

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель генерального директора –
директор Красноярского филиала
АО «ГСПИ»


В.А. Дмитриев
« 25 » 07 2019 года

Техническое задание
на оказание услуг

Предмет закупки

«Лабораторные исследования почво-грунтов, подземных, поверхностных вод донных отложений и растительности на санитарно-химические, агрохимические показатели, санитарно-эпидемиологические, радиоактивные и дополнительные показатели

Железногорск
2019

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

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

Техническое задание

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Лабораторные исследования почво-грунтов, подземных, поверхностных вод, донных отложений и растительности на санитарно-химические, агрохимические показатели, санитарно-эпидемиологические, радиоактивные и дополнительные показатели.

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

2.1.1 Лабораторные исследования почв, грунтов, донных отложений, подземных, поверхностных вод, растительности

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

2.2.1 Лабораторные исследования включают в себя:

Почва и грунты

Подготовка проб (ручная)

Определение водородный показатель pH (водный) в почве

Определение водородный показатель pH (солевой)

Определение плотный остаток, %

Определение подвижный фосфор, калий (по Чирикову)

Определение подвижный фосфор, калий (по Кирсанову)

Определение подвижный фосфор, калий (по Мачигину)

Определение азот общий

Определение кальций, магний

Определение зольность торфа

Определение удельная электрическая проводимость

Определение карбонаты, %

Определение алюминий обменный, мг/100г

Определение обменный натрий

Определение емкость катионного обмена

Определение Гумус/углерод, %
Определение гранулометрический состав (сокращенный)
Определение гранулометрический состав (фракционный состав минеральных частиц) (грунт)
Определение гранулометрический состав (полный)
Определение гидролитическая кислотность
Определение двуокись фосфора, мг/100 г
Определение пестициды (один)
Определение тяжелых металлов (кадмий, марганец, кобальт, медь, свинец, цинк, никель, хром, железо)
Определение мышьяка
Определение ртути
Определение хлоридов
Определение сульфатов
Определение нитратного азота (почва)
Определение нефтепродукты
Определение бенз(а)пирен
Определение фенол (почва)
Определение фенол (грунт)
Определение аммонийный азот (обменный аммоний)
Определение влажность
Определение подвижная сера
Определение фтор (валовая форма)
Определение фтор (подвижная форма)
Определение фтор (растворимая форма)
Определение радионуклидов (калий-40, торий-232, цезий-137, радий-226)
Определение АПАВ
Почва
Определение индекса БГКП
Определение индекса энтерококков
Патогенные 1 г
Определение яиц гельминтов и цист кишечных патогенных

Вода природная
Определение водородного показателя
Определение цветности
Определение запаха
Определение АПАВ
Определение мутности
Определение сухого остатка
Определение взвешенных веществ
Определение массовой доли нитрат-ион, нитрит-ион, сульфат-ион, фторид-ион, хлорид-ион методом капиллярного электрофореза
Определение массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария, кальция методом капиллярного электрофореза
Определение растворенного кислорода
Определение ХПК
Определение БПК полн
Определение БПК 5
Определение нефтепродуктов
Определение ртути
Определение мышьяка
Определение жесткости
Определение перманганатной окисляемости
Определение токсичных элементов (алюминий, железо, кадмий, марганец, медь, свинец, цинк, никель, хром, бор, селен, молибден, бериллий, кобальт)
Определение пестицидов (один)
Определение цезия-137
Определение формальдегида
Определение радионуклидов (калий-40, торий-232, цезий, радий-226)
Определение колифаг
Общее микробное число
Общие колиформные бактерии

Донные отложения
Определение бенз(а)пирена
Определение нефтепродуктов
Определение ртути
Определение токсичных металлов (кадмий, свинец, медь, цинк, никель)
Зелень древесная
Определение токсичных металлов (марганец, медь, цинк, хром, никель, стронций, железо, алюминий, свинец, кобальт, кадмий)
Выдача протокола
Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки
Объем отдельных услуг в общем объеме закупок не определен.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
<p>Поставщик услуг обязан:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять работу в полном объеме, указанному в заявке по каждому виду услуг; - Заказчик самостоятельно осуществляет доставку образцов и заявки на оказание услуг в случае, если лаборатория Исполнителя находится на расстоянии не более 100 км от административного здания Заказчика, расположенного по адресу: г. Железногорск Красноярского края, ул. Ленина, д.39. При получении образцов и заявки Исполнитель указывает входящий номер и дату регистрации входящего документа на втором экземпляре и возвращает заказчику. <p>В случае удаленности лаборатории Исполнителя более, чем на 100 км, Заказчик направляет Исполнителю заявку на адрес электронный почты, а Исполнитель обязан самостоятельно и за свой счет осуществлять доставку образцов в соответствии со сроками и условиями доставки, обеспечивающие качественное проведение лабораторных исследований.</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить работы в соответствии с требованиями нормативной документации по государственному аналитическому контролю; - максимальный срок выполнения лабораторных исследований с момента подачи заявки – 1 месяц.
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
Оказываемые услуги, выполняемые работы должны соответствовать ГОСТ 17.2.4.02,

ГОСТ 17.2.1.03, ГОСТ 17.4.2.03, ГОСТ 17.1.5.01, СанПин 2.1.7.1287, ГОСТ 17.1.3.07-82, ГОСТ 17.1.3.08-82, ГОСТ 2874-82 и другим нормативно-правовым актам, предъявляемым к данному виду работ (услуг).
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
100% гарантия качества. Поставщик услуг, получивший уведомление Заказчика о неудовлетворительном качестве выполненных работ, обязан без промедления (не позднее 3-х дней), своими силами и за свой счет исправить выявленные недостатки.
Подраздел 3.4 Требования к составу технического предложения участника
Поставщик услуг должен иметь аттестат об аккредитации, выданный Федеральной службой по аккредитации (Росаакредитация), в область которой должны услуги, указанные в подразделе 2.2.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
Конечным результатом оказания услуги является протокол лабораторных исследований
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
Сдача документации об объемах выполненных работ производится по месту нахождения Заказчика: г. Железнодорожск, Красноярского края, ул. Ленина, д. 39.
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
Отчетной документацией является протокол лабораторных исследований, составленный Исполнителем после оказания услуг по каждой заявке в 1 (одном) экземпляре на бумажном носителе. В протоколе должны быть указаны объект исследований, природная среда, дата отбора, дата приемки и проведения исследований, метод исследований, точное описание формы определяемого вещества, результаты исследований. Исполнитель обязан направить отчетную документацию в адрес Заказчика в течение 2 (двух) рабочих дней с момента оказания услуг. Срок приемки отчетной документации Заказчиком составляет 5 (пять) рабочих дней с момента её получения заказчиком.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение персонала заказчика заключается в консультации по методам отбора проб, методам проведения лабораторных анализов.

Начальник группы отдела

комплексных инженерных изысканий



А.Ю. Ануфриев

Начальника отдела

комплексных инженерных изысканий



И.Д. Сафьянников