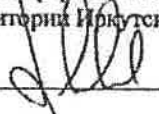


СОГЛАСОВАНО:

Директор филиала ООО «ЕСЭ-и» на
территории Иркутской области

 А. Н. Говоруха

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор
ООО «ЕСЭ-и»

 А. М. Абдуманатов

Технические требования на Изоляторы линейные подвесные 500 кВ

Оборудование Изоляторы линейные подвесные 500 кВ
Для строительства ОРУ 500 кВ ПС Озерная
Количество 15 шт.
Срок поставки не позднее 01.10.2011г.
Адрес объекта Иркутская обл.

№ п/п	Наименование параметра	Требуемое значение параметра	Предлагаемое значение параметра
1	Изготовитель	*	
2	Заводской тип (марка)	*	
I Основные технические характеристики (ГОСТ 28856-90)			
3	Номинальное напряжение (п. 2.2 ГОСТ 28856-90), кВ	500	
4	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	525	
5	Номинальная частота, Гц	50	
II Технические требования к конструкции и изготовлению (ГОСТ 28856-90)			
6	Допустимая величина механической нагрузки от тяжения проводов (п. 2.2 ГОСТ 28856-90), кН, не менее	160	
7	Толщина цинкового покрытия арматуры (п. 3.4.4 ГОСТ 28856-90), мкм, не менее	70	
8	Сейсмостойкость, баллы по шкале MSK-64	6	
9	Удельная длина пути утечки внешней изоляции (п. 3.4.2 ГОСТ 28856-90 [30]), см/кВ, не менее	2,5	
10	Тип внешней изоляции (фарфор, полимер), цвет	*	
11	Безопасность конструкции	ГОСТ 12.2.007.3-75*	
III Номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89			
12	Климатическое исполнение (У, УХЛ, ХЛ) и категория размещения (п. 3.3.1 ГОСТ 28856-90)	У1	
13	Температура окружающего воздуха, °С		
	предельная верхняя рабочая	плюс 36	
	предельная нижняя рабочая	минус 50	
14	Высота установки над уровнем моря, м	до 1000	
15	Толщина стенки гололеда, мм	20	
16	Максимальная скорость ветра при гололеде, м/с	16	
17	Максимальная скорость ветра при отсутствии гололеда, м/с	32	
IV Требования к изоляции по ГОСТ 28856-90 в т.ч.			
18	Выдерживаемое напряжение грозового импульса (п. 3.2.1 ГОСТ 28856-90), кВ, не менее	1550	
19	Выдерживаемое напряжение коммутационного импульса (п. 3.2.1 ГОСТ 28856-90), кВ, не менее	1150	

№ п/п	Наименование параметра	Требуемое значение параметра	Предлагаемое значение параметра
20	50%-ное разрядное напряжение промышленной частоты изоляторов в загрязненном состоянии для I-VII степеней загрязнения атмосферы (п. 3.2.2 ГОСТ 28856-90), кВ	460	
21	Уровень радиопомех изоляторов при испытательном напряжении, равном 1,1 номинального фазного напряжения сети, при отсутствии видимой короны на арматуре изолятора (п. 3.3.5.ГОСТ 28856-90), дБ, не более	60	
22	Трещинно-эрозийностойкость (п.3.3.4 ГОСТ 28856-90)(да,нет)	да	
V Требования по надежности (ГОСТ 28856-90)			
23	Термомеханическая прочность (п. 3.3.3 ГОСТ 28856-90) (да, нет)	да	
24	Срок службы (до списания), лет, не менее	*	
VI Комплектность поставки (ГОСТ 28856-90)			
25	Стержневой изолятор с крепежными элементами (да, нет)	*	
VIII Маркировка, упаковка, транспортировка, условия хранения (ГОСТ 28856-90)			
26	Маркировка, упаковка и консервация ГОСТ 18620-86*, ГОСТ 14192-96*, ГОСТ 23216-78* и ГОСТ 15150-69* (да, нет)	да	
27	Условия транспортирования	*	
28	Условия хранения, срок хранения изолятора (п. 6.7. ГОСТ 28856-90)	*	
IX Требования по сертификации (ГОСТ 28856-90)			
29	Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия (да, нет)	да	
34	Наличие ТУ согласованных с ОАО «ФСК ЕЭС» (да, нет)	да	
35	Наличие заключения аттестационной комиссии согласно распоряжению ОАО «ФСК ЕЭС» № 417р от 12.10.2009 (да, нет)	да	
36	Соответствие требованиям пожарной безопасности в соответствии с Федеральным законом 123-ФЗ	да	

Параметры, отмеченные *, должны быть предоставлены Изготовителем.

Графа «Предлагаемое значение параметра» таблицы технических требований должна быть заполнена Изготовителем/Поставщиком, в противном случае технико-коммерческое предложение к рассмотрению приниматься не будет.

Примечания для подготовки технико-коммерческого предложения:

Техническую часть необходимо представить не позднее 07.04.11 г.

В технической части должно быть представлено:

1. Технические требования с **заполненной графой** (предлагаемое значение параметра), подробное техническое описание поставляемого оборудования, предоставляемых услуг на **русском языке**, с указанием всех основных технических характеристик, габаритных размеров, весов, требований к фундаменту и т.п.
2. Перечень аналогичных проектов реализованных Поставщиком в России за последние 3-5 лет.
3. Наличие Российских Сертификатов безопасности и соответствия на поставляемое оборудование. Наличие ТУ согласованных с ОАО «ФСК ЕЭС». Наличие заключения аттестационной комиссии согласно распоряжению ОАО «ФСК ЕЭС» №417р от 12.10.2009.

В коммерческой части должно быть учтено следующее:

1. Стоимость оборудования по позициям согласно техническим требованиям на условиях DDP (Incoterms 2000) г. Тайшет, ПС «Озерная».

Стоимость должна включать в себя все налоги, сборы и пошлины, в т.ч. таможенные пошлины и НДС, страховку и транспортные расходы до ПС «Озерная».

2. Срок поставки: **не позднее 01.10.2011г.**

3. Условия оплаты:

30% - аванс,

55% - от стоимости доставленного оборудования на объект в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента поставки на ПС «Озерная» при наличии отгрузочных документов Поставщика (товарно-транспортная накладная, товарная накладная ТОРГ-12), Акта о приеме (поступлении) оборудования ОС-14, счета на оплату,

10% - от стоимости смонтированного оборудования в течение 30 (тридцати) рабочих дней после подписания акта о выполнении шеф-монтажных работ;

5% - от стоимости смонтированного оборудования в течение 30 (тридцати) рабочих дней по факту ввода объекта в эксплуатацию (октябрь 2012г.).

4. Гарантийные обязательства на весь комплект поставляемого оборудования - **36 месяцев** с момента ввода объекта в эксплуатацию.

5. Сведения о компании-поставщике - бухгалтерский баланс за 2010 г. и 1 квартал 2011 г. (с отметкой налоговой инспекции), копии учредительных и регистрационных документов, заверенных нотариально: устав предприятия; свидетельство о регистрации предприятия; свидетельство о постановке предприятия на учёт в налоговых органах.