

Утверждаю:

Начальник департамента  
корпоративных и технологических  
АСУ ПАО «МРСК Центра»

  
«05» 05 2017 г. Е.Е. Симонов

Утверждаю:

Первый заместитель директора -  
главный инженер филиала ПАО  
«МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»




  
Н.П. Киреенко  
2017 г.

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

Техническое задание  
на поставку ячейки телемеханизации и связи

Согласовано:



Начальник управления развития и  
эксплуатации автоматизированных  
систем диспетчерского управления  
Департамента КиТАСУ ПАО

  
«МРСК Центра»  
Э.М. Шереметцев  
«04» 05 2017 г.

Согласовано:

Начальник управления КиТАСУ  
филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Смоленскэнерго»

  
А.В. Зеров  
«24» май 2017 г.

Согласовано /  А.М. /  


2017 год

## Оглавление

1. Общие данные .....	3
2. Сроки поставки.....	3
3. Финансирование поставки .....	3
4 Требования к Исполнителю .....	3
5 Технические требования к оборудованию .....	3
6 Требования к сроку и условиям гарантийного обслуживания.....	4
7 Условия и требования к поставке.....	4
8 Правила приемки оборудования.....	5
9 Стоимость и оплата.....	5



## **1. Общие данные**

Данный документ создан в соответствии с «Единым стандартом закупок ПАО «Россети» (Положение о закупке)» с целью оптимального выбора поставщика ячейки телемеханизации и связи, далее – Оборудование для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго».

**Заказчик:** ПАО «МРСК Центра», 127018, г. Москва, 2-я Ямская ул., д.4.

**Поставщик:** определяется по итогам торговой процедуры.

**Основная цель:** перенос оборудования связи из помещения, непригодного к эксплуатации (ремонт не подлежит), в ячейку телемеханики и связи.

## **2. Сроки поставки**

Начало поставки: С момента заключения договора.

Окончание поставки: 60 рабочих дней с момента заключения договора в соответствии с Планом закупки ПАО "МРСК Центра" на 2017г., закупка №20457800

## **3. Финансирование поставки**

Финансирование поставки осуществляется согласно статьи ИПР 2017 г. «ОНТМ. Средства связи» филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго», код ИПР СМ-1966.

## **4 Требования к Поставщику**

- 4.1 Участник торговой процедуры должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора.
- 4.2 Участник торговой процедуры не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находится в процессе ликвидации или экономическая деятельность участника торговой процедуры должна быть приостановлена. На имущество участника торговой процедуры в части, существенной для исполнения Договора, не должен быть наложен арест.
- 4.3 Участник торговой процедуры должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией.
- 4.4 Предметом конкурентного отбора является соответствие участника торговой процедуры общим требованиям, предъявляемым к Поставщику, а также:
  - стоимость и сроки поставки, предложенных участником торговой процедуры;
  - опыт деятельности по поставке аналогичного оборудования (желательно наличие за последние 3 года не менее 1 завершеного аналогичного договора по выполняемым поставкам, (в т.ч. объемам поставок) и общей сумме договора).

## **5 Технические требования к оборудованию**

Закупаемое оборудование должно быть новым и ранее не используемым, иметь количество и состав согласно Приложению № 1.

Общие требования к поставляемому оборудованию:



- для производителей преимущественно положительное заключение МВК, ТУ, или иные документы, подтверждающие соответствие техническим требованиям;
- для импортного оборудования, а также для отечественного, выпущенных для других отраслей и ведомств, сертификаты соответствия функциональных и технических показателей оборудования условиям эксплуатации и действующим отраслевым требованиям;
- сертификация должна быть проведена в соответствии с «Правилами по сертификации. Система сертификации ГОСТ Р»;
- правила проведения сертификации электрооборудования. Госстандарт России, Москва, 1999;
- оборудование должно соответствовать требованиям Госстандарта России, стандартов МЭК и ГОСТ: номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150 «Исполнение для различных климатических районов» и ГОСТ 15543-70 «Изделия электротехнические. Исполнения для различных климатических районов».

Допускается применение телекоммуникационного оборудования импортного производства только при условии отсутствия российских аналогов.

## **6 Требования к сроку и условиям гарантийного обслуживания**

Обязательная гарантия на поставленную продукцию с выездом к Заказчику для устранения неисправностей.

Гарантия на продукцию оформляется гарантийными талонами на каждое изделие или производится по серийному номеру устройства, если производитель поддерживает такой вид гарантии. Срок гарантии на каждое изделие указан в п.8 данного технического задания, но не должен быть меньше гарантийного срока, установленного производителем оборудования.

Поставщик должен поставлять товар, производитель которого имеет сервисный центр в регионе поставки. Сервисный центр должен осуществлять гарантийный ремонт поставляемого товара. Поставщик должен предоставить письменное подтверждение (письмо от производителя оборудования, официального дистрибьютора) о наличии в регионе поставки собственного или на договорной основе сервисного центра по гарантийному и послегарантийному ремонту и обслуживанию поставляемого оборудования.

Доставка неисправной продукции от адреса Заказчика до сервисного центра осуществляется за счет и силами Поставщика.

Дата начала исчисления гарантийного срока – с момента подписания акта приема-передачи.

## **7 Условия и требования к поставке**

Упаковка должна быть фирменной, обеспечивать сохранность груза от повреждений при обычных условиях хранения и транспортировки. Стоимость упаковки входит в общую стоимость предложения. Маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех



устройств, запасных частей и расходных материалов должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия.

Порядок отгрузки, адреса доставки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

Стоимость транспортных расходов должна входить в стоимость поставляемого оборудования и материалов

## 8 Правила приемки оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго», расположенного по адресу: г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 5.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в течение 10 (десяти) дней с момента получения письменного извещения Заказчика.

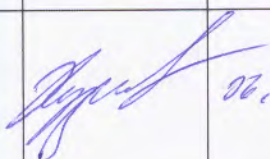

Заказчик принимает товар без проведения пусконаладочных работ и приемочных испытаний по адресу поставки проведением внешнего осмотра товара для установления количества и ассортимента товара, маркировки и целостности его упаковки.

Товар считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной. Дополнительные условия приемки товара по качеству и количеству устанавливаются Договором поставки.



## 9 Стоимость и оплата

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в закупочной документации.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»	Ведущий специалист отдела контроллинга ИТ и ТК	Худшев А.В.		06.03.2017
Филиал ПАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго»	Начальник отдела эксплуатации телекоммуникаций СЭ СДТУ и ИТ	Ласьков А.М.		06.03.17

## СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Смоленскэнерго»	Начальник службы эксплуатации СДТУ и ИТ	Барышников А.С.		06.03.14.
Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Смоленскэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК	Поленков А.Н.		06.05. 2017



Перечень и объемы закупаемой продукции

№	Устройство	Технические характеристики	Кол-во, шт.	Гарантия, мес.
1	Ячейка телемеханики и связи ЯТС-80 или аналог	<p>Ячейка телемеханики и связи типа ЯТС предназначена для установки в ней в/ч аппаратуры связи, телемеханики, радиостанций, применяемых для диспетчерского и технологического управления на подстанциях 10 кВ и выше.</p> <p><b>Климатические условия эксплуатации:</b></p> <p>температура окружающего воздуха от минус 40°С до плюс 40°С; среднесуточная относительная влажность воздуха до 80 % при плюс 15°С;</p> <p>вес снегового покрова до 1,5Па (150 кгс/м<sup>2</sup>); нормативное значение ветрового давления до 0,54 кПа (55 кгс/м<sup>2</sup>); режим работы постоянный; обслуживание периодическое.</p> <p><b>Основные параметры:</b></p> <p>Категория производства по взрывопожароопасности: В;</p> <p>Степень огнестойкости по СНИП 21-01-97: III;</p> <p>Регулирование температуры внутри блока: автоматическое и ручное;</p> <p>В ячейке должна поддерживаться температура: в зимний период - + 20°С; в летний период не выше температуры окружающей среды в тени;</p> <p>Пределы регулирования температурной уставки, °С: 0°С ... +50°С;</p> <p>Напряжение питания, В: 380/220;</p> <p>Частота, Гц: 50.</p> <p><b>Компоновочные и технологические решения:</b></p> <p>Блочно-модульная строительная конструкция.</p> <p>Аппаратурный блок - утепленное помещение, оборудованное электрическими обогревателями с автоматической регулировкой заданной температуры внутри помещения, освещением.</p> <p>В ячейке предусмотреть электрическое отопление электроконвектором</p>	1	24



№	Устройство	Технические характеристики	Кол-во, шт.	Гарантия, мес.
		<p>настенным ЭВНБ -1,0М.</p> <p>Освещение выполнить на основе светодиодных светильников, Вентиляция – принудительная, вентилатором «ВЕНТС 125D». Для управления освещением, обогревом, вентиляцией предусмотреть щиток управления. Внутри ячейки предусмотреть стол монтажника и стул, обеспечивающие нормальную работу обслуживающего персонала в период профилактических работ. Стол и стул должны иметь транспортное положение.</p> <p>Ячейка должна быть укомплектована датчиком открытого положения двери (механическим или магнитоконтактным) и системой пожарной сигнализации с наличием свободных сухих контактов срабатывания. Ячейка должна быть укомплектована РЩ 0,4 кВ (вводной 3-х фазный автоматический выключатель на ток 36А, 6 однофазных автоматических выключателя на ток 10А).</p> <p><b>Конструктивное исполнение:</b></p> <p>Конструкция ячейки - каркасно-панельное решение. Каркас блока жесткий, сваренный из гнутых, прокатных металлических профилей. Стеновые панели типа «Сэндвич». Металлическая обшивка панелей - тонколистовая оцинкованная сталь с полимерным покрытием.</p> <p>Утеплитель панелей - минеральная плита на основе базальтовых волокон или минеральной ваты. Панели глухие, с воротами. Электрические цепи всех систем устанавливаемого оборудования наружного исполнения в кабельных коробах, не поддерживающих горение. Ячейка должна быть оборудована кабельными проходами (не менее 2-х) на уровне пола сечением не менее 150х150 мм.</p> <p><b>Габаритные размеры ячейки:</b></p> <p>Внутренние, не менее, мм: Ширина 2070 Длина 2830 Высота 2100;  Внешние, мм: Ширина 2174 Длина 2934 Высота 2400 (возможно отклонение в зависимости от типа утепляющего материала).</p>		