Лист согласования технического задания
Обследование здания РПБ-2 с оценкой динамических параметров с целью определения его физического износа и остаточного ресурса для нужд ПО "ПЭС" филиала ПАО "МРСК "Северо-Запада" "Комиэнерго"

Утверждаю:
Первый заместитель директора – главный инженер филиала ПАО МРСК Северо-запада» «Комиэнерго»

_____ /М.Н. Пузиков/
(подпись)

« ____ » _____ 20___ г.

Согласовано:
Главный инженер ПО «Печорские электрические сети» Филиала ПАО «МРСК Северо-запада» «Комиэнерго»

_____ /Д.В. Филиппов/
(подпись)

« ____ » _____ 20___ г.

Согласовано:
Заместитель главного инженера

_____/А. Е. Яндовин/
(подпись)

« ____ » _____ 20___г.

Согласовано:
Начальник СЭЗИС
_____ /С.П. Мусиенко/
(подпись)

« ____ » _____ 20___г.

Согласовано:
Начальник ПТО
_____ /А.А. Рогачева/
(подпись)

« ____ » _____ 20___г.

Составил: Земляков А.С. / _____/ Тел: (82142) 68-3-75

Техническое задание
на открытый запрос цен по обследованию здания РПБ-2
с оценкой динамических параметров с целью определения его физического износа и остаточного ресурса для нужд ПО "ПЭС" филиала ПАО "МРСК "Северо-Запада" "Комиэнерго"

1. Предмет закупки: обследование здания РПБ-2 с оценкой динамических параметров с целью определения его физического износа и остаточного ресурса (закупка ___, лот 1).

2. Перечень и объем требуемых услуг по обследованию здания РПБ-2 с оценкой динамических параметров с целью определения его физического износа и остаточного ресурса для нужд ПО "ПЭС" филиала ПАО "МРСК "Северо-Запада" "Комиэнерго"

№ п/п	Наименование	Год постройки	Инвентарный номер	Этажность	Строительный объем м3	Высота здания, м	Фундаменты	Стены	Перекрытия
1	Здание РПБ-2	1990	11.5.2.000 05351	3	3517	10	Свайный, сборный ж/бетон	Ж/Б панели с покраской кремнийорганической краской, обшивка металлосайдингом	Железобетонные плиты

2.1. Основное содержание работ:

2.1.1 Анализ имеющейся технической, производственной и эксплуатационной документации.

2.1.2 Обмерные работы (конструктивные обмеры) по основным сборным конструктивным элементам (железобетонному каркасу, вертикальным диафрагмам жесткости, перекрытию подвала, междуэтажным перекрытиям, покрытию, наружным стенам и лестницам).

2.1.3 Разработка конструктивных чертежей: планов каркаса и вертикальных диафрагм жесткости; планов перекрытий; планов покрытия; разрезов здания поперечных и продольных.

2.1.4 Визуальное обследование сборных несущих конструкций здания (фундаментов - по косвенным признакам, железобетонного каркаса, вертикальных диафрагм жесткости, перекрытия подвала, междуэтажных перекрытий, покрытия, наружных стен и лестниц.

2.1.5 Инструментальное определение параметров дефектов и повреждений сборных несущих железобетонных конструкций здания с указанием их на соответствующих планах конструктивных элементов и фотофиксацией характерных из них.

2.1.6 Инженерно-геодезические работы по измерению:

- прогиба ригелей и балок (выборочно);
- прогиба плит перекрытий и покрытия (выборочно).

2.1.7 Оценка динамических параметров здания (характеризующих их упругие свойства, которые проявляются при динамических нагрузках), регламентированные стандартом ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния».

2.1.8 Камеральная обработка и анализ результатов обследования.

2.1.9 Анализ причин появления дефектов и повреждений в несущих конструкциях (при необходимости).

2.1.10 Оценка физического износа и остаточный ресурс здания.

2.1.11 Обобщение материалов обследования и составление "Заключения по результатам обследования несущих конструкций здания РПБ-2, расположенного по адресу: Республика Коми, Печорский район, г. Печора", которое должно включать вывод о категории технического состояния здания согласно ГОСТ 31937-2011 "Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния" и оценку динамических параметров здания.

2.2. Наличие технической документации – имеется не в полном объеме.

2.3. Условия эксплуатации объекта – эксплуатируется.

3. Место оказания услуг:
Республика Коми, Печорский район, г. Печора.

4. Сроки оказания услуг:
В один этап.
Начало: 01 июля 2019 года
Окончание: 31 августа 2019 года

5. Основные технические требования:
5.1. Приборно-инструментальное обследование конструкций выполнять без остановки основного производства Заказчика.
5.2. Устройство специальных подмостей, лесов, площадок, настилов, люлек и т.д. осуществляется Исполнителем.
5.3. Требуемые работы выполнять в соответствии со СНиПами, ГОСТами и иными действующими нормативными документами.
5.4. При организации и производстве обследовательских работ строго соблюдать и выполнять требования Правил по охране труда при работе на высоте, Правил пожарной безопасности для энергетических предприятий, мероприятий по охране окружающей среды.

6. Требования к участникам регламентированной процедуры:
6.1. Наличие собственной нормативно-технической, приборной и инструментальной базы.
6.2. Наличие в штате специалистов по визуальному, измерительному и другим видам неразрушающего контроля, механическим и иным видам испытаний, по расчетам на прочность.

7. Требования к персоналу участника регламентированной процедуры:
7.1. Руководителем организации Подрядчика письменным указанием должно быть оформлено предоставление его работникам прав:
- выдающего наряд, распоряжение;
- ответственного руководителя работ;
- производителя работ (наблюдающего);
- члена бригады;
- на выполнение работниками специальных работ (с записью в удостоверении).

7.2. Персонал должен иметь соответствующую выполняемым работам квалификацию и достаточный опыт в выполнении работ такого рода.

8. Правила контроля и приемки выполненных работ, услуг:
8.1. Сдача результата работ Исполнителем и их приемка Заказчиком производится на основании актов выполненных работ и счетов-фактур.
8.2. Заказчик обеспечивает рассмотрение и приемку актов выполненных работ в течение 5 (пяти) дней с даты их представления либо направляет мотивированный отказ.
8.3. В случае наличия недостатков Исполнитель обязуется устранить их в течение трех дней со дня получения соответствующих претензий Заказчика.
8.4. Услуги считаются оказанными с момента подписания Сторонами акта сдачи-приемки оказанных услуг.

9. Гарантийный срок на выполненные работы, услуги:
9.1. Гарантийный срок результата оказанных услуг устанавливается равным 24 (двадцати четырём) календарным месяцам с момента окончания всего комплекса работ.

10. Критерии оценки предложений Участников регламентированной процедуры:
10.1 Квалификация персонала.
10.2 Ресурсные возможности.
10.3 Наличие опыта аналогичных работ за последние 3 года.
10.4 Цена предложения и условия оплаты.

11. Другие необходимые требования.

11.1 Исполнитель самостоятельно оформляет всю необходимую разрешительную документацию для работы на объекте Заказчика (акт-допуск, наряд-допуск, перечень персонала и автотранспорта и т.д.).

12. Приложения.

12.1 Технический паспорт на здание РПБ-2

12.2 Архив фотографий в формате RAR.

Начальник ПТО ПО «Печорские электрические сети» /А. А. Рогачева/

Составил:
Инженер ПТО 1-ой кат. ПО «Печорские электрические сети» /А. С. Земляков/ Тел: 68-375