**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на разработку сюжетных графических курсов по электробезопасности, пожарной безопасности, гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций**

|  |  |
| --- | --- |
| **Перечень основных данных** **и требований** | **Содержание основных данных и требований** |
| 1. Сроки реализации
 |  IV кв. 2024 г. |
| 1. Наименования сюжетных графических курсов (далее – курсы)
 | 1. Электробезопасность работникам центра обработки данных (II группа до 1000 В)2. Электробезопасность работникам, обслуживающим электроустановки (III группа до 1000 В)3. Электробезопасность работникам, обслуживающим электроустановки (IV группа до 1000 В)4. Электробезопасность ответственному за электрохозяйство (IV группа до 1000 В)5. Пожарная безопасность для работников пожароопасных производств6. Пожарная безопасность для работников, ответственных за противопожарное состояние объектов7. Гражданская оборона и действия в чрезвычайных ситуациях |
| 1. Условия оплаты.
 | На основании предложения победителя процедуры закупки. Для заказчика приоритетным является условие об оплате работ по факту их выполнения. |
| 1. Общие требования к курсам.
 | 1. Объем каждого курса – не менее 50, не более 100 слайдов. Каждый курс может состоять из нескольких модулей.
2. В процессе прохождения курса должны быть включены не менее 5 мини упражнений по пройденному материалу. Мини упражнение представляет из себя 1 вопрос с выбором одного из нескольких вариантов ответа. Прохождение мини упражнений не влияет на итоговый результат прохождения курса.
3. По окончанию курса сотруднику предлагается тестирование из 10 вопросов, случайно выбранных из общей базы данных вопросов. База данных вопросов включает в себя не менее 100 вопросов по тематике каждого курса.
4. Форматы вопросов тестирования: одиночный выбор, множественный выбор, соответствие, расположение в порядке, открытый вопрос.
5. Перед началом прохождения курса работнику дается возможность пропустить теоретическую часть курса и перейти к тестированию. В случае успешной сдачи тестирования, прохождение курса засчитывается.
6. Курсы являются интеллектуальной собственностью Заказчика.
 |
| 1. Требования к оформлению курсов.
 | 1. Курс должен быть оформлен в соответствии с фирменным стилем Заказчика.
2. Применять статичные иллюстрации в виде 2D-объектов. Все иллюстрации, применяемые в курсах, передаются в собственность Заказчику.
3. Текстовое наполнение не более 30% от слайда.
4. Для сокращения текста на слайде необходимо размещать раскрывающиеся при нажатии блоков. Переход на следующий слайд делать возможным после открытия всех блоков. Открытые блоки помечаются символом «✔»
5. На слайдах кроме информационного блока должны быть следующие элементы:

- название темы (модуля)- кнопка перехода в содержание курса- кнопки переключения слайдов (вперед/назад)- информация о номере текущего слайда и общем количестве слайдов |
| 1. Требование к содержанию курсов.
 | 1. Программа и сценарии курса согласовываются с Заказчиком.
2. Последовательность слайдов:

- титульный слайд- справочный слайд (описание основных элементов слайда)- слайд предварительного тестирования (предложить возможность пройти тестирования без просмотра основной части курса)- введение- основная часть курса- итоговое тестирование |
| 1. Требования к Исполнителю
 | У Исполнителя работ должен быть подтвержденный опыт работы по разработке сюжетных графических курсов по тематикам:- электробезопасность;- пожарная безопасность;- гражданская оборона и действия при чрезвычайных ситуациях |
| 1. Перечень нормативных документов, которые применяются для разработки курсов
 | Электробезопасность:- Федеральный закон от 26.03.2003 №35-ФЗ «Об электроэнергетике»- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. N 903н- Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утв. приказом Минэнерго России от 12 августа 2022 г. N 811- Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Издание шестое- Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Издание седьмоеПожарная безопасность:- Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности»;- 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»;- Федеральный закон от 23.02.2013 №15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма, последствий потребления табака или потребления никотинсодержащей продукции»;- Своды правил:* + СП 1.13130 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
	+ СП 2.13130 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
	+ СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;
	+ СП 4.13130 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
	+ СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности»;
	+ СП 7.13130 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»;
	+ СП 8.13130 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»;
	+ СП 9.13130.2009 «Свод правил. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации»;
	+ СП 10.13130 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования»;
	+ СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;
	+ СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности»;
	+ СП 240.1311500.2015 «Хранилища сжиженного природного газа»;
	+ СП 241.1311500.2015 «Установки водяного пожаротушения высотных стеллажных складов автоматические. Нормы и правила проектирования»;
	+ СП 364.1311500.2018 «Здания и сооружения для обслуживания автомобилей»;
	+ СП 456.1311500.2020 «Многофункциональные здания. Требования пожарной безопасности»;
	+ СП 477.1325800.2020 «Здания и комплексы высотные. Требования пожарной безопасности»;
	+ СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»;
	+ СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;
	+ СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружение, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»;

Гражданская оборона и защита от чрезвычайных ситуаций:- Федеральный закон от 12.02.1998 N 28-ФЗ "О гражданской обороне"- Федеральный закон от 21.12.1994 N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера"- Положение о подготовке населения в области гражданской обороны, утв. Постановлением Правительства Российской Федерацииот 2 ноября 2000 г. N 841- Положение о подготовке граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, утв. Постановлением Правительства Российской Федерации от 18 сентября 2020 г. N 1485 |
| 1. Перечень файлов, передаваемых Заказчику
 | - Курсы передаются в формате: Scorm 2004.- Исходные файлы передаются в следующих форматах: презентация в формате PPT и рабочие файлы программы Ispring |
| 1. Гарантия Исполнителя
 | Исполнитель обязуется по требованию Заказчика вносить изменения в содержание и (или) оформление курса в течении 1 (одного) календарного года с момента передачи курсов Заказчику. |