**Приложение № 1**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на оказание услуг по разработке, изготовлению и поставке планов эвакуации при пожаре

1. **Предмет закупки:** оказание услуг по разработке, изготовлению и поставке планов эвакуации при пожаре.
2. **Краткие характеристики выполняемых работ, оказываемых услуг и поставляемых товаров:** оказание услуг по поставке этажных (секционных) планов эвакуации при пожаре на фотолюминесцентной основе 600х400 мм.
3. **Количество поставляемого товара, объем выполняемой работы, оказываемой услуги для каждой позиции и вида, номенклатуры:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Местоположение объекта Заказчика | Количество планов эвакуации |
| 1 | г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, стр.1 | 42 шт. |
| 2 | г. Москва, ул. Профсоюзная, д 65, стр.2 | 38 шт. |
|  | ИТОГО: | 80 шт. |

**4. Сопутствующие работы, услуги, перечень, сроки выполнения, требования к выполнению:** монтаж планов эвакуации.

**5. Общие требования к оказываемым услугам:**

Разработка планов эвакуации осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Система стандартов безопасности труда. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля»:

1. Высота знаков первичных средств пожаротушения должна быть от 8 мм. до 15 мм.

2. Все знаки в текстовой и графической части на плане эвакуации должны быть одного масштаба.

3. Не допускается размещать в условных обозначениях знаки, которых нет на плане эвакуации. Также не допускается, чтобы в условных обозначениях отсутствовали знаки, размещённые на плане.

4. Не допускается разрабатывать этажные планы, в которых масштаб помещений меньше чем размещаемые в них символы.

**Требования к изготовлению и поставке готовых изделий (товаров):**

1. Исполнитель самостоятельно разрабатывает электронный макет плана эвакуации на основе информации, предоставленной Заказчиком (Заказчик обязуется предоставить в бумажном или электронном виде (скан-копии) схемы или чертежи помещений). При необходимости, Исполнитель обследует объекты Заказчика самостоятельно для уточнения мест размещения первичных средств пожаротушения и уточнения планировки.

2. Исполнитель обязан согласовать достоверность электронных макетов с Заказчиком путём пересылки электронных макетов по электронной почте в формате png, jpg или gif или предоставив распечатанные макеты в цветном виде на бумажном носителе форматом не менее А4.

3. Для изготовления планов эвакуации Исполнитель должен использовать фотолюминесцентную плёнку, соответствующую требованиям ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Система стандартов безопасности труда. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля».

4. Изделие (товар) должно производиться из современных, прочных и высококачественных материалов:

а) В качестве основы для нанесения фотолюминесцентной плёнки должен использоваться пластик ПВХ толщиной 4-5 мм.

б) В качестве багетной рамки должен использоваться алюминиевый профиль, шириной рамки

8 мм. Цвет (в глянцевом или матовом исполнении, в том числе металлоподобные цвета) выбирается по согласованию с Заказчиком.

в) Изделие должно иметь два отверстия под крепеж.

5. Нанесение электронного макета на фотолюминесцентную плёнку должно осуществляться прямой печатью методом шелкографии, печатью УФ-отверждаемыми чернилами или сольвентной печатью.

6. Изображение должно быть влагостойким.

7. Исполнитель осуществляет доставку изделий (товаров) в собранном виде и готовыми к эксплуатации, производит их монтаж в местах, указанных представителем Заказчика, с применением своих материалов и инструментов.

Не допускается применение деревянных рамок в качестве багета.

Не допускается применение стекла или ПЭТ для защиты изображения.

Не допускается изготавливать планы методом ламинации: наклеивать прозрачную фотолюминесцентную плёнку на планы эвакуации, распечатанные на бумажном или каком-либо ином носителе.

Используемые при оказании услуг материалы должны быть новыми.

**Особые требования к графике:**

1. Направление движения следует обозначать в виде стрелки направленной в сторону эвакуационного выхода (на основании таблицы 3 ГОСТ 28130-89 «Пожарная техника. Огнетушители, установки пожаротушения и пожарной сигнализации. Обозначения условные графические»). Не допускается обозначать направление движения знаками Е 03-Е 12 (ГОСТ 12.4.026-2015 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний»).

2. Стрелка, обозначающая направление движения, должна иметь белую окантовку со стороны угла, указывающего направление.

3. В месте, где линии путей эвакуации поворачивают или стыкуются между собой следует рисовать закруглённый угол в сторону направления движения.

4. Линии, обозначающие схему помещения, следует закруглять в местах геометрических углов по внешней стороне угла.

5. Места дверных проходов выделять белыми блоками с окантовкой.

6. Знак «Вы находитесь здесь» должен обозначаться чёрным кругом, заполненным белыми окружностями внутри (одна или две, в зависимости от масштаба).

**6. Требования к качественным характеристикам работ:**

Материалы должны отвечать требованиям действующих нормативных документов (НПБ, ГОСТ и т.д.), распространяющихся на применяемые материалы.

Материалы должны иметь сертификаты в соответствии с:

- перечнем продукции, подлежащей обязательной сертификации в области пожарной безопасности;

Исполнитель гарантирует, что оказание услуг по разработке, изготовлению и поставке планов эвакуации при пожаре, включая их монтаж, на фотолюминесцентной основе соответствуют требованиям руководящих документов:

- Федеральному закону от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Система стандартов безопасности труда. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля»;

- Правилам противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479.

Требования по сроку гарантий на результаты услуг:

Срок эксплуатации изготовленных и смонтированных планов эвакуации при пожаре должен составлять **не менее 5 (пяти) лет** **с даты подписания Акта** **оказанных услуг.**

**7. Требования соответствия нормативным документам:**

Услуги должны оказываться в соответствии с действующей нормативно-технической документацией:

- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479   
«Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

**8. Сроки оказания услуг:** в течение 20 (двадцати) рабочих дней с даты заключения Договора.

Срок согласования достоверности электронных макетов с Заказчиком не должен превышать 5 (пяти) рабочих дней.

В срок согласования достоверности электронных макетов также входит срок доработки (исправление ошибок).

**9. Порядок выполнения работ, оказания услуг, поставки товаров, этапы, последовательность, график, порядок поэтапной выплаты авансирования, а также поэтапной оплаты исполненных условий Договора:**

Оплата фактически оказанных Услуг производится Заказчиком в срок **не позднее 10 (десяти) рабочих дней** по факту оказания Услуг с момента подписания Сторонами Акта оказанных услуг и предоставлением Исполнителем надлежаще оформленных и подписанных отчетных документов (товарная накладная, счет, счет-фактура (*при наличии*)) и других документов, предусмотренных Договором.

**10. Качественные и количественные характеристики поставляемых товаров, выполняемых работ, оказываемых услуг, установление которых обязательно и которые обеспечивают однозначное понимание потребности Заказчика:**

Применяемые при оказании услуг оборудование и материалы по характеристикам должны соответствовать требованиям технического задания.