

УТВЕРЖДАЮ:

ВрИО директора филиала
АО «РИР» в г. Северске

 С.А. Аношин

« 06 » октября 2020 г.

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки:

**Поставка измерителя плотности теплового потока
для нужд филиала АО «РИР» в г. Северске**

Северск 2020г.

Техническое задание
на поставку стандартного промышленного оборудования для нужд филиала
АО «РИР» в г.Северске

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов
внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче покупателю технических и иных
документов при поставке стандартного промышленного
оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО
ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ
(ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ПОКУПАТЕЛЯ

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Поставка измерителя плотности тепловых потоков для нужд филиала АО «РИР» в г. Северске (далее – оборудование). Марка: 1. ИТП-МГ4.03/5(III) "ПОТОК" или аналог с идентичными характеристиками.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2019 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц. Поверка должна быть проведена и не более чем за 2 (два) месяца до получения оборудования покупателем.
Подраздел 1.3 Код ОКПД2
26.51.66.190 - Инструменты, приборы и машины для измерения или контроля прочие, не включенные в другие группировки

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор ИТП-МГ4.03/5(III) «Поток» (где 5 - общее количество измерительных каналов) предназначен для измерения плотности тепловых потоков, проходящих через однослойные и многослойные ограждающие конструкции, через облицовку и теплоизоляцию энергообъектов.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Исследование и контроль параметров теплообменных процессов, в том числе, при экспериментальном определении теплотехнических показателей ограждающих конструкций зданий и сооружений и энергетической эффективности их тепловой защиты в соответствии с методами по ГОСТ 25380, ГОСТ 26254 и ГОСТ 26602.1. Рабочие условия измерений: <ul style="list-style-type: none">– температура окружающего воздуха: от минус 30 до 70°C– для электронного блока – от минус 20 до 40 °C– относительная влажность воздуха 95 % при 30 °C– атмосферное давление от 84,0 до 106,7 кПа (630...800 мм.рт.ст.).
--

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры	
Габаритные размеры электронного блока:	
длина, мм	175 ±10
ширина, мм.	90 ±10
высота, мм	30 ±10
Количество измерительных каналов:	5
Подраздел 4.2. Эксплуатационные показатели	
Пределы допускаемой дополнительной погрешности измерения температуры, вызванной отклонением температуры электронного блока от 20 °С (на каждые 10 °С отклонения), °С:	± 0,05
Подраздел 4.3. Требования по надежности	

Срок службы (эксплуатации) оборудования не менее 10 лет.
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Не предъявляются.
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
Не предъявляются
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Не предъявляются.
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
Электропитание для осушителя воздуха: Напряжение питания, В 220 Частота, Гц 50
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Не предъявляются.
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
1. Электронный блок – 1 шт; 2. Датчики теплового потока – 3 шт; 3. Датчики температуры – 2 шт; 4. Руководство по эксплуатации – 1 шт; 5. Методика проверки – 1 шт; 6. Паста теплопроводная КПТ-8 – 1шт; 7. Сетевой блок питания – 1 шт; 8. Кабель связи с ПК – 1 шт; 9. CD с программным обеспечением – 1 шт;
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
Маркировка поставляемого оборудования должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 51474-99 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами».
Подраздел 4.11 Требования к упаковке
Оборудование должно быть упаковано способом и средствами, обеспечивающими его длительное хранение, защиту от повреждения, попадания влаги и потерь во время транспортировки, доставки и погрузо-разгрузочных работ. Перечень документов, вкладываемых в тару при упаковке: – упаковочный лист; – технический паспорт; – руководство по эксплуатации;

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
1. При поступлении на склад Филиала АО «РИР» в г. Северск, оборудование подвергается входному контролю. Входной контроль осуществляет комиссия по входному контролю, состав которой определяется приказом по Филиалу. Входной контроль проводится в течение 5 дней со дня поступления продукции на склады Филиала. При обнаружении несоответствия количества и/или качества и/или ассортимента, комплектности поставляемого оборудования, покупатель обязан в срок не позднее следующего дня после обнаружения уведомить об этом поставщика по

факсу или электронной почте.

2. Поставщик обязан в течение 3 (трех) дней после получения извещения от покупателя направить своего уполномоченного представителя для проведения совместной приемки и оформления акта приемки. О направлении представителя для проведения совместной приемки поставщик должен уведомить покупателя по факсу или по электронной почте в день получения от покупателя указанного извещения, или в тот же срок должен распорядиться о продолжении приемки оборудования покупателем без его участия.

3. Представитель поставщика должен иметь надлежащим образом оформленные полномочия на участие в совместной приемке (подлинник либо заверенная поставщиком копия доверенности представителя поставщика остается на хранении у покупателя (грузополучателя)).

4. В случае неявки уполномоченного представителя поставщика в указанный выше срок и/или неполучения от поставщика уведомления о продолжении приемки без его участия, покупатель вправе завершить приемку самостоятельно либо в одностороннем порядке с отметкой о неявке уполномоченного представителя Поставщика.

5. В случае отсутствия уполномоченного представителя поставщика, уведомленного надлежащим образом о необходимости прибытия для приемки оборудования, считается, что поставщик соглашается со всем, что будет изложено в акте приемки и не сможет в дальнейшем ссылаться на отсутствие своей подписи в акте.

6. Составленный покупателем односторонний акт будет являться достаточным основанием для возникновения у покупателя права требовать восстановления (ремонта), замены оборудования, доукомплектования оборудования, уменьшения покупной цены, либо права покупателя на отказ от оборудования и корреспондирующей обязанности поставщика выполнить требование покупателя. Организуется претензионная работа.

7. Объекты контроля с выявленными несоответствиями принимаются на ответственное хранение на склад Филиала. Поставщик извещается о выявленных несоответствиях официальным письмом.

8. Поставка оборудования без подлинных сопроводительных документов считается некомплектной и просроченной. Покупатель вправе не оплачивать данное оборудование до момента предоставления указанных документов.

9. Претензии по количеству и качеству оборудования, определенные во время проведения входного контроля в соответствии с процедурой качества, предъявляются в течение 10 (десяти) рабочих дней после проведения входного контроля путем направления в адрес Поставщика факсимильного уведомления с указанием вида дефекта (не соответствия), количества продукции по каждому виду дефекта, номера сертификата качества, удостоверяющего данную партию.

10. Поставщик обязан за свой счет, в течение 5 (пяти) календарных дней с даты получения от Покупателя уведомления о несоответствии оборудования, произвести замену указанного оборудования на аналогичное.

Подраздел 5.2 Требования по передаче Покупателю технических и иных документов при поставке оборудования

Поставщик обязан вместе с оборудованием передать Покупателю относящиеся к оборудованию документы:

- оригинал счета, оригинал счета-фактуры, выставленные Покупателю;
- товарные накладные (по форме №ТОРГ-12), товарно-транспортную накладную (по форме №1-Т), один экземпляр для Покупателя и один экземпляр для Поставщика;
- документы, удостоверяющие качество Оборудования (в том числе оригиналы, либо надлежащим образом заверенные копии, сертификатов соответствия, паспорта качества на русском языке).
- свидетельства о поверке (паспорта с отметкой о поверке).
- руководства по эксплуатации с методиками поверки

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка оборудования осуществляется за счет Покупателя в адрес Покупателя по адресу указанному в разделе I и в объемах, предусмотренных разделом I, настоящего Технического задания.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Места складирования, хранения, тара, упаковка, должны соответствовать условиям, обеспечивающим сохранность.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

1. Гарантийные обязательства устанавливаются в паспорте и Инструкции по эксплуатации.

2. Гарантийный срок должен исчисляться с момента передачи оборудования Покупателю по товарной накладной (ТОРГ-12) и составлять не менее 12 месяцев. Покупатель должен гарантировать качество оборудования в течение гарантийного срока и обязуется заменить неисправное оборудование в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента предъявления требования Покупателем.

3. В период действия гарантийных обязательств на приобретенное оборудование Покупатель имеет право получить у Продавщика бесплатные технические консультации по вопросам эксплуатации и обслуживания приобретенного оборудования. По запросу Покупателя Продавщик обязан предоставлять контактные данные служб технической поддержки предприятий-изготовителей в течение 5 рабочих дней.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОСПОСОБНОСТИ

Не требуется

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требования к проведению регламентных работ должны быть установлены эксплуатационной документацией изготовителя оборудования.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Качество и комплектность оборудования должны соответствовать настоящему техническому заданию, назначению оборудования, требованиям, предъявляемым к

техническим характеристикам, а также действующим в РФ стандартам и техническим условиям.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставщик поставляет оборудование в количестве:

Прибор ИТП-МГ4.03/5(III) «Поток» или аналог – 1 шт..

Поставщик осуществляет поставку оборудования не позднее 90 (девяноста) календарных дней с даты заключения договора.

Поставщик обязан, самостоятельно или транспортной компанией, поставить оборудование до склада Покупателя расположенного по адресу Томская обл., г. Северск, Автодорога 14/11.

Поставщик заблаговременно, но не позднее двух рабочих дней до момента поставки, информирует о поставке оборудования с указанием номера автомобиля, его марки, Ф.И.О. водителя и лица сопровождающего оборудование и их паспортных данных.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся документация (товарная накладная, счет-фактура, паспорта, сертификаты, руководство по эксплуатации, передаваемая Покупателю вместе с Оборудованием, должна быть выполнена на русском языке, на бумажном носителе. Товарная накладная должна соответствовать формам, утвержденным постановлением Госкомстата России от 25.12.1998 № 132, согласно Приказу ФНС России от 21.02.2012 № ММВ-7-6/172 "Об утверждении форматов первичных учетных документов". Счёт-фактура должен соответствовать формам, утверждённым постановлением Правительства РФ от 26.12.2011г. № 1137 "О формах и правилах заполнения (ведения) документов, применяемых при расчетах по налогу на добавленную стоимость".

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ПОКУПАТЕЛЯ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО	Акционерное общество

2	ГОСТ	Государственный стандарт
3	ТУ	Технические условия
4	ЗАТО	Закрытое административно-территориальное образование
5	РИР	Русатом Инфраструктурные решения
6	ТЭЦ	Теплоэлектроцентраль

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
	Нет	

РАЗРАБОТАЛ:

Специалист по учету и

отчетности ПТО

филиала АО «РИР» в г. Северске



Д.М. Яковлев

Не для публикации

«Поставка измерителя плотности теплового потока ИТП-МГ-4.03/5(III) «ПОТОК» для
нужд филиала АО «РИР» в г. Северске» № _____ / _____

№ п/п	наименование	ГОСТ/ТУ	Ед. изм.	Кол- во	GID
1.	Измеритель плотности тепловых потоков ИТП-МГ4.03/5(III) «ПОТОК»	ГОСТ 25380-2014 «Метод измерения плотности тепловых потоков, проходящих через ограждающие конструкции».	Шт.	1	1544091