

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

СОГЛАСОВАНО

Начальник департамента  
корпоративных и технологических  
автоматизированных систем  
управления ПАО «МРСК Центра»

  
Р.В. Демьянец

10 июля 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

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

  
С.А. Решетников

08.07 2019 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 7\_31\_181

на поставку комплектующих АСДУ  
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» – «Белгородэнерго»

на 7 листах

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника департамента  
корпоративных и технологических  
автоматизированных систем управления  
ПАО «МРСК Центра»

  
Е.Е. Симонов

10 07 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления развития и  
эксплуатации автоматизированных систем  
диспетчерского управления  
ПАО «МРСК Центра»

  
Д.А. Петров

09.07 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника управления  
корпоративных и технологических  
автоматизированных систем  
управления Филиала  
ПАО «МРСК Центра» -  
«Белгородэнерго»

  
А.А. Березовец

08.07 2019 г.

## Содержание

1. Общие данные.....	3
2. Сроки поставки .....	3
3. Финансирование поставки.....	3
4. Требования к Поставщику .....	3
5. Технические требования к оборудованию и материалам.....	3
6. Гарантийные обязательства.....	4
7. Условия и требования к поставке .....	4
8. Правила приёмки оборудования .....	4
9. Стоимость и оплата .....	5
Приложение №1 .....	6

## **1. Общие данные**

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку комплектующих АСДУ для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго».

### **Заказчик:**

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»:

Место расположения филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»:

308000 г. Белгород ул. Преображенская, д. 42

ИНН 6901067107/ КПП 312302001

р/с: 40702810107000008158 в Белгородском отделении № 8592 ПАО  
Сбербанк

БИК 041403633, к/с 30101810100000000633,

ОКПО: 83595961, ОГРН: 1046900099498, ОКАТО: 14401370000

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

**Основная цель:** выбор Поставщика для заключения договора поставки комплектующих АСДУ для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго». Поставщик определяется по итогам торговой процедуры на основании наименьшей стоимости за единицу номенклатуры Приложения № 1.

## **2. Сроки поставки**

Начало: с момента заключения договора

Окончание: в течение 60 календарных дней.

Поставка комплектующих изделий осуществляется по запросу заказчика партиями. Номенклатура и количество материалов и оборудования в партии определяется Заказчиком и направляется Поставщику в виде списка.

При получении списка Поставщик обязан в течение 30 календарных дней поставить необходимые комплектующие материалы.

## **3. Финансирование поставки**

Выполняется на основании статьи ПЗ 2019 г., КВД 4, закупка № 50002981, лот 310F «Оборудование связи», код статьи БП 1.1, наименование статьи БП «ФИЛ\_С/С\_Сырье, материалы, и т.п. (экспл)».

## **4. Требования к Поставщику**

Требования к поставщику учтены в закупочной документации.

## **5. Технические требования к оборудованию и материалам.**

Закупаемое оборудование, комплектующие и материалы должны быть новым и ранее не используемым.

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 оборудования, выпускаемого 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, и 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».

## **6. Гарантийные обязательства**

Гарантия на поставляемые материалы и оборудование должна распространяться не менее чем на 12 месяцев.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять заводские дефекты в поставляемом оборудовании, выявленные в период гарантийного срока. Срок устранения неисправностей или замена неисправной продукции в течение 14 (четырнадцати) дней с момента получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

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

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки оборудования, материалов на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго».

## **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 заявки. 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 поставляемых оборудования и материалов.

## **8. Правила приёмки оборудования**

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго», расположенного по адресу: 308000 г. Белгород ул. Преображенская, д. 42

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 путем проведения внешнего осмотра товара для установления количества и ассортимента товара, маркировки и целостности его упаковки.


Приемка товара осуществляется согласно счету, счету-фактуре и товарной накладной или иным документам, предусмотренным договором поставки.

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



## 9. Стоимость и оплата

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	Инженер 1 категории ОЭ АСДУ УКиТАСУ	Холомянский А. А.		05.07.19

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	Ведущий инженер ОЭ АСДУ УКиТАСУ	Неласов В. С.		05.07.19
филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	Начальник отдела контроллинга информационных технологий и телекоммуникаций УКиТАСУ	Кривошея В.А.		08.07.2019



**Приложение № 1**  
к техническому заданию на поставку  
комплектующих АСДУ  
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Белгородэнерго»

**Перечень комплектующих и материалов**

№ п/п	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Технические характеристики	Ед- цы изм-я
<b>Систел</b>			
1.	Контроллер темп. и част. МТК-30.TPM-200	Контроллер температуры и частоты МТК-30.TPM-200	шт.
<b>Систел автоматизация</b>			
1.	Модуль ввода телесигналов ТС-16-01-2	Модуль ввода телесигналов ТС-16-01-2	шт.
<b>Прософт</b>			
1.	Модуль телеуправления ТС4 Прософт	Модуль телеуправления ТС4 Прософт	шт.
<b>Защита портов</b>			
1.	Устройство УЗИ-485	Устройство УЗИ-485	шт.
2.	Устройство защиты линии Zelax УЗ-4-12-М	Устройство защиты линии Zelax УЗ-4-12-М	шт.
<b>Деконт</b>			
1.	Плата интерфейсная Decont A9-RS-232	Плата интерфейсная Decont A9-RS-232	шт.
2.	Плата интерф. контроллера Decont A9-GSM	Плата интерфейсная Decont A9-GSM	шт.
<b>Телеконтроль</b>			
1.	Контроллер каналный LE21A	Контроллер каналный LE21A	шт.
<b>Гранит</b>			
1.	Контроллер KBM-11 Гранит-М	Контроллер KBM-11 Гранит-М	шт.
2.	Контроллер KBM-12 Гранит-М	Контроллер KBM-12 Гранит-М	шт.
3.	Модуль КС 31.51 Гранит-М	Модуль КС 31.51 Гранит-М	шт.
<b>МОХА, ICP-Con и др. преобразователи</b>			
1.	Коммутатор MOXA EDS-208	Коммутатор MOXA EDS-208	шт.
2.	Коммутатор MOXA EDS-205	Коммутатор MOXA EDS-205	шт.
3.	Преобразователь ICP-CON I-7520AR	Преобразователь ICP-CON I-7520AR	шт.
4.	Устройство сопряжения УС	Устройство сопряжения УС	шт.
<b>NetPing</b>			
1.	Устройство NetPing 2/PWR-220 V2/SMS	Устройство NetPing 2/PWR-220 V2/SMS	шт.
2.	Устройство NetPing 2/PWR-220 V3/ETH	Устройство NetPing 2/PWR-220 V3/ETH	шт.
<b>БП</b>			
1.	БП Mean Well DR-120-24	БП Mean Well DR-120-24	шт.
2.	БП Mean Well MDR-60-24	БП Mean Well MDR-60-24	шт.
3.	БП Mean Well DR-4524	БП Mean Well DR-4524	шт.
4.	БП Mean Well DR-15-5	БП Mean Well DR-15-5	шт.
5.	БП Mean Well DR-4512	БП Mean Well DR-4512	шт.
6.	БП DRA05-05	БП DRA05-05	шт.

7.	БП DRA05-24	БП DRA05-24	шт.
8.	БП ACE-870A-RS	БП ACE-870A	шт.
9.	МОДУЛЬ БУФЕРНЫЙ TSP-BFM24	МОДУЛЬ БУФЕРНЫЙ TSP-BFM24	шт.
	<b>Прочее</b>		
1.	Карта памяти iCF 4000 DC1M04GD31W1DB 4Gb	Карта памяти iCF 4000 DC1M04GD31W1DB 4Gb	шт.
2.	Клемма ZTR 2,5-2 Weidmueller	Клемма ZTR 2,5-2 Weidmueller	шт.
3.	Светильник AL5040 4W 4500K Feron (или аналог)	Светильник светодиодный ДПО-4w 4500K 350Лм пластик T5 IP20 с выключателем и сетевым шнуром (AL5038)	шт.
4.	Термопреобразователь TC 125-50M B2.60	Термопреобразователь TC 125-50M B2.60	шт.
5.	Реле МКУ-48-С РА4.500.132	Реле МКУ-48-С РА4.500.132	шт.
6.	Конденсатор МКТ В32524 2,2мкФ 400В(или аналог)	Конденсатор МКТ В32524 2,2мкФ 400В	шт.
7.	Конденсатор ЕСАР 1000мкФ 6,3В 105С(или аналог)	Конденсатор ЕСАР 1000мкФ 6,3В 105С	шт.
8.	Конденсатор ЕСАР 1000мкФ 10В 105С(или аналог)	Конденсатор ЕСАР 1000мкФ 10В 105С	шт.
9.	Конденсатор ЕСАР 2200мкФ 63В 105С(или аналог)	Конденсатор ЕСАР 2200мкФ 63В 105С	шт.
10.	Микросхема CD4015BE	Микросхема CD4015BE	шт.
11.	Микросхема КР1554ИР22	Микросхема КР1554ИР22	шт.
12.	Микросхема КР1554ИР23	Микросхема КР1554ИР23	шт.
13.	Микросхема МС33368Р	Микросхема МС33368Р	шт.
14.	Переключатель фаз электронный ПЭФ-301	Переключатель фаз электронный ПЭФ-301	шт.