

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник

Департамента корпоративных  
и технологических АСУ

ПАО «МРСК Центра»


  
\_\_\_\_\_ Е.Л. Силин  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. первого заместителя директора –

главного инженера филиала

ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»

  
\_\_\_\_\_ В.А. Тихонов  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.

Поставка расходных материалов и запчастей  
АСДУ и ТК  
(ПЗ 2015 г. лот 310F)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

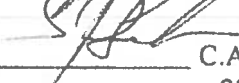
СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления

корпоративных и технологических АСУ

филиала ПАО «МРСК Центра»-

«Липецкэнерго»

  
\_\_\_\_\_ С.А. Пастухов  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.

Липецк 2015 г.

*согласовано*  
*В.А. Тихонов*

## Содержание

Содержание.....	2
1. Общие сведения о документе .....	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
9. Стоимость и оплата.....	4
Приложение №1. ....	6

## **1. Общие сведения о документе**

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку расходных материалов и запчастей АСДУ и ТК для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго».

Заказчик:

Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго», г. Липецк, ул.50 лет НЛМК, д.33.

Исполнитель: определяется по итогам торговой процедуры.

Основная цель: выбор Исполнителя для заключения договора поставки расходных материалов и запчастей АСДУ и ТК для нужд филиала ПАО «МРСК Центра»- «Липецкэнерго».

Место поставки продукции:

г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС «Правобережная» (Центральный склад).

## **2. Сроки начала и окончания поставки**

Начало поставки: январь-декабрь 2016 года.

Окончание поставок: декабрь 2016 года.

## **3. Финансирование поставки**

Выполняется на основании статьи ПЗ 2015 г. (лот 310F, закупка 4191).

## **4. Требования к Поставщику**

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

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

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

Закупаемые комплектующие и материалы должны быть новым и ранее не используемым, иметь 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 30 (тридцати) 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» - «Липецкэнерго».

## **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» - «Липецкэнерго» при получении оборудования на склад филиала ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго», расположенный по адресу: г. Липецк, Липецкий р-он, с. Подгорное, ПС «Правобережная» (Центральный склад).

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.

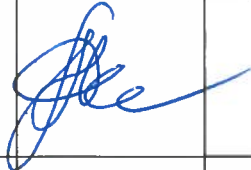
Заказчик принимает товар без проведения пусконаладочных работ и приемочных испытаний по адресам поставки проведением внешнего осмотра товара для установления количества и ассортимента товара, маркировки и целостности его упаковки. Приемка товара осуществляется согласно счету, счету-фактуре и товарной 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.

## **9. Стоимость и оплата**

Оплата производится Заказчиком на условиях, указанных в конкурсной документации.

## СОСТАВИЛ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»	Начальник службы эксплуатации СДТУ и ИТ	Елтанский Александр Валерьевич		
Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Липецкэнерго»	Начальник ОКИТиТК	Карнаухов Юрий Владимирович		06.10.15

**Приложение №1**  
к техническому заданию на поставку  
расходных материалов и запчастей АСДУ и ТК  
для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Липецкэнерго»

**Перечень закупаемой продукции**

№ п/п	Краткий текст позиции	Единиц а измере ния	Дополнительные технические характеристики	Оригинал/неориг инал	Количес тво
1	БП Ubiquiti UBI-POE-24-1 или аналог	ШТ			6
2	Модуль ввода сигналов МТК-30.ТС16-02 или аналог	ШТ			4
3	Контроллер синхронизации времени BTM01E или аналог	ШТ			2
4	Контроллер связи NQ201E1 или аналог	ШТ			2
5	БП MOXA DR-4524 или аналог	ШТ			4
6	Патч-корд Hyperline PC- SPM-UTP-RJ45-1M или аналог	ШТ			225
7	Патч-корд Hyperline PC- SPM-UTP-RJ45-5M или аналог	ШТ			75
8	Патч-корд Hyperline PC- SPM-UTP-RJ45-0,5M или аналог	ШТ			275
9	Коммутатор Zyxel ES-2108 или аналог	ШТ			4
10	Преобразователь MOXA UPort 1150 или аналог	ШТ			2
11	Стяжка Hyperline GT-150IC 150x3,6 100шт или аналог	УП			16
12	Блок розеток 19" NT SOC P 10 В или аналог	ШТ			5
13	Розетка 6p4c (RJ-11/RJ-14) 1- мод. Viva или аналог	ШТ			50
14	Разъем 6p6c (RJ-12/RJ-25)	ШТ			800
15	Розетка 6p4c (RJ-11/RJ-14) наруж. 2-порт или аналог	ШТ			80
16	Консоль доп. Aastra Ericsson Dialog 4222 или аналог	ШТ			4
17	Плата межл. соедин. GJUL4/11 ROF 137 или аналог	ШТ			1
18	Модуль выпр. СМР 3.48 для GALERO или аналог	ШТ			1
19	Аппарат факсимильный Panasonic KX-FT988 или аналог	ШТ			2
20	БП DC/DC ROF 137 6303/1 или аналог	ШТ			1

21	Модуль ATC MX-One ELU33 или аналог	ШТ			1
22	Телефон пров. Aastra Dialog 4225 Vision или аналог	ШТ			2
23	Модуль тракта E-1 (CAS) Ericsson MX-ONE или аналог	ШТ			1
24	Шнур витой телеф. для трубки 4p4c 1,5м или аналог	ШТ			100
25	Стяжка Hyperline GT-300IC 300x3,6мм100шт или аналог	УП			8
26	Стяжка Hyperline GTK-110MC 110x2,5 100шт или аналог	УП			8
27	Шнур витой телеф. для трубки 4p4c 2,5м или аналог	ШТ			200
28	Телефон проводной Siemens Gigaset DA610 или аналог	ШТ			47
29	Блок питания IDU-BS-G или аналог	ШТ			1
30	Телефон проводной Siemens Gigaset DA310 или аналог	ШТ			42
31	Стяжка нейлон. Hyperline GT-200MC 100шт или аналог	УП			4
32	Стяжка нейлон. Hyperline GT-250IBC 100шт или аналог	УП			4
33	Розетка 8P8C (RJ-45) SB2-1-8P8C-C5e-WH или аналог	ШТ			35
34	Радиостанция Motorola DM1400 или аналог	ШТ			21
35	Преобразователь ПРИЗ-001-100-5-024-0 или аналог	ШТ			3
36	Преобразователь ПРИЗ-001-100-5-024-1 или аналог	ШТ			3
37	Антенна автомобильная Diamond MC 101 или аналог	ШТ			15
38	Основание магнитное Anli MC-1 или аналог	ШТ			20
39	Разъем CP-50-130ФВ или аналог	ШТ			10
40	БП Mean Well DR-15-24 или аналог	ШТ			4
41	Переходник BNC (m)-UHF (SO-239) (f) или аналог	ШТ			40
42	Разъем 8P8C (RJ-45) 100шт или аналог	УП			10
43	Преобразователь напряжения RM RT-23SW или аналог	ШТ			25
44	Шнур витой телеф. для трубки 4p4c 2м или аналог	ШТ			40
45	Антенна направленная Radial Y5 VHF H или аналог	ШТ			4
46	БП Mean Well DR-4512 или аналог	ШТ			1

47	БП Alan K205 или аналог	ШТ			5
48	Разъем U-111F или аналог	ШТ			4
49	Коммутатор D-Link DES-1008D или аналог	ШТ			6
50	Коммутатор D-Link DES-1024D или аналог	ШТ			2
51	Хомут-липучка HyperLine WAS-155-RD 10шт или аналог	УП			10
52	Хомут-липучка HyperLine WAS-210-RD 10шт или аналог	УП			10
53	Модуль ввода телесигналов TC-16-01-3 или аналог	ШТ			3
54	Конвертер RS-485/RS-232 A-38.24.5000 или аналог	ШТ			4
55	Коммутатор D-Link DES-1005D или аналог	ШТ			2
56	Комплект крепежный Hyperline CNS-M6-12 или аналог	ШТ			100
57	Сервер MOXA NPort Express DE-311 1-порт. или аналог	ШТ			2
58	АКБ Nokia 1110 BL-5CA Original или аналог	ШТ			1
59	Розетка брбс (RJ-12/RJ-25) однопортовая или аналог	ШТ			30
60	Розетка брбс (RJ-12/RJ-25) двухпортовая или аналог	ШТ			20
61	Патч-корд Hyperline PC-LPM-UTP-RJ45-3М или аналог	ШТ			40
62	Адаптер микрофонный TRBOnet M001 или аналог	ШТ			1
63	Эквивалент нагрузки Diamond DL-50A или аналог	ШТ			1
64	Патч-корд Hyperline PC-LPM-UTP-RJ45-10М или аналог	ШТ			10
65	Патч-корд Hyperline PC-LPM-UTP-RJ45-5М или аналог	ШТ			20
66	Рама Hyperline KR-19-FRAME-CON-150 или аналог	ШТ			6
67	Микрофон настольный ИТС ESCORT T-621 или аналог	ШТ			2
68	Патч-корд Hyperline PC-LPM-UTP-RJ45-0,3М или аналог	ШТ			10
69	БП Волна ББП-3/20 или аналог	ШТ			2
70	Розетка 8P8C (RJ-45) SB2-2-8P8C-C5e-WH или аналог	ШТ			20



