

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Теплоэнерго»

Лушиц С.А.

02 02 2025 г

**Техническое задание
по запросу котировок в электронном виде № _____
для нужд: ООО «Теплоэнерго»
по номенклатуре:**

трубы, отводы и неподвижные опоры стальные электросварные в ППМ изоляции

1. Предмет закупки:

трубы, отводы и неподвижные опоры стальные электросварные в ППМ изоляции, системы компонентов для изоляции стыков

№ п/п	Наименование предмета закупки	Ед. изм	Коли- чество
1	Труба в ППМИ 219-309-45 мм ГОСТ Р 56227 (труба стальная эсв 219х6 мм ГОСТ 10705, ст 20)	пм	838
2	Труба в ППМИ 159-257-49 мм ГОСТ Р 56227 (труба стальная эсв 159х5 мм ГОСТ 10705, ст 20)	пм	186
3	Труба в ППМИ 108-180-36 мм ГОСТ Р 56227 (труба стальная эсв 108х4,5 мм ГОСТ 10705, ст 20)	пм	690
4	Труба в ППМИ 89-180-45,5 мм ГОСТ Р 56227 (труба стальная эсв 89х4,5 мм ГОСТ 10705, ст 20)	пм	546
5	Труба в ППМИ 76-160-42 мм ГОСТ Р 56227 (труба стальная эсв 76х4 мм ГОСТ 10705, ст 20)	пм	570
6	Труба в ППМИ 57-140-41,5 мм ГОСТ Р 56227 (труба стальная эсв 57х3,5 мм ГОСТ 10705, ст 20)	пм	1054
7	Труба в ППМИ Ду 32-121-39,35 мм ГОСТ Р 56227 (труба стальная эсв ВГП 42,3х3,2 мм ГОСТ 3262, ст 2-3)	пм	100
8	Отвод в ППМИ 90° 219-309-45 мм ГОСТ Р 56227 (отвод ст. ГОСТ 17375, труба стальная эсв 219х6 мм ГОСТ 10705, ст 20)	шт	32
9	Отвод в ППМИ 90° 159-257-49 мм ГОСТ Р 56227 (отвод ст. ГОСТ 17375, труба стальная эсв 159х5 мм ГОСТ 10705, ст 20)	шт	8
10	Отвод в ППМИ 90° 108-180-36 мм ГОСТ Р 56227 (отвод ст. ГОСТ 17375, труба стальная эсв 108х4,5 мм ГОСТ 10705, ст 20)	шт	10
11	Отвод в ППМИ 90° 89-180-45,5 мм ГОСТ Р 56227 (отвод ст. ГОСТ 17375, труба стальная эсв 89х4,5 мм ГОСТ 10705, ст 20)	шт	14
12	Отвод в ППМИ 90° 76-160-42 мм ГОСТ Р 56227 (отвод ст. ГОСТ 17375, труба стальная эсв 76х4 мм ГОСТ 10705, ст 20)	шт	12
13	Отвод в ППМИ 90° 57-140-41,5 мм ГОСТ Р 56227 (отвод ст. ГОСТ 17375, труба стальная эсв 57х3,5 мм ГОСТ 10705, ст 20)	шт	16
14	Отвод в ППМИ 90° Ду 32-121-39,35 мм ГОСТ Р 56227 (отвод ст. ГОСТ 17375, труба стальная эсв ВГП 42,3х3,2 мм ГОСТ 3262, ст 2-3)	шт	12

15	Отвод в ППМИ 45° 57-140-41,5 мм ГОСТ Р 56227 (отвод ст. ГОСТ 17375, труба стальная эсв 57х3,5 мм ГОСТ 10705, ст 20)	шт	2
16	Отвод в ППМИ 45° 89-180-45,5 мм ГОСТ Р 56227 (отвод ст. ГОСТ 17375, труба стальная эсв 89х4,5 мм ГОСТ 10705, ст 20)	шт	2
17	Неподвижная опора ППМИ 219-309-45 мм ГОСТ Р 56227 (труба стальная эсв 219х6 мм ГОСТ 10705, ст 20)	шт	20
18	Неподвижная опора ППМИ 89-180-45,5 мм ГОСТ Р 56227 (труба стальная эсв 89х4,5 мм ГОСТ 10705, ст 20)	шт	4
19	Неподвижная опора ППМИ 76-160-42 мм ГОСТ Р 56227 (труба стальная эсв 76х4 мм ГОСТ 10705, ст 20)	шт	4
20	Система компонентов для изоляции стыка 219-309-45 мм ГОСТ Р 56227	шт	122
21	Система компонентов для изоляции стыка 159-257-49 мм ГОСТ Р 56227	шт	30
22	Система компонентов для изоляции стыка 108-180-36 мм ГОСТ Р 56227	шт	74
23	Система компонентов для изоляции стыка 89-180-45,5 мм ГОСТ Р 56227	шт	66
24	Система компонентов для изоляции стыка 76-160-42 мм ГОСТ Р 56227	шт	71
25	Система компонентов для изоляции стыка 57-140-41,5 мм ГОСТ Р 56227	шт	120
26	Система компонентов для изоляции стыка 32-121-39,35 мм ГОСТ Р 56227	шт	20

Качественные характеристики товара	Трубы стальные в пенополиминеральной тепловой (ППМ) изоляции должны соответствовать техническим условиям ГОСТ Р 56227.
	Особые условия Требование к стальной трубе: • труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262 для трубы Дн 32 мм; • труба стальная электросварная по ГОСТ 10704, 10705, 10706 для труб Дн 57 мм и более, марка стали: 20 гр В, по ГОСТ 1050; • длина стальной трубы от 9,5 до 12 м; • дата изготовления стальных труб допускается не более одного года до даты производства изделия; • стальные трубопроводы не должны иметь поперечных сварных швов; • поверхность стальных труб и фасонных деталей должна быть высушена и очищена от масла, жира, ржавчины, окалины пыли до степени очистки 3 по ГОСТ 9.402-2004 • торцы стальных труб должны быть защищены полимерными заглушками; • стальные трубы (заготовки) до заливки ППМИ на стадии очистки подлежат обязательной приёмке и контролю качества, осуществляемому представителем Заказчика на складе предприятия-изготовителя товара, с последующей маркировкой. По письменному согласованию с Заказчиком входной контроль может быть произведён самостоятельно. Требование к обеспечению соосности изоляции: • оборудование завода-изготовителя должно обеспечить соосность изоляции и трубы в соответствии с требованием ГОСТ Р 56227. Требование к ППМ: • компоненты ППМ должны храниться в помещении с температурой наружного воздуха не ниже +7°С; • использование компонентов ППМ разрешается до истечения срока годности установленным заводом-изготовителем; • отсутствие отслоений ППМ между стальной трубой и изоляцией. Проверка адгезии ППМ будет осуществляться путём визуального осмотра изделий на наличие отслоений ППМ между стальной трубой и изоляцией; • допускается нанесение гидроизоляционного покрытия на поверхность ППМ изоляции. Требования к маркировке: • изолированные трубы и фасонные детали должны иметь маркировку

	(нанесенную контрастной краской с помощью трафарета или водостойкую, термостойкую бирку-этикетку, прикрепленную к изделию) содержащую: ✓ условное обозначение изделия; ✓ товарный знак или наименование предприятия-изготовителя; ✓ номер партии; ✓ дату изготовления; ✓ отметку ОТК о годности изделия. Требования к документам: • протокол периодических испытаний труб в ППМ изоляции от лаборатории, аккредитованной ФГИС «Росаккредитация» не старше 1 года от момента изготовления партии труб в ППМИ. • копии сертификатов и паспортов качества на материалы, входящие в состав изделия (стальные трубы, ППМ, песок, и др.), оформленные предприятием-изготовителем, должны быть заверены печатью поставщика (продавца). • паспорта качества на стальные трубы должны находиться в электронной базе предприятия-изготовителя и подтверждаться по запросу Заказчика письменным ответом завода-изготовителя. В случаях не подтверждения заводом изготовителем документов качества изделий Заказчик вправе отказаться от покупки товара; • Поставщик, по запросу Заказчика, в 3-х дневной срок обязан предоставить нормативно-техническую документацию (ТУ, ГОСТ и др.) на изготовление поставленной продукции. Требования к фасонным стальным изделиям • марка стали: 20 гр В, ГОСТ 1050; • ГОСТ 17375; ГОСТ 30753. • использовать отвод стальной бесшовный крутоизогнутый R=1,5D; • допустимое отклонение углов осей отвода $\pm 0,5^\circ$. Требования к сварным соединениям • обязательное проведение 100% неразрушающего контроля всех сварных стыков стальных элементов с предоставлением копии актов (протоколов) неразрушающего контроля; • обязательное проведение 100% рентгеновской дефектоскопии всех сварных стыков стальных элементов с предоставлением копии актов (протоколов) результатов проведенных испытаний. При необходимости предоставление рентгеновских снимков проведенной дефектоскопии. Требования к компонентам ППМИ для изоляции сварных стыков • в комплект поставки должны включаться материалы для изоляции стыков труб и фасонных изделий с подробной инструкцией по применению; • комплекты материалов для изоляции стыков труб и фасонных изделий должны быть упакованы в соответствии с требованиями технической документации на комплектующие и расфасованы в объемы, для изоляции одного стыка с указанием даты фасовки и срока годности компонента.
Требования к объему предоставле-ния гарантий	1. Гарантийный срок на поставляемый Товар устанавливается заводом изготовителем товара, но не менее 10 лет от даты поставки, согласно статьи 14, п. 17, ФЗ №190 «О теплоснабжении» от 27.07.2010 г. 2. Если в течение гарантийного срока поставленный товар окажется непригодным для использования и/или не соответствующим условиям договора, требованиям государственных стандартов, Поставщик обязуется своими силами и за свой счет устранить обнаруженные недостатки и/или заменить поставленный товар товаром надлежащего качества на условиях замены товара ненадлежащего качества, указанных в настоящем техническом задании.
Качество, упаковка и маркировка товара	Требования к безопасности, качеству, техническим, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, к размерам, упаковке, отгрузке товара должно соответствовать ГОСТам, указанным в разделе «качественные характеристика товара» данного тех. задания и подтверждаться сертификатом соответствия.
Срок, место и условия поставки	Поставка товара осуществляется транспортом Поставщика на склад Покупателя по адресу: 452000, Республика Башкортостан, г. Белебей, ул. Войкова, д. 148 литер Б. Все транспортные расходы должны быть включены в стоимость товара.

товара	Срок (период) поставки товаров: до 30 календарных дней с даты заключения договора. Покупатель вправе в одностороннем порядке отказаться от части поставляемого товара, указанное в техническом задании/договоре. Допускается замена одного вида товара на другой, указанный в спецификации, не превышая при этом предельный объем и в целом цену по договору. Покупатель вправе по согласованию с поставщиком изменять количество поставляемого товара, указанное в техническом задании (договоре), в сторону увеличения не более, чем на 10% от общей суммы договора с увеличением срока поставки при необходимости.
Порядок приемки товара	Приемка товара по количеству и качеству осуществляется в присутствии уполномоченного представителя Поставщика при условии предоставления полного пакета документов. Доставка товара Заказчику должна производиться в рабочие дни в период с 8-00 до 12-00 и с 13-00 до 15-00 часов местного времени. При этом до приезда автомобиля Поставщик направляет Заказчику письменное уведомление на въезд, направленное по e-mail: zakupki.teplobl@yandex.ru за 2 рабочих дня до планируемой даты поставки с указанием даты поставки, реквизитов перевозчика. В противном случае всю ответственность за простой автотранспорта несет Поставщик. Погрузочно-разгрузочные работы изолированных труб и фасонных деталей следует осуществлять с применением требуемых грузозахватных приспособлений в интервале температур наружного воздуха в полном соответствии с требованиями ГОСТ Р 56227-2014 и СП 41-105-2002. Разгрузка товара на складе Заказчика производится Заказчиком в присутствии уполномоченного представителя Поставщика. Транспортирование изолированных труб и фасонных деталей следует производить с применением инвентарных подкладок (опор другого типа) в полном соответствии с требованиями ГОСТ Р 56227-2014 и СП 41-105-2002. В случаях наличия на наружных поверхностях повреждений (царапины, вмятины и т.д.) изделия не подлежат приёмке. Приемка товара осуществляется после разгрузки товара на склад Заказчика. Товар считается принятый после подписания акта входного контроля представителями Заказчика и Поставщика на товар не имеющий нарушений. <u>В случаях отсутствия уполномоченного представителя Поставщика, отсутствия полного комплекта документов или прибытия автотранспорта в другое время разгрузка товара может не осуществляться.</u>
Прилагаемые документы	Товар сопровождается следующими документами: - товарная накладная (ТОРГ-12); - счет-фактура на поставляемый товар; - паспорт качества на поставляемый товар; - технические условия на изготовления товара; - инструкция завода изготовителя по использованию товара; - паспорта качества на изделия и материалы, использованные при производстве поставляемого товара.
Условия замены товара ненадлежащего качества	В случае поставки товара ненадлежащего качества, поставки некомплектного товара и выявления скрытых дефектов, замена поставленного товара товаром надлежащего качества, доукомплектование, производится Поставщиком в срок не более 7 календарных дней со дня направления Заказчиком претензии о характеристиках товара не соответствующих условиям договора, в том числе спецификации. В случае не предоставления или предоставления не полного комплекта первичной документации приемка продукции не осуществляется. В случае предоставления неправильно оформленного пакета первичной документации представление надлежащим образом оформленного пакета первичной документации производится Поставщиком в срок не более 2 (двух) дней со дня направления соответствующего уведомления Покупателем Поставщику. Все транспортные и другие расходы, связанные с заменой поставленного товара надлежащего качества, допоставкой и/или доукомплектованием поставленного товара, а также представлением надлежащим образом оформленного пакета первичной документации осуществляются за счет Поставщика и его силами.

Условия оплаты	Оплата товара производится в течении 30 дней с момента приемки товара при условии предоставления полного комплекта документов, сопровождающих поставку, оформленных в соответствии с требованиями договора и действующего законодательства РФ. Днем оплаты считается день списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.
-----------------------	---

2 Условия проведения закупочной процедуры

2.1 Начальная (максимальная) цена предмета закупки — 12 837 917 руб.

2.2 Способ закупки: открытый запрос котировок в электронном виде.

Главный инженер  Хайретдинов Р.М.

Главный бухгалтер  Корнева Р.Т.