

УТВЕРЖДАЮ
 Главный инженер
 Кольчугин Федотов А. А.
 «_____» _____ 2023г.

Техническое задание

на изготовление и поставку запасных частей к котлу ПТВМ-50-1 и ремонт котла ПТВМ-50-1

1	Наименование продукции	Изготовление и поставка запасных частей к котлу ПТВМ-50-1 ст. № 2, зав. № 333, уч. № 33053: - изготовление и поставка п/секций конвективного пучка нижнего яруса – 33 шт., - демонтаж и монтаж п/секций конвективного пучка нижнего яруса – 45 шт. (12 п/секций – материал Заказчика).
2	Наименование работы	Ремонт котла ПТВМ-50 №2 с заменой п/секций конвективного пучка нижнего яруса (28х3,0; 83х3,5) – 45 шт.
3	Местонахождение объекта	601781, Владимирская область, г. Кольчугино, ул. пос. Лесосплава, д. 28, водогрейная котельная
4	Характеристика объекта	Котел ПТВМ-50-1 ст. №2, топливо - газ, производительность 50 Гкал/час. Изготовлен: сентябрь 1967 г. Дорогобужский котельный завод, пос. Верхнеднепровский, Смоленской области.
5	Срок поставки, сроки выполнения работ	1. Срок поставки Товара – до 12 мая 2023г. Изменение срока поставки могут согласовываться Сторонами дополнительно за 20 дней до начала месяца отгрузки. Изготовление запасных частей к котлу ПТВМ-50-1 ст. № 2, зав. № 333 с доставкой до водогрейной котельной по адресу: Владимирская область, г. Кольчугино, ул. пос. Лесосплава, д. 28 (33 п/секции конвективного пучка нижнего яруса). За несоблюдение сроков выполнения работ Подрядчик несёт материальную ответственность в соответствии с условиями договора. 2.Срок выполнения работ по ремонту котла ПТВМ-50-1: - Начало работ: 12.05.2023 г. - Окончание работ: 30.06.2023 г.

6 Общие требования к условиям поставки. Требования к последовательности выполнения и этапам работ по капитальному ремонту котла	1. Продукция должна быть маркирована в соответствии ГОСТ, ТУ. Поставщик гарантирует качество поставляемого Товара с обязательным предоставлением Покупателю документа, удостоверяющего качество Товара на каждую партию каждого вида поставляемого Товара в момент осуществления поставки. Поставка осуществляется путем отгрузок Продукции автомобильным транспортом силами и за счет Поставщика соответственно до склада Грузополучателя. Досрочная поставка может производиться только с письменного согласия Заказчика. 2. Выполнение демонтажных работ, строительно-монтажных работ с заменой конвейерных полусекций нижнего пакета (28х3,0; 83х3,5) – 45 шт. 3. Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное. 4. Гидравлическое испытание котла. 5. Ремонт изоляции наружной поверхности створок доступа к конвейерной части котла. 6. За несоблюдение сроков выполнения работ Подрядчик несет материальную ответственность в соответствии с условиями договора.
7 Технические требования к качеству продукции	Поставляемая Продукция по своему качеству должна соответствовать установленным стандартам (ГОСТ) или техническим условиям (ТУ), указанным в паспорте или удостоверении о качестве. Продукция должна быть новой, изготовлена в заводских условиях. Работы должны быть выполнены в срок в полном объеме, в соответствии с настоящим Техническим заданием, действующими федеральными законами, техническими регламентами, нормами и правилами и др. нормативными документами. Все замечания, выявленные во время производства работ, Подрядчик обязан устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки.
8 Требования к организации работ по капитальному ремонту котла	Подрядчик должен иметь все разрешительные документы для выполнения работ. Подрядчик предоставляет Заказчику: 1. Сопроводительное письмо с указанием исполнителей работ и ответственных, прохождении инструктажа, удостоверений, подтверждающих право проведения работ, список автотехники. 2. Исполнительная документация на выполнение работ состоит из: - журнала работ, в котором отражается последовательность выполнения объемов, ответственные исполнители, материалы; - журнал сварочных работ, в которых отражается номер сварочного стыка, исполнитель, оценка качества и т.д.; - акты на скрытые работы отражают последовательность работ, объемы и т.д.; - акт на гидравлическое испытание котлов до начала работ; - акт сдачи котельного агрегата в ремонт; - акт на гидравлическое испытание котла ПТВМ-50-1 ст. № 2 после ремонта; - акт приемки котла ПТВМ-50-1 ст. № 2 из ремонта; - сертификаты на материалы. 3. Сметы на выполнение работ состоят из работ по демонтажу, монтажу, ремонту; акты выполненных работ по форме КС-2; справки о стоимости работ по форме КС-3.

9	Подтверждение соответствия продукции предъявляемым требованиям	Поставщик обязан передать Заказчику копии, заверенные участником в момент торгов и одновременно при подписании договора: 1. Свидетельства о государственной регистрации на соответствие единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Поставщик обязан передать заказчику сертификат качества на каждую партию в момент поставки продукции. Продукция должна иметь сертификат о возможности использования в теплоэнергетике, а также соответствовать действующим правилам.
10	Требования к качеству результатов выполненных работ	Работы должны быть выполнены в срок в полном объеме, в соответствии с настоящим Техническим заданием, действующими федеральными законами, техническими регламентами, нормами и правилами и др. нормативными документами. Все замечания, выявленные во время производства работ, Подрядчик обязан устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки.
11	Требования к объемам выполняемых работ по капитальному ремонту котла (детализация этапов работ)	При проведении работ учесть: - выполнение работ в зоне действия энергетического оборудования объекта жизнеобеспечения. Организация – Подрядчик выполняет полный комплекс работ: 1. Выполнение работ в соответствии с настоящим Техническим заданием и локальными сметами, в т.ч. числе: - выполнение демонтажных работ; - выполнение строительно-монтажных работ; - выполнение ремонтных работ; - выполнение изоляционных работ. 2. Оформление и предоставление Заказчику исполнительной документации на выполненные работы: - журнал работ, в котором отражаются последовательность выполнения объемов, ответственные исполнители, материалы; - журнал сварочных работ, в котором отражается номер сварочного стыка, исполнитель, оценка качества и т.п.; - акты на скрытые работы отражают последовательность работ, объемы т.п.; - акт на гидравлическое испытание котла до начала работ; - акт сдачи котлоагрегата в ремонт; - акт на гидравлическое испытание котла ПТВМ-50-1 ст. № 2 после ремонта; - акт приемки котла ПТВМ-50-1 ст. № 2 из ремонта; - сертификаты на материалы. 3. Сметы на выполнение работ состоят из работ по демонтажу, монтажу; акты выполненных работ по форме КС-2; справки о стоимости работ по форме КС-3.
12	Требования к гарантийному сроку и условиям гарантийного обслуживания продукции	Согласно паспорту изготовителя с даты фактического получения Покупателем Продукции. Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы Товара, поставленного Поставщиком по Договору. В течение указанного гарантийного срока Поставщик обеспечивает замену некачественного Товара, а также устраняет дефекты данного Товара за свой счет.

13	Требования к квалификации Поставщика продукции	Поставщик должен быть: 1) Заводом-Изготовителем, непосредственно и на законном основании производящим и реализующим Продукцию (далее – «Заводы-Изготовители»), либо 2) Организацией, аффилированной Заводу-Изготовителю (в силу принадлежности к одной холдинговой структуре, наличия общих органов управления или по иным основаниям), единственной или основной деятельностью которых является реализация Продукции, производимой Заводом-Изготовителем, самостоятельно не реализующим производимую им Продукцию и подтвердившие право реализации официальными документами (в т.ч. письмами Завода-Изготовителя) (далее – «Торговые Дома»)), либо 3) Прочей организацией, имеющей опыт поставки аналогичной Продукции. Поставщик должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения Договора (должен быть зарегистрированным в установленном порядке).
14	Требования к обоснованию стоимости продукции.	Качество продукции должно быть подтверждено Сертификатом, в которой должны быть указаны конкретные наименования марок, моделей и модификации, ГОСТы, ТУ применяемого оборудования и материалов, а так же количество, стоимость и прочая дополнительная информация о поставляемой Продукции (при необходимости). Цены на продукцию являются окончательными и не подлежат изменению с момента подписания договора.
15	Требования к документации	Поставщик обязан предоставить вместе с запасными частями схемы, чертежи, удостоверения о качестве, необходимые для установки, монтажа, эксплуатации, ремонта, демонтажа, а также сертификаты, свидетельства, акты, паспорта и иные документы, которыми должна сопровождаться поставка подобного рода оборудования в соответствии с требованиями Нормативных технических правил. Состав, количество, качество и формат документации должен соответствовать требованиям Договора, а также помимо Договора. Нормативных технических правил, требованиям завода-изготовителя, а также требованиям, обычно предъявляемым к документации на подобного рода оборудование.
16	Требования к применяемым стандартам, СНиПам и прочим правилам	Работы выполнять в соответствии с требованиями действующих нормативных документов: ФНиП в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», СНиП II-35-76 Котельные установки, СНиП 42-01-2002 Газораспределительные системы, СНиП 31-03-2001 Производственные здания, СНиП 12-01-2004 Организация строительства, СНиП 12-03-2001 и СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве, СП 12-136-2002 Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ, РД 11-02-2006 Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации, Постановление правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008 г., ГОСТ 50831-95 Установки котельные. Тепломеханическое оборудование. Общие технические требования, ГОСТ 21563-93 Котлы водогрейные. Основные параметры и технические требования, ГОСТ 21204-97 Порелки газовые промышленные. Общие технические требования, ГОСТ 21.606-95 Правила выполнения рабочей документации теплотехнических решений.
17	Требования к выполнению правил при проведении работ	Во время производства работ Подрядчик обязан выполнять правила внутреннего распорядка предприятия, пропускного и внутри объектового режима, правила ТБ, правила Ростехнадзора, правила технической эксплуатации и пожарной безопасности, правила охраны труда. За неисполнение данного пункта ответственность возлагается на Подрядчика в соответствии с действующими нормативными актами и законодательством РФ.

18	Требования к гарантийному сроку и условиям гарантийного обслуживания	Гарантия на работы по монтажу и на применяемые материалы не менее 3-х лет, в соответствии с законом № 190-ФЗ «О теплоснабжении»
19	Требования к квалификации Подрядчика	Строительно-монтажная организация. Выполняющая работы, должна иметь: -Статус юридического лица; -Все необходимые разрешения, сертификаты и лицензии на проведение работ в соответствии с действующим законодательством РФ, приказами Минпромэнерго РФ, постановлениями правительства, а также квалификационный аттестованный персонал; - При привлечении к выполнению работ субподрядных организаций, они должны иметь соответствующие лицензии и разрешения.
20	Лицензирование, требования по оформлению необходимых разрешений и документов	Организация Подрядчика должна иметь свидетельство СРО на право выполнения работ. Должны быть представлены свидетельства об аттестации персонала и специалистов. Необходимые разрешения должны быть согласованы с Заказчиком. Отчетные документы и срок их сдачи должны соответствовать требованиям.
21	Требования к сметной документации, обосновывающей стоимости работ	Подрядчик должен предоставить смету, составленную базисно-индексным методом по НБ: "ФЕР-2001 в редакции 2020 года с доп. и изм. 9 (приказ Минстроя России № 962/пр)". Текущий уровень цен должен быть определен с применением расчетных индексов к единичным расценкам ФЕР-2001 (в редакции 2020г.) и текущих цен стоимости материалов, изделий и конструкций (основных материалов, не входящих в состав единичных расценок), разработанных РЦС Владимирской области при ГУП «ОПИИПБ», в уровне I квартала 2023г. Работы по устройству лесов, подмостей, люлек должны учитываться в сметах только при соответствующем указании в ППР и в соответствии с техническими частями к нормативным сборникам. Применять коэффициенты на усложняющие условия работ только при обосновании усложняющих факторов в Ведомости объемов работ, согласованной с Заказчиком. Стоимость материалов и оборудования, включенных в смету, должна быть подтверждена спецификациями, счетами и т.д., в которых должны быть указаны конкретные наименования марок, моделей и модификации, ГОСТы, ТУ применяемого оборудования и материалов, а также количество, стоимость и прочая дополнительная информация при необходимости.
22	Требования к технической отчетности	Подрядчик предоставляет Заказчику исполнительную документацию в двух экземплярах.

Согласовано: Начальник ПТО

Баталина О.А.

Начальник цеха котельных

Поляков И. Н.