**Техническое задание**

**на выполнение работ «по разработке проектной документации фотолюминесцентной эвакуационной системы (ФЭС)»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Наименование оказываемой услуги | Проектирование фотолюминесцентной эвакуационной системы |
| 2. | Место выполнения работ (объекты) | 354392, Россия, Краснодарский край, Адлерский район, п. Эсто-Садок, курорт «Красная Поляна»:   1. Здание № 1 на отметке +540 м. гостиница, 63.323 м², 7 этажей. 2. Здание № 36 на отметке +540 м. гостиница, 9.553 м², 7 этажей. 3. Здание № 39 на отметке +540 м. гостиница, 10.814 м², 7 этажей. 4. Апарт-отель № 33-34 на отметке +540 м. 28.870 м², 7-8 этажей. 5. Апарт-отель № 46-47 на отметке +540 м. 31.597 м², 7-8 этажей. 6. Здание № 2 на отметке +960 м. гостиница, 14.293 м², 7 этажей. 7. Здание № 3 на отметке +960 м. гостиница, 12 492 м², 5 этажей. 8. Здание № 4 на отметке +960 м. гостиница, 13.183 м², 5 этажей. 9. Здание № 5 на отметке +960 м. гостиница, 10 953 м², 5 этажей. 10. Здание № 6 на отметке +960 м. гостиница, 6 293 м², 5 этажей. 11. Здание № 7 на отметке +960 м. гостиница, 12 487 м², 5 этажей. 12. Здание № 8 на отметке +960 м. гостиница, 13 090 м², 5 этажей. 13. Здание № 9 на отметке +960 м. гостиница, 12 350 м², 6 этажей. |
| 3. | Количество выполняемых работ | 13 проектов фотолюминесцентной эвакуационной системы. |
| 4. | Заказчик | НАО «Красная поляна» |
| 5. | Сроки выполнения работ | Не позднее 90 рабочих дней с даты получения авансового платежа на р/с Исполнителя |
| 6. | Порядок выполнения работ | 1. Проведение обследования помещений Зданий указанных в п.п. 2 настоящего технического задания. 2. Осуществление замеров освещенности путей эвакуации. 3. Разработка проектов в соответствии с фактическими объемно-планировочными и конструктивными решениями зданий, с учетом фактических мест размещения средств противопожарной защиты, спасательных средств, медицинских средств, средств защиты органов дыхания и средств связи, а так же иных факторов влияющих на пожарную безопасность Зданий. 4. Согласование проектов с заказчиком. 5. Предоставление оригиналов проектов заказчику. |
| 7. | Требования к исполнителю | 1. Работы должны выполняться организацией, имеющей опыт аналогичной работы (разработка проектов фотолюминесцентной эвакуационной системы для объектов с массовым пребыванием людей), что должно быть подтверждено не менее чем одним исполнительным договором за текущий год и не менее чем на сумму 500 000 руб. |
| 7. | Требования к качеству выполняемых работ | Проекты фотолюминесцентных эвакуационных систем разрабатывать в соответствии с требованиями ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля», ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации» |
| 8. | Содержание проекта | **1. Пояснительная записка, которая включает в себя:**  - информацию о технических решениях системы по безопасной эвакуации людей из помещения в случае аварии и пожара согласно требований ГОСТ 12.2.143-2009г.  - информацию о способах монтажа фотолюминесцентных элементов;  - информацию о высоты размещения и размеров фотолюминесцентных элементов;  - информацию о материалах которые применяются для изготовления фотолюминесцентных элементов;  **2. Графическая часть, которая включает в себя:**  - планировочные чертежи с учетом изменений внесенных по результатам проведенных обследований;  - схемы размещения фотолюминесцентных элементов;  - типовые чертежи методов крепления фотолюминесцентных элементов, с учетом уровня высоты и шага размещения элементов и разметки, допустимых отступов разметки с учетом требований нормативных документов и требований пожарной безопасности;  **3. Локальная и сводная спецификация элементов,** включающие в себя графическое обозначение, название элементов, габаритные размеры, количество, материал изготовления, метод крепления, крепежные элементы. |
| 9. | Результат выполнения работ | Рабочая документация передается заказчику в 2-х экземплярах, 1 на бумажном носителе и 1 на электронном носителе (например CD/DVD диск, флеш-накопитель) в форматах .doc, .docx, .pdf, .dwg или других с открытым доступом для корректировки. |