Приложение № 1

к Поручению филиала ПАО

«МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

№ \_\_\_ от \_\_\_\_.\_\_\_\_.2017г.

|  |  |
| --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО  Начальник управления комплексной безопасности Департамента Безопасности  ПАО «МРСК Центра»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Л. Галковский  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017г. | УТВЕРЖДАЮ  Первый заместитель директора - главный инженер филиала ПАО «МРСК Центра» – «Смоленскэнерго»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.П. Киреенко  « » 2017г. |

# **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ *81-16-001***

на проведение регламентированных процедур по выбору подрядной

организации для выполнения проектных работ по объектам

«Строительство помещения поста охраны при въезде на территорию Починковского, Новодугинского и Руднянского РЭС филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»».

1. Общие сведения о закупке:

1.1. **Предмет закупки** – право заключения договора на выполнение проектно-изыскательских работ на объектах филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» по строительству помещения поста охраны при въезде на территорию Починковского, Новодугинского и Руднянского РЭС филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго».

1.2. **Основание для проведения закупки** – Инвестиционная программа развития;

1.3. **Количество лотов** **–** **1 (один)** – Починковский, Новодугинский и Руднянский РЭС (Смоленская область);

1.4. **Место выполнения работ –** Российская Федерация;

1.5. **Источники финансирования** **–** Инвестиционная программа развития;

2. Требования к конструкции помещения поста охраны:

2.1. Помещение охраны должен представлять собой мобильное каркасное здание (блок-контейнер).

2.2. Конструктивное исполнение блок-контейнера должно обеспечивать нормальную работу, безопасную и удобную эксплуатацию оборудования, а также возможность его транспортировки автомобильным, железнодорожным и водным транспортом, и перемещения с помощью подъемно-транспортных средств.

2.3. Корпус блок-контейнера может быть выполнен из сэндвич-панелей, и состоять из жесткого металлического каркаса, утепленных стен, пола, потолка и металлических дверей. Жесткие неразъемные узлы блок-контейнера должны быть выполнены сварными. Вся конструкция каркаса должна иметь антикоррозионное покрытие.

2.4. Наружные окна блок-контейнеров – распашные, пластиковые.

2.5. Входные двери металлические, утепленные, герметичные. Минимальная толщина металла наружной обшивки двери – 2 мм. Все двери должны иметь врезные замки.

2.6. В блок-контейнере предусмотреть естественную или принудительную вентиляцию.

2.7. Отопление блок-контейнера должно включить в себя комплект электрообогревателей конвекторного типа.

2.8. Электропитание (220 В 50 Гц) всех систем и устройств осуществлять от щита собственных нужд.

2.9. В конструкции блок-контейнера предусмотреть возможность ввода и вывода кабелей от сети 0,4 кВ, а также кабельные трассы для кабелей питания и управления системами видеонаблюдения и АСКУД, телефонной связи.

2.10. Заземление блок-контейнера должно быть выполнено в соответствии с действующим изданием ПУЭ.

1. Проектные работы проводятся:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Область | Район | Город (село, деревня) | Адрес |
| Смоленская | Починковский | г. Починок | г. Починок,  пер. Терешковой, 19 |
| Смоленская | Новодугинский | п. Новодугино | п. Новодугино, ул. Энергетиков, д.1а |
| Смоленская | Руднянский | г. Рудня | г. Рудня, ул. Энергетиков, 2 |

1. Основные нормативно-технические документы (НТД), определяющие требования к проекту:

- Федеральный закон от 21.07.2011 № 256-ФЗ «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса»;

* Постановление Правительства РФ от 05.05.2012 № 458 «Об утверждении правил по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса»;
* Приказ ОАО «Российские сети» от 30.07.2013 № 449 «Об утверждении Порядка организации мероприятий по обеспечению антитеррористической защищенности энергообъектов ДЗО ОАО «Россети»;
* Распоряжение ОАО «Российские сети» от 12.02.2015 № 71р «Об утверждении Методических рекомендаций по организации защиты объектов ДХО ОАО «Россети», которым категория опасности не присвоена, от актов незаконного вмешательства»;

- Положение  ОАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе», принятое к руководству приказом ОАО «МРСК Центра» № 22-ЦА от 28.01.2014г.;

- Альбом фирменного стиля ОАО «МРСК Центра» (приложение № 1), Руководство «Применение символики ОАО «МРСК Центра» РК БС 8/03-02/2014 (приложение № 2), утвержденные приказом № 108 - ЦА от 07.04.2014 «Об использовании корпоративной символики ОАО «МРСК Центра»;

- СНиП 12-01-2004 «Организация строительного производства»;

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования»;

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство»;

- ПУЭ (действующее издание);

- ПТЭ (действующее издание);

- действующая нормативно-техническая документация.

1. Стадийность проектирования.

Проектирование выполняется в соответствии с настоящим техническим заданием в 3 этапа:

* проведение предпроектного обследования объекта;
* разработка рабочей документации;
* согласование рабочей документации в надзорных органах.

1. Основные характеристики проектируемых объектов.

Схема планировки поста охраны (блок-контейнера)

**

Ориентировочные параметры и комплектация помещения

для размещения работников охраны

* + - 1. Габаритные размеры: ≈6м х 2,5м х 2,5м.
      2. Каркас – швеллер 120мм, уголок 90 х 90мм
      3. Крыша плоская/скатная, крашеная – сталь – 1,5 мм
      4. Внутренняя обрешетка - брус 100х50
      5. Внешняя отделка – оцинкованный проф. лист
      6. Внутренняя отделка – пластиковая вагонка
      7. Пол черновой, чистовой – доска 25 мм
      8. Покрытие пола – линолеум
      9. Термо- и гидроизоляция по всему периметру конструкции
      10. Утеплитель (минвата) не менее 100 мм (пол, потолок, стены)
      11. Двери – 2 шт. (входные, обшитые металлическим листом), ручки, врезные замки
      12. Доп. дверь – 1 шт. (межкомнатная), ручки, врезной замок
      13. Окно ПВХ (0,8х1) - 3 шт (поворотного механизма)
      14. Окно ПВХ (0,5х0,5) - 1 шт. (раздвижное)
      15. Электропроводка в кабель-канале (евро), с автоматом на 25А
      16. Конвектор (2кВт) - 2 шт.
      17. Электрические розетки – 4 шт.
      18. Светильники дневного света на две лампы 2х40Вт – 2 шт. (тамбур, помещение охраны), выключатели
      19. Койко-место – (0,8х2) - 1шт.

1. В тамбуре поста охраны, в районе окна, предусмотреть усиление пола и боковой стены, для установки турникета типа «трипод».
2. Блок-контейнеры должны монтироваться на фундамент, поверхность площадки фундамента должна быть горизонтальной. Тип фундамента (ленточный или свайный железобетонный) определяется проектом.
3. Место установки помещения поста охраны должно быть согласовано с Заказчиком и обеспечивать работнику охраны выполнение своих обязанностей по охране ТМЦ и обеспечению пропускного и внутриобъектового режимов, установленных для данных объектов соответствующими нормативными актами.
4. Основные проектные решения согласовать с филиалом ПАО «МРСК Центра-«Смоленскэнерго» на стадии проектных работ.
5. На каждый объект ПИР должны быть выполнены отдельным томом с отдельной сметной документацией.
6. Объем работ включаемых в проект.
   1. Проведение предпроектного обследования объекта.
   2. Выполнить раздел «Архитектурные решения».
   3. Выполнить раздел «Конструктивные и технологические решения».
   4. Выполнить раздел «Проект организации строительства (ПОС)» с определением сроков выполнения монтажных работ, график поставки материалов и т.д.
   5. Выполнить раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» в соответствии с действующими РД и утвержденными правилами пожарной безопасности для энергетических объектов.
   6. Выполнить раздел «Сметная документация». Стоимость строительства рассчитать в двух уровнях цен: базисном, по состоянию на 01.01.2000, и текущем, сложившемся ко времени составления смет.

В сметную документацию включить затраты на:

- проведение работ по согласованию со всеми заинтересованными сторонами;

- налоги и другие обязательные платежи в соответствии с действующим законодательством;

- транспортные, командировочные и страховые расходы, без НДС;

- оборудование фундамента под помещение поста охраны (блок-контейнера);

- доставку и монтаж блок-контейнера на объекте Заказчика;

- электротехнические измерения.

* 1. Выполнить раздел «Спецификации».
  2. Все необходимые согласования со сторонними организациями, возникающие в процессе проектирования, проектная организация выполняет самостоятельно
  3. Проектная организация выполняет согласование проектно-сметной документации с Заказчиком.
  4. Выполнить согласование рабочей документации и прохождение ее экспертизы в надзорных органах.
  5. Проектом предусмотреть использование новых строительных конструкций и материалов, с целью снижения затрат и времени монтажа.
  6. Документацию по проекту представить в 4 экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде в 1 экземпляре на CD носителе, при этом текстовую и графическую информацию представить в стандартных форматах МS Officе, AutoCAD, а сметную документацию в формате МS Eхсе1, либо в другом числовом формате, совместимого с МS Ехce1, позволяющем вести накопительные ведомости по локальным сметам.
  7. Акты приема-сдачи выполненных работ предоставляются Заказчику на каждый объект (том) отдельно.

1. Требования к проектной организации.

* обладание необходимыми профессиональными знаниями и опытом при выполнении аналогичных проектных работ;
* наличие свидетельства о вступлении в СРО и допуски на выполняемые виды работ;
* привлечение субподрядчика, а также выбор материалов, оборудования и заводов изготовителей производится по согласованию с заказчиком.

1. Проектная организация в праве.

* запрашивать необходимые для проектных работ данные по параметрам строящегося объекта;
* вести авторский надзор за строительством объекта и соответствием выполняемых работ проектной документации.

1. Сроки выполнения проектных работ.

Проектные работы выполняются в соответствии с согласованным с Заказчиком графиком выполнения работ.

1. Разработанная проектно-сметная документация является собственностью Заказчика, и передача ее третьим лицам без его согласия запрещается.
2. Профессиональная ответственность проектной организации должна быть застрахована.

Начальник УПР О.Ю. Докутович