

## Заявка на проведение закупки

№ 560.1 Согласно разделу 2.2.2 «Закупка материалов и оборудования под программу технического перевооружения и реконструкции» ГКПЗ 2013г.

### Комплект оборудования для ремонта волоконно-оптического кабеля

#### 1. Общие условия проведения закупки

1.1. Временной интервал объявления о начале процедуры: **до 30.04.2013г.**

1.2. Обеспечение обязательств по исполнению договора: **не требуется**

1.3. Лицо ответственное за заключение договора: инженер 2 кат. отдела МТС

**Балак Д.А.**

1.4. Критерии оценки заявки Поставщика, которые рекомендуется включить в закупочную документацию: **согласно техническому заданию.**

#### 2. Техническое задание

Техническое задание на 2-х листах (Приложение №1)

#### 3. Проект договора

Проект договора:

- на поставку оборудования - согласно Приложению №2.

*Зам. директора по материально-  
техническому обеспечению  
Начальник ОМТС*



**О.И. Машкина**

09.04.13г.

Исполнил: Балак Д.А.

27.03.13 г. № 02-01-07- 82

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ЗАКУПКИ****1. Перечень, объемы и характеристики закупаемой продукции для филиала ОАО «ДРСК» «Южно-Якутские электрические сети».**

№	Наименование и марка	Ед. измер.	Кол – во.
1	Автоматический аппарат для сварки волокон «FUJIKURA FSM-60S» (согласно опросному листу)	шт.	1
2	Скалыватель оптических волокон «FUJIKURA CT-10A» (согласно опросному листу)	шт.	1
3	Оптический рефлектометр на платформе EXFO FTF-200V2 (согласно опросному листу)	шт.	1
<b>Грузополучатель:</b> филиал ОАО «Дальневосточная распределительная сетевая компания» «Южно-Якутские электрические сети» <u>ИНН/КПП 2801108200/140202001</u> , 678900, Республика Саха (Якутия) г. Алдан, ул. Линейная 4. <b>Отгрузочные реквизиты:</b> Станция Алдан через Нерюнгри-Грузовая ДВЖД код 914001 <b>Получатель:</b> ООО «Ассоциация строителей АЯМ» код 1120, ОКПО 23309160 (для филиала ОАО «ДРСК» - «ЮЯЭС»). Почтовый адрес: 678900 Республика Саха (Якутия), г. Алдан, ул. Космачева-3а. Контактное лицо: Марков Роман Александрович - тел. (41145) 3-69-64			
<b><u>Продукция должна быть новой 2012-2013 г. выпуска и ранее не используемой.</u></b>			

**2. Требования к условиям поставки продукции (обязательные условия Заказчика, являются отборочными критериями).**

**2.1.** 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.

**2.2 Срок поставки** продукции на склад Заказчика: **до 30.08.2013г.**

**2.3. Оплата поставленной продукции** осуществляется: в течение 30 календарных дней с момента получения продукции на склад грузополучателя, **до 30.09.2013г.**

**2.4.** Участник должен предоставить сертификат соответствия на предлагаемую продукцию (в случае если данная продукция не подлежит обязательной сертификации, участник должен предоставить технический паспорт на продукцию или сертификат соответствия добровольной сертификации).

**2.5. Гарантия на поставляемое продукцию должна распространяться не менее чем на 12 месяцев или гарантии завода изготовителя (в зависимости от того какая продолжительность гарантии больше).** Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки продукции на склад грузополучателя. Поставщик должен за свой счет и в сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты в поставляемой продукции, выявленных в период гарантийного срока.

**2.6.** Участник должен принять во внимание, что ссылка на тип (марку) продукции, носит описательный, а не обязательный характер. В случае если Участником предлагаются аналоги



требуемой Заказчику продукции, в составе своего предложения он должен в обязательном порядке предоставить подробное техническое описание предлагаемого к поставке аналога. Отсутствие в составе предложения подробного технического описания аналогов продукции может являться причиной отклонения предложения Участника.

**3. Требования к Поставщику (обязательные условия Заказчика, являются отборочными критериями).**

**3.1.** Участник должен являться производителем продукции составляющей номенклатурную группу закупки, либо его дилером (представителем), либо официальным уполномоченным представителем. При этом участник обязан в составе технико-коммерческого предложения, представить подтверждающие документы.

**3.2.** Участник не должен находиться в Реестре недобросовестных поставщиков.

Участники, не отвечающие обязательным требованиям, будут отклонены.

*Директор по оперативно –  
технологическому управлению (ЦУС)*

**Ю.Б. Кантовский**

**Согласовано:**

*Директор МТО*

**С.А. Коржов**

*Заместитель директора –  
начальник ЦССДТУ*

**В.А. Усольцев**



Открытое акционерное общество

«Дальневосточная распределительная сетевая компания»

Филиал «Южно-Якутские электрические сети»

Ул. Линейная, 4, г.Алдан РС(Якутия), 678901 Тел: (41145) 36-521; Тел/факс (41145) 36-584  
E-mail: [doc@aldan.drsk.ru](mailto:doc@aldan.drsk.ru)

«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора по развитию и инвестициям

А.Н.Кулёмин

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.

Зам. главного инженера по управлению сетями

В.В.Адамсон

«18» *декабря* 2012 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

И.О. Директора

Филиала ОАО «ДРСК»

С.Ф.Халимханов

2012 г.



**Опросный лист**

**Закупка комплекта оборудования для ремонта волоконно-оптического кабеля.**

**1. Назначение комплекта:**

Комплект оборудования и инструмента предназначен для ремонта и обслуживания волоконно-оптического кабеля.

**2. Количество:** 1 комплект

**3. Заказчик:** ОАО «ДРСК» для филиала «Южно-Якутские ЭС».

**4. Состав оборудования:**

- Автоматический аппарат для сварки волокон Fujikura FSM-60S
- Скалыватель оптических волокон Fujikura CT-10A
- оптический рефлектометр на платформе EXFO FTB-200V2

**5. Автоматический аппарат для сварки волокон Fujikura FSM-60S**

**5.1 Назначение:**

Автоматический аппарат Fujikura FSM-60S предназначен для сварки всех типов оптических волокон с выравниванием по сердцевине ОВ

**5.2. Основные технические характеристики Fujikura FSM-60S:**

тип свариваемых волокон	SM, MM, DS и другие
Юстировка волокон	По трем координатам(автоматическая и ручная)
Диаметр защитной оболочки волокна, мкм	100/1000
Длина зачищаемого участка, мм	8-16
Средние потери на сварном соединении, дБ	
-SM	0,02
-MM	0,01
-DS	0,04
Увеличение сварного соединения при просмотре	x300/x187

Время сварки, сек.	9
Время термоусадки, сек.	35
Тест на прочность сварного соединения, г	200-300
Количество сварок с термоусадкой при питании от аккумуляторной батареи	80/160
Минимальный ресурс электродов	1000 сварок
Память результатов сварок	2000
Электропитание:	
-переменное	100-240 В, 50Гц
-постоянное	10,5-14 В
-от аккумуляторной батареи	12 В
Габариты, мм	136x161x143
Температурный диапазон С	от -10 до +50
Масса аппарата, кг	2,3

### 5.3. Комплектация:

- сварочный аппарат с русифицированным меню
- зарядное устройство/блок питания от сети 100-240 В.
- комплект запасных электродов
- аккумуляторная батарея
- шнур питания сетевой
- шнур для зарядки аккумулятора
- USB кабель
- защитная крышка для монитора
- руководство по эксплуатации на русском языке
- жесткий кейс для переноски, ремень для переноски

## 6. Скалыватель оптических волокон Fujikura CT-10A

### 6.1. Назначение:

Скалыватель Fujikura CT-10A разработан для работы с одиночным волокном, обеспечивая средний угол скола 0,5 градусов.

### 6.2 Основные параметры скалывателя оптических волокон Fujikura CT-10A.

Количество скалываемых волокон	одно волокно
Тип скалываемого волокна	обычные кварцевые волокна
Диаметр скалываемого волокна без покрытия	125 мкм
Диаметр защитного покрытия	250-900 мкм
Длина очищенного от покрытия волокна	6-20 мм
Средний угол скола	0,5 (для SM волокна)
Ресурс пожатия	64000 скалываний
Замена пожатия	возможна пользователем
размеры	115x88x48
вес	295 г

### 6.3 комплектация:

- основной блок
- пластина для укладки волокна

- сменный нож (заостренная алмазная пластина)
- кейс
- шестиугольный ключ
- контейнер для сбора осколков
- инструкция на русском языке

## 7. Оптический рефлектометр EXFO FTB-200V2

### 7.1 назначение:

Оптический рефлектометр EXFO FTB-200V2 предназначен для обслуживания и обнаружения неисправностей на ВОЛС.

### 7.2 основные технические характеристики рефлектометра

Длина волны, нм	1310-1550
Динамический диапазон, дБ	37/35
Мертвая зона по затуханию, м	4,5/5
ширина импульса	5, 10, 30, 100, 275, 1000, 2500
Диапазон расстояний, км	1,25, 2,5, 5, 10, 20, 40, 80, 160, 260
линейность, дБ	0,03
Погрешность измерения затухания, дБ	0,05
Электропитание:	
Переменное	100-240 В
постоянное	От аккумуляторной батареи

### 7.3 комплектация:

- Оптический мультиплексор 7200 D на платформе EXFO FTB-200V2
- нормализующая катушка 1км
- визуальный дефектоскоп лазер 650 нм
- жесткий кейс

8. Год выпуска: 2012г. (новое)

9. Гарантия на поставляемое оборудование: не менее 12-ти месяцев.

10. Доставка: Республика Саха (Якутия), станция Алдан (для филиала «ОАО «ДРСК» - «ЮЯЭС» Почтовый адрес: 678901, РС(Я), г. Алдан, ул. Динейнак, 4, телефон службы материально – технического снабжения (411-45) 3-69-64

Начальник МС СДТУ

В.А. Колесников

Составлено:

Зам. начальника ЦС СДТУ

А.В. Бородавкин