**Додаток №4**

**Необхідні документи від учасника**

* ліцензія на провадження господарської діяльності з будівництва об’єктів, що за класом наслідків (відповідальності) належать до об’єктів з середніми наслідками.
* дозвіл на виконання робіт підвищеної небезпеки, на експлуатацію (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки та інші дозволи, передбачені чинним законодавством, необхідні для виконання робіт, зазначених в тендерній документації.

Роботи повинні виконуватись з дотриманням технології та якості виконання робіт, діючих норм і правил виконання будівельних робіт, використання конкретних матеріалів і конструкцій, технічної експлуатації будівельної техніки і безпечних умов праці.

Основний об’єкт – класу наслідків СС2.

**Вимоги до розрахунку ціни пропозиції процедури закупівлі.**

До складу вартості будівельних робіт за пропозицією повинні включатись:

* + - прямі витрати;
    - загальновиробничі витрати;
    - супутні витрати на виконання робіт,
    - прибуток,
    - кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій,
    - кошти на сплату податків, зборів та обов’язкових платежів, встановленим чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва,
    - податок на додану вартість.

Норматив розрахунку прямих витрат:

* заробітна плата робітників будівельників, монтажників розраховується на підставі нормативних трудовитрат на обсяг робіт згідно з проектом і вартості людино-години для відповідного розряду робіт. Рівень середньомісячної заробітної плати для розряду робіт 3,8 – не більше 10 442,00 грн. (БМР);
* вартість експлуатації машин та механізмів визначається на підставі нормативного часу їх роботи, передбаченого кошторисними нормами та вартості машино-години, за цінами, рекомендованими Мінрегіоном України у відповідний період;
* вартість матеріальних ресурсів визначається на підставі нормативних витрат та поточних цін на матеріали, які не повинні перевищувати рівень цін у м. Івано-Франківську за відповідний період.

- загальновиробничі витрати. Розраховуються згідно ДСТУ–Н Б Д.1.1-3:2013.

Норматив розрахунку супутніх витрат, прибутку і адміністративних витрат - в межах показників, передбачених ДСТУ–Н Б Д.1.1-3:2013.

Норматив розрахунку витрат на відрядження:

При проведенні розрахунків оплачується фактичні витрати на відрядження по трудомісткості, яка не повинна перевищувати нормативну (з розрахунку 80,00 грн на добу на одну особу), та перевезення працівників при умові підтвердження всіх вказаних витрат відповідними розрахунками та бухгалтерськими документами, при цьому вартість готельних послуг не повинна перевищувати 200,0 грн на добу на одну особу.

**Будівництво розвантажувальної ТП для розвантаження ТП-7 та ТП-31 м. Яремче філії Південна, ПЛ-10 кВ, ПЛ-0,4 кВ для підключення проектованого ТП 10/0,4 кВ**

1. Відомість обсягів робіт.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Найменування робіт та витрат** | **Одиниця**  **виміру** | **Кількість** |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
|  | ***Реконструкція електромереж ПЛ-10 кВ*** |  |  |
|  | Електромонтажні роботи |  |  |
| 1 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї | м | 47 |
| 2 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | м | 4 |
| 3 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг | м | 90 |
| 4 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг | м | 47 |
| 5 | Улаштування уведення кабелів у ТП | увед. | 1 |
| 6 | Монтаж муфти кінцевої для кабеля напругою до 10 кВ, переріз однієї жили до 70 мм2 | шт | 4 |
| 7 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї,  сигнальною стрічкою | м тр | 47 |
| 8 | Укладання труб сталевих водопровідних діаметром до 200 мм у траншеї без розпорів | м | 4 |
| 9 | Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у приміщення | прохід | 1 |
| 10 | Фазування електричної лінії або трансформатора з мережею, напруга понад 1 кВ | Фаз-ня | 3 |
| 11 | Вимірювання опору ізоляції мегаомметром | Вимір. | 3 |
| 12 | Випробування підвищеною напругою кабеля силового,напруга до 10 кВ | Випроб. | 3 |
|  | Земляні роботи |  |  |
| 13 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 3 | м3 | 29,61 |
| 14 | Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеях шириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 3 | м3 | 29,61 |
| 15 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | м3 | 29,61 |
| 16 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група грунтiв 1, 2 | м3 | 29,61 |
| 17 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 1 | м3 | 18,14 |
| 18 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | м3 | 11,466 |
| 19 | Перевезення грунту до 15 км | т | 18,352 |
| 20 | Замірювання електричного опору контуру заземлення опори | опора | 4 |
| 21 | Розвезення по трасі залізобетонних стояків опор для ВЛ 6-10 кВ | шт | 8 |
| 22 | Розвезення по трасі матеріалів [траверси, деталі кріплення, штирі, ізолятори та ін.] для ВЛ 6-10 кВ | т | 0,822 |
|  | ***Установка ЩТП*** |  |  |
|  | Встановлення опор |  |  |
| 23 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група грунтів 2 | м3 | 4,56 |
| 24 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  грунтів 2 | м3 | 4,56 |
| 25 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | м3 | 3,05 |
| 26 | Перевезення грунту до 15 км | т | 4,88 |
| 27 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | м3 | 2,5 |
| 28 | Улаштування підстилаючих бетонних шарів | м3 | 0,03 |
| 29 | Установлення блоків стін підвалів масою до 1,5 т | шт | 4 |
| 30 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону | м2 | 31 |
| 31 | Установлення комплектних трансформаторних підстанцій потужністю до 250 кВА, монтажні роботи | шт | 1 |
| 32 | Монтаж трансформатора силового, автотрансформатора або масляного реактора, маса до 1 т | шт | 1 |
|  | Влаштування заземлення опор |  |  |
| 33 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 | м3 | 12,53 |
| 34 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | м3 | 12,53 |
| 35 | Провiдник заземлюючий до нейтралі трансформатора з круглої сталi | м | 5 |
| 36 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі круглої, діаметр 10 мм2 | м | 45 |
| 37 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм | шт | 10 |
| 38 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової,переріз 160 мм2 | м | 24 |
| 39 | Заземлювачі електричних установок, з листової сталі | шт | 2 |
| 40 | Трансформатор трифазний масляний двообмоточний, напруга до 11 кВ потужність до 0,32 МВА | шт | 1 |
| 41 | Замірювання електричного опору контуру заземленння підстанції | підстан. | 1 |
|  | ***Реконструкція електромереж ПЛ-0,4кВ*** |  |  |
|  | Електромонтажні роботи |  |  |
| 42 | Установлення залізобетонних одностоякових опор для  ВЛ 0,38 кВ і 6-10 кВ [із траверсами] | опоpа | 2 |
| 43 | Установлення залізобетонних одностоякових опор для  ВЛ 0,38 кВ і 6-10 кВ [із траверсами] | опоpа | 2 |
| 44 | Пiдвiшування самонесучого ізольованого проводу наопорах | км | 0,28 |
| 45 | Пiдвiшування проводiв ВЛ 0,38 кВ на переходах довжиною до 100 м через автомобiльнi дороги 2 i 3 категорiї з лiнiями зв'язку, ВЛ 0,38 кВ (1/25м) | перехід | 1 |
| 46 | Монтаж заземлювача із 1 електрода для ВЛ 0,38-10 кВ | шт | 10 |
| 47 | Установлення обмежувачів перенапруг за допомогою механiзмiв | комплект | 3 |
| 48 | Установлення переносного заземлення за допомогою механiзмiв | комплект | 1 |
|  | Земляні роботи |  |  |
| 49 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 3 | м3 | 21,9 |
| 50 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | м3 | 2,19 |
| 51 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | м3 | 24,09 |
| 52 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | м3 | 24,09 |
|  | Влаштування заземлення опор |  |  |
| 53 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунтів 3 | м3 | 1,83 |
| 54 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | м3 | 1,83 |
| 55 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі круглої, діаметр 10 мм2 | м | 6 |
| 56 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм | шт | 3 |
| 57 | Розвезення по трасі залізобетонних стояків опор для ВЛ 0,38 кВ | шт | 4 |
| 58 | Розвезення по трасі матеріалів [траверси, деталі кріплення, штирі, ізолятори та ін.] для ВЛ 0,38 кВ | т | 0,082 |

2. Перелік матеріальних ресурсів та устаткування.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Найменування будівельних матеріалів, виробів і  конструкцій | Одиниця  виміру | Кількість |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| 1 | Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 12 мм | т | 0,046 |
| 2 | Стрiчка сигнальна "Обережно кабель" 300х0,1 | м | 47 |
| 3 | Сталь листова-3х1800х300мм | т | 0,075 |
| 4 | Сталь кругла д.10мм | т | 0,031 |
| 5 | Сталь кругла д.16мм | т | 0,079 |
| 6 | Сталь штабова, розмір 40х4 мм | т | 0,103 |
| 7 | Труби азбестоцементні безнапірні, діаметр умовного проходу 100 мм | м | 6 |
| 8 | Муфта кінц.зовн.РОLТ 12С/3ХО-Н4-L12 комплект | шт | 1 |
| 9 | Муфта кінц.внутр.РОLТ 12С/3ХІ-Н4-L12 комплект | шт | 1 |
| 10 | Труба стальна d=159мм | м | 7 |
| 11 | Стяжка кабельна СК-400 | шт | 47 |
| 12 | Металоконструкції індивідуальні | т | 0,024 |
| 13 | Комплект доповнення для установки муфти кабельної SМОЕ-62609 | комплект | 2 |
| 14 | Кабель силовий з алюмiнiєвою жилою, марка АПвЭгаПу-15 1х50/16 | 1000м | 0,147 |
| 15 | Самонесучий ізольований провід СІП AsXSn 4x50 | 1000м | 0,319 |
| 16 | Сталь кутова 50х50 мм | т | 0,005 |
| 17 | TTD 171 Затискачі проколюючі для підключення додаткового обладнання | шт | 6 |
| 18 | TTD 151 Затискачі проколюючі | шт | 1 |
| 19 | TND 151 Затискачі проколюючі | шт | 10 |
| 20 | PROTECT 50 Обмежувач перенапруг | шт | 9 |
| 21 | GUKo1 Натяжний затискач | шт | 4 |
| 22 | Затискач проколюючий з незалежним підключенням двох абонентів TT2D 83 | шт | 3 |
| 23 | Скоби переносного заземлення СК200 | шт | 4 |
| 24 | CSC16uz Гак універсальний | шт | 11 |
| 25 | IF 207 Стрічка бандажна | шт | 24 |
| 26 | CF 20 Скріпа для фіксації стрічки | шт | 20 |
| 27 | Стояки вiброванi для опор СВ105-5 | шт | 2 |
| 28 | Стояки вiброванi для опор СВ95-2 | шт | 2 |
| 29 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70мм | м3 | 2,5 |
| 30 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600 | м3 | 2,87 |
| 31 | Пiсок природний | м3 | 11,65 |
| 32 | Суміші асфальтобетонні холодні [асфальтобетон] (дорожні) (аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів,  дрібнозернисті, тип БХ, марка 1 | т | 0,071 |
| 33 | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100 | 1000шт | 0,016 |
| 34 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7, 5 [М100], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3 | 0,08 |
| 35 | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100 | м3 | 0,12 |
| 36 | Наконечники кабельні | 100шт | 0,05 |
| 37 | Наконечники кабельні | шт | 22 |
| 38 | Затискач ПС-1-1 | шт | 28 |
| 39 | Затискач плашковий PGA 101 | шт | 3 |
| 40 | Затискач підтримуючий магістральний PSP 120 | шт | 6 |
| 41 | Затискач проколюючий магістральний TTD 301 NEO | шт | 4 |
| 43 | Затискач проколюючий магістральний NTD 301 | шт | 12 |
| 44 | Хомут CCD 9-62 | шт | 4 |
| 45 | Блоки бетонные для стен подвалов марки ФБС24.4.6-Т ГОСТ 13579-78 | шт | 2 |
| 46 | Блоки бетонные для стен подвалов марки ФБС9.4.6-Т ГОСТ 13579-78 | шт | 2 |
| 47 | Кронштейн У3 | шт | 2 |
| 48 | Провід неізольований марки А16 | 1000м | 0,021 |
| 49 | Ковпачок GPE 4 | 100шт | 0,04 |
| 50 | Трансформаторна підстанція ЩТП-63/10/0, 4-У1 з трансформатором ТМГ-63 кВА 10(6) кВ У/Zn-11 (екодизайн) | шт | 1 |