**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на строительно-монтажные работы (СМР) устройств

для быстрого преграждения и освобождения пути въезда/выезда (шлагбаум) на объекте филиала ПАО «Россети Центр» - «Брянскэнерго»

территория исполнительного аппарат расположенная по адресу: г.Брянск, ул.Советская д.35

г.Брянск

# Общие требования.

* 1. В соответствии с разработанной управлением технологического развития и цифровизации филиала ПАО «Россети Центр» - «Брянскэнерго» ПСД

(БР- -КР.СПД утвержденной к производству работ .2022 г ОРД

№БР/11/ -р) осуществить СМР устройств для быстрого преграждения и

освобождения пути въезда/выезда (шлагбаум) на объекте филиала ПАО «Россети Центр» - «Брянскэнерго» территория исполнительного аппарат расположенная по адресу: г.Брянск, ул.Советская д.35.

* 1. Подрядчик определяется на основании проведения конкурса на выполнение данных видов работ.
  2. Работы должны быть выполнены в соответствии со СНиП, прочими действующими НТД и правилами.
  3. Строительные материалы поставляются Подрядчиком согласно проектным спецификациям, ГОСТ и ТУ.

# Исходные данные для СМР.

* 1. Методические рекомендации по организации защиты объектов ПАО

«Россети», которым категория опасности не присвоена, от актов незаконного вмешательства (Приложение к распоряжению ОАО «Россети» от 12.02.2015 № 71р).

* 1. Руководство «Требования к зданиям и сооружениям объектов электрических сетей при выполнении работ rio реконструкции и новому строительству ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья» РК БП 20/17-01/2018 (Приложение к приказу ПАО «МРСК Центра» от 07.11.2018 № 515-ЦА).
  2. Место расположение объекта реконструкции, выполняемые работы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование объекта** | **Адрес объекта** | **Выполняемые работы** |
| 1 | ИА филиала ПАО «Россети Центр» - «Брянскэнерго» | г.Брянск, ул.Советская д.35 | Монтаж устройств (2 ед.) для быстрого преграждения и освобождения пути въезда/выезда (шлагбаум) в соответствии с разработанной и утвержденной ПСД |

# Требования к организации строительно-монтажных работ.

* 1. Работы должны быть выполнены в соответствии в разработанной ПСД.
  2. Работы должны выполняться в соответствии с Правилами техники безопасности, охраны труда, санитарии и пожарной безопасности.
  3. Подрядчик должен предоставить календарный график выполнения

СМР.

# Требования к подрядной организации.

* 1. Требования к подрядной организации указаны в закупочной документации.

# Правила контроля и приемки работ.

* 1. Контроль и приемка работ осуществляется в соответствии с условиями договора подряда (приложения к конкурсной документации), действующим законодательством и действующими регламентами.
  2. Представители Подрядчика, участвующие в строительстве, совместно с представителями Заказчика осуществляют входной контроль качества применяемых изделий и материалов, проводят оперативный контроль качества выполняемых строительных работ, контролируют соответствие выполняемых работ требованиям НТД и проектной документации, проверяют соблюдение технологической дисциплины в процессе строительства.
  3. Приемку строительно-монтажных работ осуществляет Заказчик в соответствии с действующими СНиП. Подрядчик обязан гарантировать соответствие выполненной работы требованиям СНиП. Подрядчик обязан предоставить акты выполненных работ и исполнительную документацию. Обнаруженные при приемке работ отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счет и в сроки, установленные приемочной комиссией.
  4. Контроль и ответственность за соблюдение ПОТ и ПБ персоналом Подрядчика и привлеченных им субподрядных организаций при проведении строительно-монтажных работ возлагается на подрядную организацию.

# Требования к оборудованию и материалам.

* 1. Соответствие требованиям, предъявляемым к ограждениям линейных объектов ТЭК постановлением Правительства Российской Федерации от 19 сентября 2015 г. № 993 «Об утверждении требований к обеспечению безопасности линейных объектов топливно-энергетического комплекса».
  2. Все компоненты устройств должны функционировать в широком диапазоне температур, а также при воздействии атмосферных осадков и порывов ветра, характерных для климатической зоны размещения объекта.
  3. Устройства должны иметь эстетичный вид.
  4. Технические характеристики устройств:

- стрела прямоугольного сечения со светоотражающими элементами; встроенная система обогрева механизма управления, обеспечивающая

работу при температуре от -40 до +55 **°С;**

* защита механизма при наезде автомобиля предусматривающая деформацию только стрелы;
* степень защиты - IP54;
* скорость открытия/закрытия - 3-6с;
* управление при помощи пульта РУ;
* контроль закрытия при помощи фотоэлементов;
* закрытие с пульта РУ, автоматически по таймеру;
* встроенная сигнальная индикация открытия/закрытия;
* длина стрелы – 4 м;

-напряжение питания - 220(230)В;

* мощность- 300 Вт;
* интенсивность использования - 40%.
  1. Комплектность поставки:
* тумба шлагбаума - 2 шт.;
* стрела шлагбаума - 2 шт.;
* опорная стойка стрелы шлагбаума - 2 шт.;
* блок управления для удаленной диспетчеризации;
* стойка для фотоэлемента безопасности - 2 шт.;
* ограждение для стойки шлагбаума - 2 шт.;
* брелок радиоуправления - 50 шт.

1. **Основные требования к выполнению работ.**
   1. Все работы выполняются из материалов Подрядчика, номенклатуру которых Подрядчик согласовывает с Заказчиком перед началом работ.
   2. Все применяемые материалы должны иметь паспорта и сертификаты.
   3. Изменение номенклатуры применяемых материалов должно быть согласовано с Заказчиком.
   4. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода производства СМР в соответствии СНиП и передает ее заказчику в полном объеме по завершению всех работ.
   5. Все необходимые согласования с шефмонтажными и со сторонними организациями, возникающие в процессе строительства Подрядчик выполняет самостоятельно.
   6. Все изменения проектных решений должны быть согласованы с Управлением капитального строительства филиала ПАО «Россети Центр» -

«Брянскэнерго» и проектной организацией (в рамках авторского надзора за реализацией проекта).

* 1. При монтаже металлоконструкций и оборудования, Подрядчик обязан применять передовые и наиболее рациональные методы монтажа.
  2. При выполнении строительных работ обязательно применение специальных мероприятий, обусловленных особыми условиями строительной площадки.
  3. Все строительные работы осуществлять в строгом соответствии со СНиП и другими требованиями законодательства РФ. Строительные работы должны быть организованы и проведены в соответствии с разработанным Подрядчиком ППР (проектом производства работ), с учетом всех требований, предъявляемых к ним. ППР должен быть согласован с Заказчиком.
  4. В случае применения оборудования, отличающегося от предусмотренного в проекте, Подрядчик обязан выполнить корректировку и согласование проектной документации с проектной организацией, Заказчиком и другими заинтересованными сторонами в сроки, согласованные с Заказчиком (но не более определенных договором подряда) за свой счёт (без изменения стоимости).
  5. По завершению СМР необходимо осуществить благоустройство прилегающей территории от линии устройств на расстояние 2 м в каждую стороны.

1. **Гарантийные обязательства.**
   1. Гарантия на оборудование и материалы должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока - с момента ввода в эксплуатацию.
   2. Подрядчик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования Подрядчик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта,

фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 1О дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

# Сроки выполнения работ и условия оплаты.

* 1. Сроки выполнения работ

- -

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование объекта | Завершение СМР |
| 1 | ИА филиала ПАО «Россети Центр» -  «Брянскэнерго» | 30 ноября 2022 г. |