***Запрос на поставку системы мониторинга изменения напряженно-деформированного состояния и смещения точек элементов инженерно-технических конструкций зданий и сооружений (СМИС)***

***Контактные данные***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предприятие: |  | Ф.И.О.: |  |
| Адрес: |  | Должность: |  |
| Факс: |  | E-mail: |  |
| Телефон: |  | Моб. Телефон: |  |

***Общие сведения об объекте***

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование объекта: |  |
| Эксплуатирующая организация: |  |
| Место расположения объекта: |  |

***Сведения об объекте***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Тип объекта мониторинга: |  |
|  | Категория состояния конструкции: |  |
|  |  | (1-хорошее; 2-удовлетворительное;  3– неудовлетворительное; 4 – ветхое) |
|  | Этажность: |  |
|  | Площадь: |  |
|  | Высота здания: |  |
|  | Наличие подземных этажей: |  |
|  | Расчетная (компьютерная) модель или трехмерная STL модель сооружения: |  |
|  |  | (есть/нет) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | Сведения о подсистемах мониторинга: |  |
|  | Тип подсистемы  (контролируемые параметры) | Потребность  в подсистеме (да/нет) |
|  | Мониторинг напряженно - деформированного состояния сооружений и смещения точек элементов (растяжение/сжатие, изгиб, смещение) |  |
|  | Мониторинг крена здания и сооружения  (смещение, наклон) |  |
|  | Мониторинг собственной частоты колебаний и декремента затуханий объекта (ускорение, собственная частота колебаний, декремент затуханий) |  |
|  | Мониторинг осадки основания фундамента (смещение) |  |
|  | Мониторинг уровня сейсмического воздействия  (давление, температура, шум) |  |
|  | Мониторинг последствий сейсмического воздействия  (ускорение, длительность) |  |
|  | Предполагаемые температурные условия  эксплуатации системы: |  |
|  | Привязка к единому времени: |  |
|  |  | (да/нет) |
|  | Визуализация системы на мониторе оператора: |  |
|  |  | (да/нет) |
|  | Необходимость сопряжения системы мониторинга с другими технологическими системами или процессами (в том числе протокол передачи данных, пропускная способность канала связи, Мбит/c): | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | Технические условия сопряжения системы мониторинга с единой диспетчерской службой города (службой МЧС) (в том числе протокол передачи данных, пропускная способность канала связи, Мбит/c): | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | Технические требования на разработку системы связи и управления в кризисных ситуациях: | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г.** |
| **ФИО** |  | **подпись** | **дата** |