

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Департамента
корпоративных и технологических
АСУ ПАО «МРСК Центра»



Е.Е. Симонов
14.05.2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

И.о. первого заместителя директора –
главного инженера филиала
ПАО «МРСК Центра» -
«Белгородэнерго»



М.В. Малыхин
10.05.2018 г.


ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На поставку комплектующих АСДУ для нужд филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

на 8 листах

СОГЛАСОВАНО

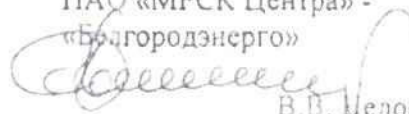
Начальник Управления развития и
эксплуатации автоматизированных систем
диспетчерского управления ДКиТАСУ
ПАО «МРСК Центра»




Д.А. Петров
11.05.2018 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления
корпоративных и технологических
автоматизированных систем
управления Филиала
ПАО «МРСК Центра» -
«Белгородэнерго»



В.В. Медосеков
8.05.2018 г.

согласовано 11.05.18
 - Сахаров А.У.

2018

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: 01.07. 2018г.

Окончание: 30.09. 2018г.

Поставка комплектующих 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 течении 30 календарных дней поставить необходимые материал и оборудование.

3. Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи ПЗ 2018 г., лот 310F, (Оборудование связи), закупка № (30002135).

4. Требования к Поставщику

Участник торговой процедуры должен иметь опыт в области поставок подобного 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

Участник торговой процедуры должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией.

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	Холомянский А. А.		07.05.18

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»	Начальник отдела контроллинга информационных технологий и телекоммуникаций	Кривошея В.А.		07.05 2018.

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
		Систел	
1	Модуль ввода сигналов МТК-30.ТС16-02	Модуль ввода сигналов МТК-30.ТС16-02	шт.
2	Модем телемеханический ТМ-600-2Л4К.2	Модем телемеханический ТМ-600	шт.
		Деконт	
3	Контроллер Decont-A9	Контроллер Decont-A9 (в комплекте с баз. Linux)	шт.
4	Плата интерфейсная Decont A9-RS-232	Плата интерфейсная Decont A9-RS232	шт.
5	Плата интерф. контроллера Decont A9-GSM	Плата интерфейсная DeCont A9-GSM	шт.
		Гранит	
6	Контроллер KBM-11 Гранит-М	Контроллер внутренней магистрали ИУТК "Гранит-М" KBM-11	шт.
7	Контроллер KBM-12 Гранит-М	Контроллер внутренней магистрали ИУТК "Гранит-М" KBM-12	шт.
8	Модуль КС 31.51 Гранит-М	Модуль ввода дискретных сигналов ИУТК "Гранит-М" КС 31.51	шт.
		БП (или аналог)	
9	БП Mean Well MDR-60-24 (или аналог)	БП Mean Well MDR-60-24	шт.
10	БП Mean Well DR-120-24 (или аналог)	БП Mean Well DR-120-24	шт.
11	БП Mean Well DR-4524 (или аналог)	БП Mean Well DR-4524	шт.
		Телеконтроль	
12	Контроллер канальный LE21A	Контроллер LE21A	шт.
13	Модем телемеханический SG101	Модем телемеханический SG101	шт.
		NetPing	
14	Устройство NetPing 2/PWR-220 v3/ETH	Устройство NetPing 2/PWR-220 v3/ETH	шт.
15	Устройство NetPing 2/PWR-220 v2/SMS	Устройство NetPing 2/PWR-220 v2/SMS	шт.
		Коммутаторы и преобразователи	

16	Сервер MOXA NPort IA 5250 2-порт. асинхр.	Сервер последовательных интерфейсов, 2хRS-232/422/485	шт.
17	Сервер MOXA NPort 5450I 4-порт.	Сервер 4port MOXA RS-232/422/485 desktop device server, 2KV isol, DB9, 12-48V DC NP5450I NP5450I RS-232/422/485	шт.
18	Коммутатор MOXA EDS-208 (или аналог)	Коммутатор MOXA EDS-208	шт.
19	Коммутатор MOXA EDS-205 (или аналог)	Коммутатор MOXA EDS-205	шт.
20	Преобразователь ICP-CON I-7520AR	ICP CON 7520AR (преобразователь RS232/RS485)	шт.
		Прочее	
21	Карта памяти ICF 4000 DC1M04GD31W1DB 4GB (или аналог)	Карта памяти Compact Flash 4Gb industrial	шт.
22	Переключатель фаз электронный ПЭФ-301	Универсальный переключатель фаз электронный ПЭФ-301	шт.
23	Реле промежуточное РП21-004 УХЛ4 24В	Реле промежуточное РП21-004-УХЛ4 -24В	шт.
24	Розетка РП-21-004 тип 3	Колodka для реле РП21 РП21-004 тип 3 (под винт)	шт.
25	Переключатель МП-63 2Р 16А	Модульный переключатель трехпозиционный МП-63 2Р 16А	шт.
26	Клемма ZDU 2,5-2/3AN Weidmueller (или аналог)	Клемма Weidmuller ZDU 2.5-2/3AN	шт.
27	Клемма ZTR 2,5-2 Weidmueller (или аналог)	Клемма Weidmuller ZTR 2.5-2	шт.
28	Светильник AL5040 4W 4500K Feron (или аналог)	Светильник светодиодный Feron AL5040 линейный 4W 4500K в пласт. корпусе с выключателем 300*34*23мм	шт.
29	Реле МКУ-48-С РА4.500.132	Реле МКУ 48-С РА4.500.132 24В 2п	шт.
30	Реле напряжения РН-11М 220В 50Гц	Реле контроля напряжения РН-11М	шт.
31	Выключатель путевой ВП15К-21А-291-54У2.8	Выключатель путевой ВП15К-21А-291-54У2.8	шт.
32	Микросхема SN65HVD20 корпус SOIC-8	Приемопередатчик RS485, 4.5В-5.5В, SN65HVD20 (SOIS-8)	шт.
33	Стабилитрон 1N5363В	Стабилитрон 1N5363В	шт.
34	Микросхема ADUM1201ARZ	Двухканальный цифровой изолятор ADuM1201ARZ (SOIS-8)	шт.
35	Микросхема ADM485ARZ	Приемопередатчик RS-485 ADM485ARZ (SOIS-8)	шт.
36	Микросхема ADM232AARNZ	Высокоскоростной приемопередатчик RS-232 ADM232AA (SOIS-16)	шт.
37	Микросхема PCA82C250Т	Приемопередатчик CAN PCA82C250 (SOIS-8)	шт.
38	Конденсатор МКТ В32524 2.2мкФ 400В (или аналог)	Конденсатор 2.2мкф 400В К73-17 МКТ Boxed	шт.
39	Конденсатор ЕСАР 1000мкФ 6,3В 105С (или аналог)	Конденсатор 6.3В 1000мкФ ЕСАР (К50-35)	шт.
40	Конденсатор ЕСАР 1000мкФ 10В 105С (или аналог)	Конденсатор 10В 1000мкФ ЕСАР (К50-35)	шт.
41	Конденсатор ЕСАР 2200мкФ 63В 105С (или аналог)	Конденсатор 63В 2200мкФ ЕСАР (К50-35)	шт.

42	Микросхема CD4015BE	cd4015	шт.
43	Микросхема КР1554ИР22	Кр1554ир22 (74ас373)	шт.
44	Микросхема КР1554ИР23	Кр1554ир23 (74ас374)	шт.
45	Микросхема MC33368P	MC33368P (DIP-16)	шт.
46	Преобразователь Traco Power TMR 3-1223 (или аналог)	TMR 3-1223, DC/DC преобразователь, 3Вт, вход 9-18В, выход 15,-15В/100мА	шт.