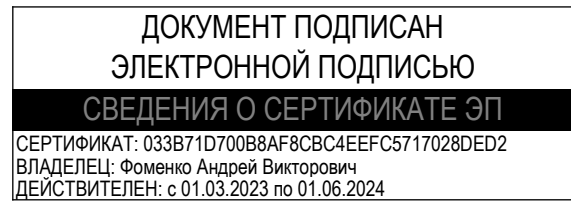


УТВЕРЖДЕНО
Технический директор



А.В. Фоменко
10.03.2023

[Т](#)ехническое задание № ВФ/ТЗ/154-23
Предмет закупки: кругов марки 10X11H20T3P для АЭС Эль-Дабаа блок 2,4; АЭС
Аккую блок 4

г.Волгодонск
2023

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 ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки				
№ п/п	Наименование	Кол-во, кг	Проект	Станция, блок
1	Круг 40-В1 ГОСТ 2590-2006/10Х11Н20Т3Р ГОСТ 5949-2018	100	АМ108.03.02.000 Блок верхний	АЭС Аккую блок 4
2	Круг 50-В1 ГОСТ 2590-2006/10Х11Н20Т3Р ГОСТ 5949-2018	150	АМ108.03.02.000 Блок верхний	
3	Круг 55-В1 ГОСТ 2590-2006/10Х11Н20Т3Р ГОСТ 5949-2018	250	АМ108.03.02.000 Блок верхний	
4	Круг 40-В1 ГОСТ 2590-2006/10Х11Н20Т3Р ГОСТ 5949-2018	150	АМ116.03.02.020 Узлы и дет.бл.верхн.	АЭС Эль-Дабаа блок 2 АЭС Эль-Дабаа блок 4
5	Круг 40-В1 ГОСТ 2590-2006/10Х11Н20Т3Р ГОСТ 5949-2018	50	АМ116.03.02.650 Колено воздушника	
6	Круг 50-В1 ГОСТ 2590-2006/10Х11Н20Т3Р ГОСТ 5949-2018	350	АМ116.03.02.020 Узлы и дет.бл.верхн.	
7	Круг 55-В1 ГОСТ 2590-2006/10Х11Н20Т3Р ГОСТ 5949-2018	250	АМ116.03.18.000 Сигнализатор протечек	
Подраздел 1.2. Сведения о новизне				
Товар должен быть новым, не подвергавшимся использованию ранее, не иметь признаков эксплуатации, соответствовать стандартам (ГОСТ, ТУ).				
Подраздел 1.3. Код ОКПД 2				
24.10.62				

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Узлы и детали блока верхнего и сигнализатора протечек
АЭС Аккую блок 4
АЭС Эль-Дабаа блок 2,4

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

в закрытом производственном помещении), категория размещения изделий - 4 по ГОСТ 15150-69.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) Товара
<p>1) Соответствие требованиям ГОСТ 2590-2006, точность прокатки В1 – для всех позиций;</p> <p>2) Группа поверхности:</p> <ul style="list-style-type: none">- 2ГП – для поз. 3, 7;- 2ГП, 3ГП – для поз.1, 2, 4, 5, 6. <p>3) Соответствие требованиям ГОСТ 5949-2018 – для всех позиций, в том числе:</p> <p>Соответствие требованиям подраздела 1.1 и требованиям ГОСТ 2590-2006, ГОСТ 5949-2018, в том числе: контроль химического состава, контроль макроструктуры, контроль УЗК ГОСТ 24507-80 (нормы оценки в соответствии с ГОСТ 24507-80 группа качества 2n) – для позиций 1, 2, 4, 5, 6.</p> <p>Соответствие требованиям ГОСТ 2590-2006, ГОСТ 5949-2018, в том числе: контроль химического состава, контроль макроструктуры, контроль загрязненности неметаллическими включениями методом Ш-4 по ГОСТ 1778-70 со следующими нормами оценки (по среднему баллу):</p> <ul style="list-style-type: none">- оксиды строчечные – 2,0;- оксиды точечные – 2,0;- силикаты хрупкие – 2,5;- силикаты пластичные – 2,0;- силикаты недеформированные – 2,5;- сульфиды – 2,0;- нитриды и карбонитриды точечные – 2,5;- нитриды и карбонитриды строчечные – 4,5, <p>а также контроль УЗК (нормы оценки в соответствии с ГОСТ 24507-80 группа качества 2n) – для позиции 3, 7.</p>
Подраздел 4.2. Требования к электропитанию
<i>Отсутствуют</i>
Подраздел 4.3. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности
<i>Отсутствуют</i>
Подраздел 4.4. Требования к надежности
<i>Отсутствуют</i>
Подраздел 4.5. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
<i>Отсутствуют</i>
Подраздел 4.6. Требования к маркировке
Согласно требованиям ГОСТ 5949-2018
Подраздел 4.7. Требования к упаковке
Согласно требованиям ГОСТ 5949-2018

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки
Приемка осуществляется по количеству и качеству на складе Филиала АО "АЭМ-технологии" "Атоммаш" в г. Волгодонск, расположенного по адресу: Ростовская область, г. Волгодонск, Жуковское шоссе, 10.
Подраздел 5.2. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке Товара
<p>В комплект сопроводительной документации должен быть приложен CD-диск (флеш-накопитель) с электронной версией всех сертификатов в формате pdf. и заполненной таблицей сертификатных данных на поставляемые материалы в формате doc. В оригиналах сертификата обязательно должен быть указан потребителем (грузополучателем) данного металлопроката Филиал «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск.</p> <p>В случае поставки товаров импортного производства, должно быть предоставлено решение, о применении импортных материалов для изготовления оборудования АЭС, оформленное в соответствии с требованиями раздела 12.</p> <p>Остальные документы согласно пункта 5 договора.</p> <p>Документы о качестве должны быть предоставлены на русском и английском языках.</p>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<p>Согласно ГОСТ 7566-2018</p> <p>Допускается поставка любым наземным видом транспорта.</p> <p>Доставка продукции осуществляется Поставщиком до склада Грузополучателя по адресу: г. Волгодонск Ростовской обл. Жуковское шоссе дом 10. Допускается доставка ж/д транспортом до ст. Волгодонская (519707). Стоимость доставки включена в стоимость продукции.</p>

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Согласно требованиям ГОСТ 5949-2018

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

Гарантийный срок на поставляемый Товар - не менее 24 месяцев
--

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

—

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

—

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

<p>Согласно требованиям ГОСТ 5949-2018</p> <p>Материал закупается для оборудования, имеющего классификационное обозначение 2Н по</p>
--

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Качество поставляемого металлопроката должно соответствовать действующим в России стандартам (ГОСТ), техническим условиям и подтверждаться оригиналом сертификата качества с отметкой Отдела технического контроля завода-изготовителя. В комплект сопроводительной документации должен быть приложен CD-диск (флеш-накопитель) с электронной версией всех сертификатов в формате pdf. и заполненной таблицей сертификатных данных на поставляемые материалы в формате doc. В оригиналах сертификата обязательно должен быть указан потребителем (грузополучателем) данного металлопроката Филиал «АЭМ-технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск.

Для АЭС «Аккую»:

В случае поставки товаров импортного производства, должно быть предоставлено Решение о применении импортных материалов для изготовления оборудования АЭС, оформленное в соответствии с требованиями: «Положения о применении импортной продукции, предназначенной для использования на АЭС «Аккую» GD.AKU.7.4-02-02-0059-2015.

Для АЭС «Эль-Дабаа»:

В случае поставки товаров импортного производства, должно быть предоставлено Решение о применении импортных материалов, оформленное в соответствии с требованиями «Порядка поставки продукции, произведенной за пределами РФ для АЭС «Эль-Дабаа».

Ответственность за оформление Решения о применении материалов, произведенных за пределами РФ, возлагается на Поставщика

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

-

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

Объем поставки: 1300 кг.

Срок поставки: в соответствии с условиями договора. Допустимое отклонение от количества, указанного в настоящей заявке, составляет +20% по каждой позиции, при этом общая стоимость товара по спецификации не может быть увеличена более чем на 20% по каждой позиции.

Место поставки: 347360, Россия, Ростовская область, г. Волгодонск, Жуковское шоссе, д.10.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Язык предоставляемой информации – русский и английский.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов

Разработано:

Инженер технолог
Инженер конструктор
Инженер конструктор

Сазонова Э.Т.
Семенов С.С.
Ногин. И.Б.