

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по
техническим вопросам –
Главный инженер
Филиала ОАО «МРСК Центра»
«Белгородэнерго»



Д.В. Ягодка

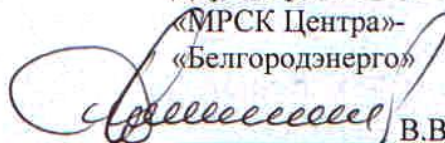
"12" 09 2013 г.

Поставка Комплектующих АСДУ
для филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»
(ГКПЗ 2013г. закупка № «413»)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на 7 листах

Действует с 2013 г.

СОГЛАСОВАНО:
Директор по ИСМ Филиала ОАО
«МРСК Центра»-
«Белгородэнерго»



В.В. Недосеков

"11" 09 2013 г.

Оглавление

1. Общие данные	3
2. Сроки начала и 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
Приложение № 1.....	5

1. Общие данные

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

Заказчик:

Филиал ОАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго», г. Белгород, ул. Преображенская, д. 42.

Исполнитель: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Исполнителя для заключения договора поставки Комплектующих АСДУ для нужд филиала ОАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго».

2. Сроки начала и поставки

Начало: с момента заключения договора.

Срок поставки: в течение 12 месяцев с момента подписания договора.

Поставка осуществляется партиями в течение 30 календарных дней с момента получения Поставщиком письменной заявки Покупателя.

3. Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи ГКПЗ 2013, закупка № (413).

4. Требования к Поставщику

Участник торговой процедуры и привлекаемые им субподрядчики должны иметь опыт работы в области поставок подобного оборудования – не менее 2 лет.

Должен иметь письменное подтверждение от производителя продукции, предоставляющее право поставлять эту продукцию.

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.

Закупаемые комплектующие и материалы должны 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 так же 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 ОАО «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 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 поставляемых оборудования и материалов.

8. Правила приёмки оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ОАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго» при получении оборудования на склад филиала ОАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго», расположенного по адресу: пер. 5-й Заводской, д.17.

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. Приемка товара осуществляется согласно счету, счету-фактуре и товарной накладной (унифицированная форма № ТОРГ-12).

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

Составили:

Начальник службы заказчика по ИТТ

Ведущий специалист ОЭАСДУ СЭСДТУ и ИТ

В.А. Ивлев

И.Л. Сняжко

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

Перечень комплектующих и материалов

№ п/п	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Дополнительные технические характеристики	Количес тво	Единицы измерени я
1	Адаптер канальный (MCA ISA) A-03.02.0044	Адаптер программируемый шины стандарта ISA на 16 прямых и 16 обратных каналов телемеханики	1	шт.
2	Адаптер канальный PCI Cisco A-13.03.0044	Канальный адаптер PCI A-13.03.0044	1	шт.
3	Карта памяти CF Transcend 4Gb	Компакт флэш карта Flash Disk CompactFlash 4ГВ	4	шт.
4	Преобразователь измерительный ЭП 8555	Преобразователь напряжения (0...250В)	5	шт.
5	Термопреобразователь изм. ЦР900 с датч.	Преобразователь температуры в комплекте с TCM100М ЦР9000/1	3	шт.
6	Модуль телесигнализации МКТ-30 ТС 16-02	Модуль МТК-30.ТС16-02	16	шт.
7	Модуль телеуправления МТК-30.ТУ4	Модуль МТК-30.ТУ4	12	шт.
8	Шлейф соединительный CAN/ИСТА.002-40-00	Соединительный шлейф CAN/ИСТА.002-40-00	8	шт.
9	Адаптер PCI CAN A-46-02-2511	Адаптер преобразователь интерфейса PCI на 2 изолированных порта магистрали CAN	5	шт.
10	БП ACE-870A	Источник питания ACE-870A	15	шт.
11	Модуль памяти 1GB IDE Flash DOM 40-pin	Модуль памяти 1GB IDE Flash DISK ON Modul (DOM), (40-pin vertical)	3	шт.
12	Модем телемеханический ТМ-600-2Л4К.2	Модем телемеханический ТМ-600-2Л4К.2	6	шт.
13	Преобразователь ICP-CON I-7520AR	Конвертор RS232/RS-422/485 ICPCON I-7520AR	8	шт.
14	Индикатор цифр.внутр.тем-ры ИТИ-56.4С-Т	Цифровой индикатор температуры из четырех символов высотой 56 мм зеленого цвета ИТИ-56.4С-1-В	1	шт.
15	Индикатор времени цифровой ИТИ-56.4С-В	Цифровой индикатор времени из четырех символов высотой 56 мм зеленого цвета ИТИ-56.4С-1-Т	2	шт.
16	Контроллер МТК-20.КЩТС-8-1.05	Контроллер МТК-20.КЩТС-8-1.05	2	шт.

17	Контроллер МТК-20.КЩТИ-8-05	Контроллер МТК-20.КЩТИ-8-05	3	шт.
18	Антенна GSM Antey 906 SMA	Антенна GSM (разъем SMA) Antey 906SMA	5	шт.
19	Блок питания AC-220-S-12в1000мА	Блок питания 12В/1000мА	8	шт.
20	Измеритель ОВЕН ТРМ-200-Н	Измеритель двухканальный ТРМ-200-Н	4	шт.
21	Сервер 8port MOXA NP5650I-8-DT	Сервер портов 8 Port RS-232/422/485 desktop device server, 2KV isol, DB9, 12-48 V DC NP5650I-8-DT	4	шт.
22	Сервер 4port MOXA NP5450I RS-232/422/485	Сервер портов 4 Port RS-232/422/485 desktop device server, 2KV isol, DB9, 12-48V DC NP5450I	4	шт.
23	Блок питания Мохе DR-4524	Источник питания 24V, DR-4524	12	шт.
24	Источник питания DRA10-05	Источник питания 5 В, DRA10-05	5	шт.
25	БП Mean Well DR-100-24	Источник питания 24В DR100-24 дубль	3	шт.
26	БП DR-75-24 24V, 3A	Источник питания 24V DR75-24	8	шт.
27	Источник питания DR-15-5	Источник питания 5V DR15-5	8	шт.
28	БП DRAN30-12A 12В 2,5А	Источник питания 12В DRAN30-12A	7	шт.
29	Интерфейс CAN-bus-USB	2-х канальный конвертер интерфейсов CAN-USB соответствующий спецификации CAN 2.0B; подключение до 110 контроллеров на каждый канал; использует интерфейс, соответствующий спецификации USB 2.0 High Speed; CAN-bus интерфейс (в соответствии с CiA DS-102) с гальванической развязкой 1000 Вольт , защитой от перенапряжений и импульсных помех; Питание от шины USB; потребляемый ток - не более 200 мА; диапазон рабочих температур: 0..+70 С.	3	шт.
30	Компьютер промышл.Korenix JetBox 8150	Компьютер промышленный, 2 Ethernet, 2 USB, 2 serial ports, 1GB Jet Box 8150 VIA	2	шт.
31	Устройство защиты Zelax УЗ-4-12-М	Устройство защиты для четырех двухпроводных линий УЗ-4-12-М	5	шт.
32	Модуль центр.процес.устр. ЦП-0-01-12234	Модуль центрального процессорного устройства ЦП-0-01-12234	4	шт.
33	Модуль ввода сигналов ТС-16-01-2	Модуль ввода телесигналов ТС-16-01-2	8	шт.
34	Модуль ввода сигналов ТИТ-16-01-2	Модуль ввода и измерения аналоговых сигналов ТИТ-16-01-2	4	шт.
35	Модуль телеуправления МТК-40 ТУ-6-01-2	Модуль телеуправления ТУ-6-01-2	5	шт.
36	Устройство сопряжения УС	Устройство сопряжения компьютера с локальной приборной сетью УС. Для подключения устройств типа ИМФ, «Сириус», «Сириус-2», «Орион-2», РНМ и других, имеющих соответствующий интерфейс связи. Тип интерфейса компьютера RS232C. Количество независимых лучей	1	шт.

		токовой петли 4. Максимальное количество абонентов на одном луче 20. Общее максимальное число подключенных абонентов 50. Количество проводов в каждом луче 3. Максимальная скорость передачи информации 9600 бод. Максимальная суммарная длина каждого луча при скорости 1200 бод 500 м. Напряжение питания устройства $\cong 220$ В. Потребляемая устройством мощность не более 10 Вт. Рабочий диапазон температур устройства -20 до $+45$		
37	Устройство Систел УСПД-280/2/2/6	Устройство сбора и передачи данных на процессоре Intel Atom N270 с интерфейсами 2xEthernet, 6xRS-232, 2xCAN и 4xUSB, напр. питания 9...36 В, в корпусе размерами 229x64x132 мм крепления на D N-профиль с аппаратным сторожевым таймером и с базовым ПО (Linux, Монитор РВ), температурный диапазон эксплуатации от -25 до $+70$ град.С	8	шт.
38	Плата 4-портовая RS-232 MOXA CP-104JU	4-портовая плата RS-232 для шины Universal PCI с разъемами RJ45 MOXA CP-104 JU	3	шт.
39	Плата 8-портовая RS-232 MOXA CP-168U V2	8-портовая плата RS-232 для шины Universal PC	1	шт.
40	Блок релейных коммутаторов БРК	Блок релейных коммутаторов (БРК) PBR-16n	1	шт.
41	БП MOXA DR-120-24	Источник питания MOXA 24В DR120-24	4	шт.
42	Контроллер Decont-A9	Контроллер Decont-A9 (в комплекте с баз. Linux)	2	шт.
43	Плата интерфейсная Decont A9-RS232	Плата интерфейсная Decont A9-RS232	2	шт.
44	Плата интерфейсная DeCont A9-RS485	Плата интерфейсная DeCont A9-RS485	2	шт.
45	Плата интерфейсная DeCont A9-GSM	Плата интерфейсная DeCont A9-GSM	2	шт.
46	БП Decont PW24V1A	Блок питания для контроллеров Decont PW24V1A	2	шт.
47	Узел линейный ЛУ-01	Линейный узел ЛУ-01 ИУТК "Гранит-М" KC52.30	2	шт.
48	Контроллер KBM-11 Гранит-М	Контроллер внутренней магистрали ИУТК "Гранит-М" KBM-11	2	шт.
49	Контроллер KBM-12 Гранит-М	Контроллер внутренней магистрали ИУТК "Гранит-М" KBM-12	2	шт.
50	Модуль KC 31.51 Гранит-М	Модуль ввода дискретных сигналов ИУТК "Гранит-М" KC 31.51	2	шт.
51	Модуль телесигнализации TC-16-02-3	Модуль TC-16-02-3 (ethernet)	3	шт.
52	Модуль телеуправления ТУ-2-02-03	Модуль ТУ-2-02-3 (ethernet)	3	шт.
53	Модем телемеханический SG101	Телемеханический модем SG-101	7	шт.