

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника Департамента
КиТАСУ ПАО «МРСК Центра»

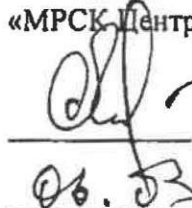


Е.Е. Симонов

09.03 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

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



С.А. Решетников

06.03 2017 г.

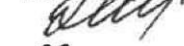
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку оборудования, не входящего в сметы строек
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»
(ПЗ 2017 г., лот № 310F, закупка № 20186500 «Поставка контроллера, модулей,
УСПД и станции МІМО»)

на 7 листах

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления развития
и эксплуатации АСДУ
Департамента корпоративных и
технологических АСУ ПАО
«МРСК Центра»



Э.М. Шереметцев
02 02 2017 г.

СОГЛАСОВАНО:

И.о. начальника управления КиТАСУ
филиала ПАО «МРСК Центра» -
«Белгородэнерго»



А.А. Березовец
06.03 2017 г.

Согласовано 09.03.2017
В.И. Сахаров

Содержание

1. Общие данные	3
2. Сроки начала/окончания поставки	3
3. Финансирование поставки	3
4. Требования к Поставщику	3
5. Технические требования к оборудованию и материалам.	3
6. Гарантийные обязательства	3
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 оборудования, не входящего в сметы строек (далее – Оборудование) для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго».

Заказчик: Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго», г. Белгород, ул. Преображенская, д. 42

Исполнитель: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Поставщика для заключения договора поставки Оборудования согласно Приложению № 1 для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго».

2. Сроки начала/окончания поставки

Начало: с момента заключения договора.

Окончание: в течение 90 календарных дней с момента подписания договора.

3. Финансирование поставки

Выполняется на основании статьи инвестиционной программы 2017 г. «Оборудование, не входящее в смету строек».

Источник финансирования - амортизация отчётного года, «Оборудование, не входящее в смету строек», ПЗ 2017, лот 310F. закупка № 20186500 «Поставка контроллеров, модуля, станция ММО».

4. Требования к Поставщику

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

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.

Оборудование должно быть новым и ранее не используемым, иметь количество, состав и технические характеристики согласно Приложения №1 к настоящему Техническому заданию

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 поставляемое Оборудование должна распространяться не менее чем на сроки, указанные в Приложении № 1.

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 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 ПАО «МРСК Центра»-

«Белгородэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго», расположенного по адресу: г. Белгород, 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 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 (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.

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 кат. отдела эксплуатации ТК службы эксплуатации СДТУ и ИТ Управления КиТАСУ	В.Н. Исаенко		16.03.2017
филиал ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»	Ведущий инженер ОЭАСДУ СЭСДТУ и ИТ	В.С. Неласов		06.03.2017

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»	Начальник отдела эксплуатации ТК СДТУ и ИТ УКиТАСУ	С.Э. Силантьев		06.03.2017
филиал ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»	Начальник отдела эксплуатации АСДУ СДТУ и ИТ УКиТАСУ	В.В. Кантор		06.03.2017
филиал ПАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»	Начальник отдела контроллинга ИТ и ТК УКиТАСУ	В.А. Ивлев		06.03.17

*Сроки поставки оборудования согласованы!
Заместитель директора по
качеству и качеству*

А.С. Белоусов

Приложение № 1
к техническому заданию на поставку
контроллеров, модуля, станция ММО» для нужд филиала
ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

Перечень комплектующих и материалов

№ п/ п	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Технические характеристики	Колич ество	Единицы измерения	Гарантия, мес.
1.	Станция оконеч.ММО Ммх/5.300.2х500.2х28	Базовая станция БШПД Infinet Ммх/5.300.2х500.2х28. Диапазон частот 4'850-6'050 МГц, до 300 Мбит/с, выходная мощность 2х500 мВт, интегрированная антенна 28 dBi, 2 x Fast Ethernet (II-ой - PoE out). Исполнение: IDU-CPE+ODU. MONT-KIT-85 в комплекте поставки. Ммх/5.300.2х500.2х28	1	шт.	24
2.	Модуль процессорный PJC- 824-2	Ethernet 4 x 10/100 FO – многомодовый, 1x 100TP, 2xRS-232, 1xRS-485, обслуживание магистральной MS на разъеме „X”, рабочий диапазон температур от -5 °C до +45 °C.	1	шт.	24
3.	Контроллер ARIS MT200-D100-M5- B16-G-TE	MT200-D100-M5-B16-G-TE Функционал ТМ+УСПД (опрос счетчиков ЭЭ (учетные данные)). Лицензия на 100 МИП/ счетчиков/модулей расширения. 5 портов RS- 232, 16 портов RS-485, 2 порта Ethernet, питание 18..36 В, GPS + антенна. Рабочий диапазон температур от -30 °C до +50 °C	1	шт.	24
4.	Устройство Систел- УСПД.280.226 без ППО	Процессор: Intel Atom N270, максимальная частота 1600 МГц, 2 порта CAN, 2 порта Ethernet и 6 портов RS-232, диапазон рабочих температур от -25 0C до + 55 0C	2	шт.	24

5.	Модуль Выходов Управления MSS- 236	<p>Количество выходов управления – 12 шт. (6 ТУ); Гальваническая изоляция:</p> <ul style="list-style-type: none"> - между контурами логики и каждым выходом составляет не менее 2,5 кВ, - между зажимами выходов управления – не менее 2,5 кВ, - между каждым выходом и питанием – не менее 2,5 кВ. <p>Уровень напряжения сигнала: до 220 В DC, либо 230 В AC. Ток нагрузки 6 А 24 В DC, 6 А 220 В AC. Физический уровень внутренней магистрали контроллера - неизолированный интерфейс LVDS</p>	2	шт.	24
----	--	---	---	-----	----