# **Приложение № 3 Регламента о закупочной деятельности**

# **ООО «Гранель Инжиниринг» от 01.06.2022г.**

# **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по повторному измерению осадки фундаментов дымовых труб и зданий, а также КРЕНа дымовых труб котельной ЖК «Пехра», ЖК «Квартал Европа», ЖК «Москвичка», ЖК «Государев Дом», ЖК «Малина»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование пункта** | **Информация** |
|  | Наименование оказываемых услуг, выполняемых работ, поставляемых товаров | 1.1.1. Проведение II-го цикла измерений осадки фундаментов дымовых труб.  1.1.2. Проведение II-го цикла измерений КРЕНа дымовых труб.  1.1.3. Проведение II-го цикла измерений осадки фундаментов зданий.  Дымовые трубы:  1.1. Техническое освидетельствование строительных конструкций дымовых труб.  1.2. Техническое диагностирование дымовых труб, включающего в себя:  - инструментально-визуальное наружное и внутреннее обследование дымовых труб, с проведением осмотра газоотводящих стволов, фундаментов, опарных конструкций, анкерных болтов.  - наблюдение за осадкой фундаментов нивелированием реперов до стабилизации осадок.  - проверка вертикальности трубы геодезическими методами;  - проверка наличия конденсата, отложений сажи на внутренней поверхности трубы и газоходов через люки;  Здания котельных:  2.1. Техническое освидетельствование строительных конструкций зданий котельных.  2.2. Техническое диагностирование зданий, включающее:  - инструментально-визуальный и внешний осмотр строительных конструкций зданий;  - наблюдения за осадками фундаментов зданий, котельных нивелированием реперов до стабилизации осадок. |
|  | Цель оказания услуг, работ, поставки товаров | Во исполнение следующих нормативных документов:  Требования Приказа Минэнерго РФ от 24 марта 2003 г. N 115 "Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок"  Зданий, сооружений (п.3.3.17 приказ №115 ТЭУ)  Дымовой трубы (п.3.3.14 приказ №115 ТЭУ) |
|  | Наименование производственного объекта и его расположение, адрес поставки | Перечень объектов и месторасположение указано в Приложении №1 к Техническому заданию |
|  | Срок оказания услуг, работ, поставки товаров | Начало – с момента начала оказания услуг по договору, Окончание – составить отчет по результату проведенных измерений не позднее, чем 40 (сорок) рабочих дней со дня подписания договора |
|  | Порядок оказания услуг работ, поставки товара | 1. Определение расположения точек отсчета (реперов) по первичным замерам, для проведения повторных измерений, услуг, указанных в п.1 2. Сравнительный анализ показателей при первичном и повторном измерении осадки фундамента зданий и дымовой трубы, крена дымовой трубы. 3. Составление технических отчетов по результатам измерений и сравнительного анализа 4. Согласование отчетов с заказчиком. |
|  | Описание предмета закупки, с указанием кода ОКПД2 | ОКПД2 71.20.19 Услуги по техническим испытаниям и анализу прочие. |
|  | Состав закупки и количество | данные указаны в Приложении №1 к Техническому заданию |
|  | Исходные данные для договора | Исходные данные указаны в Приложении №1 к Техническому заданию, а также в скан-копиях Технических отчетов объектов за 2021 год (могут быть предоставлены по запросу) |
|  | Гарантийный срок на Товар/оборудование |  |
|  | Гарантийный срок на результаты выполненных работ, техническое обслуживание, работ/ услуг |  |
|  | Требования к наличию лицензии, безопасности выполнения работ | 1. Наличие лицензии на право проведения геодезических измерений, техническое обследование/диагностирование зданий и сооружений. 2. Наличие аттестованного и обученного персонала, а также аттестованный инструмент для проведения точных измерений. |
|  | Требования по передаче заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ. | Результатом проведения работ являются отчеты, составленные по результатам измерений, а именно:  - отчет (техническое заключение) по результатам технического освидетельствования строительных конструкций дымовых труб и технического диагностирования дымовых труб с определением крена и измерением осадок фундамента дымовой трубы по каждому объекту, указанному в Приложении №1 к Техническому заданию  - отчет (техническое заключение) по результатам технического освидетельствования строительных конструкций и технического диагностирования здания котельной с измерением осадок фундамента по каждому объекту, указанному в Приложении №1 к Техническому заданию  - Акты о приемке выполненных Работ; |
|  | Требования по монтажу поставленного оборудования, пусконаладочным и иным работам |  |
|  | Ориентировочная стоимость закупки/работ/услуг | средняя 480 000 рублей |
|  | Порядок оплаты | Заказчик производит оплату Договора, в течение 7 (семи) рабочих дней с момента подписания Заказчиком акта об оказании услуг, при условии, что услуги оказаны исполнителем надлежащим образом и в полном объеме и Исполнителем переданы надлежащим образом оформленные оригиналы счета на оплату оказанных услуг |
|  | Специалист | Ведущий специалист по промышленной безопасности Шмелёва М.А. |

|  |  |
| --- | --- |
| Исп. Ведущий специалист по промышленной безопасности  Тел. 8 (495) 401- 60-30  [mma@gging.ru](mailto:mma@gging.ru) | Шмелёва М.А. |

Согласовано (должность) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Ф.И.О./

Утверждено Генеральный директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Беткер А.К./

***Приложение №1 к Техническому заданию***

**Сведения о сооружении, подлежащем обследованию:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование технического устройства | Техническая характеристика | Выполняемые работы | Стоимость |
| **I объект**  **Адрес местонахождения ОПО - Московская обл., г.о. Балашиха, Микрорайон №39, ул. Трубецкая, вл. 2Б (ЖК «Пехра»)** | | | | |
| **I.I** | Металлическая дымовая труба | Н = 24,6 м.  D= 1400 мм. | II цикл измерений крена;  II цикл измерений осадок фундамента |  |
|  | Здание котельной | Автоматизированная центральная водогрейная котельная  Тепловая мощность 54,0 МВт  Габариты здания 21,0х24,0х10м.  V=5040 | II цикл измерений осадок фундамента |  |
| **I.II** |  |
| **II объект**  **Адрес местонахождения ОПО - Московская обл., г.о. Балашиха, г. Балашиха, мкр. Салтыковка, ул. Чапаева, д.6 Б (ЖК «Квартал Европа»)** | | | | |
| **II.I** | Металлическая дымовая труба | Н = 75 м.  D= 1400 мм | II цикл измерений крена;  II цикл измерений осадок фундамента |  |
| **II.II** | Здание котельной | Блочно-модульная газовая котельная  Тепловая мощность 4,8 МВт  Габариты здания 14,7х7,5х3,3м.  V=408,59 | II цикл измерений осадок фундамента |  |
| **III объект**  **Адрес местонахождения ОПО-**  **г.Москва, поселение Сосенское, улица Василия Ощепкова, 6.**  **ЖК «Москвичка»** | | | | |
| **III.I** | Металлическая дымовая труба | Н-67,8 м  Кол-во стволов - 3  D стволов - 1200 мм. | II цикл измерений крена;  II цикл измерений осадок фундамента |  |
| **III.II** | Здание котельной | V=3 907,75 м3. | II цикл измерений осадок фундамента |  |
| **IV объект**  **Адрес местонахождения ОПО-**  **Московская область, р-н Ленинский, сельское поселение Булатниковское, д Лопатино, ул Сухановская, д 4, строен 1** | | | | |
| **IV.I** | Металлическая дымовая труба | Н = 45 м.  D= 1250 мм. – 4шт;  D= 1000 мм. – 1шт; | II цикл измерений крена;  II цикл измерений осадок фундамента |  |
| **IV.II** | Здание котельной | Водогрейная котельная  Тепловая мощность 92,0 МВт  Габариты здания 51,7х18,7х7,29м.  V=7045 м3 | II цикл измерений осадок фундамента |  |
| **V объект**  **Адрес местонахождения ОПО-**   **Московская область, городской округ Красногорск, рабочий поселок Нахабино, улица Покровская, дом 1, строение 2** | | | | |
| **V.I** | Металлическая дымовая труба | H=30,055 м.  D= 700 мм | II цикл измерений крена;  II цикл измерений осадок фундамента |  |
| **V.II** | Здание котельной | Водогрейная котельная  Тепловая мощность 16 МВт  Габариты здания 18,5х12,5х5,41м.  V=1251 м3 | II цикл измерений осадок фундамента |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Исп. Ведущий специалист по промышленной безопасности  Тел. 8 (495) 401- 60-30 | Шмелёва М.А. |