**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 10/0,4 кВ для розвантаження ТП-271 с.Царківна філії Західна, 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 10 кВ*** |  |  |
| 1 | Установлення залiзобетонних одностоякових опор для ВЛ 0,38 кВ i 6-10 кВ [iз траверсами] в вириті котловани | опоpа | 5 |
| 2 | Установлення залiзобетонних одностоякових опор з одним пiдкосом для ВЛ 0,38 кВ i 6-10 кВ [iз траверсами] в вириті котловани | опоpа | 3 |
| 3 | Установлення залiзобетонних одностоякових опор iз двома пiдкосами для ВЛ 0,38 кВ i 6-10 кВ [iз траверсами](в вириті котловани) | опоpа | 2 |
| 4 | Установлення анкерних плит об'ємом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ | шт | 8 |
| 5 | Розвезення по трасі залізобетонних стояків опор для ВЛ 6-10 кВ | шт | 17 |
| 6 | Підвішування проводів [3 проводи при 10 опорах на 1 км лінії] в населеній місцевості за допомогою механізмів, перерізом проводів понад 35 мм2 для ВЛ 6-10 кВ | км | 0,375 |
| 7 | Підвішування проводів ВЛ 6-10 кВ на переходах довжиною до 250 м через автомобільні дороги 1 і 2 категорії | перехід | 4 |
| 8 | Додавати або віднімати при зміні кількості опор на 1 км при підвішуванні проводів перерізом понад 35 мм2 для ВЛ 6-10 кВ в населеній місцевості за допомогою механізмів | опоpа | 8 |
| 9 | Установлення роз'єднувачів за допомогою механізмів | комплект | 2 |
|  | Земляні роботи |  |  |
| 10 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група  ґрунтів 3 | м3 | 262,5 |
| 11 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | м3 | 26,25 |
| 12 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | м3 | 288,75 |
| 13 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | м3 | 288,75 |
|  | Контур заземлення |  |  |
| 14 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунтів 3 | м3 | 2,9 |
| 15 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2 | м | 130 |
| 16 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 18 мм | шт | 30 |
| 17 | Замірювання електричного опору контуру заземлення опори | опора | 10 |
| 18 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | м3 | 2,9 |
| 19 | Розвезення по трасі матеріалів [траверси, деталі кріплення, штирі, ізолятори та ін.] для ВЛ 6-10 кВ | т | 1,8 |
|  | ***Установка ЩТП*** |  |  |
| 20 | Установлення залiзобетонних одностоякових опор для  ВЛ 0,38 кВ i 6-10 кВ [iз траверсами] в вириті котловани | опоpа | 2 |
| 21 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, з укосами, глибиною до 1,5 м, група ґрунтів 3 | м3 | 28 |
| 22 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | м3 | 28 |
| 23 | Установлення комплектних трансформаторних  підстанцій потужністю до 250 кВА, монтажні роботи | шт | 1 |
| 24 | Рубильник [вимикач, роз'єднувач] триполюсний на плиті з центральною або бічною рукояткою або керуванням штангою, що установлюється на металевій основі, струм до 250 А | шт | 1 |
| 25 | Монтаж трансформаторiв струму | комплект | 1 |
| 26 | Лічильник трифазний, що установлюється на готовій основі | шт | 1 |
|  | Заземлення |  |  |
| 27 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 | м3 | 24,36 |
| 28 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2 | м | 84 |
| 29 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм | шт | 12 |
| 30 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | м3 | 24,36 |
| 31 | Замірювання електричного опору контуру заземленння підстанції | підстан. | 1 |
| 32 | Трансформатор трифазний масляний двообмоточний, напруга до 11 кВ потужність до 0,32 МВА | шт | 1 |
| 35 | Випробування масла на пробій | Випроб. | 1 |
| 36 | Фазування електричної лінії або трансформатора з мережею, напруга до 1 кВ | Фаз-ня | 6 |
| 37 | Фазування електричної лінії або трансформатора з мережею, напруга понад 1 кВ | Фаз-ня | 3 |
|  | ***Реконструкція електромереж ПЛ-0,4кВ*** |  |  |
| 38 | Підвішування проводів [1 провод при 20 опорах на 1 км лінії] для ВЛ 0,38 кВ за допомогою механізмів | км | 0,035 |
| 39 | Установлення залiзобетонних одностоякових опор для ВЛ 0,38 кВ i 6-10 кВ [iз траверсами] у вириті котловани | опоpа | 1 |
| 40 | Розвезення по трасі залізобетонних стояків опор для ВЛ 0,38 кВ | шт | 1 |
| 41 | Пiдвiшування самонесучого iзольованого провода на опорах | км | 0,031 |
| 42 | Установлення обмежувачів перенапруг за допомогою механiзмiв | комплект | 2 |
| 43 | Установлення тимчасового заземлення за допомогою  механiзмiв | комплект | 2 |
|  | Земляні роботи |  |  |
| 44 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 3 | м3 | 9,8 |
| 45 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | м3 | 0,98 |
| 46 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | м3 | 10,78 |
| 47 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | м3 | 10,78 |
|  | Заземлення опор |  |  |
| 48 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без крiплень з укосами, група грунтiв 3 | м3 | 8,7 |
| 49 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група грунтiв 2 | м3 | 8,7 |
| 50 | Монтаж шин заземленння опор ВЛ 0,38-10 кВ | м шин | 66 |
| 51 | Монтаж заземлювача із 1 електрода для ВЛ 0,38-10 кВ | шт | 6 |
| 52 | Замірювання електричного опору контуру заземлення опори | опора | 1 |
| 53 | Розвезення по трасі матеріалів [траверси, деталі кріплення, штирі, ізолятори та ін.] для ВЛ 0,38 кВ | т | 0,6 |

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 | 0,0276 |
| 2 | Сталь кругла | т | 0,15 |
| 3 | Сталь кругла | т | 0,0972 |
| 4 | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,00396 |
| 5 | Стяжка Г1 | шт | 8 |
| 6 | Проводи з алюмінієвих дротів, марка А, переріз 16 мм2 | т | 0,00015 |
| 7 | Проводи із сталевих оцинкованих дротів І групи та алюмінієвих дротів, марка АС, переріз 50/8 мм2 | т | 0,097 |
| 8 | Самонесучий ізольований провід, марка AsXSn, переріз 1х50 мм2 | 1000м | 0,639 |
| 9 | Самонесучий ізольований провід, марка AsXSn, переріз 4х50 мм2 | 1000м | 0,031 |
| 10 | Траверси ТМ6 | шт | 3 |
| 11 | Траверси ТМ2 | шт | 1 |
| 12 | Сталь штабова 40х4 мм | т | 0,2548 |
| 13 | Полоса 40х4, м оцинкована | т | 0,1092 |
| 14 | Ізолятор фарфоровий, тип ТФ-20 | 100шт | 0,04 |
| 15 | Кронштейн РА1 | шт | 1 |
| 16 | Кронштейн РА2 | шт | 1 |
| 17 | Кронштейн РА3 | шт | 2 |
| 18 | Кронштейн РА4 | шт | 1 |
| 19 | Траверса ТМз11 | шт | 5 |
| 20 | Траверса ТМз12 | шт | 4 |
| 21 | Траверса ТН-2 | шт | 2 |
| 22 | Кронштейн РА5 | шт | 1 |
| 23 | Кріплення підкоса н/в У-3 | шт | 1 |
| 24 | Кріплення підкоса в/в У-1 | шт | 7 |
| 25 | Плита П-3и | шт | 8 |
| 26 | Стояки вібровані для опор повітряних ліній  електропередачі напругою 0,38 кВ, довжина  9,5 м, (СВ 95-1А)(СВ 95-2) | шт | 1 |
| 27 | Стояки вiброванi для опор повiтряних лiнiй  електропередачi напругою 0,38 кВ, довжина  10,5 м, СВ 105-5 | шт | 2 |
| 28 | Стояки вiброванi для опор повiтряних лiнiй  електропередачi напругою 0,38 кВ, довжина  10,5 м, СВ 105-5 | шт | 17 |
| 29 | Затискач натяжний болтовий НБ-2-6А | шт | 21 |
| 30 | Вушко однолапчате У1-7-16 | шт | 21 |
| 31 | Затискач апаратний, А2А50 (2,7,8,Г) | шт | 12 |
| 32 | Наконечники кабельні | шт | 22,5 |
| 33 | Сережка СРС-7-16А | шт | 8 |
| 34 | Скоба СК7 | шт | 8 |
| 35 | В'язка спіральна PLVT2 (50-70 mm2) | шт | 7 |
| 36 | В'язка спіральна PLVT2 R (50-70 mm2) | шт | 15 |
| 37 | Трубка ПХВ, діаметр 4-6 мм | кг | 0,02 |
| 38 | Ізолятор штировий ПС-70 | шт | 42 |
| 39 | Ізолятор штировий ШФ-20Г1 | шт | 22 |
| 40 | Ізолятор штировий ШФ-20Г | шт | 12 |
| 42 | Ізолятор натяжний PSI 15 CE | шт | 6 |
| 43 | Ковпачок К-5 | шт | 4 |
| 44 | Затискач натяжний PA 2870P | шт | 6 |
| 45 | Затискач натяжний магістральний GUKo1 | шт | 6 |
| 46 | Затискач підтримуючий магістральний PSP 122 TRA | шт | 6 |
| 47 | Затискач проколюючий TNDС 28401 FA | шт | 6 |
| 48 | Затискач для повторних заземлень TND 151 | шт | 2 |
| 49 | Затискач проколюючий NTDC 28401 | шт | 6 |
| 50 | Затискач TTD 171 | шт | 6 |
| 51 | Накінечник CPTA 50 | шт | 8 |
| 52 | Затискач TTD 151 | шт | 8 |
| 53 | Гак універсальний CSC 16uz | шт | 6 |
| 54 | Стрічка бандажна 1F 207 | м | 8 |
| 55 | Стальна бандажна стрічка для кріпленнягаків 20х0,7 ІF 207 | м | 18 |
| 56 | Пряжка [скріпка] CF 20 | шт | 20 |
| 57 | Обмежувачі перенапруги з індикатором пробою PROTECT 50 | шт | 6 |
| 58 | Затискачі плашковий PGA 101 (6-70/6-70 mm2) | шт | 4 |
| 59 | Затискачі TTDC28251 | шт | 6 |
| 60 | Обмежувачі AZC152 | шт | 6 |
| 61 | Затискач плашковий PGA 101 | шт | 4 |
| 62 | Затискач плашковий ПС 2-1 | шт | 27 |
| 63 | Затискач плашковий ПС-1-1 | шт | 2 |
| 64 | Затискач плашковий ПА 2-2 | шт | 18 |
| 65 | Заземляючий провідник ЗП 1 | шт | 11 |
| 66 | Хомут Х 1 | шт | 10 |
| 67 | Накладка ОГ2 | шт | 6 |
| 68 | Накладка ОГ5 | шт | 3 |
| 69 | Хомут Х 7 | шт | 3 |
| 70 | Хомут Х 8 | шт | 1 |
| 71 | Хомут CCD 9-62 | шт | 2 |
| 72 | Хомут Х 10 | шт | 2 |
| 73 | Кронштейн КР 10 | шт | 2 |
| 74 | Кронштейн КР 2 | шт | 1 |
| 75 | Кронштейн КР 4 | шт | 1 |
| 76 | Кронштейн КР 5 | шт | 1 |
| 77 | Роз'єднувач РЛНДз-1-10-400 У1 | шт | 2 |
| 78 | Захисний апарат з іскровим проміжком AZIC  150u | шт | 2 |
| 79 | Захисний апарат з іскровим проміжком  AZICS 150u | шт | 5 |
| 80 | Захисний апарат CNA50G28 | шт | 6 |
| 81 | Вимикач автоматичний iC60N Schneider  Electric | шт | 1 |
| 82 | Колодка комутаційна NIK КП-25 | шт | 1 |
| 83 | Стяжка довжиною 15-20 см | шт | 10 |
| 84 | Провід з мідними жилами 4х1,5 ПВС | 1000м | 0,013 |
| 85 | Крiплення під роз'єднувач з ЗН | шт | 2 |
| 86 | Трансформатор струму Т-0,66 300/5 | шт | 3 |
| 87 | Ковпачки типу К для кріплення штирьових ізоляторів повітряних ліній електропередач К-6 | 100шт | 0,34 |
| 88 | Трансформаторна підстанція ЩТП-100/10/0, 4-У1 з трансформатором ТМГ-100 кВА 10(6) кВ У/Zн-11 (екодизайн) | шт | 1 |