

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение «Комплекса услуг по приему, транспортированию радиоактивных отходов, хранению до переработки и кондиционирования, переработке и кондиционированию и временному хранению. Прием, транспортирование и дезактивация специальной одежды и средств индивидуальной защиты; прием и хранение источников ионизирующего излучения».

для объекта ОАО «Радиевый институт» им. В.Г. Хлопина» площадки № 3, расположенного по адресу: Ленинградская обл. г. Гатчина, Орлова роща, ФГБУ «ПИЯФ им. Б.П. Константинова»

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|---|
| РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ..... | 3 |
| РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ..... | 3 |
| 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..... | 4 |
| Подраздел 3.1 Общие требования к оказанию услуг | |
| 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 к составу персонала Исполнителя | |
| Подраздел 3.7 Требования к составу Технического предложения Участника | |
| Подраздел 3.8 Специальные требования | |
| РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ..... | 7 |
| Подраздел 4.1 Требования по приемке услуг | |
| РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ..... | 7 |

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Комплекс услуг по приему, транспортированию радиоактивных отходов, хранению до переработки и кондиционированию, переработке и кондиционированию и временному хранению. Прием, транспортирование и дезактивация специальной одежды и средств индивидуальной защиты; прием и временное хранение источников ионизирующего излучения.

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

ОАО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина» в соответствии с Федеральным законом "Об использовании атомной энергии" от 21 ноября 1995 года № 170-ФЗ осуществляет деятельность в области использования атомной энергии.

В порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 1997 года № 865 «Об утверждении Положения о лицензировании деятельности в области использования атомной энергии», предприятие имеет лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору:

- № СЕ-03-210-2875 от 11.04.2011 г. (срок действия до 30.04.2021) на эксплуатацию комплекса, в котором содержатся радиоактивные вещества.
- № ГН-03-115-1824 от 31.03.2008 г. на эксплуатацию комплекса («горячие» камеры, тяжелые боксы на радиохимическом корпусе (г. Гатчина), содержащего ядерные материалы и предназначенного для проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с использованием ядерных материалов и радиоактивных веществ.

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг:

2.1.1 Вывоз осуществляется с площадки по адресу:

Ленинградская обл. г. Гатчина, Орлова роща, ФГБУ «ПИАФ им. Б.П. Константинова.

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг:

2.2.1. Прием радиоактивных отходов РАО;

2.2.2. Транспортирование РАО (ТРО, ЖРО);

2.2.3. Переработка и кондиционирование ТРО, ЖРО;

2.2.4. Временное хранение кондиционированных РАО до момента передачи национальному оператору по обращению с радиоактивными отходами;

2.2.5. Прием, транспортирование и дезактивация специальной одежды и средств индивидуальной защиты;

2.2.6. Временное хранение источников ионизирующего излучения (ИИИ).

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

2.3.1. Низкоактивные твердые радиоактивные отходы (ТРО) – 14 мЗ;

2.3.2. Среднеактивные твердые радиоактивные отходы (ТРО) – 14,69 мЗ;

2.3.3. Жидкие радиоактивные отходы (ЖРО) – 48,6 мЗ;

2.3.4. Дезактивация спецодежды – 1100 кг;

2.3.5. Временное хранение ИИИ – 20 шт.;

2.3.6. Транспортирование РАО в специализированную организацию 36 рейсов.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования к оказанию услуг

3.1.1. Обеспечение безопасного транспортирования упаковок РАО от Заказчика до пункта хранения радиоактивных отходов Исполнителя в сертифицированном транспортном упаковочном комплекте Исполнителя.

3.1.2. Исполнитель несет ответственность за обеспечение радиационной безопасности и физической защиты при транспортировании радиационных источников, их хранении, проведении работ с ними, а также за возмещение убытков и вреда от радиационного воздействия.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

3.2.1. Все операции с упаковками производить в соответствии с установленными в РФ требованиями по обращению с РАО:

- «Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99/2009);

- «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010);

- «Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-053-04);

«Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами» (СПОРО-2002);

- «Правила транспортирования опасных грузов автомобильным транспортом»;

- «Правила физической защиты радиоактивных веществ и радиационных источников при их транспортировании» (НП-073-06);

- «Требования к планированию и обеспечению готовности к ликвидации последствий аварии при транспортировании ядерных материалов и радиоактивных веществ» (НП-074-06);

- «Сбор, переработка, хранение и кондиционирование твердых радиоактивных отходов, требования безопасности» (НП-020-2000);
- «Основные правила учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации» (НП-067-05);
- «Критерии приемлемости кондиционированных радиоактивных отходов для их хранения и захоронения» (РБ-023-02);
- «Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ)» (СанПИН 2.6.1.1281-03).

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг.

3.3.1. Исполнитель в обязательном порядке должен обладать мощностями для промежуточного и временного хранения РАО, в том числе источников ионизирующего излучения (ИИИ);

3.3.2. Исполнитель должен обладать производственными мощностями по проведению процедуры переработки (кондиционированию) РАО (ЖРО и ТРО);

3.3.3. Исполнитель должен обладать автомобильным парком специализированных машин для перевозки РАО (ЖРО и ТРО), габариты которых не превышают следующих значений:

- высота – 3165 мм
- ширина – 2830 мм
- длина – 7255 мм

Ограничения по габаритам спецтранспорта связаны с размерами транспортных въездов ОАО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина» и ФГБУ «ПИЯФ» им. Б.П. Константинова), предназначенных для загрузки РАО;

3.3.4. Исполнитель должен иметь в наличии парк контейнеров для транспортировки всех типов образующихся на площадке жидких и твердых РАО.

3.3.5 Исполнитель обязан иметь следующие документы, необходимые для предоставления услуг:

- Лицензию на право эксплуатации стационарного объекта, предназначенного для хранения радиоактивных отходов, выданную Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору;

- Лицензию на обращение с радиоактивными отходами, при их транспортировании выданную Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

- Санитарно-Эпидемиологическое Заключение на право деятельности в области использования ИИИ. Транспортирование РВ и РАО выданное Главным Государственным Санитарным врачом:

- Программу радиационной защиты при транспортировании радиоактивных материалов;

- Программу обеспечения качества выполняемых работ.

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Исполнитель обязан иметь лицензию УФСБ России на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну и свидетельство саморегулируемой организации на данный вид работ (приказ Министерства регионального развития Российской Федерации № 624 от 30 декабря 2009г.).

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

Исполнитель обязан обеспечить безопасность транспортирования РАО, от Заказчика до пункта долговременного хранения радиоактивных отходов специальным транспортом, в сертифицированном транспортном упаковочном комплекте;

Исполнитель предоставляет Заказчику справку о наличии программы радиационной защиты, разработанной в соответствии с требованиями «Правил безопасности при транспортировании радиоактивных материалов» (НП-053-04).

Подраздел 3.6 Требования к составу персонала Исполнителя

Исполнитель обязан представить документ об аттестации по правилам радиационной безопасности, медицинскую справку об отсутствии медицинских противопоказаний персонала при выполнении работ.

Подраздел 3.7 Требования к составу Технического предложения

Участника

Требований нет.

Подраздел 3.8 Специальные требования

Передача третьим лицам выполнение работ, указанных в данном техническом задании, не разрешается.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Требования по приемке услуг

Порядок приемки результатов работы: при завершении работ Исполнитель передает Заказчику следующие документы: акт выполненных работ в 2-х экземплярах, счет-фактуру.

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
|-------|------------------------------------|---|
| 1 | ЖРО | Жидкие радиоактивные отходы |
| 2 | НРБ-99/2009 | Нормы радиационной безопасности |
| 3 | НЭК | Научно-экспериментальный комплекс |
| 4 | ОСПОРБ-99/2010 | Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности |
| 5 | РАО | Радиоактивные отходы |
| 6 | РБ | Радиационная безопасность |
| 7 | РВ | Радиоактивное вещество |
| 8 | СПОРО-2002 с изменениями 2010 года | Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами |
| 9 | ТРО | Твердые радиоактивные отходы |

Зам. директора отделения – начальник НЭК

А.П. Криницын