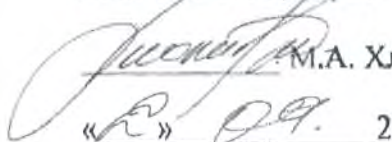


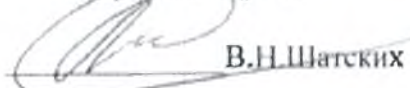
**СОГЛАСОВАНО**

Начальник Управления  
защиты объектов и  
информационной безопасности  
ПАО «МРСК Центра»

 М.А. Хлопцев  
«02» 09. 2020 г

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по  
капитальному строительству  
филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Воронежэнерго»

 В.Н. Шатских  
«02» сентября 2020 года

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку модуля поста охраны для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Воронежэнерго».

Воронеж

### 1. Общая часть.

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

Закупка производится на основании потребности в обеспечении антитеррористической и противодиверсионной устойчивости электросетевых объектов филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго», направленной на повышение уровня безопасности персонала и надёжности электроснабжения потребителей в рамках инвестиционной программы филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго» на 2020 год.

Поставщик определяется на основании проведения закупочных процедур на поставку указанной продукции.

### 2. Предмет закупочной процедуры.

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

Филиал	Комплектность	Место поставки	Кол-во	Срок поставки *
Воронежэнерго	Модуль поста охраны	ПС 110 кВ «Спутник» Воронежская область, г. Воронеж, Семилукское лесничество, Подгоренское участковое лесничество, урочище «Задонское шоссе». Кадастровый номер участка 36:34:0203008:8966.	1	10

\*в календарных днях, с момента заключения договора

### 3. Общие требования.

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

3.1. Модульное помещение (4\*2,5\*2,5) должно состоять из:

- тамбура (ориентировочная площадь 1,7 м<sup>2</sup>);
- помещение дежурного охранника (ориентировочная площадь 7,0 м<sup>2</sup>.);
- помещение для приема пищи (ориентировочная площадь 2,5 м<sup>2</sup>.);
- туалет (ориентировочная площадь 1,5 м<sup>2</sup>.);
- пост охраны должен иметь обзор с 3-х сторон;
- помещение охранника оснастить вытяжным вентилятором с производительностью порядка 210 м<sup>3</sup>/ч;
- в помещении охранника установить сплит систему мощностью на не менее 16 м<sup>2</sup>;
- 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.

#### 4. Технические требования к оборудованию.

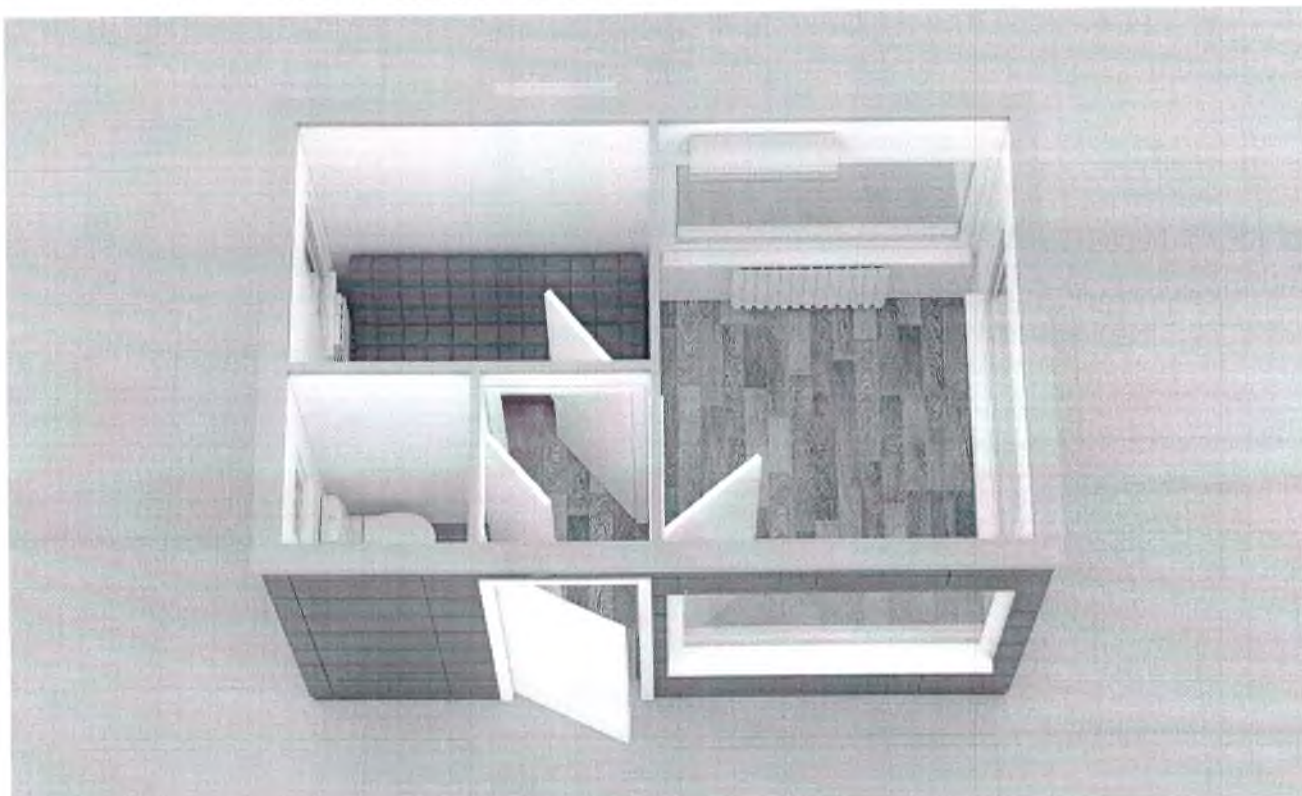
4.1 Технические данные МПО должны соответствовать значениям, приведенным в таблице:

№	Наименование	Технические характеристики
2.	Гарантийный срок	24 месяца
3.	Срок эксплуатации	Не менее 10 лет
4	Размеры модуля	4000*2500*2500
4	Каркасы модуля	Сварные металлические выполнен из гнутого швеллера 100*50*3 мм (верхняя и нижняя обвязка), уголок 63 мм (стойки) окрашен эмалью, промежуточный каркас выполнен из материала хвойных пород 100*50.
5	Ограждающие конструкции	Трехслойные сэндвич-панели, с обкладкой из листа с полимерным покрытием в цвет по каталогу серый. По середине минеральная вата на основе базальтового утеплителя, плотностью не менее 90 кг/м <sup>3</sup> , толщиной: наружные панели - не менее 150 мм; внутренние - не менее 100 мм. Внешняя отделка кассеты ФСЛТС.
6	Двери (наружные и внутренние)	Стальные, утепленные, пр-во Россия. Единый блок, толщиной не менее 60 мм, наполнитель – негорючая мин. вата 120 кг/м <sup>3</sup> . Цвет по согласованию с заказчиком. Размеры и количество: Наружные в сборе установленные в сэндвич-панель, размер дверного блока 980 х 2 050 мм толщиной 60 мм в комплекте с замком и ручками - 1 шт; Внутренние в сборе установленные в сэндвич-панель, одностворчатые размер дверного блока 880 х 2 050 мм в комплекте с замком "ключ-вертушка" и ручками - 3 шт; Цвет по согласованию с заказчиком. Количество и расположение согласно планировочного решения.
7	Окна	Оконный блок из поливинилхлоридных профилей типа А по ГОСТ 30673, с двухкамерным стеклопакетом со стеклом толщиной не менее 4 мм. Номинальная толщина стеклопакета не менее 32 мм. Окна изготовлены из профиля белого цвета. Тонирование окон пленкой, цвет по согласованию с заказчиком. Цвет белый. 1900*1300 мм (глухие) - 4 шт; 400 х 400 мм (откидной механизм) 1 шт, москитная сетка; количество и расположение согласно планировочного решения.



8	Пол	Основное покрытие пола: цементостружечная плита (ЦСП), толщина не менее 20 мм. Финишное покрытие: Линолеум: Толщина изделия – от 2,2 до 4,5 мм; <i>толщина верхнего слоя (защитного) – от 0,35 до 0,6 мм;</i> <i>истираемость – от 10 до 15 г/м<sup>2</sup>;</i> <i>стандартная ширина - от 1,5 до 5 м (с интервалом в 0,5 м).</i> ПВХ плинтус напольный по периметру помещения.
9	Электрика	В кабель канале (освещение кабель ВВГ 2*2,5 мм, силовой кабель ВВГ 3*2,5 мм) Светильник потолочный офисный квадратный -5 шт, розетка - 10 шт, выключатели- 5 шт, электроконвекторы настенные 2 кВт - 3 шт,
10	Водоснабжение и канализация	В санузле установлены унитаз и раковина, канализация выполнена из пластмассовых труб диаметром 50 и 100 мм, для горячего водоснабжения предусмотрен водонагреватель проточный объемом не менее 50 л. Системы водоснабжения и канализации выполнены согласно требованиям СНиП 2.04.01 - 85. Монтаж и испытания трубопроводов производится в соответствии с требованиями СНиП 3.05.01-85 Предусмотреть накопительный бак для воды не менее 0,5 м <sup>3</sup> . Септик объем не менее 2 м <sup>3</sup> .
11	Вентиляция	Естественная через дверные и оконные проемы, в санузле установить электровентилятор жалюзийного исполнения с механическим побуждением без устройства организованного притока. В кабинете устанавливается сплит система мощностью на не менее 16 м <sup>2</sup>
12	Фундамент	Не входит в комплект поставки.
13	Доставка	Г. Воронеж

#### 4.2 Схемы модулей постав охраны:





#### 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.

#### 5. 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.

#### 6. Гарантийные обязательства.

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 24 месяца. 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.

#### 7. Требования к надежности и живучести оборудования.

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

#### 8. 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».

#### 9. Требования к поставщику.

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

Заместитель начальника отдела безопасности  
филиала ПАО «МРСК Центра» - «Воронежэнерго»

А.В.Авилов