



12.02.15 г. № 02-01-07-28

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ЗАКУПКИ

1. Закупка проводится согласно ГКПЗ 4 кв. под 1 кв. 2015г. (раздел 2.2.2, закупка № 143.1 для филиалов ОАО «ДРСК»: «Амурские электрические сети», «Электрические сети ЕАО».

2.1 Перечень, объемы и характеристики закупаемой продукции:

Спецификация № 1 – филиал «Амурские электрические сети».

№	Наименование	Артикул	Ед. Измер.	Кол – во.
1	Блок усилителя мощности 80 Вт УМ-80Вт кассеты ЦВК-16У	ЦВК-16У	шт.	1
2	Комплект блоков питания ЦВК-16Т	ЦВК-16Т	шт.	1

Грузополучатель: филиал ОАО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» «Амурские электрические сети»

675003, РФ, Амурская обл., г. Благовещенск, ул. Театральная, 179. ИНН 2801108200, КПП 280102003

Отгрузочные реквизиты:

Станция Благовещенск Заб. Ж.Д. код – 954704, Код предприятия – 9533, ОКПО – 97987579

Контактное лицо: Берилло Павел Иванович - (4162) 399-301,399-205

2.2 Перечень, объемы и характеристики закупаемой продукции:

Спецификация № 2 – филиал «Электрические сети ЕАО».

№	Наименование	Ед. Измер.	Кол – во.
1	Аппаратура ВЧ в комплекте: согласно приложению №2	компл.	1

Грузополучатель: филиал ОАО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» "Электрические сети ЕАО", ИНН 2801108200, КПП 790102001

Адрес Грузополучателя: 679016, Еврейская Автономная обл., г. Биробиджан, ул. Черноморская, 6.

Отгрузочные реквизиты:

Ст. Биробиджан-1 ДВЖД, код ж. д.-962804

Код предприятия-9532, ОКПО-00106477

Контактное лицо: Забелин Павел Васильевич – (42622) 6-79-21

3. Общие условия:

3.1. **Срок поставки** продукции на склад Грузополучателя: **до 31.05.2015г.**

3.2. **Оплата поставленной продукции** осуществляется: **в течении 30 календарных дней с момента поставки продукции на склад грузополучателя, до 30.06.2015г.**

4. Отборочные критерии к Поставщику.

4.1. Участник должен указать в составе технико-коммерческого предложения Производителя(ей) предлагаемой продукции, в случае если участник не указал Производителя(ей) предлагаемой продукции, Заказчик имеет право отклонить Участника.

4.2. Участник не должен находиться в Реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном



Федеральным законом от 18.07.2011г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 21.07.2005г. № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

4.3. Отсутствие за предшествующие дате вскрытия конвертов 12 месяцев и на момент подведения ее итогов вступивших в законную силу и не обжалованных Участником судебных актов, которыми установлен факт неисполнения (ненадлежащего исполнения) Участником обязательств по договорам, в которых он выступает поставщиком (подрядчиком, исполнителем и т.п.) (за исключением случаев, когда неисполнение Участником договорных обязательств стало результатом обстоятельств непреодолимой силы или действий/бездействия другой стороны по договору)».

5. Отборочные критерии к продукции.

5.1. Все цены в предложении должны включать все налоги, транспортные расходы и другие обязательные платежи, стоимость всех сопутствующих работ (услуг), а также все скидки, предлагаемые поставщиком.

5.2. Участник может предоставить сертификат или декларацию соответствия ГОСТу на предлагаемую продукцию.

5.3. Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 18 месяцев или гарантии завода изготовителя (в зависимости от того какая продолжительность гарантии больше). Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ввода оборудования в эксплуатацию. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемом оборудовании, материалах и выполняемых работах, выявленных в период гарантийного срока. В случае выхода из строя оборудования поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

5.4. Продукция должна быть новая 2015г. выпуска и ранее не используемой и соответствовать техническим требованиям технического задания (опросного листа).

5.5. В случае если участником предлагаются аналоги требуемой Заказчику продукции, в составе своего предложения он должен в обязательном порядке предоставить подробное описание технических характеристик предлагаемого к поставке аналога.

Отсутствие в составе предложения подробного описания технических характеристик, аналогов продукции служит основанием для отклонения предложения участника.

Участники, не отвечающие обязательным требованиям, будут отклонены.

Зам. главного инженера по оперативно-технологическому управлению -
начальник департамента ОТУ

Ю.Б. Кантовский

Согласовано:

Начальник департамента МТО
Начальник департамента
кап. строительства и инвестиций

С.А. Коржов

Ю.Е. Осинцев

В.А. Усольцев

Заместитель начальника департамента –
начальник ЦССДТУ

«Утверждаю»
 Директор
 филиала ОАО «ДРСК» «ЭС ЕАО»
 Н.Н. Гусев
 « » 20 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку аппаратуры цифровой высокочастотной связи по линиям электропередач высокого напряжения

Содержание:

1. Общие положения.
2. Краткое описание объемов закупок оборудования.
3. Основные технические требования.
4. Срок поставки оборудования.
5. Оплата.
6. Гарантийные обязательства.

1. Общие положения

Для организации диспетчерской, технологической связи и организации каналов телемеханики с ПС «Дубовое», необходимо приобрести аппаратуру цифровой высокочастотной связи по линиям электропередач высокого напряжения.

2. Краткое описание объемов закупок оборудования.

2.1. Краткое описание объемов и тип закупаемого оборудования:

№ пп	Наименование	Тип совместимого оборудования
1	Аппаратура уплотнения каналов связи по ЛЭП	ЦВК-16/4-80 или аналогичная

3. Основные технические требования.

3.1. Объемы поставки оборудования

№ пп	Наименование	Кол-во
1	Полукомплект аппаратуры ВЧ-связи с полосой частот передачи и приёма 4 кГц	2
2	Шкаф напольный 19" 42U 600*600 мм	2
3	Полка консольная	2
4	Монтажный комплект	2
5	Вводно-распределительный модуль	2
6	Монтажная ВЧ панель	2
7	Эквивалент искусственной линии	2
8	Кабель USB-RS232	2

9	Устройство отглабочное (с высокой производительностью)	1
10	Устройство отглабочное	1
11	Анализатор AnCom A-7	1
12	Анализатор AnCom E-9	1
13	Блок розеток	4
14	Плинт размыкаемый KRONE LSA-PLUS 10 пар	50
15	Монтажный хомут LSA-PLUS емкостью 250 пар	10
16	Разрядник для ВЧ линии (Diamond до 1000)	10
17	Магазин защиты от перенапряжений LSA-PLUS/PROFIL для плинтов	5
18	Металлокерамический разрядник 8x13, МК, 230 В. С термозащитной пружиной	50
19	Кабель искатель + генератор Сталкер 15-02М	1
20	Измерительный кабель для плинтов (не менее 2 метров)	2
21	Инструмент для монтажа кросса	2

3.2. Технические характеристики поставляемого оборудования, не хуже:

№ п/п	Параметр	Единица измерения	Значение, не хуже
1.	Максимальная скорость передачи в полосе 4 кГц при соотношении сигнал/шум	бит/с, дБ	24576 бит/с, 33 дБ
2.	Мощность передачи	Для каждой полосы частот раздельно, кГц, Вт	24÷500 кГц 80 Вт 500÷750 кГц 60 Вт 750÷1000 кГц 40 Вт
3.	Чувствительность приемника по пилот-сигналу	дБм	-50 дБм
4.	Динамический диапазон АРУ	дБ	80 дБ
5.	Избирательность приемника	Для каждой полосы – отдельно: 100 Гц: избирательность дБ, 4 кГц: то же, дБ 8 кГц: то же, дБ	100 Гц: 30 дБ 4 кГц: 40 дБ 8 кГц: 40 дБ
6.	Перестройка	Возможна ли силами	Возможна обслуживающим

№ п/п	Параметр	Единица измерения	Значение, не хуже
	аппаратуры по частоте	обслуживающего персонала да/нет	персоналом. Инструкция должна быть изложена в документации
7.	Снижение скорости цифрового потока при использовании мультиплексора	Да/Нет, % снижения	Не должно быть снижения скорости
8.	Адаптация	Есть/нет, количество ступеней	Должна быть, не хуже чем 6-ступенчатая
9.	Минимальное соотношение сигнал/шум при скорости	бит/с дБ	6400 бит/с 14 дБ
10.	Время задержки в канале речи/ПД	мс	140 / 100 мс
11.	Общее число мультиплексируемых абонентских каналов	Количество речевых/ММО (телемеханики)	3 речевых и 4 ММО (ТМ)
12.	Скорость цифрового потока для организации каналов ТМ	Бит/с	640 бит/с
13.	Уход частот в канале ТЧ	Гц	Не более 0,1 Гц
14.	Наличие встроенного режима измерений АЧХ, ГВП, СПШ ¹	Есть/нет	есть
15.	Эквалайзер в аналоговом режиме (ЧРК)	Автоматизированный/ручной, АЧХ/ГВП или оба	Автоматизированный, АЧХ и ГВП
16.	Эквалайзер в цифровом режиме (ВРК)	Автоматический/ручной, АЧХ/ГВП или оба	Автоматический, АЧХ и ГВП
17.	Вокодер / качество цифровой речи / качество речи	Наименование (G...), скорость, кбит/с, MOS ²	G729D (6,4 кбит/с),

¹ – АЧХ – амплитудно-частотная характеристика; ГВП – групповое время передачи; СПШ – спектральная плотность шума

² – MOS - оценка качества речи

№ п/п	Параметр	Единица измерения	Значение, не хуже
			MOS ³ = 3,6

3.3. Поставщиком могут быть предоставлены: технические паспорта, эксплуатационная документация на русском языке, сертификат соответствия в системе ГОСТ Р

Гарантийные обязательства по обслуживанию.

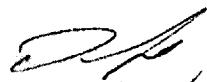
Поставщик гарантирует работоспособность оборудования в течении 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

Заместитель директора-главный инженер
филиала «ДРСК» «ЭС ЕАО»:



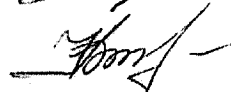
В.М. Паршин

Согласовано:
Зам.главного инженера
по управлению сетями:



С.Б. Ясевич

И.о. начальника ОКСиИ



Е.В. Кригер

Согласовано:

Начальник ССДТУ:



И.А. Зайцев

Заместитель начальника ЦССДУ



С.В. Лушников

³ – MOS - оценка качества речи