

Согласовано:

Директор по ИТ

ООО «Интер РАО – Управление  
электрогенерацией»

 А.П. Бунин  
«    »      2018г.

Утверждаю

Главный инженер

филиала «Калининградская ТЭЦ-2»

АО «Интер РАО – Электрогенерация»

 С.Л. Куликов

«17» 07 2018г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

*на поставку «Оборудование для резервного канала корпоративной сети передачи данных для  
Талаховской ТЭС филиала Калининградская ТЭЦ-2»*

### 1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ

#### 1.1. Наименование и объем закупаемых Товаров

Сетевое оборудование (далее – Товар) предназначено для организации резервного канала корпоративной сети передачи данных Талаховской ТЭС, согласно Приложению №1.

#### 1.2. Сроки поставки Товаров

Начало поставки – с момента заключения договора.

Окончание поставки – 25.10.2018 г.

#### 1.3. Возможность поставки аналогичных Товаров

Применение аналогичного Товара возможно при условии соответствия Товара по функциональным, техническим характеристикам и условиям применения не ниже требуемых в ТЗ, а так же при предоставлении участником закупки развернутого сравнения по функциональным, техническим характеристикам и условиям применения. В случае предоставления аналогов, участник закупки должен предоставить документальное подтверждение характеристик предлагаемого аналогичного Товара (техническая документация или скриншот с официального сайта производителя Товара) требованиям данного технического задания.

### 2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТОВАРУ

#### 2.1. Место применения, использования Товара

Оборудование предназначено для организации резервного канала корпоративной сети передачи данных Талаховской ТЭС.

#### 2.2. Требования к Товару

Поставляемый Товар и применяемые в нем материалы должны быть новыми, не использованными ранее и представлять собой последние или современные модели, а также учитывать последние достижения в области конструкций и материалов, при этом поставляемый Товар должен быть изготовлен на ранее 2018 г. согласно Приложению 1, не обременен правами третьих лиц, в споре и под арестом не состоять. До момента поставки, Товар не должен находиться в эксплуатации.

Оборудование должно быть изготовлено в заводских условиях в соответствии со стандартами, показателями и параметрами, утвержденными на данный вид товара.

Товар должен удовлетворять требованиям действующих ГОСТ, Государственных стандартов России (ГОСТ Р), технических условий и других нормативов по стандартизации, действующих на территории Российской Федерации.

Товар, к которому предъявляются требования по безопасности, должен иметь сертификат соответствия системы сертификации ГОСТ Р.



В случае поставки Товара, выпускаемого или поставляемого зарубежными фирмами, необходимо обеспечить соответствие технических характеристик оборудования требованиям соответствующих нормативных документов России.

Поставляемое оборудование должно соответствовать действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация с документальным подтверждением.

**2.3. Требования к применяемым в производстве материалам и оборудованию**

Оборудование и иные ресурсы, применяемые для изготовления, транспортировки, хранения и т.п. поставляемого Товара, должны иметь сертификаты на соответствие требованиям промышленной безопасности и разрешение на применение согласно п. 1 статьи 7 Федерального Закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и требований «Положения о порядке выдачи разрешений на применение технических устройств на опасных производственных объектах».

**2.4. Требования о соответствии Товаров обязательным требованиям законодательства о техническом регулировании**

Поставляемое оборудование должно соответствовать действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация с документальным подтверждением. Предоставить в составе заявки действующие сертификаты/декларации соответствия требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

**2.5. Требования о добровольной сертификации Товаров**

Не требуется.

**2.6. Требования к гарантийному сроку и (или) объёму предоставления гарантий качества на поставляемый Товар**

Срок гарантии на поставляемый Товар не должен быть меньше 12 месяцев с момента получения Товара по накладной. При возможности предоставления гарантии на более длительный срок необходимо указать в оферте.

В случае обнаружения в течение гарантийного срока, дефектов поставляемого Товара, поставщик обязан в течение 3-х дней с даты получения письменного уведомления заказчика направить своего уполномоченного представителя для участия в комиссии по расследованию произошедшего повреждения.

Все затраты связанные с устранением дефектов поставленного оборудования, вызванных нарушением технологии проектирования, изготовления, поставки, в том числе затраты на демонтаж, транспортировку, устранение дефектов и последующий монтаж, несет поставщик данного оборудования.

Гарантийный ремонт Товара осуществляется по месту эксплуатации оборудования. Срок ремонта не более 12 рабочих дней. Поставщик или производитель оборудования должен предоставить бесплатное и неограниченное консультирование по вопросам восстановления работоспособности Товара. Все затраты связанные с гарантийным ремонтом Товара несет поставщик данного оборудования.

Участник закупки в своём предложении должен предоставить полный перечень гарантийных условий на Товар.

**Требования к расходам на эксплуатацию и техническое обслуживание поставленных Товаров**

Все расходы связанные с обеспечением гарантийного обслуживания всей поставляемой Продукции несет Поставщик.

**2.7. Требования к передаче интеллектуальных прав**

Не требуется.

**2.8. Требования по осуществлению сопутствующих работ при поставке Товаров**  
Не требуется.

**2.10. Требования к энергетической эффективности товара.**  
Не требуется.

### **3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ПОСТАВКИ ТОВАРОВ**

#### **3.1. Требования к объемам поставки**

Объем поставки должен соответствовать Приложению 1 к настоящему ТЗ.

#### **3.2. Требования к отгрузке и доставке приобретаемых Товаров**

Погрузка Товара, его доставка до склада Заказчика и разгрузка на складе Заказчика должна осуществляться силами поставщика. Затраты на погрузочно-разгрузочные работы и доставку Товара Поставщик должен включить в цену своего предложения. Поставщик должен включить в цену своего предложения расходы, связанные со страхованием, с уплатой таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей.

Поставка закупаемых Товаров должна быть осуществлена до склада заказчика находящегося по адресу: Россия, 236034, г. Калининград, пер. Энергетиков, 2 филиал «Калининградская ТЭЦ-2» АО «Интер РАО-Электрогенерация». Поставка осуществляется на условиях DDP в соответствии с ICC INCOTERMS 2010.

Поставщик за сутки до даты отгрузки Товара, обязан уведомить об этом заказчика средствами факсимильной/электронной связи либо по телеграфу. При этом Поставщик обязан указать номер контейнера (вагона, транспортного средства), пункт назначения, дату отправки, предполагаемое время прибытия Товара в место назначения, наименование и количество Товара, наименование грузоотправителя и грузополучателя, номер ж.д. накладной (Товарно-транспортной накладной). Право собственности и риск случайного повреждения, гибели Товара переходит от Поставщика к заказчику с момента подписания Товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12.

#### **3.3. Требования к таре и упаковке приобретаемых Товаров**

Поставляемый Товар должен отгружаться Поставщиком в неповрежденной таре и упаковке завода изготовителя и, если необходимо для транспортировки, в дополнительной таре и упаковке с использованием средств пакетирования, соответствующих характеру поставляемого Товара. При этом упаковка должна обеспечивать полную сохранность Товара вместе с тарой и упаковкой завода изготовителя от всякого рода повреждений и порчи при его перевозке с учетом возможных перегрузок и длительного хранения. Товар, упаковка, тара должны быть надлежащим образом промаркированы. Стоимость тары, упаковки включена в цену Товара. Тара, упаковка возврату не подлежит.

#### **3.4. Требования к приемке Товаров**

Приемка Товаров будет проводиться на складе заказчика в соответствии с инструкциями от 15.06.1965 №П-6 и от 25.04.1966 №П-7 в течение трех рабочих дней с момента поставки Товара на склад.

Товар должен быть поставлен вместе с комплектом Товарораспределительной документации.

#### **3.5. Требования к передаваемой заказчику документации по оценке соответствия требованиям безопасности и качественным показателям Товаров**

С Товаром поставляются в полном объеме технические условия, паспорта, чертежи и иная необходимая для монтажа, эксплуатации и ремонта документация на русском языке на бумажном носителе. Поставщик обязан предать заказчику вместе с Товаром паспорт оборудования, сертификаты соответствия, сертификат безопасности и сертификат пожаробезопасности.

#### **3.6. Требования к порядку расчетов**

100 % (сто) процентов от суммы поставляемого Товара, оплачивается в течение 30 (тридцати) календарных дней от даты поставки Товара и его принятия заказчиком с подписанием Товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12 и при условии предоставления Поставщиком заказчику оригиналов всех надлежаще оформленных документов.

3.7. **Дополнительные требования к поставке Товаров**  
Не требуется.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ (ПОСТАВЩИКАМ)

4.1. **Требования о наличии аккредитации в Группе «Интер РАО»**

Участники закупки, имеющие аккредитацию в Группе «Интер РАО» в качестве поставщиков Товаров являющихся предметом закупки, должны приложить копию действующего Свидетельства об аккредитации в Группе «Интер РАО».

4.2. **Требования к опыту поставки аналогичных Товаров**

Участник закупки должен подтвердить наличие у него опыта поставки Товаров являющихся предметом закупки в количестве не менее трех исполненных договоров за последние три года, предшествующих дате подачи заявки на участие в данной закупке.

4.3. **Требования к обороту средств, предоставлению банковской гарантии**

Не требуется.



4.4. **Дополнительные требования**

4.4.1 Участник закупки в своём предложении должен указать наименование производителя предлагаемого к поставке товара. В случае, если участник закупки не является производителем предлагаемого товара, то в состав своего предложения он должен включить документы от производителя (дилерский договор, сертификат, письмо от производителя и иные документы), подтверждающие его (участника) полномочия представлять производителя и/или поставлять его товар.

#### 5. ПРИЛОЖЕНИЯ К ТЗ

5.1. Приложение 1 - Спецификация к техническому заданию «Оборудование для резервного канала корпоративной сети передачи данных для Талаховской ТЭС филиала Калининградская ТЭЦ-2»

5.2. Приложение 2 - Требования к техническим характеристикам.

Начальник ОИТуТ		В.С. Пилец
(должность)	(подпись)	(расшифровка)
Ведущий специалист ОИТуТ		А.В. Семенкин
(должность)	(подпись)	(расшифровка)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Тел. (4012) 690-346

Факс. (4012) 532-921

e-mail: pilets\_vs@interrao.ru

Таблица 1. - Требования к техническим характеристикам.



№	Наименование	Кол-во	Требования
1.	Коммутатор Cisco Catalyst 3850 24 Port GE SFP IP Services	1	Комплектность Товара «Коммутатор Cisco Catalyst 3850 24 Port GE SFP IP Services» должна соответствовать таблице 2 «Комплектность Коммутатора Cisco Catalyst 3850 24 Port GE SFP IP Services». Допускается аналог с характеристиками Товара «Cisco Catalyst 3850 24 Port GE SFP IP Services».
2	Маршрутизатор ISR 4331	1	Комплектность Товара «Маршрутизатор ISR 4331» должна соответствовать таблице 3 «Комплектность Маршрутизатора ISR 4331». Допускается аналог с характеристиками Товара «Маршрутизатор ISR 4331».

Таблица 2. – Комплектность Коммутатора Cisco Catalyst 3850 24 Port GE SFP IP Services.

Наименование	Код	Кол-во, шт.
Коммутатор Cisco Catalyst 3850 24 Port GE SFP IP Services	WS-C3850-24S-S	1
Сервисный контракт SNTC-8X5XNBD Cisco Catalyst 3850 24 Port GE SFP IP Base	CON-SNT-WSC3854S	1
Блок питания Cisco 350W AC Config 1 Secondary Power Supply	PWR-C1-350WAC/2	1
Кабель Cisco 50CM Type 1 Stacking Cable	STACK-T1-50CM	1
Кабель Cisco Catalyst 3750X Stack Power Cable 30 CM Spare	CAB-SPWR-30CM	1
Плата коммуникационная Cisco 1000BASE-T SFP transceiver module for Category 5 copper wire	GLC-TE=	5
Плата коммуникационная Cisco 1000BASE- LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm. DOM	GLC-LH-SMD=	5
Коммутационная панель категории 5e, UTP, 19", 1U, 24xRJ45, 568A/E, черная		1
Коммутационный шнур категории 5e, U/UTP, LSZH, T568B, белый, 1.0 м		24
Горизонтальный кабельный органайзер 19" 1U, 4 кольца, черный		2
Оптический коммутационный шнур дуплексный OS2 9/125 LC-LC 2 м		5
Крепежный набор для шкафов (винт - шайба - гайка), металлические шайбы, 50 шт/уп		1

Таблица 3. – Комплектность Маршрутизатора ISR 4331.

Наименование	Код	Кол-во, шт.
Маршрутизатор ISR 4331 (2GE,2NIM, 1SM,4G FLASH,4G DRAM, IPB)	ISR4331/K9	1
Сервисный контракт SNTC-8X5XNBD Cisco ISR4331/K9	CON-SNT- ISR4331K	1

Начальник ОИТуТ		В.С. Пилец
(должность)	(подпись)	(расшифровка)
Ведущий специалист ОИТуТ		А.В. Семенкин
(должность)	(подпись)	(расшифровка)

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Тел. (4012) 690-346

Факс. (4012) 532-921

e-mail: pilets\_vs@interrao.ru