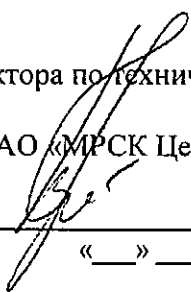


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по технической политике –
Главный инженер
Филиала ОАО «МРСК Центра»-«Ярэнерго»


_____ Григорьев В.В.
«__» _____ 2012 г.

Филиал ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго»

**Техническое задание
на ремонт оборудования АСДУ**

СОГЛАСОВАНО
Начальник управления ИТ
Филиала ОАО «МРСК Центра» – «Ярэнерго»

Полетаев В.В.



2012 г.

1. Общие сведения о документе

В настоящем документе представлено техническое задание (далее - ТЗ) на право заключения договора на оказание услуг по ремонту оборудования АСДУ для нужд Филиала ОАО «МРСК Центра» - «Ярэнерго».

2. Цель

Целью является выбор исполнителя для заключения договора об оказании услуг по осуществлению функций по следующим направлениям хозяйственной деятельности Заказчика:

- Ремонт оборудования АСДУ.

3. Задачи

Для достижения цели необходимо провести торгово-закупочную процедуру на право заключения договора на оказание услуг по направлениям, указанным в разделе 2 настоящего ТЗ, для нужд Заказчика.

Участвовать в торгах может любое юридическое лицо. Чтобы претендовать на победу и получение права заключить с Заказчиком Договор, Участник должен отвечать следующим требованиям:

Участник должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, управленческой компетентностью, опытом и репутацией, иметь ресурсные возможности (финансовыми, материально-техническими, производственными, трудовыми);

Участник должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке и иметь соответствующие действующие лицензии на выполнение видов деятельности в рамках Договора);

Участник не должен являться неплатежеспособным или банкротом, находится в процессе ликвидации, на имущество Участника в части, существенной для исполнения договора, не должен быть наложен арест, экономическая деятельность Участника не должна быть приостановлена.

Участник самостоятельно, исходя из данных об объеме установленного оборудования, определяет прогнозный объем оказываемых ремонтных услуг и их стоимость. По запросу участника ему предоставляется расширенная информация о типе и месте установки оборудования.

Предметом конкурентного отбора является соответствие участника специальным требованиям, предъявляемым к исполнителю, содержание услуг, в том числе сроки оказания и порядок оплаты, а так же стоимость услуг.

Исходя из цели и задач, определены специальные требования к исполнителю и содержанию услуг.

4. Срок исполнения договора: с момента заключения по 31.12.2012 г.

5. Основные объемы оказываемых услуг

Перечень услуг и оборудования АСДУ, подлежащего ремонту:

№ п/п	Наименование оборудования
Послегарантийный ремонт модулей и блоков КП ТМ КОМПАС ТМ 1.1:	
1.	Контроллер КОНЦ-Х
2.	Контроллер КТМС-Х
3.	Модуль МВТУ-Х
4.	Модуль МВТС-Х
5.	Модуль МВИС-Х
6.	Контроллер КУКП-Х
7.	Блок питания БП КПМ
8.	Адаптер мультиплексного канала АМК-2
9.	Контроллер КИЦ-3
10.	Модуль индикации МИ-1
11.	Модуль индикации МИ-2
12.	Адаптер технологический ТА-3М1
13.	Адаптер К1-485М1
14.	Адаптер К1-232М1
15.	Разветвитель канальный РК-1
16.	Разветвитель канальный РК-1Ф1
17.	Разветвитель канальный РК-2
18.	Разветвитель канальный РК-2Ф1
19.	Разветвитель канальный РК-2.1
20.	Разветвитель канальный РК-2.1Ф1
21.	Разветвитель канальный РК-3
22.	Разветвитель канальный РК-3Ф1
23.	Разветвитель канальный РК-4
24.	Разветвитель канальный РК-4Ф1
25.	Блок питания БПЦ-1М
26.	Блок питания БПЦ-2М
27.	Блок реле повторителей БРП-1
Послегарантийный ремонт модулей и блоков КП ТМ КОМПАС ТМ 2.0:	
28.	Блок питания CU5XXEX
29.	Блок питания BU2XXEX
30.	Блок питания BU3XXEX
31.	Блок питания BU7XXEX
32.	Контроллер канала связи CE2XXEX
33.	Контроллер канала связи BH3XXEX
34.	Контроллер канала связи BH8XXEX
35.	Контроллер канала связи CM2XXEX
36.	Контроллер канала связи BQ2XXEX
37.	Контроллер канала связи BQ3XXEX
38.	Конвертер протокола BHCXXEX
39.	Преобразователь интерфейса BHKXXEX
40.	Репитер интерфейса RS-485 BHGXXEX
41.	Преобразователь интерфейса BHHXXEX
42.	Разветвитель каналов ТЧ BHLXXE
43.	Преобразователь интерфейса BHMXXE

44.	Разветвитель канальный BV1XXE
45.	Разветвитель канальный BV2XXE
46.	Конвертер протокола BH4XXEX
47.	Контроллер ввода аналоговых сигналов BC1XXEX
48.	Контроллер ввода аналоговых сигналов CA2XXEX
49.	Контроллер ввода дискретных сигналов BC2XXEX
50.	Контроллер ввода дискретных сигналов CD1XXEX
51.	Контроллер вывода аналоговых сигналов CA3XXEX
52.	Контроллер вывода дискретных сигналов NQ2XXEX
53.	Контроллеры вывода дискретных сигналов BC3XXEX
54.	Контроллер локальной автоматики DK1XXE
55.	Контроллер локальной автоматики СК3XXEX
56.	Контроллер локальной автоматики СК2XXEX
57.	Модуль ввода дискретных сигналов BG9XXEX
58.	Модуль реле повторителей JC5XXEX
59.	Модуль реле повторителей BGBXXEX
60.	Электронный ключ МТ3XXEX
61.	Электронный ключ МТ4XXEX
62.	Модуль резервного питания BU4XXEX
63.	Модуль арбитра BHFXXEX
64.	Модуль арбитра BHBXXEX
65.	Модуль арбитра BHDXXEX
66.	Модуль арбитра BHEXXEX
67.	Контроллер синхронизации BTMXXE
68.	Фильтр сетевой NF3XXEX
69.	Контроллер BG6XXE
70.	Контроллер групповой BT6XXEX
71.	Модуль NDDXXEX
72.	Модуль NDEXXEX
Послегарантийный ремонт модулей и блоков КП ТМ ТЕЛЕКОНТРОЛЬ:	
73.	Контроллер DP4
74.	Контроллер DP6
75.	Контроллер VECTOR-31
76.	Контроллер VECTOR-21
77.	Контроллер SG
78.	Контроллер ST
79.	Модуль ICPCON I-XXXX
80.	Модуль питания SCHROFF MAX 105
81.	Модуль питания DRANXX-XX
82.	Модуль питания DR-XX-XX
Послегарантийный ремонт модулей и блоков КП ТМ СИСТЕЛ	
83.	УСПД-002 МТК-30
84.	Модуль ТС МТК-30 ТС-XX-XX
85.	Модуль ТИТ МТК-30 ТТ-XX-XX
86.	Модуль ТУ МТК-30 ТУ-XX-XX
87.	Блок промежуточных реле МТК-30БПР06
88.	Модуль ЦП МТК-40 ЦП-X-XX-XXXXX
89.	Модуль ТС МТК-40 ТС-XX-XX-X

90.	Модуль ТИТ МТК-40 ТИТ-XX-XX-X
91.	Модуль ТУ МТК-40 ТУ-X-XX-X
92.	Промышленный компьютер JETBOX 8150
93.	Сервер портов MOXA N-Port 5650-8
94.	Сервер портов RS-232 JetPort 5201
95.	Сервер портов RS-485 JetPort 56041
96.	AD/DC конвертер DR-120-24
97.	Адаптер коммуникационный сетевой Синком-IP/DIN
98.	Модем GSM/351T
99.	Eth коммутатор MOXA EDS-505
100.	Eth коммутатор MOXA EDS-208
101.	Eth коммутатор Dlink
102.	Источник питания DR-60-24
103.	Источник бесперебойного питания Smart-UPS 1500VA
104.	Преобразователь интерфейсов RS-485/RS-232 MOXA
105.	Устройство защиты цифровых интерфейсов УЗ-4-12-М
106.	Измеритель температуры TRM200
Послегарантийный ремонт модулей и блоков КП ТМ «Смарт»:	
107.	Контроллер SMART-BASE
108.	Модуль канального адаптера SM-TM2A
109.	Модуль телесигналов SM-DIN1
110.	Модуль телеуправления SM-DOUT1
111.	Модуль ТИИ SM-CNT8M
112.	Модуль ввода аналоговых сигналов SM-ADC32M
113.	Модуль F-DIN3
114.	Модуль F-TM4
Послегарантийный ремонт модулей и блоков КП ТМ «Смарт –КП Электра»:	
115.	Модуль центрального процессора SME-CPU 01-01
116.	Модуль телесигналов SME-DIN 02
117.	Модуль ввода аналоговых сигналов SME-AIN 02
118.	Модуль телеуправления SME-DOUT 01
119.	Промышленный компьютер BoxPC SC75 “Kontron”
120.	Источник питания TIS-300-124UDS “TRACO”
121.	Модуль питания F-TEN15/12V
Послегарантийный ремонт модулей и блоков КП ТМ «Гранит»:	
122.	Модуль КС 52.30 (Линейный узел)
123.	Модули КС 59.10.1, КС 59.10.2 , KBM-Микро (ЦП)
124.	Модуль КС 31.51 (ТС)
125.	Модуль КС 35.17 (ТУ)
126.	Модуль КС 31.50-01, КС 31.50-02 (ТИТ)
127.	Модуль КС 34.29 (ТИИ)
128.	Блок питания KB91.25-1

6. Основные требования к оказываемым услугам.

6.1 Качество оказываемых услуг должно соответствовать требованиям соответствующих ГОСТов и ТУ, сертификатам соответствия, гигиеническим и санитарно-эпидемиологическим сертификатам и иным документам в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.2 Оказываемые услуги по ремонту оборудования АСДУ, а также применяемые методы контроля качества этих услуг должны соответствовать требованиям производителей оборудования.

6.3 Запасные части, комплектующие и расходные материалы, используемые для ремонта, должны быть оригинальными, не бывшими в употреблении, не быть восстановленными, со сроком годности не менее 2-х лет.

6.4 При оказании услуг Исполнитель руководствуется и обеспечивает качество ремонта в соответствии с технической документацией фирмы-производителя оборудования АСДУ и другой нормативно-технической документацией.

7. Правила контроля и приемки

7.1 После оказания услуг по ремонту оборудования АСДУ Исполнитель предоставляет Заказчику Акт об оказании услуг, содержащий следующую информацию:

- подробное описание ремонтных работ с указанием инвентарного (серийного) номера и наименования ремонтируемого оборудования;
- наименование заменяемых запасных частей с указанием инвентарного (серийного) номера и наименования ремонтируемого оборудования.

8. Оплата и финансирование

Заказчик оплачивает Подрядчику оказанные Услуги в течение 30 рабочих дней, на основании подписанного с обеих сторон Акта об оказании услуг.

9. Гарантия подрядчика

9.1 Гарантии качества распространяются на все Услуги, выполненные Подрядчиком.

9.2 Гарантийный срок – 12 месяцев.

9.3 Исполнитель гарантирует:

- надлежащее качество используемых материалов и изделий, соответствие государственным стандартам, техническим условиям и документации производителя, обеспеченность их соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество;
- качество ремонта в соответствии с заданием и действующими нормами и правилами;
- устранение всех недостатков и дефектов, выявленных в гарантийный период после проведенного ремонта;
- в течение гарантийного срока Исполнитель обеспечивает за свой счет замену некачественных или вышедших из строя запасных частей и расходных материалов, а также устраняет скрытые дефекты и недостатки, произошедшие по его вине или по вине производителя.

10. Специальные требования к исполнителю

Помимо требований указанных в разделе 3 настоящего ТЗ Исполнитель должен отвечать следующим критериям:

10.1 Иметь опыт деятельности по оказанию услуг по направлениям, указанным в разделе 2 настоящего ТЗ, не менее 2-х лет.

10.2 Обеспечивать соответствие оказываемых услуг нормативно-методологическим требованиям, предъявляемым распорядительными документами ОАО «РАО ЕЭС» и ОАО «МРСК Центра».

10.3 Предоставлять ежемесячные отчеты по объемам и качеству оказываемых услуг.

10.4 Обеспечивать ведение базы данных по ремонтируемому оборудованию.

10.5 Обладать квалифицированным персоналом для надлежащего оказания услуг по направлениям, указанным в разделе 2 настоящего ТЗ.

10.6 Иметь опыт работы с предприятиями электроэнергетики.

10.7 Иметь в наличии действующие лицензии на виды деятельности, необходимые для выполнения целей настоящего ТЗ.

11. Оценка услуг

Оценка производится исходя из стоимости за единицу выполненных услуг согласно перечню, указанному в таблице:

* Уровень сервиса гарантируется только для оборудования соответствующего корпоративным стандартам Подрядчика, для нестандартного оборудования сроки могут быть увеличены.