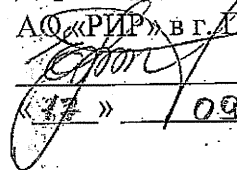


УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала

АО «РИР» в г. Глазове А.А. Евсеев

 И.В. Корепанов

« 17 » 09 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг

Предмет закупки: Обслуживание кондиционеров
Позиция ГПЗ 15744/98

Глазов
2020

Техническое задание на оказание услуг

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

**ВИД УСЛУГИ на основе справочника ОКДП2, для закупки которой применяется
настоящее техническое задание**

<i>Код</i>	<i>Наименование</i>
33.12.18.000	Услуги по ремонту и техническому обслуживанию небытового холодильного и вентиляционного оборудования

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Обслуживание промышленных кондиционеров и кондиционеров сплит-систем (далее - кондиционеры), автоматов газированной воды и пурифайеров

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

1. ТО промышленных кондиционеров моделей КПА, КТА, ФАК, КТ, КЦКП, АВО, КСЦ, «RIT-TAL» и т.п.
2. ТО кондиционеров сплит-систем: мод. «Panasonic», «LG», «Ballu», «Midea», «Элемаш», Alecord AL-9, Alecord AL-12, Alecord S-18, Energolux SAC 36, кассетные кондиционеры мод. «Mitsubishi» и т.п.
3. ТО пурифайеров мод. Ecotronic и т.п.
4. ТО автоматов газированной воды (сатураторов) мод. АВ, «Дельта» и т.п.

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Обслуживание промышленных кондиционеров и кондиционеров сплит-систем, автоматов газированной воды и пурифайеров находящихся по адресу: Удмуртская Республика, г. Глазов, ул. Белова, д. 7, промышленная площадка ТЭЦ.

ТО промышленных кондиционеров ТО промышленных кондиционеров с периодичностью 2 раза в год (Приложение №1 к Техническому заданию).

ТО кондиционеров сплит-систем ТО кондиционеров сплит-систем с периодичностью 2 раза в год (Приложение №1 к Техническому заданию).

ТО пурифайеров – 2 раз в год (Приложение №1к Техническому заданию).

ТО автоматов газированной воды (сатураторов) - 1 раз в год (Приложение №1к Техническому заданию).

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

Наименование работ	Количество оборудования
ТО промышленных кондиционеров	11
ТО кондиционеров сплит-систем	43
ТО пурифайеров	2
ТО автоматов газированной воды (сатураторов)	2

1. В техническое обслуживание кондиционеров входит:

– Осмотр, чистка, проверка – компрессорно-конденсаторного агрегата, электрокалорифера (автономных кондиционеров), насоса, воздухо-охладителя, влагосорбника, калорифера (неавтономных кондиционеров);

– Диагностика оборудования (диагностика работы кондиционера по температуре и давлению, диагностика и устранение посторонних шумов);

– Проверка состояния теплоизоляции трубопроводов и устранение неполадок;

– Проверка системы отвода конденсата (чистка);

– Проверка лопастей вентиляторов и электродвигателей блоков;

– Диагностика целостности и затяжка клемм электрических разъемов;

– Проверка надежности крепления наружного и внутреннего блоков кондиционера;

– Разборка – сборка наружного и внутреннего блока (чистка воздушных фильтров, проверка электроконтактов, чистка крыльчатки вентиляторов);

– Чистка испарителя, воздухопроводов;

– Диагностика на утечку хладагента, при обнаружении устранение утечки (перевальцовка, запайка (в случае необходимости))

– Тестирование кондиционера во всех режимах, проверка исправности системы индикации режимов.

– Антибактериальная обработка испарителя внутреннего блока

В техническое обслуживание пурифайеров:

– Уборка внутри автомата при выключенном питании;

– Замена осадочный (механический) фильтров;

– Замена угольных префильтров

– Замена мембран ультрафильтрации;

- Замена угольных постфильтров;
- Проверка состояния деталей электрической части.

В техническое обслуживание автоматов газированной воды входит:

- Проверка соединений на наличие разрывов и трещин, визуальный осмотр на предмет подтекания воды. Контроль уровня технической воды в сатураторе;
 - Уборка внутри автомата при выключенном питании;
 - Очистка ниши выдачи напитка;
 - Проверка работоспособности автомата;
 - Внешняя уборка, презентабельность автомата;
 - Смазывание перистальтических насосов силиконовой смазкой;
 - Подстройка сатуратора, замена газового баллона.
 - Проверка состояний газовых шлангов (герметичности соединений), редуктора CO₂, миксера и насосов.
 - Проверка состояния заземляющего провода с контуром заземления и внутри автомата;
 - Проверка состояния деталей электрической части.
2. Выдать рекомендации по ремонту оборудования, ведомость объемов работ и необходимых запчастей.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

1. Обслуживание кондиционеров и пурифайеров выполняется в целях обеспечения исправного состояния, для повышения надёжности и эффективности работы.
2. Подрядчик должен обеспечить наличие запасных частей и др. расходных материалов, комплектующих изделий, инструментов и приспособлений, лестниц и стремянок для выполнения работ.
3. Подрядчик обязан своими силами и за свой счет поставить все необходимые материалы и осуществить их приемку, разгрузку, складирование и хранение в период проведения работ.
4. Подрядчик отвечает за сроки окончания и качество оказания услуг, технологическую, производственную и трудовую дисциплины, а также за соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности своим персоналом, ведёт учет трудовых и материальных ресурсов в пределах обязательств, принятых по Договору. При возникновении нештатных ситуаций в ходе выполнения ремонта Подрядчик немедленно уведомляет руководство филиала АО «РИР» в городе Глазове о сложившейся ситуации.
5. Взаимоотношения Заказчика и Подрядчика регламентируются «Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики», утверждённые приказом Министерства энергетики РФ от 25.10.2017г. № 1013, все технические решения в ходе работы Подрядчик согласовывает с руководством филиала АО «РИР» в городе Глазове.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

1. Услуги по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с действующими нормами и правилами, заводскими инструкциями с применением специальных приспособлений, инструментов и расходных материалов Подрядчика;
2. Работа кондиционера должна соответствовать техническим данным согласно заводской инструкции и поддерживать необходимую температуру в охлаждаемом объеме;
3. Содержание паров фреона (хладона) не должно превышать значений, определенных действующими стандартами и гигиеническими нормами ГОСТ 12.1.005, ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны»;
4. Техническое обслуживание кондиционеров должно обеспечивать круглосуточное и бесперебойное функционирование систем, эффективную работу оборудования на заданных климатических параметрах;
5. Подрядчик несет ответственность за соблюдение правил техники безопасности, пожарной безопасности, правил охраны и безопасности труда, санитарных норм и правил при оказании услуг по техническому обслуживанию оборудования кондиционирования;
6. Для оказания услуг по техническому обслуживанию кондиционеров допускаются лица, не имеющие медицинских противопоказаний для данной профессии;
7. Оценка качества оказанных услуг и качества отремонтированного оборудования определяется согласно «Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов

электроэнергетики», утверждённые приказом Министерства энергетики РФ от 25.10.2017г. № 1013.

8. Все поставляемые Подрядчиком для оказания услуг материалы должны иметь соответствующие сертификаты, паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество и соответствовать проектным спецификациям. Копии этих документов должны быть предоставлены Заказчику перед началом оказания услуг. Материалы должны быть новыми, выпуска не ранее 2019 года, (не бывшими в употреблении, не восстановленными), не являться выставочными образцами, свободными от прав третьих лиц.

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

1. Гарантия качества распространяется на все оказанные услуги. Срок гарантии не менее 12 (двенадцати) месяцев после завершения Подрядчиком и приемки Заказчиком всех услуг.

2. Течение гарантийного срока прерывается на всё время, на протяжении которого объект не мог эксплуатироваться вследствие недостатков, за которые отвечает Подрядчик.

3. Недостатки, обнаруженные в период оказания услуг, а также в течение гарантийного срока, устраняются Подрядчиком в срок указанный Заказчиком.

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

1. Любая производственная, финансово-экономическая и иная информация, полученная в ходе оказания услуг, считается информацией, составляющей коммерческую тайну.

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подрядчик обязан:

1. Соблюдать требования к безопасности оказываемых услуг, определенные Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений № 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года.

2. Обеспечивать исправное техническое состояние и безопасную эксплуатацию инструментов и приспособлений, иных механизмов и приборов, используемых при оказании услуг.

3. Обеспечивать за свой счет работников, привлекаемых для оказания услуг, спецодеждой и исправными средствами индивидуальной и коллективной защиты, согласно действующим нормам и правилам охраны труда, и контролировать их исправность и правильное применение. Обеспечивать выполнение работниками Подрядчика и привлечёнными Подрядчиком третьими лицами требований пропускного и внутриобъектового режимов, не допускать к самостоятельному передвижению вне мест оказания услуг, соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка, действующие на территории Заказчика.

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала Заказчика

Требования не предъявляются.

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Требования не предъявляются.

Подраздел 3.8 Специальные требования

1. Услуги оказываются на действующем оборудовании.

2. Срок устранения неисправности оборудования кондиционирования, не требующей приобретения запасных частей, по заявке Заказчика - не более 24 часов со дня получения Заявки.

3. Срок устранения неисправности оборудования кондиционирования, требующей приобретения запасных частей, по заявке Заказчика - не более 7 (семи) календарных дней со дня получения Заявки.

4. Возможность экстренного выхода дополнительного персонала Подрядчика на объект Заказчика по гарантийным случаям по требованию Заказчика не позднее 1 (одного) часа с момента получения сообщения.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Срок оказания услуг по обслуживанию промышленных кондиционеров и кондиционеров сплит-систем, автоматов газированной воды и пурифайеров: с даты заключения договора в течение 12 (двенадцати) месяцев.

Обеспечение непрерывной работы оборудования, сокращения простоев оборудования, предупреждение преждевременного выхода из строя, выполнения план-графика обслуживания оборудования.

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

1. Сдача оказанных услуг Подрядчиком и приемка ее Заказчиком оформляется после оказанных

услуг Актом оказания услуг.

2. Подписание Заказчиком указанных документов осуществляется при условии проведения предварительного осмотра результата оказанных услуг, достижения положительного результата испытаний (если применимо) и передачи Заказчику исполнительной документации по оказанным услугам.

**Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов
(оформление результатов оказанных услуг)**

1. Комплекты документов предоставляются на бумажном носителе, на русском языке в количестве:

- Счет-фактура – один (1) экземпляр;
- Акт оказания услуг (с детализацией оказанных услуг и перечнем приобретаемых материалов) – два (2) экземпляра;

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	АО «РИР»	Акционерное общество «Русатом Инфраструктурные решения»
2.	ТО	Техническое обслуживание
3.	1Т/КО	Корпус 1Т/Котельное отделение
4.	1Т/ТО	Корпус 1Т/Турбинное отделение
5.	1Т/ГЩУ	Корпус 1Т/Главный щит управления
6.	51Т/УРТ	Корпус 51Т/Участок резервного топлива
7.	1Т/ЭЦ	Корпус 1Т/ Электрический цех
8.	21Т/ЭЦ	Корпус 21Т/Электрический цех

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Количество страниц
1.	План-график обслуживания кондиционеров, автоматов газированной воды и пурифайеров.	1

РАЗРАБОТАЛ:
Инженер по ремонту ЭТО



А.Ю. Лысенко

Приложение №1 к техническому заданию

№ п.п	Корпус/ Отд.	Периодичность	Количество ТО												Трудоемкость		Название оборудования
			ТО	10	20	30	40	50	60	70	80	90	10	11	12	ТО	
1	1Т/КО	1 раз в 6 мес.						О						О		1,2	ПУРФАЙЕР Ecotronic B52-U4L
2	1Т/ПЦУ	1 раз в 6 мес.						О						О		1,2	ПУРФАЙЕР Ecotronic B31-U4L
3	1Т/КО	1 раз в 6 мес.						О						О		6,0	КОНДИЦИОНЕР КПА2-2,0-01И#N1/ЗАВ.№002 инв.№13100004341 (ТПУ11-15)
4	1Т/КО	1 раз в 6 мес.						О						О		6,0	КОНДИЦИОНЕР КПА2-2,0-01И#N2/ЗАВ.№003 инв.№13100004340 (ТПУ11-15)
5	1Т/КО	1 раз в 6 мес.						О						О		3,6	КОНДИЦИОНЕР KB2-3 20-РС инв.№131005982 (НА ПИТЕ НАЧ.СМЕН К.Ц.)
6	1Т/КО	1 раз в 6 мес.						О						О		3,6	КОНДИЦИОНЕР KB2-3 20-РС инв.№131005981 (НА ПИТЕ К/А7-9)
7	1Т/ТО	1 раз в 6 мес.						О						О		6,0	КОНДИЦИОНЕР КЦКП 20 №7188 (К-ТО-В7,5) ПГУ ПСАУ
8	1Т/ТО	1 раз в 6 мес.								О					О	3,0	КОНДИЦИОНЕР КЦКП 20 №7189 (К-ТО-В7,5) ПГУ ПСАУ
9	1Т/ТО	1 раз в 6 мес.								О					О	6,0	КОНДИЦИОНЕР АК-1-5-03. (ПГУ ПСАУ №18604)
10	1Т/ТО	1 раз в 6 мес.								О					О	6,0	КОНДИЦИОНЕР АК-1-5-03. (ПГУ ПСАУ №18605)
11	76Т/ТО	1 раз в 6 мес.								О					О	6,0	КОНДИЦИОНЕР КЦКП-С 1-12,5 инв.№131006002 (ДКС)
12	76Т/ТО	1 раз в 6 мес.								О					О	6,0	КОНДИЦИОНЕР КЦКП-С 1-12,5 инв.№131006001 (ДКС)
13	1Т/ТО	1 раз в 6 мес.						О						О		3,6	КОНДИЦИОНЕР TRM-07 Н (TADIRAN) инв.№131005991 (Бойлерная уст. А)
14	1Т/ТО	1 раз в 6 мес.						О						О		3,6	КОНДИЦИОНЕР UQ12A9ME (SAMSUNG) инв.№131005983 (Бойлерная уст. Г)
15	1Т/ТО	1 раз в 6 мес.						О						О		3,6	КОНДИЦИОНЕР S12LN (LG) (LS-R126AB1) инв.№131005985 (ТТ-8)
16	1Т/ТО	1 раз в 6 мес.						О						О		3,6	КОНДИЦИОНЕР TRM-07 Н (TADIRAN) инв.№131005993 (НСКТЦ)
17	1Т/ТО	1 раз в 6 мес.						О						О		3,6	КОНДИЦИОНЕР TRM-07 Н (TADIRAN) инв.№131005994 (НСКТЦ)
18	1Т/ТО	1 раз в 6 мес.								О					О	3,6	КОНДИЦИОНЕР TRM-07 Н (TADIRAN) инв.№131005992 (ТТ-3)
19	1Т/ТО	1 раз в 6 мес.								О					О	3,6	КОНДИЦИОНЕР TRM-07 Н (TADIRAN) инв.№131005995 (САУ)
20	1Т/ТО	1 раз в 6 мес.						О							О	3,6	КОНДИЦИОНЕР AIR BLUE DATA WALL 30 CO EC AIRBO33493 (САУ)
21	1Т/ТО	1 раз в 6 мес.								О					О	3,6	КОНДИЦИОНЕР MSZ-FA 25VA MITSUBISHI EL. (Комн. иностр. специалистов)
22	21Т/ЭЦ	1 раз в 6 мес.								О					О	6,0	КОНДИЦИОНЕР КПА2-2,0-01И#N1 ЗАВ.№033 (ГЦУ)
23	1Т/ЭЦ	1 раз в 6 мес.						О						О		3,6	КОНДИЦИОНЕР KB2-3 20-РС (НА ПИТ 0,4 кВ)
24	1Т/ЭЦ	1 раз в 6 мес.						О						О		3,6	КОНДИЦИОНЕР MU-GA 25VB MITSUBISHI EL. serial № 5003888 (Серв.кал I)
25	1Т/ХЦ	1 раз в 6 мес.						О						О		3,6	КОНДИЦИОНЕР MSE-12HRN1 «MIDEA»
26	33Т/ХЦ	1 раз в 6 мес.						О						О		6,0	КОНДИЦИОНЕР КПА2-2,0-01И зав.№030
27	1Т/КИП	1 раз в 6 мес.								О					О	3,6	КОНДИЦИОНЕР KB2-3 20-РС (НА ПИТЕ ТК)
28	1Т/КО	1 раз в 12 мес.						О								1,2	АВТОМАТ ГАЗ ВОДЫ АВ-3
29	1Т/ТО	1 раз в 12 мес.										О				1,2	АВТОМАТ ГАЗ ВОДЫ «Дельта» модель М-70