|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложениек письму Управления культурыот \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Техническое задание**

**Концепция новогоднего ледового городка на площади Революции 2021-2022**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Описание |
| ***1.*** | ***Наименование услуги*** | Разработка проекта «Новогодний ледовый городок 2021-2022» |
| ***2.*** | ***Местоположение объекта*** | город Челябинск, площадь Революции |
| ***3.*** | ***Тема новогоднего ледового городка***  | «Сказочный лес», в котором живут герои русских сказок, а подсветка у главного фонтана станет продолжение волшебного леса |
| ***4.*** | ***Этапы работ*** | Этап 1. Эскизный проектЭтап 2. Рабочий проект |
| ***5.*** | ***Разделы эскизного проекта*** | Раздел 1. Сводная информация:* Схема расположения новогоднего ледового городка и его элементов на местности;
* Распределение городка на функциональные зоны;
* Предложения по размещению малых архитектурных форм и нестационарных объектов;
* Предложения по размещению элементов освещения с указанием проектируемого уровня освещенности объекта на основе предварительного расчета

Раздел 2. Визуальный образ* 3D – на каждый ледовый элемент в 2-х проекциях (1 объект – 1 лист);
* Изображения типовых малых архитектурных форм и других элементов благоустройства;

 Раздел 3. Пояснительная записка* Описание основной концепции в соответствие с тематикой новогоднего ледового городка;
 |
| ***6.*** | ***Разделы рабочего проекта*** | Раздел 1. Сводная информация:* Планировка расположения новогоднего ледового городка и его элементов на местности.

Раздел 2. Проектные решения* Проект новогоднего ледового городка, включая чертежи всех объектов (в том числе деревянных каркасов), спецификации применяемых материалов, технологические инструкции по разборке, хранению и сборке объектов.
* Схема размещения элементов освещения с указанием расчетного уровня освещенности объекта.

Раздел 3. Принципиальные технические решения наиболее важных узлов и деталей, покрытий и элементов благоустройства с учетом требований [ГОСТ 33807](http://docs.cntd.ru/document/1200141158)-2016 и ГОСТ Р 56987-2016 (пункт 4.2).Раздел 4. Пояснительная записка* Основные технико-экономические показатели проекта;
* Описание проектных решений с характеристиками элементов новогоднего ледового городка, указанием конструктивных особенностей элементов.
* Обоснование безопасности, разрабатывается с учетом требований [ГОСТ 33807](http://docs.cntd.ru/document/1200141158)-2016 Безопасность аттракционов. Общие требования и ГОСТ Р 56987-2016 Безопасность устройств для развлечений. Горки зимние. Требования безопасности при эксплуатации.

Раздел 5. Сметная документация.  |
| ***7.*** | ***Требования к работам*** | 1. Состав проекта должен соответствовать условиям настоящего технического задания, иметь художественное оформление, представлять общее художественное решение и единый ансамбль всех элементов новогоднего ледового городка.
2. Все формы должны быть спроектированы с учетом современных, функциональных, пожарных, санитарных и эргономичных требований.
3. При разработке проекта должно быть учтено:

- не линейное расположение скульптур, горок, объектов;- использование светодиодных элементов на территории ледового городка;- Скульптурные композиции не более 5 метров с расчетом ветровой нагрузки;- Зонирование территории ледового городка:* Ярмарка (утепленные домики с горячим питанием не менее 5 шт., столиками, расположенными у домиков, домики оформлены в новогоднем стиле)
* Световые арт-объекты, не менее 3 шт.
* Сказочный лес на площади Революции с ледовыми скульптурами, горками, искусственной елью, сценическим комплексом, Домом Деда Мороза.
* лабиринты, не менее 3 шт.
* горка-ловушка, не менее 3 шт.
* горки - для детей дошкольного возраста, младшего школьного возраста, для подростков и взрослых (всего не менее 10 горок на территории ледового городка);
* Скульптурные композиции:

- Дед Мороз и Снегурочка;- Символ наступающего 2022 года – Тигр- герои русских сказок – не менее 15 скульптур- входные группы ледового городка выполнены с использованием льда и иллюминации;- ограждение ледового городка выполнено с использованием льда и иллюминации (расстояние от ледового ограждения до опор наружного освещения (вдоль пр. Ленина) должно быть не менее 6 м., расстояние от ледового ограждения до подземных пешеходных переходов должны быть не менее 5 м., необходимо предусмотреть ледовое ограждение от входной группы со стороны ул. Цвиллинга по диагонали до гранитных трибун (для диагонального прохода с ул. Цвиллинга)- предусмотреть возможность беспрепятственного движения пешеходов из сквера по ул. Тимирязева на территорию ледового городка (отсутствие на пути пешеходов скульптур, горок и т.д.). - биотуалеты для посетителей ледового городка. - зона санитарно-гигиенических и административно-бытовых помещений - хозяйственная (биотуалет, контейнеры для бытовых отходов).- применение при устройстве новогоднего ледового городка основного материала – льда прозрачного, снега, дополнительного материала из древесины;- возможность функционирования объектов и конструкций городка с учетом реставрации в течение срока эксплуатации;- устойчивость декоративных элементов всех ледяных объектов к перепадам температур воздуха, осадкам;- перечень функциональных объектов, фигур и композиций, подлежащих обязательному включению в проект, согласно настоящему техническому заданию;- достаточная наполняемость территорий фигурами и элементами новогоднего ледового городка;- свободный доступ к объектам городка;- наличие информационных табличек правил эксплуатации новогоднего ледового городка и отдельных его элементов и места их расположения.1. Предусмотреть максимальное значение нагрузки смотровых площадок (вес людей) в течение срока их эксплуатации.
2. Предусмотреть на ледяных поверхностях (кроме ската, отбойника и дорожек) всех горок и ледяных объектов художественную глубокую резку и (или) резаные декоративные элементы.
3. Исключить в оформлении наличие выносимых и мелких деталей изо льда на высоте свыше 2-х метров, острые края и углы для обеспечения безопасности посетителей городка.
4. При разработке ледовых горок предусмотреть: средний угол наклона конечного участка (участка горки, обеспечивающий торможение и остановку) не более 10º, несущие конструкции – дерево, лед.
5. При разработке планировки ледового городка учесть существующий уклон рельефа, расположение сетей водоснабжения, водоотведения, электроснабжения, тепловых сетей.
6. При разработке проекта учесть безопасность пребывания посетителей на территории ледового городка, установку информационных щитов с правилами использования и поведения, мерах безопасности на ледовых аттракционах в местах входа и выхода с ледовых и функциональных объектов.
7. Предусмотреть в проекте при устройстве ледовых объектов техническую возможность монтажа элементов художественной подсветки с периодом эксплуатации до 2-х месяцев.
8. Требования к проектируемым фигурам и элементам Ледового городка:

- фигуры должны быть объемные, пропорциональные и соразмерные (правильное соотношение частей композиции друг с другом и со всей композицией Ледового городка);- обязательное применение художественной резки и подсветки элементов Ледового городка;- предусмотреть для каждой фигуры и композиции постаменты изо льда;- технические характеристики всех элементов Ледового городка должны соответствовать [ГОСТ 33807](http://docs.cntd.ru/document/1200141158)-2016 Безопасность аттракционов. Общие требования и ГОСТ Р 56987-2016 Безопасность устройств для развлечений. Горки зимние. Требования безопасности при эксплуатации. 12. Дизайнерские решения должны вестись с учетом соблюдения требований обеспечения противопожарной, санитарно-эпидемиологической, антитеррористической, противотравматической безопасности, обеспечения доступности маломобильных групп населения. |
| ***8.*** | ***Срок исполнения услуг*** |  1. Презентация Заказчику эскизного проекта на бумажном и электронном носителе не позднее 14 календарных дней после подписания муниципального контракта. 2. Корректировка эскизного проекта с учетом замечаний Заказчика в течение 3 календарных дней после презентации Заказчику эскизного проекта.  3. Исполнение работ в полном объеме с учетом корректировки и замечаний в течение 21 календарного дня после подписания муниципального контракта. |
| ***9.*** | ***Требования к качеству оказываемых услуг*** | Услуги осуществляются в соответствии с законодательством Российской Федерации. Качество оказанных услуг должно соответствовать требованиям, предъявляемым к услугам соответствующего рода. |
| ***10.*** | ***Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг*** | При разработке проекта не допускается принятие решений, при которых нарушается прочность, устойчивость несущих конструкций зданий или может произойти их разрушение. Принимаемые дизайн- проектом объемно-планировочные решения реконструкции объекта капитального строительства, строительные и отделочные материалы, оборудование должны удовлетворять требованиям, предъявляемым в РФ по безопасности техническими регламентами № 384-ФЗ «О безопасности зданий и сооружений», №123-ФЗ «О требованиях пожарной безопасности», износостойкости и выделению в воздух вредных химических веществ, а также требованиям по надежности и долговечности. |
| ***11.*** | ***Описание конечного результата оказанных услуг*** | По завершению оказания услуг Исполнитель предоставляет Заказчику следующую отчетную документацию по каждому объекту: 1. Отчет в формате презентации (pdf) в электронном виде, включающий следующие разделы:
* Титульный лист.
* Содержание.
* Пояснительная записка.
* Описание творческой концепции, ее основной идеи и смысловой направленности, с использованием эскизов
* Генеральный план.
* Размерный чертеж объектов;
* План сети художественной подсветки (от 2 листов).
* Альбом 3D визуализаций объектов в формате pdf. Визуализация общего вида Ночной вариант и дневной.
* Видеопрезентация дневного и ночного вида.
* Ведомость объемов работ каждого ледового элемента.
1. Проект. Альбом формата А3.
2. Пояснительная записка. Отчет формата А4.
3. Материалы представляются на бумажном носителе в цвете в 3-х экземплярах и на электронном носителе в формате PDF и в редактируемом виде (формат DWG) на CD-диске.
 |