельного майданчику несе учасник із власних коштів і вони не можуть бути предметом оскарження чи відшкодування (надати відповідний гарантійний лист).