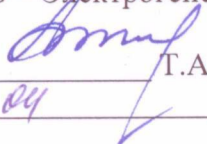


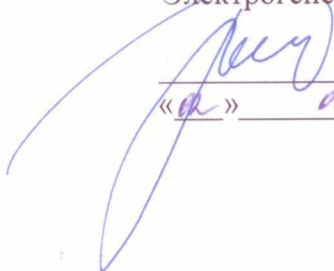
**Согласовано:**

Заместитель директора по экономике и снабжению филиала «Черепетская ГРЭС имени Д.Г. Жимерина» АО «Интер РАО – Электрогенерация»

  
Т.А. Панюкова  
«02» 04 2018 г.

**Утверждаю:**

Главный инженер филиала «Черепетская ГРЭС имени Д.Г. Жимерина» АО «Интер РАО – Электрогенерация»

  
А.Я Мыс  
«02» 04 2018 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на поставку мобильного оптико-эмиссионного спектрометра для филиала «Черепетская ГРЭС имени Д.Г. Жимерина » АО «Интер РАО – Электрогенерация»

**1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ЗАКУПАЕМЫХ ТОВАРОВ**

**1.1. Наименование и объем закупаемых товаров**

Российская Федерация, Тульская область, г. Суворов, ул. Островского, д.1а, Филиал «Черепетская ГРЭС имени Д.Г. Жимерина» АО «Интер РАО – Электрогенерация».

Поставка мобильного оптико-эмиссионного спектрометра для филиала «Черепетская ГРЭС имени Д.Г. Жимерина» АО «Интер РАО-Электрогенерация»

**1.2. Сроки поставки товаров**

Начало поставки – с момента заключения договора.

Окончание поставки – 30.06.2018 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 также при предоставлении участником закупки развернутого сравнения по функциональным, техническим характеристикам и условиям применения. При этом характеристики предлагаемого аналога не должны отличаться от требований, указанных в п. 2.2. данного ТЗ.

Характеристики предлагаемого аналога могут отличаться от требований Заказчика, но быть не хуже/ниже указанных.

**2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**2.1. Место применения, использования товара.**

Место эксплуатации: Отдел технической диагностики (далее - ОТД) филиала «Черепетская ГРЭС им. Д.Г. Жимерина» АО «Интер РАО – Электрогенерация».

**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 не ранее 2018 года.

**Мобильный оптико-эмиссионный спектрометр должен обладать следующими характеристиками:**

- Питание – переменный ток, 100-240 В, 50/60 Гц;
- Диапазон длин волн – не менее 560нм;
- Мощность при проведении анализа – 350 Вт;
- Мощность в режиме ожидания – 35 Вт;
- Хранение прибора должно допускаться в диапазоне температур от -20°C до +50°C;
- Работа на анализаторе должна быть допустима в диапазоне температур от +5°C до +40°C;
- Максимальная допустимая влажность 80% (DIN EN 61010-1);
- Защита не менее IP20 (DIN 40050);
- Генератор искры – частота от 50 до 1000 Гц (в искровом режиме);
- Обязательно наличие системы компенсации влияния окружающей среды, работающей на основе различия коэффициентов термического расширения материалов. Не допускается стабилизация системы за счёт установки нагревателей или охладителей.
- Обязательно наличие дополнительной встроенной батареи для компьютера, позволяющей осуществить замену основной батареи без выключения компьютера, а также позволяющей осуществить корректное закрытие программного обеспечения и полученных результатов.
- Колёса тележки должны быть одинакового размера, диаметр не менее 20 см
- В тележке должно быть предусмотрено место для размещения баллона с аргонном непосредственно под основным блоком.
- Должна быть предусмотрена возможность трансформации тележки для упора на 4 точки (4 колеса) и на 2 точки (по 2 колеса с каждой стороны).
- При опоре на 4 колеса должна быть возможность изменения высоты тележки.

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

Качество применяемых материалов для изготовления должно соответствовать требованиям НТД завода-изготовителя.

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

Продукция должна быть поверена.

**2.5. Требования о добровольной сертификации товаров**

Оборудование и иные ресурсы, применяемые для изготовления, транспортировки, хранения и т.п. поставляемой продукции, 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».

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

Срок гарантии на поставляемый товар должен составлять, не менее гарантийного срока, установленного производителем в паспорте на изделие.

В случае отсутствия сведений о гарантийном сроке от производителя товара, гарантийный срок должен составлять не менее 36 месяцев с момента получения товара по накладной, но не менее 24 месяцев с начала эксплуатации.

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.

## **2.7. Требования к расходам на эксплуатацию и техническое обслуживание поставленных товаров**

В комплект поставки должны входить запасные части, необходимые в течение начального этапа эксплуатации, а также на весь гарантийный период для технического обслуживания и ремонта поставляемого товара.

Участник в своем предложении должен представить полный перечень поставляемых в комплекте с газосигнализатором запасных частей, в том числе и быстроизнашивающихся, необходимых для эксплуатации поставляемого оборудования в течение всего гарантийного срока.

Поставляемое оборудование должно укомплектовываться в соответствии с руководством по эксплуатации необходимыми приспособлениями и инструментом для осуществления безопасных регулировок, технического обслуживания и применения по назначению.

## **2.8. Требования к передаче интеллектуальных прав**

Не требуется

## **2.9. Требования по осуществлению сопутствующих работ при поставке товаров**

Не требуется

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

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

Поставщик должен обеспечить поставку закупаемого товара, указанного в п. 1.1

## **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 участник закупки должен включить в цену своего предложения. Участник закупки 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 покупателя находящегося по адресу: 301430 Тульская обл., г. Суворов, ул. Островского, 1А., «Черепетская ГРЭС им. Д. Г. Жимерина» филиала АО «Интер РАО – Электрогенерация».

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

Поставляемые товары должны отгружаться в упаковке (или таре) завода-изготовителя. Тара и упаковка, должны обеспечивать полную сохранность товаров от повреждений и порчи при транспортировке и хранении. Упаковка и тара, согласно ТР ТС 010/2011 и действующей НТД производителя, должны быть надлежащим образом промаркированы.

## **3.4. Требования к приемке товаров**

Поставщик должен обеспечить присутствие своего уполномоченного представителя при проведении приемки поставляемого товара на складе заказчика.

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 товаров на склад.

Товары должны быть поставлены вместе с комплектом товарораспределительной документации.



### **3.5. Документация 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 и электронном носителях.

Поставщик обязан предать заказчику вместе с товаром документацию подтверждающую безопасность и качество поставляемого товара и соответствие его требованиям технического регламента ТР ТС 010/2011, а также документацию подтверждающую качество поставляемого товара, выданную на основании контроля материалов и запасных частей выполненного производителем (поставщиком).

Поставщик обязан передать заказчику с товаром необходимую техническую документацию, достаточную для монтажа, безопасной эксплуатации и ремонта поставляемого товара. Документация должна быть представлена на русском языке на бумажном и электронном носителях.

Техническая документация, прилагаемая к оборудованию, должна включать в себя, но не ограничиваться:

1. паспорт прибора;
2. руководство (инструкция) по эксплуатации;
3. сертификаты соответствия, декларации о соответствии или протоколы испытаний в отношении материалов, комплектующих изделий;
4. свидетельство о первичной поверке.

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

100 % (сто процентов) стоимости Товара оплачивается в течение 30 (тридцати) календарных дней от даты поставки Товара и его принятия Покупателем с подписанием Товарной накладной унифицированной формы ТОРГ-12 и при условии предоставления Поставщиком Покупателю всех следующих надлежаще оформленных документов:

- Счета(ов)-фактуры;
- Счета(ов);
- Товарной(ых) накладной(ых) унифицированной формы ТОРГ-12;

Счета, не подтвержденные документами, не оплачиваются.

Полная информация по разделам 3.6. настоящего Технического задания отражена в проекте Договора.

### **3.7. Дополнительные требования к поставке товаров**

Не требуется.

## **4. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ ЗАКУПКИ**

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

Участники закупки, имеющие аккредитацию в Группе «Интер РАО» в качестве поставщиков оборудования, 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 аналогичного оборудования в количестве не менее 10 исполненных договоров за последние пять лет предшествующих дате подачи заявки на участие в данной закупке, при этом цена каждого из исполненных ранее договоров должна составлять не менее 50 % от цены указанной участником закупки в его оферте.

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

Не требуется

### **4.4. Дополнительные требования**

В случае если участник закупки не является производителем товара, то в состав своего предложения он должен включить письмо от завода-изготовителя о готовности осуществлять отпуск товаров в адрес заказчика через данного поставщика.

## 5. Приложение №1

### Согласовано:

И.о. зам. главного инженера  
по ремонту \_\_\_\_\_  
[должность]

  
[подпись]

А.Б. Дядченко  
[расшифровка]

02.04.2018  
[дата]

Начальник ОРТПиР  
\_\_\_\_\_  
[должность]

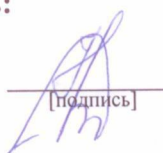
  
[подпись]

А.Ю. Сачко  
[расшифровка]

02.04.2018  
[дата]

### Ответственный исполнитель:

Начальник ОТД  
\_\_\_\_\_  
[должность]

  
[подпись]

Н.Н. Потапова  
[расшифровка]

02.04.2018  
[дата]

**Приложение №1** к ТЗ на поставку мобильного оптико-эмиссионного спектрометра для филиала «Черепетская ГРЭС имени Д.Г. Жимерина » АО «Интер РАО – Электрогенерация»

Комплектация к мобильному оптико-эмиссионному спектрометру:

№ п/п	Наименование	Количество
1	Выносной зонд с возможностью анализа углерода	1 шт
2	Настольный держатель для измерительного зонда	1 шт
3	Редуктор аргоновый	1 шт
4	Баллон аргоновый объемом не более 10 л	1 шт
5	Адаптер для труб 9-52 мм, для Combi	1 шт
6	Тележка 4х-колёсная трансформируемая	1 шт
7	Аккумуляторная батарея, 7 ампер-часов	1 шт
8	Набор образцов для рекалибровки (стандартизации) спектрометра	1 шт
9	Настольный держатель для измерительного зонда	1 шт

Начальник ОТД



Н.Н. Потапова