**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-150 с. Саджава 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 10 кВ*** |  |  |
| 1 | Установлення залiзобетонних одностоякових опор для ВЛ 0,38 кВ i 6-10 кВ [iз траверсами] в вириті котловани | опоpа | 9 |
| 2 | Установлення залiзобетонних одностоякових опор з одним пiдкосом для ВЛ 0,38 кВ i 6-10 кВ [iз траверсами] в вириті котловани | опоpа | 1 |
| 3 | Установлення залiзобетонних одностоякових опор з одним пiдкосом для ВЛ 0,38 кВ i 6-10 кВ [iз траверсами] | опоpа | 3 |
| 4 | Установлення залiзобетонних одностоякових опор iз двома пiдкосами для ВЛ 0,38 кВ i 6-10 кВ [iз траверсами | опоpа | 1 |
| 5 | 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 | 0,567 |
| 6 | 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 | 7 |
| 7 | Установлення роз'єднувачів за допомогою механізмів | комплект | 2 |
| 8 | Траверса на опорі [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | шт | 1 |
| 9 | Розроблення грунту у вiдвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом мiсткiстю 0,4 [0,3-0,45] м3, група грунтiв 3 | м3 | 280 |
| 10 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | м3 | 28 |
| 11 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужністю 303 кВт [410 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м, група грунтiв 2 | м3 | 308 |
| 12 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, група грунтiв 1, 2 | м3 | 308 |
| 13 | Розвезення по трасі залізобетонних стояків опор для ВЛ 6-10 кВ | шт | 20 |
|  | Контур заземлення РЛНД |  |  |
| 14 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 | м3 | 4 |
| 15 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2 | м | 10 |
| 16 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм2 | м | 2 |
| 17 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм | шт | 4 |
| 18 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2 | м | 10 |
| 19 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм2 | м | 2 |
| 20 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм | шт | 4 |
| 21 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | м3 | 4 |
|  | Влаштування заземлення опор |  |  |
| 22 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без крiплень з укосами, група грунтiв 3 | м3 | 28 |
| 23 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група грунтiв 2 | м3 | 28 |
| 24 | Монтаж шин заземленння опор ВЛ 0,38-10 кВ | м шин | 70 |
| 25 | Заземлюючий спуск iз круглої сталi по опорi ВЛ 6-10 кВ | опора | 14 |
| 26 | Замірювання електричного опору контуру заземлення опори | опора | 14 |
|  | ***Установка ЩТП*** |  |  |
| 27 | Установлення залiзобетонних одностоякових опор для ВЛ 0,38 кВ i 6-10 кВ [iз траверсами] в вириті котловани | опоpа | 2 |
| 28 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 3 | м3 | 28 |
| 29 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | м3 | 2,8 |
| 30 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | м3 | 30,8 |
| 31 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | м3 | 30,8 |
| 32 | Установлення комплектних трансформаторних підстанцій потужністю до 250 кВА, монтажні роботи | шт | 1 |
|  | Заземлення |  |  |
| 35 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 3 | м3 | 9 |
| 36 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2 | м | 36 |
| 37 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм | шт | 12 |
| 38 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | м3 | 9 |
| 39 | Замірювання електричного опору контуру заземленння підстанції | підстан. | 1 |
| 40 | Трансформатор трифазний масляний двообмоточний, напруга до 11 кВ потужність до 0,32 МВА | шт | 1 |
| 41 | Випробування масла на пробій | Випроб. | 1 |
| 42 | Фазування електричної лінії або трансформатора з мережею, напруга до 1 кВ | Фаз-ня | 6 |
| 43 | Фазування електричної лінії або трансформатора з мережею, напруга понад 1 кВ | Фаз-ня | 3 |
|  | ***Реконструкція електромереж ПЛ-0,4кВ*** |  |  |
| 44 | (Демонтаж)Установлення залiзобетонних одностоякових  опор для ВЛ 0,38 кВ i 6-10 кВ [iз траверсами] | опоpа | 3 |
| 45 | Установлення залiзобетонних одностоякових опор з одним пiдкосом СВ10,5 для ВЛ 0,38 кВ i 6-10 кВ [iз траверсами] | опоpа | 3 |
| 46 | Установлення залiзобетонних одностоякових опор з одним пiдкосом СВ 9,5 для ВЛ 0,38 кВ i 6-10 кВ [iз траверсами] | опоpа | 1 |
| 47 | Установлення залiзобетонних одностоякових опор СВ 10,5 для ВЛ 0,38 кВ i 6-10 кВ [iз траверсами] в вириті котловани | опоpа | 1 |
| 48 | (Демонтаж)Підвішування проводів [1 провод при 20 опорах на 1 км лінії] для ВЛ 0,38 кВ за допомогою механізмів | км | 0,438 |
| 49 | (Демонтаж)Улаштування вiдгалужень вiд ВЛ 0,38 кВ до будiвель вручну, кiлькiсть проводiв у вiдгалуженнi - 1 | шт | 5 |
| 50 | Пiдвiшування самонесучого iзольованого провода на опорах | км | 0,309 |
| 51 | Улаштування вiдгалужень вiд ВЛ 0,38 кВ до будiвель  вручну, кiлькiсть проводiв у вiдгалуженнi - 1 | шт | 5 |
| 52 | При кiлькостi опор бiльше 15 на 1 км лiнiї | опоpа | 5 |
| 53 | Установлення обмежувачів перенапруг за допомогою механiзмiв | комплект | 2 |
| 54 | Установлення тимчасового заземлення за допомогою  механiзмiв | комплект | 2 |
| 55 | Труба гофрована по стiнах i колонах з кріпленням накладними скобами, дiаметр до 63 мм [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | м | 10 |
| 56 | Розвезення по трасі залізобетонних стояків опор для ВЛ 0,38 кВ | шт | 9 |
|  | Земляні роботи |  |  |
| 57 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 3 /при площi котлована до 100 м2/ | м3 | 113,8 |
| 58 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | м3 | 11,38 |
| 59 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | м3 | 125,18 |
| 60 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | м3 | 125,18 |
|  | Заземлення опор |  |  |
| 61 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  крiплень з укосами, група грунтiв 3 | м3 | 8 |
| 62 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, групагрунтiв 2 | м3 | 8 |
| 63 | Монтаж шин заземленння опор ВЛ 0,38-10 кВ | м шин | 20 |
| 64 | Заземлюючий спуск iз круглої сталi по з/б опорi ВЛ 0,4 кВ | опора | 4 |
| 65 | Замірювання електричного опору контуру заземлення опори | опора | 4 |

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 10 мм | т | 0,136 |
| 2 | Труба копофлекс, дiаметр 50 мм | м | 10 |
| 3 | Сталь кругла | т | 0,0972 |
| 4 | Проводи з алюмінієвих дротів, марка А, переріз 16 мм2 | т | 0,00122 |
| 5 | Проводи із сталевих оцинкованих дротів І групи та алюмінієвих дротів, марка АС, переріз 50/8 мм2 | т | 0,737 |
| 6 | Самонесучий ізольований провід, марка  СІП-5нг, переріз 4х70 мм2 | 1000м | 0,379 |
| 7 | Ізолятори лінійні штирові [ГОСТ 2366-78], тип ТФ-16 | 100шт | 0,1 |
| 8 | Гаки для кріплення ізоляторів КН-20 | т | 0,008 |
| 9 | Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм | т | 0,00021 |
| 10 | Траверси ТН-2 | шт | 2 |
| 11 | Траверси ТН-12 | шт | 2 |
| 12 | Траверси ТМ-3 | шт | 9 |
| 13 | Траверси ТМ-6 | шт | 7 |
| 14 | Сталь штабова 40х4 мм | т | 0,1482 |
| 15 | Полоса 40х4, м оцинкована | т | 0,0468 |
| 16 | Ізолятор фарфоровий, тип ТФ-20 | 100шт | 0,04 |
| 17 | Наголовник ОГ-13 | шт | 5 |
| 18 | Кронштейн РА4 | шт | 2 |
| 19 | Кріплення підкоса н/в | шт | 1 |
| 20 | Кріплення підкоса в/в | шт | 8 |
| 21 | Стояки вібровані для опор повітряних ліній електропередачі напругою 0,38 кВ, довжина 9,5 м, (СВ 95-1А)(СВ 95-2) | шт | 2 |
| 22 | Стояки вiброванi для опор повiтряних лiнiй електропередачi напругою 0,38 кВ, довжина 10,5 м, СВ 105-5 | шт | 29 |
| 23 | Затискач натяжний болтовий НБ-2-6А | шт | 18 |
| 24 | Затискач апаратний, А2А50 (2,7,8,Г) | шт | 12 |
| 25 | Наконечники алюмiнiєвi для опресування 70-10-11а (DL-070) | 100шт | 0,08 |
| 26 | Ковпачок К-5 | шт | 4 |
| 27 | Затискач анкерний [натяжний] [4х50-70] GUKo2 | шт | 20 |
| 28 | Затискач анкерний [натяжний] [2х16-35] GUKp2 | шт | 6 |
| 29 | Затискач підвісний PSP122 (SO 270) | шт | 2 |
| 30 | Відгалужувальні [з'єднувальні] затискачі проколюючі ізоляцію NTD201(25-95/2.5-95) (SLIP 22.127) | шт | 14 |
| 31 | Відгалужувальні [з'єднувальні] затискачі проколюючі ізоляцію для заземлень TTD 2- СС AL [35-95 мм2] | шт | 8 |
| 32 | Затискач проколюючий TND151 (ЗВ 1.1.2) для заземленя | шт | 4 |
| 33 | Гак прохідний SOT 21.116 (GHW 16/250) | шт | 4 |
| 34 | Гаки, що накручуються ГН 16 | шт | 2 |
| 35 | Гак бандажний GHSO 16 | шт | 11 |
| 36 | Стальна бандажна стрічка для кріплення гаків 20х0,7 ІF 207 | м | 27 |
| 37 | Пряжка [скріпка] СF 20 | шт | 16 |
| 38 | Обмежувачі перенапруги з індикатором пробою PROTECT 50 | шт | 6 |
| 39 | Затискач плашковий ПС 1-1 | шт | 11 |
| 40 | Затискач плашковий ПС 1/3-1(універсальний) | шт | 22 |
| 42 | Затискач плашковий ПА 2-2 | шт | 81 |
| 43 | Хомут Х12 | шт | 2 |
| 44 | Роз'єднувач РЛНД-1-10-400 У1 | шт | 1 |
| 45 | Роз'єднувач РЛНДз-1-10-400 У1 | шт | 1 |
| 46 | Серга СРС-7-16 | шт | 18 |
| 47 | Iзолятор лiнiйний пiдвiсний ПС70-Е | шт | 36 |
| 48 | Iзолятор лiнiйний штирьовий ШФ-20Г | 100шт | 0,83 |
| 49 | Вушко У1-7-16 | шт | 18 |
| 50 | Крiплення під роз'єднувач | шт | 1 |
| 51 | Крiплення під роз'єднувач з ЗН | шт | 1 |
| 52 | Ковпачки типу К для кріплення штирьових ізоляторів повітряних ліній електропередач К-6 | 100шт | 0,83 |
| 53 | Трансформаторна підстанція ЩТП-100/10/0, 4-У1 з трансформатором ТМГ-100 кВА 10(6) кВ У/Zн-11 (екодизайн) | шт | 1 |