



31.10.14 г. № 02-01-07-248

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ЗАКУПКИ**1. Перечень, характеристики закупаемой продукции****1.1. филиал ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети»**

№ п/п	Наименование, марка	Ед. измер	Кол-во.
1	Вакуумный выключатель ВВУ-10/20/1000 У2 на выкатном элементе к ячейке КРУ-10 серии К-37 на ПС Исток (Технические характеристики согласно ОЛ - Приложения №1.1)	шт.	1
2	Вакуумный выключатель ВВУ-10/20/1000 У2 с комплектом адаптации к ячейкам КРУ-10 серии К-IV У на ПС Речная (Технические характеристики согласно ОЛ - Приложения №1.2)	шт.	2
Отгрузочные реквизиты: Станция Благовещенск Заб. Ж.Д. код – 954704, Код предприятия – 9533, ОКПО – 97987579;			

1.2. филиал ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети» (СП «Центральные электрические сети» г. Хабаровск)

№ п/п	Наименование, марка	Ед. измер	Кол-во.
1	Вакуумный выключатель ВВУ-6/20/1000 У2 на выкатном элементе к ячейке КРУ-6 серии К-59 на ПС Березовка (яч. 16) (Технические характеристики согласно ОЛ - Приложения №1.3)	шт.	1
2	Вакуумный выключатель ВВУ-10/20/1000 У2 на выкатном элементе к ячейке КРУ-10 серии К-37 на ПС Племярепродукт (яч. 8) (Технические характеристики согласно ОЛ - Приложения №1.4)	шт.	1
Отгрузочные реквизиты: Станция Хабаровск-2 ДВЖД, код – 970001, Код предприятия – 9531, ОКПО – 98097847;			

2. Условия поставки (Оценочные критерии):**2.1. Сроки поставки** продукции на склад Грузополучателя:**2.1.1. Для филиала ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети»:** до 30.04.2015г.**2.1.2. Для филиала ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети»:** до 31.03.2015г. с правом досрочной поставки**2.2. Оплата за поставленную продукцию** осуществляется:**2.2.1. Для филиала ОАО «ДРСК» «Амурские электрические сети»:** до 30.05.2015г.**2.2.2. Для филиала ОАО «ДРСК» «Хабаровские электрические сети»:** до 30.04.2015г.**3. Отборочные критерии к продукции:****3.1.** 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.**3.2.** Продукция должна быть новой 2014-2015 гг. выпуска и ранее не используемой и соответствовать техническим требованиям указанным в Приложениях №1.1.-№1.4.**3.3.** Предлагаемая Участником продукция должна иметь декларацию соответствия ГОСТу, в соответствии с:

- Федеральным Законом от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ (в редакции от 23.06.2014 г.) «О техническом регулировании».

- Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии».

В составе заявки представить отсканированные копии:

- деклараций соответствия, с приложением протоколов испытания, на основании которых были выданы декларации соответствия;

- ТУ в соответствии с которыми выпускается оборудование.



3.4. Участник должен указать в составе технико-коммерческого предложения Производителя предлагаемой продукции, а также представить техническую информацию предлагаемой продукции в объеме достаточном для оценки возможности использования предлагаемого оборудования в составе существующего РУ (техническое описание конструктивного исполнения, чертежи с габаритными и установочными размерами), в случае если Участник не указал Производителя и не представил техническую информацию предлагаемой продукции, Заказчик имеет право отклонить заявку Участника.

3.5. **Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 7 лет.** 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, 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.

3.6. Тип выключателей изменению не подлежит в связи с тем, что закупаемые вакуумные выключатели будут установлены в составе существующего РУ, укомплектованного выключателями типа ВВУ-СЭЦ.

4. Отборочные критерии к Поставщику.

4.1. Участник должен предоставить письмо-подтверждение завода-изготовителя о согласии на изготовление оборудования и подтверждение гарантийных обязательств по п.3.5. В случае если участник является заводом-изготовителем данное письмо не обязательно.

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 date 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. Оценочные критерии к Поставщику.

5.1. Наличие деловых связей у Участника с производителем предлагаемой продукции. Участник в составе технико-коммерческого предложения должен представить подтверждающие документы о наличии деловых связей с производителем предлагаемой продукции.

5.2. Участник не должен находиться в Реестре недобросовестных поставщиков ОАО РАО ЭС Востока.

5.3. Положительный опыт поставки требуемой Заказчику продукции на предприятия электроэнергетики за последние три года.

Участники, не отвечающие обязательным требованиям, будут отклонены.

**Зам. главного инженера по эксплуатации
и ремонту - начальник департамента**

М.Н. Голота

Согласовано:

Начальник департамента МТО

С.А. Коржов

Начальник СТЭ

А.В. Бичевин



КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ НЕЦЕНОВОЙ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНОСТИ ПРЕДЛОЖЕНИЙ И ИХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ВЕСОВЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

Номер критерия в иерархии	Наименование критерия	Вид критерия оценки и номер уровня иерархии	Предварительный весовой коэффициент оценок по критерию (в %) - экспертами не заполняется.	
			Уровень 1	Уровень 2
0	ИТОГОВАЯ НЕЦЕНОВАЯ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ	Итоговый уровень 0	--	--
1	Квалификация участника	Обобщенный уровень 1	60	--
1.1	Наличие деловых связей у Участника с производителем предлагаемой продукции. Участник в составе технико-коммерческого предложения должен представить подтверждающие документы о наличии деловых связей с производителем предлагаемой продукции	Частный уровень 2		50
1.2.	Участник не должен находиться в Реестре недобросовестных поставщиков ОАО РАО ЭС Востока	Частный уровень 2		30
1.3.	Положительный опыт поставки поставляемой продукции на предприятия электроэнергетики за последние три года	Частный уровень 2		20
2	Сумма весовых коэффициентов уровня 2 в группе (в %):		--	100%
1.1	Условия поставки и оплаты продукции	Обобщенный уровень 1	40	
	Сроки поставки продукции: до 31.03.2015г. (для ФАО «ХабЭС») и 30.04.2015г. (для ФАО «АмЭС»). Участник предложивший указанные в ТЗ сроки, получит наибольшее количество баллов.	Частный уровень 2		70
1.2.	Условия оплаты: - в течение месяца с момента поставки продукции на склад Заказчика соответственно до 30.04.2015г. и 30.05.2015; - аванс в размере 30 % от суммы договора. Участники, предложившие аванс получат наименьшее количество баллов.	Частный уровень 2		30
Сумма весовых коэффициентов уровня 2 в группе (в %):			--	100%
Сумма весовых коэффициентов уровня 1 в группе (в %):			100%	--

Опросный лист
Для заказа вакуумного выключателя ВВУ-10 на выкатном элементе к ячейке К-37 на ПС-35/10 кВ «Исток».

1. Тип выключателя (здесь и далее отметить любым знаком):

Тип привода	Номинальное напряжение	Ток отключения	Номинальный ток						
Пружинно-моторный	6,10кВ	20кА	1000А	<input checked="" type="checkbox"/>	1600А		2500А		3150А
		31,5кА	1600А		2000А				
		40кА	1600А		2000А				
Электромагнитный	35кВ	20кА	1000А		1600А		2500А		3150А

2. Количество выключателей 1 шт.

3. Исполнение выключателя:

• выкатное (тип) К-37

• стационарное

• втычные контакты главных цепей 6 шт.

К-47, К-49, К-59, К-104, К204, КРУН-6(10), КВМ, КМ-1, КМ-1М, КМ-1Ф, КРУ2-10, К-37, К-ХИ, К-ХИЛ

тип ячейки К-37
тип заменяемого выключателя ВМП-10

«Тюльпан» 1000, 1600А D=24 мм ☐ D=36 мм ☐
«Ламель» 630А ☒ 1000А ☐ 1600А ☐ 3150А ☐

4. Оперативное напряжение:

	Переменный ток		Постоянный ток	
	~220 В	~127 В	=220	=110
ШП	<input checked="" type="checkbox"/>			
ШУ	<input checked="" type="checkbox"/>			

Включить в поставку новые контакты • ☒

5. Параметры привода выключателя:

Напряжение питания привода выключателя	Дополнительные электромагниты встроенных расцепителей						
	Токовые электромагниты		Электромагнит с питанием от независимого источника				
	3 А	5 А	= 220 В	= 110 В	~ 220 В	~ 127 В	~ 100 В
~	220 В				<input checked="" type="checkbox"/>		
	127 В	<input checked="" type="checkbox"/>					
=	220 В						
	110 В						

6. Тип разъемов жгутов вторичных цепей:

1 жгут с 2РТТ60КП47 ☐
2 жгута с 2РТТ48П20 ☐

1 жгут с HAN 42 (фирмы «Хартинг») ☐
2 жгута с HAN 24 (фирмы «Хартинг») с клеммным рядом ☐

7. Сведения о монтаже:

монтаж под «ключ» ☐
монтаж заказчиком ☒

монтаж поставщиком ☐ присоединений
монтаж с обучением заказчика ☐ присоединений

8. Комплектность поставки:

с комплектом адаптации для установки ВВУ

на старый выкатной элемент или в стационарную ячейку ☐

на новом выкатном элементе с установленным выключателем ☒

9. Доставка:

- самовывоз ☐

- доставка поставщика ☒

10. Дополнительные требования:

• Тип разъемов вторичных цепей применить СШР36П153Ш5 (розетка) или полностью аналогичный, соответствующий существующему разъему по техническим характеристикам, в том числе габаритным и присоединительным размерам. В случае применения аналога, в комплект поставки включить ответную часть со жгутом подключаемому в шкафу РЗА;

• Обеспечить наличие на выкатном элементе устройства подогрева привода и его подключение через разъем вторичных цепей;

Начальник СТЭ СП «Северные ЭС»

Согласовано:

Начальник службы РЗАИ СП «Северные ЭС»

Начальник ПТС филиала ОАО «ДРСК»-«Амурские ЭС»

Начальник сектора РЗА филиала ОАО «ДРСК»-«Амурские ЭС»

Н.В.Стуков

О.А.Федоров

Д.В.Матющенко

В.А.Макаревич

Опросный лист

Для заказа вакуумного выключателя ВВУ-10 с комплектом адаптации для установки на выкатном элементе к ячейке К-VI-Y на ПС-35/10 кВ «Речная».

1. Тип выключателя (здесь и далее отметить любым знаком):

Тип привода	Номинальное напряжение	Ток отключения	Номинальный ток			
Пружинно-моторный	6,10кВ	20кА	1000А	<input checked="" type="checkbox"/>	1600А	
		31,5кА	1600А		2000А	
		40кА	1600А		2000А	
Электромагнитный	35кВ	20кА	1000А		1600А	
					2500А	
					3150А	

2. Количество выключателей 2 шт.

3. Исполнение выключателя:

• выкатное (тип) К-VI-Y • стационарное • втычные контакты главных цепей 12 шт.

К-47, К-49, К-59, К-104, К204, КРУН-6(10), КВМ, КМ-1, КМ-1М, КМ-1Ф, КРУ2-10, К-37, К-ХII, К-ХIII.

тип ячейки К-VI-Y
тип заменяемого выключателя ВМП-10

«Тюльпан» 1000, 1600А D=24 мм ☐ D=38 мм ☐
«Ламель» 630А ☒ 1000А ☐ 1600А ☐ 3150 А ☐

4. Оперативное напряжение:

	Переменный ток		Постоянный ток	
	~220 В	~127 В	=220	=110
ШП	<input checked="" type="checkbox"/>			
ШУ	<input checked="" type="checkbox"/>			

Включить в поставку новые контакты ☒

5. Параметры привода выключателя:

Напряжение питания привода выключателя	Дополнительные электромагниты встроенных расцепителей						
	Токовые электромагниты		Электромагнит с питанием от независимого источника				
	3 А	5 А	= 220 В	= 110 В	~ 220 В	~ 127 В	~ 100 В
~	220 В				<input checked="" type="checkbox"/>		
	127 В						
=	220 В						
	110 В						

6. Тип разъемов жгутов вторичных цепей:

1 жгут с 2РТТ60КП47 ☐ 1 жгут с HAN 42 (фирмы «Хартинг») ☐
2 жгута с 2РТТ48П20 ☐ 2 жгута с HAN 24 (фирмы «Хартинг») ☐
с клеммным рядом ☐

7. Сведения о монтаже:

монтаж под «ключ» ☐ монтаж поставщиком _____ присоединений
монтаж заказчика ☒ монтаж с обучением заказчика _____ присоединений

8. Комплектность поставки:

с комплектом адаптации для установки ВВУ-СЭЩ ☐
на старый выкатной элемент или в стационарную ячейку ☒
на новом выкатном элементе с установленным выключателем ☐

9. Доставка:

• самовывоз ☐ • доставка поставщика ☒

10. Дополнительные требования:

- Тип разъемов вторичных цепей применить 1 жгут СШР55Р30ЭГ1 (вилка) или полностью аналогичный, соответствующий существующему разъему по техническим характеристикам, в том числе габаритным и присоединительным размерам. В случае применение аналога, в комплект поставки включить ответную часть со жгутом подключаемым в шкаф РЗА;
- Обеспечить возможность подключения устройства подогрева на существующем выкатном элементе через разъем вторичных цепей (предусмотреть наличие в жгуте шинки обогрева);

Начальник СТЭ СП «Северные ЭС»

Согласовано:

Начальник службы РЗАИ СП «Северные ЭС»

Начальник ПТС филиала ОАО «ДРСК»-«Амурские ЭС»

Начальник сектора РЗА филиала ОАО «ДРСК»-«Амурские ЭС» .

Н.В.Стуков

О.А.Федоров

Д.В.Матюшенко

В.А.Макаревич

1. Заказчик _____ ДРСК ХЭС СП ЦЭС _____

2. Наименование объекта _____ ПС Березовка яч.16 _____

3. Тип выключателя (здесь и далее отметить любым знаком): _____

Тип привода	Номинальное напряжение	Ток отключения	Номинальный ток					
			1000A	✓	1600A		2500A	3150A
	6,10кВ	20кА	1000A	✓	1600A		2500A	3150A
		31,5кА	1600A		2000A		2500A	3150A
		40кА	1600A		2000A		2500A	3150A
Электро-магнитный	35кВ	20кА	1000A		1600A			

4. Количество выключателей 1 шт.

5. Исполнение выключателя:

• выкатное (тип) К-59

- стационарное

- ВТЫЧНЫЕ КОНТАКТЫ главных цепей 6 шт.

K-47, K-49, K-59, K-104, K204, КРУН-6(10), KBM, KM-1, KM-1M, KM-1Ф. КРУ2-10, K-37. K-XII. K-XIII.

тип ячейки К-59
тип заменяемого выключателя
ВКЗ-10

«Тюльпан» 1000, 1600А D=24 мм ☒ D=36 мм ☐
«Ламель» 630А ☐ 1000А ☐ 1600А ☐ 3150 А ☐

6. Оперативное напряжение:

	Переменный ток		Постоянный ток	
	~220 В	~127 В	=220	=110
ШП			1	
ШУ			1	

Включить в поставку новые контакты: ☒

7. Параметры привода выключателя:

Напряжение питания привода выключателя		Дополнительные электромагниты встроенных расцепителей						
		Токовые электромагниты		Электромагнит с питанием от независимого источника				
		3 А	10 А	20 А	= 110 В	~ 220 В	~ 127 В	~ 100 В
~	220 В							
	127 В							
=	220 В		1	1				
	110 В							

7. Тип разъемов жгутов вторичных цепей:

1 жгут с 2РТТ60КП47
2 жгута с 2РТТ48П20

1 жгут с HAN 42 (фирмы «Хартинг») ☒
2 жгута с HAN 24 (фирмы «Хартинг») ☐
с клеммным рядом ☐

8. Сведения о монтаже: **монтаж под «ключ»**
монтаж заказчика

монтаж поставщиком _____ присоединений
монтаж с обучением заказчика _____ присоединений

9. Комплектность поставки:

с комплектом адаптации для установки ВВУ-СЭШ

на старый выкатной элемент или в стационарную ячейку

НА НОВОМ ВЫКАТНОМ ЭЛЕМЕНТЕ С УСТАНОВЛЕННЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ

10. Доставка:

- САМОВЫВОЗ

- доставка поставщика ☒

Адрес доставки: г. Хабаровск. Промышленная 13

11. Дополнительные требования:

12. Должность, Ф.И.О., контактный телефон лица, ответственного за заказ – И.о. начальника ПТС СП «ЦЭС» Яновская Е.С. тел. 8 (4212) 59-90-58

Главный инженер СП «ЦЭГ»

И.о. начальника ПТС СП «ЦЭС»

Д.О. Дмитриев

Е.С. Яновская

Опросный лист

по техническим параметрам вакуумных выключателей ВВУ-СЭЩ (внутренней установки).

1. Заказчик ДРСК ХЭС СП ЦЭС
2. Наименование объекта ПС Племрепродуктор яч. 8
3. Тип выключателя (здесь и далее отметить любым знаком):

Тип привода	Номинальное напряжение	Ток отключения	Номинальный ток			
<input checked="" type="checkbox"/> Пружина <input type="checkbox"/> Моторный	6,10кВ	20кА	1000А	<input checked="" type="checkbox"/>	1600А	
		31,5кА	1600А		2000А	
		40кА	1600А		2000А	
Электро- магнитный	35кВ	20кА	1000А		1600А	

4. Количество выключателей 1 шт.

5. Исполнение выключателя:

- выкатное (тип) К-37

- стационарное

- втычные контакты главных цепей 6 шт.

К-47, К-49, К-59, К-104, К204, КРУН-6(10), КВМ, КМ-1, КМ-1М, КМ-1Ф, КРУ2-10, К-37, К-ХII, К-ХIII.

тип ячейки К-37
тип заменяемого выключателя ВМП10

«Тюльпан» 1000, 1600А D=24 мм ☐ D=36 мм ☐
«Ламель» 630А ☐ 1000А ☒ 1600А ☐ 3150А ☐

6. Оперативное напряжение:

	Переменный ток		Постоянный ток	
	<u>220В</u>	~127 В	=220	=110
ШП				
ШУ				

Включить в поставку новые контакты ☒

7. Параметры привода выключателя:

Напряжение питания привода выключателя	Дополнительные электромагниты встроенных расцепителей					
	Токовые электромагниты		Электромагнит с питанием от независимого источника			
	3 А	<u>5А</u>	= 220 В	= 110 В	<u>220В</u>	~ 127 В ~ 100 В
~	220 В					
	127 В					
=	220 В					
	110 В					

7. Тип разъемов жгутов вторичных цепей:

1 жгут с 2РТТ60КП47 ☐

2 жгута с 2РТТ48П20 ☐

1 жгут с HAN 42 (фирмы «Хартинг») ☒

2 жгута с HAN 24 (фирмы «Хартинг») с клеммным рядом ☐

8. Сведения о монтаже:

монтаж под «ключ» ☐
монтаж Заказчика ☐

монтаж поставщиком присоединений
монтаж с обучением заказчика присоединений

9. Комплектность поставки:

с комплектом адаптации для установки ВВУ-СЭЩ

на старый выкатной элемент или в стационарную ячейку ☐

на новый выкатной элемент с установлением выключателем ☒

10. Доставка:

- самовывоз ☐

- доставка поставщика ☒

Адрес доставки: г. Хабаровск, Промышленная 13

11. Дополнительные требования: предусмотреть комплект в сборе «ламель с втычным контактом», комплект контактов с креплением по т.г. ТЛМ и ламелей с заземляющими ножами в сборе.

12. Должность, Ф.И.О., контактный телефон лица, ответственного за заказ – и.о. начальника ПТС СП «ЦЭС» Яновская Е.С.
тел. 8 (4212) 59-90-58

Главный инженер СП «ЦЭС»

Д.О. Дмитриев

И.о. начальника ПТС СП «ЦЭС»

Е.С. Яновская