**Додаток 3 до Тендерної документації**

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

***Послуги із встановлення та підключення джерела резервного живлення (дизельного генератора) в КНП" Жидачівська МЛ" по вул. Ярослава Мудрого, 29, м. Жидачів, Львівська область ( Код ДК 021:2015: 51110000-6 - Послуги зі встановлення електричного обладнання)***

У разі, якщо технічне завдання (технічні специфікації) містять посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва – читати «або еквівалент». В разі наявності в технічному завданні (технічній специфікації) посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, таке посилання обґрунтоване тим, що технічна специфікація сформована з відомостей обсягів робіт, які є частиною проектно-кошторисної документації, яка розроблена проектною організацією, яка має відповідні знання та компетенцію, та затверджена експертним звітом.

***Основні технічні характеристики:***

Найменування послуг: **Послуги із встановлення та підключення джерела резервного живлення (дизельного генератора) в КНП" Жидачівська МЛ" по вул. Ярослава Мудрого, 29, м. Жидачів, Львівська область.**

Кількість: 1 **послуга** відповідно до договірної ціни.

Послуги та матеріальні ресурси, що використовуються для їх виконання, повинні відповідати вимогам чинного законодавства, державних будівельних норм, інших нормативно-правових актів і нормативних документів у галузі будівництва, проектній документації та умовам Договору.

Виконавець гарантує якість закінчених робіт і змонтованих конструкцій, досягнення показників, визначених у проектній документації, та можливість їх експлуатації Об'єкта будівництва протягом гарантійного строку.

Гарантійний строк експлуатації Об’єкта будівництва становить не менше 5-ти років від дня його прийняття Замовником.

Гарантійний строк продовжується на час, протягом якого Об’єкт не міг експлуатуватися внаслідок недоліків, які виникли з вини підрядника.

Учасник закупівлі має право подати пропозиції, що містять матеріали та обладнання відмінні від зазначеного в технічний специфікації, в разі якщо ці матеріали та обладнання по своїм технічним та експлуатаційним характеристикам відповідають зазначеним в специфікації.

Учасник у складі пропозиції повинен надати лист-згоду з умовами технічного завдання, скріплений підписом та печаткою(в разі застосування) Учасника, а також Технічне завдання (Додаток 3 до Тендерної документації), скріплене підписом та печаткою (в разі застосування) Учасника, як гарантія дотримання всіх вимог Учасником при виконанні робіт.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч.  . | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кіль-  кість |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Монтажні роботи** |  |  |
| *1* | *(Демонтаж) Лічильник трифазний, що*  *установлюється на готовій основі* | *шт* | *1* |
| *2* | *(Демонтаж) Монтаж трансформатора*  *струму напругою до 10 кВ* | *шт* | *3* |
| *3* | *Монтаж боксу металевого 1600х1000х300* | *шт* | *1* |
| *4* | *Вимикач автоматичний [автомат] одно-,*  *дво-, триполюсний, що установлюється*  *на конструкції на стіні або колоні, струм*  *до 250 А* | *шт* | *4* |
| *5* | *Провід, що прокладається по сталевих*  *конструкціях і панелях, переріз до 240 мм2* | *100 м* | *0,55* |
|  |  |  |  |
| *6* | *Провід, що прокладається по сталевих*  *конструкціях і панелях, переріз до 120 мм* | *100 м* | *0,28* |
| *7* | *Провід, що прокладається по сталевих*  *конструкціях і панелях, переріз до 16 мм2* | *100 м* | *0,4* |
| *8* | *Рубильник [вимикач, роз'єднувач]*  *триполюсний на плиті з центральною або*  *бічною рукояткою або керуванням*  *штангою, що установлюється на*  *металевій основі, струм до 400 А* | *шт* | *2* |
| *9* | *Шина збірна - одна смуга в фазі, переріз до*  *250 мм2* | *100 м* | *0,03* |
| *10* | *Укладання кабелів, супутні роботи при*  *укладанні кабелів. Окінцювання жил кабеля*  *напресуванням наконечників. Окінцювання*  *жил кабеля з перерізом до 185 мм2 шляхом*  *напресування наконечників* | *шт* | *70* |
| *11* | *Улаштування зашивки оргсклом* | *100м2* | *0,016* |
| *12* | *Закладення кінцеве з термоусадочними*  *рукавицями для кабеля , переріз однієї*  *жили до 35 мм2* | *шт* | *4* |
| *13* | *Монтаж трансформатора струму*  *напругою до 10 кВ* | *шт* | *3* |
| *14* | *Лічильник трифазний, що*  *установлюється на готовій основі* | *шт* | *1* |
| *15* | *Монтаж колодки під лічильник* | *шт* | *1* |
| *16* | *Перемикач [рубильник, що перемикає]*  *триполюсний на плиті з приводом, що*  *установлюється на металевій основі,*  *струм до 250 А* | *шт* | *1* |
| *17* | *Розведення по пристроях і підключення*  *жил кабелів або проводів зовнішньої мережі*  *до блоків затискачів і до затискачів*  *апаратів і приладів, установлених на*  *пристроях, переріз жили до 185 мм2* | *100 жил* | *0,25* |
|  | *Вимірювальні та пусконалагоджувальні*  *роботи* |  |  |
| *18* | *Трансформатор струму вимірювальний*  *виносний, напруга до 1 кВ* | *шт* | *3* |
| *19* | *Пристрої, що заземлюють. Вимірювання*  *опору розтіканню струму контуру з*  *діагоналлю до 20 м* | *вимір.* | *3* |
| *20* | *Пристрої, що заземлюють. Перевірка*  *наявності ланцюга між заземлювачами і*  *заземленими елементами* | *100 точ.* | *0,25* |
| *21* | *Вимірювання опору ізоляції мегаомметром*  *кабельних і інших ліній, напруга до 1 кВ,*  *призначених для передачі електроенергії*  *розподільним пристроям, щитам, шафам і*  *комутаційним апаратам* | *лінія* | *5* |
| *22* | *Вимірювання опору ізоляції мегаомметром* | *вимір.* | *16* |
| *23* | *Випробування підвищеною напругою*  *збірних і з’єднувальних шин, напруга до 11*  *кВ* | *випроб.* | *4* |
| *24* | *Випробування підвищеною напругою*  *кабеля силового, напруга до 10 кВ* | *випроб.* | *6* |
| *25* | *Пристрій автоматичного введення*  *резервного живлення [АВР] з схемою*  *відновлення напруги* | *пристрій* | *3* |
| *26* | *Фазування електричної лінії або*  *трансформатора з мережею, напруга понад*  *1 кВ* | *фазув-ня* | *18* |
| *27* | *Елементи систем автоматичного управління*  *і регулювання. Функціональна група*  *управління релейно-контакторна з*  *загальним числом зовнішніх блокувальних*  *зв'язків до 3* | *шт* | *1* |
|  | **Роздiл 2. Матеріали** |  |  |
| *28* | *Бокс металевий 1600х1000х300* | *шт* | *1* |
| *29* | *Рубильник розривний ВР 400А* | *шт* | *1* |
| *30* | *Вимикач автоматичний EATON 250 А* | *шт* | *3* |
| *31* | *Вимикач автоматичний EATON 160 А* | *шт* | *1* |
| *32* | *Кабель АВВГ 4х185* | *1000м* | *0,055* |
| *33* | *Кабель АВВГ 4х95* | *1000м* | *0,01* |
| *34* | *Проводи силові з полівінілхлоридною*  *ізоляцією з мідною жилою підвищеної*  *гнучкості, марка ПВЗ, переріз 95 мм2* | *1000м* | *0,018* |
| *35* | *Проводи силові з полівінілхлоридною*  *ізоляцією з мідною жилою підвищеної*  *гнучкості, марка ПВЗ, переріз 2,5 мм2* | *1000м* | *0,02* |
| *36* | *Провід перерізом 5х1,5мм2 (ПВС)* | *1000м* | *0,02* |
| *37* | *Рубильник розривний РПС 400А* | *шт* | *1* |
| *38* | *Шина мідна 400А, 40х4мм2* | *м* | *2* |
| *39* | *Шина алюмінієва 400А, 50х5мм2* | *м* | *1* |
| *40* | *Наконечники алюмінієві для опресування*  *ф185* | *100шт* | *0,3* |
| *41* | *Наконечники алюмінієві ф95* | *100шт* | *0,1* |
| *42* | *Наконечники мідні ф95* | *100шт* | *0,3* |
| *43* | *Оргскло* | *м2* | *1,6* |
| *44* | *Термоусадка клеюча ф30* | *10м* | *0,3* |
| *45* | *Трансформатор струму Т-0,66 300/5* | *шт* | *3* |
| *46* | *Трифазний лічильник MT880-T1A32R46S43* | *шт* | *1* |
| *47* | *Колодка під лічильник* | *шт* | *1* |
| *48* | *Рубильник перекидний з сервоприводом* | *шт* | *1* |

Учасник повинен надати послуги, якість яких відповідає умовам чинного законодавства, нормативно-технічним актам з дотриманням вимог санітарних норм та охорони навколишнього середовища.

*Будь-які посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника у цій документації слід читати з виразом “або еквівалент”.*