**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по разработке видеороликов**

**Мероприятие:** «Открытый российский чемпионата по робототехнике РобоКап Россия 2024» (далее – Чемпионат).

**Дата и место проведения:** 09-12 мая 2024 года, Томская область, Томский район, п. Зональная Станция, ул. Виталия Грачёва, д. 8а МАОУ СОШ «Интеграция».

1. Ключевая задача – мероприятие служит для популяризации научно-технического творчества и формирования в молодёжной среде компетенций в области наукоёмкого производства с применением робототехнических систем, вовлечение организаций-участников инновационного территориального кластера «Smart Technologies Tomsk» в развитие научной, изобретательской и инновационной активности в сферах науки, образования и импортозамещения, эффективного использования интеллектуального потенциала для развития приоритетных секторов экономики и социальной сферы Томской области.
2. Перечень услуг по созданию видеороликов в рамках проведения «Открытого Российского чемпионата по робототехнике РобоКап Россия 2024» :
	1. Разработка видеоролика о Чемпионате (презентации Чемпионата) для показа на открытии Мероприятия.
	2. Разработка видеоролика о Чемпионате для закрытия Мероприятия.
	3. Разработка инфографики для Чемпионата.

3. Подробные требования к каждому виду услуг:

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды услуг** | **Объем и требования к оказанию услуг** |
| 1. Разработка видеоролика о Мероприятии (презентации Мероприятия) для показа на открытии Мероприятия | В рамках разработки видеоролика необходимо осуществить:* подбор стилистики видеоролика;
* разработку индивидуального дизайна;
* размещение в видеоролике логотипов: «Smart Technologies Tomsk», ЦИРТО, Администрации Томской области, РобоКап 2024, ТУСУР
* разработку концепта видеоролика;
* создание раскадровки по видеоролику;
* осуществление видеосъемок павильонных и/или на открытом воздухе с использованием графических изображений - визуального материала, иллюстрирующего видеоматериал в формате 2Д и 3Д, согласно концепта, с использованием профессиональной техники;
* исполнение требований к оборудованию: беззеркальная камера Panasonic GH5 или аналогичная по характеристикам, с разрешением не менее 4К, не менее 3840 пикселей по широкой стороне, соотношение сторон кадра 1,78:1(16:9), битрейт не менее 10 Мбайт/с, комплект объективов не менее 4х штук с фокусными расстояниями 16-35 мм, 24-105 мм, 50мм, 70-200мм; мобильное осветительное оборудование на базе LED светодиодов с диапазоном цветовой температуры от 3200 до 5600К и общей мощностью не менее 5 Вт; система электронной стабилизации по 3-м осям для видеокамер; звукозаписывающее многоканальное оборудование с возможностью записи в WAV- Zoom H4n или его аналоги; петличный микрофона Siennheiser ew-122 или аналог;
* создание комплексной анимации и графики в формате 3Д видеоролика; (Только 2D , так как лого в 2D)
* запись дикторской озвучки, подбор звуковых эффектов;
* создание цветокоррекции: преобразование изображения;
* формат: фотореалистичный Full-CG графический ролик, разрешение ultra hd 3840 x 2160 р;
* монтаж повышенной сложности (использование компьютерных спец. эффектов, сведение с нескольких камер), монтаж осуществляется на лицензионном программном обеспечении Adobe Creative Cloud 2018.
* продолжительность - не менее 1 минуты 30 секунд.
 |
| 2. Разработка видеоролика о Мероприятии для закрытия Мероприятия | В рамках разработки видеоролика необходимо осуществить:* подбор стилистики видеоролика;
* разработку индивидуального дизайна;
* разработку концепта видеоролика;
* исполнение требований к оборудованию: беззеркальная камера Panasonic GH5 или аналогичная по характеристикам, с разрешением не менее 4К, не менее 3840 пикселей по широкой стороне, соотношение сторон кадра 1,78:1(16:9), битрейт не менее 10 Мбайт/с, комплект объективов не менее 4х штук с фокусными расстояниями 16-35 мм, 24-105 мм, 50мм, 70-200мм; мобильное осветительное оборудование на базе LED светодиодов с диапазоном цветовой температуры от 3200 до 5600К и общей мощностью не менее 5 Вт; система электронной стабилизации по 3-м осям для видеокамер; звукозаписывающее многоканальное оборудование с возможностью записи в WAV- Zoom H4n или его аналоги; петличный микрофона Siennheiser ew-122 или аналог;
* монтаж видеоматериалов (результаты съемок 09-12 мая 2024 года);
* запись дикторской озвучки, подбор звуковых эффектов;
* создание цветокоррекции: преобразование изображения;
* формат: фотореалистичный Full-CG графический ролик, разрешение ultra hd 3840 x 2160 р;
* монтаж повышенной сложности (использование компьютерных спец. эффектов, сведение с нескольких камер), монтаж осуществляется на лицензионном программном обеспечении Adobe Creative Cloud 2018.
* продолжительность - не менее 2 минут 00 секунд.
 |
| 3. Разработка инфографики для Чемпионата | **Разработка анимационных заставок Мероприятия:**В рамках разработки анимационных заставок о Мероприятии необходимо осуществить:* создание комплексной анимации и графики видеоролика – наверно стоит прописать: включающей в себя

- логотипы «Smart Technologies Tomsk», ЦИРТО, Администрации Томской области, РобоКап 2024, ТУСУР- полное название Чемпионата- Даты проведения* формат: фотореалистичный Full-CG графический ролик, разрешение ultra hd 3840 x 2160 р;
* моушен-дизайн анимационной заставки;
* создание 3D сцен анимационных заставок; (Также будет 2D, так как лого в 2D)
* количество готовых заставок – 3 (три) штук.

**Разработка анимационных заставок для каждой лиги участников**: В рамках разработки анимационных заставок о каждой лиге необходимо осуществить:* создание комплексной анимации и графики видеоролика по нижеперечисленным лигам (по согласованию с Заказчиком):

- Роботы-спасатели, линия; - Роботы-спасатели, лабиринт; -Роботы-спасатели, симуляция; - Футбол роботов; - Футбол человекоподобных роботов; - Шоу с роботами.* формат: фотореалистичный Full-CG графический ролик, разрешение ultra hd 3840 x 2160 р;
* создание 3D сцен анимационных заставок; (Также будет 2D, так как лого в 2D)
* использование анимационных персонажей для каждой лиги своего. (Отдельного персонажа по каждой лиге никогда не создавали, мы тоже это не сделаем, прошу убрать этот пункт оставить только число)

количество готовых заставок – 6 (шесть) штук. |
| 4. Представление результатов работы Заказчику | Результат услуг должен быть представлен не позднее 25.05.2024г., в форме отчета, формат отчета: документ .doc и .pdf объемом не менее 10 страниц А4. Все видеоролики предоставляется на внешнем носителе информации (флэш-накопителе). |