

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИТЦ «ЛЮЦ»
Ю.Н.Гавриш
« 13 » 12 2021г.

Техническое задание
на поставку материала

Предмет закупки:

Лист медный Cu-OF

Санкт-Петербург
2021

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 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 товаров

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 И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 18. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕНЫ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Предмет закупки
Лист медный Cu-OF (или аналог), далее Товар
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемый Товар должен быть новым, не бывшем в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3 Код ОКПД2
24.44.24.110

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Товар предназначен для изготовления деталей циклотрона.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Температура от +5 до +50 градусов, влажность 60% + - 10%
2. Климатическое исполнение УХЛ4

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров		
4.1.1 Лист медный 2400×1400×3 марки OF (или аналог) EN13599/2014, EN13599/2014 - 988 кг толеранс 15%, (11 штук)		
4.1.2. Лист медный 2400×600×10 марки OF (или аналог) EN13599/2014, EN13599/2014 - 385 кг толеранс 15 % (3 штуки)		
4.1.3. Лист медный 2000×1700×5 марки OF (или аналог) EN13599/2014, – 606 кг толеранс 15 % (4 штуки)		
	Наименование характеристик	Значение
1	Химический состав:	
	Cu, медь	Не менее 99,99465%
	O, кислород	Не более 0,04000%
	Pb, свинец	Не более 0,00050 %
	Bi, висмут	не более 0,00050 %
2	Электропроводность	Не менее 57 МСм/м
3	Плотность	Не менее 8,9 г/см ³
4	Модуль упругости	Не хуже 117 ГПа
5	Прочность на разрыв Rm	При R220 = 220-265 МПа
6	Прочность на разрыв Rm	При R220 = 240-300 МПа
7	Твёрдость по Викерсу	При H040 = 65-95HV

Подраздел 4.2. Требования к надежности
Требования к надежности не предъявляются.
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
Все используемые для изготовления материалы входящие компоненты должны соответствовать требованиям, установленным в технологической документации на материал. Характеристики компонентов должны соответствовать распространяющимся на них нормативным и техническим документам и иметь сертификаты.
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
<p>С целью идентификации поставляемый Товар должен иметь маркировку.</p> <p>Каждая упаковка Товара должна быть снабжена надежно закрепленным ярлыком и вложенной в упаковку этикеткой, которые указывают:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование или товарный знак предприятия-изготовителя; - условное обозначение товара по EN; - EN по которому изготовлен Товар. - размеры, вес; - номер партии и дата изготовления (месяц, год); - отметку (штамп) технического контроля о соответствии материала требованиям EN.
Подраздел 4.5 Требования к упаковке
Упаковка Товара должна соответствовать требованиям EN13599/2014, EN13599/2014 и обеспечить полную сохранность Товара на весь срок её транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<p>Сдача и приемка Товара на складе Покупателя по адресу: 196641, Санкт-Петербург, пос. Металлострой, Дорога на Металлострой, дом 3, АО «НИИЭФА».</p> <p>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.</p>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<p>Товар должен быть обеспечен комплектом документации, включающим накладные ТОРГ-12, или УПД, паспорт и другую документацию, поставляемую фирмой-производителем.</p> <p>Сертификат качества (паспорт) типа 3.1 в соответствии с EN 10204, выданный изготовителем (производителем), содержащий минимальные необходимые требования:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование и обозначение материала, наименование или фирменный знак изготовителя; номер плавки; номер партии;

измеренные размеры,
результаты химического анализа.

Документ о качестве должен иметь штамп технического контроля и подпись ответственного лица, подтверждающие приемку партии изделий техническим контролем предприятия-изготовителя (поставщика) и оригинальную печать предприятия - изготовителя.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Повреждение Товара при транспортировке не допускается. Поврежденный товар должен быть заменен поставщиком или изготовителем на основании акта входного контроля.

Выгрузка Товара на складе Покупателя производится только через верх.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товар следует хранить в крытых складских помещениях на прокладках.

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

При обнаружении в процессе обработки Товара скрытых дефектов, не позднее 4-х месяцев с даты получения Товара (подписания ТОРГ-12 или УПД), оформляется Акт на скрытые дефекты («Инструкция о порядке приемке товара производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству П-7»). После получения Акта на скрытые дефекты Поставщик обязан в течение 30 дней произвести замену отбракованного товара в полном объеме.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования к обслуживанию не предъявляются

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Экологические требования не предъявляются

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования по безопасности не предъявляются

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Наличие Сертификата соответствия (качества) и другие документы, выпущенные Изготовителем, документально подтверждающие соответствие изготовленного Товара техническим характеристикам раздела 4 настоящего технического задания, удостоверяющие качество товара и позволяющие идентифицировать поставляемый товар.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Дополнительные требования не предъявляются

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

Поставка Товара осуществляется в количестве:

14.1 Лист медный 2400×1400×3 марки **OF** (или аналог) EN13599/2014, EN13599/2014 - вес – 988 кг толеранс 15 % (11 штук)

14.2 Лист медный 2400×600×10 марки **OF** (или аналог) EN13599/2014, EN13599/2014 вес – 385 кг толеранс 15 % (3 штуки)

14.3 Лист медный 2000×1700×5 марки **OF** (или аналог) EN13599/2014, – 606 кг толеранс 15 % (4 штуки)

Срок поставки: 16 недель с даты вступления договора в силу.

Допускается досрочная поставка товара по согласованию с Покупателем.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Все сопроводительные документы должны быть представлены в виде напечатанных документов с обязательным переводом на русский язык.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

--	--	--

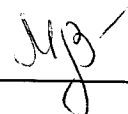
РАЗДЕЛ 18. ПОРЯДОК ФОРМИРОВАНИЯ ЦЕНЫ


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:

Руководитель проекта

Начальник ВИ-2





Усанова М.В.

Клопенков Р.М.