*Разъяснение №1*

*на запрос потенциального участника*

*запроса предложений №138/21.07.17/ЗПЭ Лот №1 «Создание информационной базы в трехмерном (3D) формате потенциально опасного объекта АО «СХЗ»*

*Дата поступления Запроса 01.08.2017*

*Дата предоставления Разъяснений 03.08.2017*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Запрос потенциального участника** | **Разъяснение Организатора на запрос потенциального участника** |
| 1. | По п.11.4: акт приемочной комиссии ГУ МЧС России по РБ по согласованию 3D модели потенциально-опасного объекта выдается заказчику/собственнику 3D модели ОПО, а не разработчику 3D модели | Согласно нашим требованиям, согласование с ГУ МЧС России по РБ должен производить разработчик, соответственно акт приёмочной комиссии будет выдан на руки разработчику. В случае разработки Вами 3D моделей ПОО ранее, но отсутствии копии актов приемочной комиссии, нами будут приняты другие документы, подтверждающие опыт положительного согласования в ГУ МЧС России по РБ. |
| 2. | По п.11.7.1: для выполнения трехмерной модели согласно требованиям ГУ МЧС России по РБ нет необходимости использовать технологию наземного лазерного сканирования, кроме того, лазерное сканирование приведет к значительному удорожанию стоимости и сроков выполнения проекта | Установки АО «СХЗ» представляют собой сложное технологическое оборудование с множеством плоскостей, труб, ёмкостей, перекрытий, эстакад и др. Соответственно, создание трехмерной модели всех установок АО «СХЗ» невозможно без применения современных технологий и программного обеспечения. Проведение лазерной съемки позволяет исключить мертвые зоны, обусловленные наличием предметов, помех и отсутствием прямой видимости до различных частей установок и гарантирует точность измерений. Создание трехмерной модели по чертежам или фотодокументам не позволяет получить точную модель объекта, останутся «мертвые зоны», погрешности, соответственно не выполняются требования к качеству модели.  Также согласно требованиям ГУ МЧС России по РБ к демонстрации 3D модели объекта (источник - <http://02.mchs.gov.ru/document/1822257>) необходим 3D облет объекта, для которого так же нужно наземное лазерное сканирование.  Модель выстраивается на основании облаков точек, полученных в результате лазерного сканирования путем совмещения этих облаков при помощи программных продуктов.  Удорожание стоимости невозможно, ввиду сформированной начально-максимальной цены.  В случае отсутствия в собственности наземного лазерного сканера, допускается его аренда у третьих лиц. |
| 3. | По п.11.7.5: программа Cyclone применяется при использовании наземного лазерного сканирования. Учитывая п.2 данного письма, нет необходимости задействовать программу Cyclone | См. ответ по п.2 |
| 4. | В связи с вышесказанным, просим Вас привести Техническое задание на оказание услуги по созданию информационной базы в трехмерном (3D) формате потенциально опасного объекта АО «СХЗ» в соответствие и отменить требования пп.11.4, 11.7.1, 11.7.5 | По п.11.4 к рассмотрению будут приняты другие документы  По п. 11.7.1, 11.7.5 для выполнения точной и качественной работы, в соответствии с требованиями ГУ МЧС России по РБ, считаем использование наземного лазерного сканирования обязательным. |