|  |
| --- |
| Филиал Публичного акционерного общества  «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» - «Костромаэнерго» |

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано | Утверждаю |
| Начальник управления комплексной безопасности департамента безопасности ПАО «МРСК Центра» | Первый заместитель директора - главный инженер филиала ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго» |
|  |  |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Гордеев Ю.Е. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Смирнов Е.А. |

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку модуля поста охраны**

**для нужд филиала ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго».**

|  |  |
| --- | --- |
| Согласовано | Согласовано |
| Заместитель директора по капитальному строительству филиала ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго» | Заместитель директора по безопасности –начальник отдела безопасности филиала ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго» |
|  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Розысков А.Ю. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Коротин А.В.. |

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г

Кострома 2019

**1.Общая часть.**

ПАО «МРСК Центра» производит закупку модуля поста охраны (МПО) для нужд филиала ПАО «МРСК Центра»-«Костромаэнерго».

Закупка производится на основании плана закупок ПАО «МРСК Центра» на 2019 год.

**2. Предмет закупочной процедуры.**

Поставщик обеспечивает поставку оборудования в объемах и сроки установленные данным ТЗ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Филиал | Комплектность | Место поставки | Кол-во | Срок поставки \* |
|  | Модуль поста охраны (МПО тип №1) | База Волгореченского РЭС Костромская обл., г.Волгореченск, ул.Промышленная,3 | 1 |  |
| Костромаэнерго |  | База Кадыйского РЭС Костромская обл., п.Кадый, ул.Энергетиков,1 | 1 |  |
|  |  | База Нерехтского РЭС Костромская обл., г.Нерехта, ул.Энергетиков,8 | 1 |  |
|  |  | База Макарьевского РЭС Костромская обл., г.Макарьев, ул.Дорожная,4 | 1 | 120 |
|  | Модуль поста охраны (МПО тип №2) | База Красносельского РЭС Костромская обл., с.Красное-на-Волге ул.Подстанция, 2-а | 1 |  |
|  |  | База Чухломского РЭС Костромская обл., г.Чухлома, пер. Свободы,12 | 1 |  |
|  |  | База Сусанинского РЭС Костромская обл., Сусанинский р-н, д. Зогзино | 1 |  |
|  |  | База Шарьинского РЭС Костромская обл., г.Шарья, ул.А.Виноградова,15 | 1 |  |

\*в календарных днях, с момента заключения договора

1. **Общие требования.**

Модульное помещение поста охраны должно быть изготовлено по типу мобильных офисно-бытовых помещений на основе металлических каркасов.

3.1. Модульное помещение должно состоять из:

- тамбура (ориентировочная площадь 1,7 м2);

- помещение дежурного охранника (ориентировочная площадь 7,0 м2.);

- пост охраны должен иметь обзор с 2-х сторон;

- помещение охранника оснастить вытяжным вентилятором с производительностью порядка 210 м3/ч;

- модуль рассчитан на наружную температуру от +35 до -45 градусов.

3.2. Поставщик осуществляет комплектацию всеми материалами, конструкциями и оборудованием в строгом соответствии с технологической последовательностью в сроки, установленные календарным планом поставки.

3.3. Изменение номенклатуры поставляемых материалов, конструкций и оборудования должно быть согласовано с Заказчиком.

1. **Технические требования к оборудованию.**
   1. Технические данные МПО должны соответствовать значениям, приведенным в таблице:

|  |  |
| --- | --- |
| Параметры | МПО |

|  |  |
| --- | --- |
| **Внешние размеры блок-контейнера (в мм):** | |
| Длина | 4000 |
| Ширина | 2400 |
| Высота | 2850 (высота потолка 2500) |
| **Цветовая палитра** | |
| Рама | Синий цвет RAL 5010 |
| Стены снаружи | Серый цвет RAL 7047 |
| Стены внутри | белый |
| Потолок | белый |
| Внешние двери | Синий цвет RAL 5010 |
| Окна | белый |
| Соединительные элементы внутренние | белый |
| **Конструкция** | |
| Несущий каркас | Жесткая сварная металлическая конструкция. |
| Крыша/потолок | Односкатная кровля с организованным водостоком. Сэндвич-панели с наполнителем из пенополистирола (теплопроводность 0,036 – 0,041 Вт/м2К) толщиной 120 мм и облицовкой из оцинкованной листовой стали, с полимерным покрытием. Профильный лист Т35 толщиной 0,5 мм. |
| Стены наружные | Облицовка из оцинкованной листовой стали толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием полиэстер, внешняя облицовка – профилированная, внутренняя – гладкая. Сэндвич-панели с наполнителем из пенополистирола (теплопроводность 0,036 – 0,041 Вт/м2К) толщиной 120 мм. |
| Стены внутренние (перегородки) | Стены внутренние межкомнатные выполнены из сэндвич-панелей с наполнителем из пенополистирола толщиной 75 мм (теплопроводность не менее 0,036 Вт/м2К). Сэндвич-панели облицованы гладкой, оцинкованной листовой сталью толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием полиэстер белого цвета. |
| Пол | Облицовка днища: оцинкованный лист 0,5 мм; ригели из стальных холодногнутых профилей №4; пенополистирол толщиной 120 мм (теплопроводность не менее 0,036 Вт/м2К); половая плита ОSB; покрытие пола – ПВХ линолеум (типа Gamrat). |
| Дверь межкомнатная филенчатая полная 1 шт. | Дверь межкомнатная полная глухая с сотовым наполнителем, облицованная окрашенными древесно волокнистыми панелями с двух сторон. Размеры дверного проема 803х2017 мм. Цвет: бук. |
| Дверь металлическая уличная 1 шт. | Дверное полотно, оцинкованное стальное с грунтовочным порошковым покрытием состоит из двух листов стали толщиной 0,9 мм изнутри заполненных минеральным материалом. Размер 900х2000 мм. Дверь оборудована врезным замком. Над входными дверями установить козырек. |
| Окна 2 шт. | Пластиковый однокамерный стеклопакет (поворотно-откидное), 1000х900мм, с энергосберегающим стеклом (формула 4-16-4i). |
| **Электрика** | |
| Внутренняя | Электрическая розетка, 230v с заземлением - 2шт. (расположение на Схеме)  Освещение - светодиодные светильники обеспечивающие освещенность в 300-500 лк. 2 шт. (расположение на Схеме)  Распределительная коробка – оснащенная автоматическими выключателями с защитой от перегрузки.  Электропроводка уложена в ПВХ короба – электрические кабели сечением 3х2,5 мм. |
| Наружная | Электрический разъем для подключения электропитания- (способ подключения уточняется при заказе).  Дежурный светодиодный светильник около входной двери. (расположение на Схеме) |
| Электроотопление | Конвектор электрический настенный регулируемый 2.0 кВт (расположение на Схеме) |
| **Мебель встроенная** | стул, стол, тумба, шкаф для одежды. (расположение на Схеме) |
| **Фундамент** | 4 фундаментных блока 2500х300х300мм |

* 1. Схемы модулей постов охраны:

|  |  |
| --- | --- |
| **Схема МПО тип №1** |  |
|  |  |
| **Схема МПО тип №2** |  |

4.3. Нормативные документы:

- Постановление Правительства Российской Федерации от 05 мая 2012 г. № 458 «Правила по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно – энергетического комплекса»;

- РД 78.36.003-2002 «Инженерно–техническая укрупнённость. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств»;

- Руководство «Требования к зданиям и сооружениям объектов электрических сетей при выполнении работ по реконструкции и новому строительству ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья» РК БП 20/17-01/2018.

1. **Транспортирование, условия и сроки хранения.**

Транспортирование, условия и сроки хранения модулей должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ или МЭК. В стоимость оборудования должна быть включена стоимость доставки до места поставки в соответствии с п.2 настоящего ТЗ.

1. **Гарантийные обязательства.**

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 60 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах, выявленные в течение гарантийного срока.

1. **Требования к надежности и живучести оборудования.**

Оборудование должно функционировать в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы (до списания).

1. **Сроки и очередность поставки оборудования.**

Поставка оборудования, входящего в предмет Договора, должна быть выполнена согласно п.2. Изменение сроков поставки оборудования возможно по решению ЦКК ПАО «МРСК Центра».

1. **Требования к поставщику.**

Наличие документов, подтверждающих возможность осуществления поставок указанного оборудования (в соответствии с требованиями конкурсной документации).

|  |  |
| --- | --- |
| Специалист 1 категории отдела безопасности  филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» | Н.Л.Подгорнов |

Ведущий инженер Управления энергосбережения и

повышения энергоэффективности

филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» А.Д.Смирнов

Заместитель главного инженера - начальник управления

производственной безопасности и производственного контроля

филиала ПАО «МРСК Центра» - «Костромаэнерго» В.А.Карпачев