**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-148 с.Міжріччя 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 | Одиницявиміру |  Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   |  Реконструкція електромереж ПЛ-10кВ |   |   |
|   |  Електромонтажні роботи |   |   |
| 1 | Установлення залiзобетонних одностоякових опор дляВЛ 0,38 кВ i 6-10 кВ [iз траверсами] в вириті котловани |  опоpа | 2 |
| 2 | Установлення залiзобетонних одностоякових опор зодним пiдкосом для ВЛ 0,38 кВ i 6-10 кВ [iз траверсами]в вириті котловани |  опоpа | 8 |
| 3 | Установлення залізобетонних ригелів для опор ВЛ 0,38-10 кВ |  шт | 4 |
| 4 | Установлення стальних драбин для опор |  т | 0,232 |
| 5 | Установлення у пробурений котлован проміжнихвільностоячих одностоякових дволанцюгових опороб'ємом до 2 м3 |  м3 | 5,78 |
| 6 | Підвішування проводів [3 проводи при 10 опорах на 1 кмлінії] в населеній місцевості за допомогою механізмів,перерізом проводів понад 35 мм2 для ВЛ 6-10 кВ |  км | 0,741 |
| 7 | Додавати або віднімати при зміні кількості опор на 1 кмпри підвішуванні проводів перерізом понад 35 мм2 дляВЛ 6-10 кВ в населеній місцевості за допомогоюмеханізмів |  опоpа | 5 |
| 8 | Підвішування проводів ВЛ 6-10 кВ на переходахдовжиною до 250 м через автомобільні дороги 1 і 2категорії |  перехід | 5 |
| 9 | Підвішування проводів ВЛ 6-10 кВ на переходахдовжиною до 250 м через водяні перепони |  перехід | 2 |
| 10 | Установлення роз'єднувачiв за допомогою механiзмiв/при виконаннi робiт в охороннiй зонi дiючих ВЛ/ |  комплект | 2 |
| 11 | Траверса на опорi [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] |  шт | 20 |
|   | Земляні роботи |   |   |
| 12 | Розроблення грунту у вiдвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом мiсткiстю 0,4 [0,3-0,45]м3, група грунтiв 3 |  м3 | 267 |
| 13 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну звикидом грунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом |  м3 | 27 |
| 14 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю303 кВт [410 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м, групагрунтiв 2 |  м3 | 294 |
| 15 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, групагрунтiв 1, 2 |  м3 | 294 |
|   | Розвозка матеріалів по трасі. |   |   |
| 16 | Розвезення по трасі залізобетонних стояків опор для ВЛ6-10 кВ |  шт | 18 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 17 | Розвезення по трасі залізобетонних стояків опор для ВЛ35 кВ |  шт | 3 |
| 18 | Розвезення по трасі залізобетонних приставок до опордля ВЛ 6-10 кВ |  шт | 4 |
| 19 | Розвезення по трасі матеріалів [траверси, деталікріплення, штирі, ізолятори та ін.] для ВЛ 6-10 кВ |  т | 3,5 |
|   | Контур заземлення РЛНД |   |   |
| 20 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м безкріплень з укосами, група ґрунтів 3 |  м3 | 12 |
| 21 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової,переріз 160 мм2 |  м | 83 |
| 22 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельнихосновах з круглої сталі діаметром 12 мм |  м | 23 |
| 23 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16мм |  шт | 30 |
| 24 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 2 |  м3 | 12 |
|   | Влаштування заземлення опори |   |   |
| 25 | Заземлюючий спуск iз круглої сталi по опорi ВЛ 6-10 кВ |  опора | 16 |
| 26 | Замірювання електричного опору контуру заземленняопори |  опора | 16 |
|   | Установка ЩТП |   |   |
|   | Встановлення опор |   |   |
| 27 | Установлення залiзобетонних одностоякових опор дляВЛ 0,38 кВ i 6-10 кВ [iз траверсами] в вириті котловани |  опоpа | 2 |
|   | Роздiл 2. Земляні роботи |   |   |
| 28 | Розроблення ґрунту у вiдвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом мiсткiстю 0,25 м3, групаґрунтiв 3 /при площi котлована до 100 м2/ |  м3 | 28 |
| 29 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну звикидом грунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом |  м3 | 2,8 |
| 30 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, групаґрунтів 2 |  м3 | 30,8 |
| 31 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунтів 1, 2 |  м3 | 30,8 |
|   | Встановлення ЩТП |   |   |
| 32 | Установлення комплектних трансформаторнихпідстанцій потужністю до 250 кВА, монтажні роботи |  шт | 1 |
|   | Технічний облік електроенергії |   |   |
| 33 | Лічильник трифазний, що установлюється на готовійоснові |  шт | 1 |
|   | Заземлення |   |   |
| 34 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м безкріплень з укосами, група ґрунтів 3 |  м3 | 9 |
| 35 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової,переріз 160 мм2 |  м | 36 |
| 36 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16мм |  шт | 12 |
| 37 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 2 |  м3 | 9 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 38 | Замірювання електричного опору контуру заземленнняпідстанції |  підстан. | 1 |
|   | Пусконалагоджувальні роботи |   |   |
| 39 | Трансформатор трифазний масляний двообмоточний,напруга до 11 кВ потужність до 0,32 МВА [велектроустановках, що знаходяться під напругою [зоформленням наряду допуску]] |  шт | 1 |
| 40 | Випробування масла на пробій [в електроустановках,що знаходяться під напругою [з оформленням нарядудопуску]] |  Випроб. | 1 |
| 41 | Фазування електричної лінії або трансформатора змережею, напруга до 1 кВ [в електроустановках, щознаходяться під напругою [з оформленням нарядудопуску]] |  Фаз-ня | 6 |
| 42 | Фазування електричної лінії або трансформатора змережею, напруга понад 1 кВ [в електроустановках, щознаходяться під напругою [з оформленням нарядудопуску]] |  Фаз-ня | 3 |
|   | Реконструкція електромереж ПЛ-0,4кВ |   |   |
|   | Електромонтажні роботи |   |   |
| 43 | Установлення підкосу до залiзобетонних одностояковихопор для ВЛ 0,38 кВ i 6-10 кВ [iз траверсами] в виритікотловани[ /при виконаннi робiт в охороннiй зонi дiючихВЛ/] /при виконаннi робiт в охороннiй зонi дiючих ВЛ/ |  опоpа | 5 |
| 44 | Установлення залiзобетонних одностоякових опор дляВЛ 0,38 кВ i 6-10 кВ [iз траверсами] в вириті котловани |  опоpа | 1 |
| 45 | Установлення залізобетонних одностоякових опор зодним підкосом для ВЛ 0,38 кВ і 6-10 кВ [із траверсами]в вириті котловани |  опоpа | 3 |
|   | Підвішування проводу |   |   |
| 46 | (Демонтаж)Пiдвiшування проводiв [1 провод при 20опорах на 1 км лiнiї] для ВЛ 0,38 кВ за допомогоюмеханiзмiв /при виконаннi робiт в охороннiй зонi дiючихВЛ/ |  км | 0,384 |
| 47 | Пiдвiшування самонесучого iзольованого провода наопорах |  км | 0,379 |
| 48 | При кiлькостi опор бiльше 15 на 1 км лiнiї |  опоpа | 1 |
| 49 | Пiдвiшування проводiв ВЛ 0,38 кВ на переходахдовжиною до 100 м через автомобiльнi дороги 3категорiї з однобiчною лiнiєю зв'язку, ВЛ 0,38 кВ /привиконаннi робiт в охороннiй зонi дiючих ВЛ/ |  перехід | 3 |
| 50 | Установлення обмежувачів перенапруг за допомогоюмеханiзмiв /при виконаннi робiт в охороннiй зонi дiючихВЛ/ |  комплект | 4 |
| 51 | Установлення тимчасового заземлення за допомогоюмеханiзмiв /при виконаннi робiт в охороннiй зонi дiючихВЛ/ |  комплект | 5 |
| 52 | Труба гофрована по стiнах i колонах з крiпленнямнакладними скобами, дiаметр до 63 мм [при роботi нависотi понад 2 до 8 м] |  м | 32 |
| 53 | Провiд перший одножильний або багатожильний узагальному обплетеннi у прокладених трубах абометалорукавах, сумарний перерiз до 240 мм2 [прироботi на висотi понад 2 до 8 м] |  м | 32 |
| 54 | Кожен наступний провiд одножильний абобагатожильний у загальному обплетеннi у прокладенихтрубах або металорукавах, сумарний перерiз до 70 мм2[при роботi на висотi понад 2 до 8 м] |  м | 32 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   | Розвозка матеріалів по трасі. |   |   |
| 55 | Розвезення по трасі залізобетонних стояків опор для ВЛ0,38 кВ |  шт | 6 |
| 56 | Розвезення по трасі матеріалів [траверси, деталікріплення, штирі, ізолятори та ін.] для ВЛ 0,38 кВ |  т | 0,8 |
|   | Земляні роботи |   |   |
| 57 | Розроблення ґрунту у вiдвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом мiсткiстю 0,25 м3, групаґрунтiв 3 /при площi котлована до 100 м2/ |  м3 | 60 |
| 58 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну звикидом грунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом |  м3 | 6 |
| 59 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, групаґрунтів 2 |  м3 | 66 |
| 60 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунтів 1, 2 |  м3 | 66 |
|   | Влаштування заземлення опор |   |   |
| 61 | Монтаж заземлювача із 1 електрода для ВЛ 0,38-10 кВ |  шт | 6 |
| 62 | Заземлюючий спуск iз круглої сталi по з/б опорi ВЛ 0,4 кВ |  опора | 6 |
| 63 | Замірювання електричного опору контуру заземленняопори |  опора | 6 |
|   | Мережа вуличного освітлення (на опорі №7П) |   |   |
| 64 | Пiдвiшування самонесучого iзольованого провода наопорах. Демонтаж. |  км | 0,288 |
| 65 | Пiдвiшування самонесучого iзольованого провода наопорах |  км | 0,288 |
| 66 | Установлення світильників з люмінесцентними абортутними лампами. Демонтаж. |  шт | 3 |
| 67 | Установлення світильників з люмінесцентними абортутними лампами |  шт | 3 |

2. Перелік матеріальних ресурсів та устаткування.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Найменування  | Одиниця виміру | Кількість |
| 1 | 3 | 4 | 5 |
|  | Труба копофлекс, дiаметр 63 мм | м | 32 |
|  | Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А | т | 0,0060000 |
|  | Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А | т | 0,000200 |
|  | Сталь кругла | т | 0,0972 |
|  | Сталь кругла | т | 0,02116 |
|  | Ланка проміжна ПРТ-7-1 | шт | 32 |
|  | Ланка проміжна ПТМ-12-2 | шт | 9 |
|  | Болт 250 | шт | 12 |
|  | Металеві конструкції | т | 0,001984 |
|  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, класА-1, діаметр 12 мм | т | 0,00500 |
|  | Проводи з алюмінієвих дротів, марка А,переріз 16 мм2 | т | 0,001 |
|  | Проводи із сталевих оцинкованих дротів Ігрупи та алюмінієвих дротів, марка АС,переріз 50/8 мм2 | т | 0,233 |
|  | Проводи із сталевих оцинкованих дротів Ігрупи та алюмінієвих дротів, марка АС,переріз 70/11 мм2 | т | 0,2835 |
|  | Самонесучий ізольований провід, маркаСІП-5нг, переріз 4х70 мм2 | 1000м | 0,379 |
|  | Траверси ТН-9 | шт | 2 |
|  | Траверси ТВ-250 | шт | 3 |
|  | Траверси ТВ-255 | шт | 6 |
|  | Траверси ТМ-3 | шт | 5 |
|  | Траверси ТМ-6 | шт | 5 |
|  | Гасник вібрації ГВН 2-13 | шт | 12 |
|  | Сталь штабова 40х4 мм | т | 0,1079 |
|  | Полоса 40х4, м оцинкована | т | 0,0468 |
|  | Втулки ущільнювальні | шт | 5,00 |
|  | Ізолятор фарфоровий, тип ТФ-20 | 100шт | 0,04 |
|  | Траверса ТМн23 | шт | 1 |
|  | Наголовник ОГ-13 | шт | 5 |
|  | Кронштейн РА4 | шт | 3 |
|  | Кріплення підкоса н/в | шт | 5 |
|  | Кріплення підкоса в/в | шт | 8 |
|  | Лак БТ-577 | т | 0,0018 |
|  | Лак БТ-577 | т | 0,00042 |
|  | PGA101GCFM Плашки алюмінієві з болтамизі зривними головками | шт | 24 |
|  | PSP 120 Універсальний підтримуючийзатискач для підвіски ліній СІП напроміжних та на кутових опорах з кутомповороту лінії до 400 | шт | 12 |
|  | CSC16uz Гак універсальний | шт | 21 |
|  | Стояки центрифуговані для опорвисоковольтних ліній електропередачіконічні, довжина 22,6 м, (СК22.1-1.0)(СК22.1-1.1)(СК22.1-1.2) | шт | 3 |
|  | Стояки вібровані для опор повітряних лінійелектропередачі напругою 0,38 кВ, довжина9,5 м, (СВ 95-1А)(СВ 95-2) | шт | 6 |
|  | Стояки вiброванi для опор повiтряних лiнiйелектропередачi напругою 0,38 кВ, довжина10,5 м, СВ 105-5 | шт | 20 |
|  | Ригель АР7 | шт | 4 |
|  | Вязка дроту ВШ-1 | шт | 44 |
|  | Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм | 100шт | 0,4200 |
|  | Дюбель-цвях ДГПШ 4,5х50 мм | 100шт | 0,1800 |
|  | Затискач натяжний болтовий НБ-2-6А | шт | 30 |
|  | Затискач апаратний, А2А50 (2,7,8,Г) | шт | 12 |
|  | Муфти поліетиленові | шт | 2,56 |
|  | Наконечники алюмiнiєвi для опресування 70-10-11а (DL-070) | 100шт | 0,16 |
|  | Наконечники кабельні | шт | 22,0 |
|  | Хомутики СCD 9-62 | 100шт | 0,06 |
|  | Ковпачок К-5 | шт | 4 |
|  | Затискач анкерний [натяжний] [4х50-70]GUKo2 | шт | 14 |
|  | Відгалужувальні [з'єднувальні] затискачіпроколюючі ізоляцію NTD201(25-95/2.5-95)(SLIP 22.127) | шт | 16 |
|  | Відгалужувальні [з'єднувальні] затискачіпроколюючі ізоляцію для заземлень TTD 2-СС AL [35-95 мм2] | шт | 20 |
|  | Затискач проколюючий TND151 (ЗВ 1.1.2)для заземленя | шт | 10 |
|  | Затискач проколюючий TTD 171 | шт | 15 |
|  | Стальна бандажна стрічка для кріпленнягаків 20х0,7 ІF 207 | м | 111 |
|  | Пряжка [скріпка] СF 20 | шт | 74 |
|  | Обмежувачі перенапруги з індикаторомпробою PROTECT 50 | шт | 15 |
|  | Затискач плашковий ПС 2-1 | шт | 42 |
|  | Затискач плашковий ПА 2-2 | шт | 45 |
|  | Заземляючий провідник ЗП2 | м | 19,2 |
|  | Хомут Х 7 | шт | 3 |
|  | Хомут Х1 в.в. | шт | 18 |
|  | Мастило універсальне контактне 39У | т | 0,000051 |
|  | PGA101 Плашкові алюмінієві затискачі (длязаземлення) | шт | 40 |
|  | Роз'єднувач РЛНД-1-10-400 У1 | шт | 1 |
|  | Роз'єднувач РЛНДз-1-10-400 У1 | шт | 1 |
|  | Серга СР-12-16 | шт | 9 |
|  | Iзолятор лiнiйний пiдвiсний ПС70-Е | шт | 78 |
|  | Iзолятор лiнiйний штирьовий ШФ-20Г | 100шт | 0,47 |
|  | Кронштейн КР5 | шт | 4 |
|  | Вушко У1-7-16 | шт | 30 |
|  | Крiплення під роз'єднувач | шт | 1 |
|  | Крiплення під роз'єднувач з ЗН | шт | 1 |
|  | Ковпачки типу К для крiплення штирьовихiзоляторiв повiтряних лiнiй електропередачК-6 | 100шт | 0,47 |
|  | Трансформаторна підстанція ЩТП-100/10/0, 4-У1 з трансформатором ТМГ-100 кВА 10(6) кВ У/Zн-11 (екодизайн) | шт | 1 |