


Л.п. 12
Утверждаю

Директор ОЗ ЭФО


Новиков А.В.

Техническое задание
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий

Предмет закупки: «Токонепроводящий шланг»

Санкт-Петербург

2021

Технического задания
на поставку сырья, материалов и комплектующих изделий
для объекта

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки

Подраздел 1.2. Сведения о новизне

Подраздел 1.3. Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) Товара

Подраздел 4.2. Требования к электропитанию

Подраздел 4.3. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности

Подраздел 4.4. Требования к надежности

Подраздел 4.5. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.6. Требования к маркировке

Подраздел 4.7. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке Продукции

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕНЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки
Токонепроводящий шланг, (далее Товар).
Подраздел 1.2. Сведения о новизне
Поставляемый товар должен быть новым, выпуска не ранее 2021 года (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3. Код ОКПД 2
22.21.29.120 — Трубки, шланги и рукава прочие пластмассовые.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Основанием для заключения договора является договор между Частным учреждением Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» «Проектный центр ИТЭР» (Частное учреждение «ИТЭР – Центр») и АО «НИИЭФА» на выполнение НИОКР по теме «Разработка, опытное изготовление и испытание образцов коммутирующей аппаратуры, энергопоглощающих резисторов, шинопроводов и контрольно-измерительной аппаратуры для систем электропитания обмоток магнитной системы ИТЭР».

Поставляемый товар будет использован при изготовлении шин RF и CS: (оборудование класса безопасности – non-RIS, класса качества - 2, класса сейсмостойкости - 2) Интернационального Термоядерного Экспериментального Реактора (ИТЭР), сооружаемого в соответствии с требованиями МАГАТЭ и законом Французской Республики от 7 февраля 2012, устанавливающим требования к радиационно-опасным объектам.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Рабочая температура от +10 до +85 градусов
2. Климатическое исполнение УХЛ2
3. Уровень радиации – 0,01 Грей/час в течении 5000 часов
4. Магнитное поле 0,2 Тл

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) Товара

- 1) Шланг (рукав) Parker серия 838M Push-Lok , артикул 838-10-RL = 1000 м;
- 2) Шланг (рукав) Parker серия 838M Push-Lok , артикул 838-8-RL = 300 м;

Характеристики шлангов:

Обозначение (артикул)	Внутренний диаметр шланга				Наружный диаметр шланга мм	Давление максимальное динамическое		Давление минимальное разрывное		Вакуум	Мин. радиус изгиба мм	Вес кг/м
	DN	Дюйм	Размер	мм		МПа	psi	МПа	psi			
838M-10-RL	16	5/8	-10	16,0	23,0	1,6	232	6,4	928	10	90	0,280
838M-8-RL	12	1/2	-8	12,7	19,1	1,6	250	6,4	928	10	70	0,270

3) Желательная кратность намотки: 40-50 м.

4) *Аналоги недопустимы в соответствии с п. г) ч. 5 ст. 5.2.1
ЕОСЗ Госкорпорации "Росатом".*

Подраздел 4.2. Требования к электропитанию

Нет требований.

Подраздел 4.3. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности

Нет требований.

Подраздел 4.4. Требования к надежности

Нет требований.

Подраздел 4.5. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Конструкция шланга:

- Внутренняя трубка: полиуретан
- Армирование: прочный слой из текстиля
- Покрытие: Оранжевый полиуретан

Подраздел 4.6. Требования к маркировке

Маркировка поставляемого товара должна однозначно позволять идентифицировать этот товар на соответствие эксплуатационным документам, требования к которым установлены в разделе 12.

Подраздел 4.7. Требования к упаковке

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность Товара на весь срок транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки

Сдача и приемка Товара производится несколькими партиями в соответствии с графиком (Раздел 14) на складе Покупателя по адресу: 196641, Санкт-Петербург, пос. Металлострой, Дорога на Металлострой, дом 3, АО «НИИЭФА».

Приемка товара по количеству, качеству и комплектности осуществляется Покупателем в порядке, определенном Инструкциями Госарбитража СССР «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству» № П-6 от 15.06.1965 г. и «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству» № П-7 от 25.04.1966 г. с последующими изменениями и дополнениями к ним, в части, не противоречащей нормам ГК РФ.

Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке Товара

Покупатель вместе с Товаром должен представить документальное подтверждение соответствия изготовленного Товара по техническим характеристикам, определенным в разделе 4 настоящего технического задания. В документе должна быть приведена следующая информация:

- наименование и адрес предприятия;
- изготовителя и его товарный знак;
- условное обозначение товара по артикулу и стандарту;
- номер артикула, стандарта;
- номер партии и (или) смены изготовления;
- дату изготовления (месяц, год);

Документ должен иметь штамп технического контроля и подпись ответственного лица, подтверждающие приемку партии изделий техническим контролем предприятия-изготовителя (поставщика) и оригинальную печать предприятия – изготовителя или копии эксплуатационных документов, заверенные поставщиком.

Товар должен быть обеспечен комплектом документации, включающим накладную ТОРГ-12, счет-фактуру (при необходимости) или УПД, счет на оплату, документ о качестве и другую документацию, поставляемую изготовителем Товара.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Повреждение Товара при транспортировке не допускается.

Поврежденный Товар должен быть заменен поставщиком на основании акта входного контроля.

Транспортировка Товара допускается грузовым автотранспортом.

Выгрузка Товара на складе Получателя производится только через верх.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранят в закрытом складском помещении при температуре не выше 30°C, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик должен нести гарантийные обязательства в течение не менее 12 месяцев с даты подписания сторонами накладной ТОРГ-12 или Универсального передаточного документа (УПД). **В течение гарантийного срока** Поставщик осуществляет за свой счет в согласованные с Покупателем сроки, но не более одного календарного месяца, замену Товара, имеющего дефекты или вышедшего из строя по вине Поставщика.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Согласно техническим требованиям изготовителя.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Согласно техническим требованиям изготовителя.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Нет требований.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Наличие документального подтверждения (сертификата соответствия (качества), на соответствие изготовленного Товара техническим характеристикам раздела 4 настоящего технического задания, выпущенных производителем Товара.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Оригиналы или копии паспорта (этикетки) с подтверждением соответствия изготовленного Товара по техническим характеристикам, определенным в разделе 4 настоящего технического задания и проект счета-фактуры (УПД) должны быть переданы в АО «НИИЭФА» за 10 дней до предполагаемой даты поставки материалов. Поставка материалов возможна только после одобрения документов Покупателя АО «НИИЭФА» (ЧУ «ИТЭР-Центр»).

Основание: Письмо ЧУ «ИТЭР-Центр» от № 02/470 от 11.07.2016г. (Приложение 2).

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка товара в срок не позднее 80 календарных дней с даты вступления Договора в силу, с правом досрочной поставки по согласованию с Покупателем, в количестве:

- Шланг (рукав) Parker серия 838M Push-Lok , артикул 838-10-RL = 1000 м;
 - Шланг (рукав) Parker серия 838M Push-Lok , артикул 838-8-RL = 300 м.
- Толеранс поставки: +/-5 %.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Все сопроводительные документы должны быть представлены в виде напечатанных документов и в электронном виде на английском языке с переводом на русский язык.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

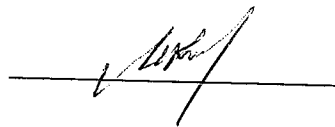
№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Выписка от 20.10.2021г. № б/н (без номера) из технического задания	9
2	Письмо ЧУ «ИТЭР-Центр» от №02/470 от 11.07.2016 г.	10

РАЗДЕЛ 17. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕНЫ

В общую сумму Договора должны входить: стоимость Товара, доставка до склада Покупателя: 196641, г. Санкт-Петербург, пос. Металлострой, дорога на Металлострой, д.3, АО «НИИЭФА» расходы на перевозку, страхование, упаковку, экспедирование, полный комплект техдокументации, уплаты таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

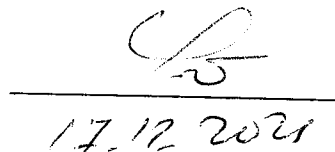
Технический эксперт:

Начальник группы Синтез БК-1:



/Локиев В.А./

Начальник НИТЛНБ НТЦ «Синтез»:




17.12.2021

/Чайка П.Ю./

Выписка от 20.10.2021г. № 6/н (без номера) из технического задания


СОГЛАСОВАНО

И.О. Генерального директора
АО «НИИЭФА»


А.В. Новиков
приказ от 18.10.2021г. № 204-ИО
«___» _____ 2021 г

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Частного учреждения «ИГЭР-Центр»
д-р физ.-мат. наук


А.В. Красильников
«___» _____ 2021 г

ВЫПИСКА от 20.10.2021 № 6/н [без номера]

из технического задания на научно-исследовательскую и опытно конструкторскую работу (НИОКР) по теме:

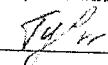
«Разработка, опытное изготовление и испытание образцов коммутирующей аппаратуры, энергопоглощающих резисторов, шинопроводов и контрольно-измерительной аппаратуры для систем электропитания обмоток магнитной системы ИТЭР в 2022 году»

2.2.8.1 Закупка стандартного оборудования для последующих групп поставки. Продолжение закупки материалов и комплектующих изделий для изготовления коммутирующей аппаратуры, токопроводов и энергопоглощающих резисторов.

Применение аналогов, вместо указанных в технической документации материалов и комплектующих изделий, является недопустимым, учитывая требования к надёжности и безопасности, предъявляемые к инженерным системам реактора ИТЭР. Для проведения входного контроля Заказчиком поставщик материалов и комплектующих обязан предоставить Исполнителю, а Исполнитель передать Заказчику, эксплуатационные документы (этикетки, паспорта, формуляры, сертификаты) на поставляемые материалы и комплектующие не менее чем за 10 дней до поставки материалов и комплектующих Исполнителю.

По результатам проведенных защит эскизного проекта (PCR) и технического проекта (FDR), а также типовых испытаний прототипов изделий, подлежащих поставке в ИТЭР, в опытно-поставочных образцах коммутирующей аппаратуры, токопроводов и энергопоглощающих резисторов для электропитания и защиты сверхпроводящей магнитной системы реактора ИТЭР должны применяться только те материалы и комплектующие, которые использовались при изготовлении указанных прототипов.

Ведущий инженер по теме


Н.А.Губанова



Письмо ЧУ «ИТЭР-Центр» от № 02/470 от 11.07.2016г.



Частное учреждение Государственной
корпорации по атомной энергии «Росатом»
«Проектный центр ИТЭР»
(Частное учреждение «ИТЭР-Центр»)

пл. Академика Курчатова, д.1, стр.3, Москва, 123182
www.iterf.ru; o.polevaya@iterf.ru
ИНН/КПП 7734269417/773401001
тел. 499-196-91-69 / факс 499-196-16-34

Генеральному директору
АО «НИИЭФА им. Д.В. Ефремова»
О.Г. Филатову

11.07.2016 № 02/470
На № _____

Уважаемый Олег Геннадьевич!

Настоящим письмом информирую Вас о требованиях к предоставлению сопроводительной документации к материалам и комплектующим изделиям.

В случае проведения закупки материалов и комплектующих изделий, материалы должны сопровождаться оригиналами или копиями сертификатов соответствия, выпущенным по требованиям стандарта EN 10204. К комплектующим изделиям должны прилагаться оригиналы или копии эксплуатационных документов – паспортов, этикеток (для изделий отечественного производства), или сертификатов соответствия, выпущенных по стандарту ISO/IEC 17050 (для изделий зарубежного производства) и подтверждающих заявленные свойства. Эксплуатационные документы или сертификаты соответствия должны быть выпущены только изготовителем материалов или комплектующих изделий. В случае если закупка осуществляется через посреднические организации, последние могут только передать оригиналы или копии сертификатов соответствия или эксплуатационных документов без внесения в них каких-либо изменений.

Оригиналы или копии сертификатов соответствия на материалы и комплектующие изделия должны быть переданы Частному учреждению «ИТЭР-Центр» за 10 дней до предполагаемой даты поставки материалов и комплектующих изделий. Поставка материалов и комплектующих изделий возможна только после одобрения сертификатов соответствия Частным учреждением «ИТЭР-Центр».

с уважением
Директор

А.В. Красильников

Исп. Г.С. Кирнев
8-499-196-92-37

