Приложение № 1

к Положению о проведении конкурса от «2» \_\_апреля\_\_ 2024 г.

**ЗАДАНИЕ**

**НА РАЗРАБОТКУ КОНКУРСНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Наименование конкурса:

**Искусственный интеллект в архитектуре и градостроительстве**

Наименование номинаций:

**● Концепция градостроительного развития территории**

**● Архитектурная концепция жилого дома / группы домов**

**● Архитектурная концепция социального объекта**

**● Концепция благоустройства и МАФ**

1. **ОБЩИЕ ДАННЫЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ**  **ТРЕБОВАНИЙ** | | | | **СОДЕРЖАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ** | | | |
| 1.1 | Формат мероприятия | | | Открытый творческий архитектурно-градостроительный конкурс для команд из профильных вузов | | | |
| 1.2 | Организаторы | | | Комитет градостроительной политики Ленинградской области, администрация муниципального образования «Аннинское городское поселение» Ленинградской области | | | |
| 1.3 | Информационный партнер и оператор конкурса | | | Издательский дом «Балтикум» (журнал «Проект Балтия») | | | |
| 1.4 | Партнеры конкурса | | | АО «Специализированный застройщик “Строительный трест”» | | | |
| 1.5 | Сведения о месте проведения конкурсных мероприятий | | | Ленинградская область, МО «Аннинское городское поселение», городской поселок Новоселье, молодежный культурно-досуговый комплекс, Красносельское шоссе, 15 | | | |
| 1.6 | Границы проектирования | | | 1. Для номинации **«Концепция градостроительного развития территории»**:   *Квартал, ограниченный Красносельским шоссе, Парадной и Петропавловской улицами, за исключением участка 47:14:0504001:7739**(третий квартал городского поселка Новоселье муниципального образования «Аннинское городское поселение» Ленинградской области, без учета участка школы (участок № 21)*   1. Для номинации **«Архитектурная концепция жилого дома / группы домов»**:   *Участок № 47:14:0504001:7736 (участок № 6 третьего квартала городского поселка Новоселье муниципального образования «Аннинское городское поселение» Ленинградской области)*   1. Для номинации **«Архитектурная концепция социального объекта»**:   *Участок № 47:14:0504001:7737 (участок № 22 третьего квартала городского поселка Новоселье муниципального образования «Аннинское городское поселение» Ленинградской области*   1. Для номинации **«Концепция благоустройства и МАФ»**:   *Продолжение бульвара Белых Ночей, примыкающего к участку 47:14:0504001:7739 (бульвар в границах третьего квартала городского поселка Новоселье муниципального образования «Аннинское городское поселение» Ленинградской области, между участками № 6, 21 и 22*  *Информация по участкам проектирования согласно п. 2.1* | | | |
| 1.7 | Объекты проектирования | | | 1. Для номинации **«Концепция градостроительного развития территории»**:   *– жилая и общественная застройка в границах участка*   1. Для номинации **«Архитектурная концепция жилого дома / группы домов»**:   *– жилой дом или группа жилых домов в границах участка*   1. Для номинации **«Архитектурная концепция социального объекта»**:   *– детский сад*   1. Для номинации **«Концепция благоустройства и МАФ»**:   – *территория зеленых насаждений с организацией пешеходных дорожек и МАФ* | | | |
| 1.8 | Планировочные ограничения | | | Красные линии, зоны окружающей застройки | | | |
| 1.9 | Необходимость разработки вариантов проектных решений | | | Не требуется | | | |
| 1.10 | Срок и продолжительность разработки материалов | | | 1 месяц | | | |
| 1.11 | Стадийность проектирования | | | Конкурсные презентационные материалы разрабатываются в одностадийном формате с последующей защитой в составе мероприятий тематической конференции | | | |
| 1.12 | Целевое назначение | | | Цель конкурса – привлечение профильных вузов и студенческих коллективов под руководством преподавателей к подготовке проектов с использованием искусственного интеллекта (ИИ) применительно к территории Ленинградской области, а также обсуждение темы ИИ в образовании и творческом процессе | | | |
| 1.13 | Сведения об участке и особых условиях строительства | | | Участок строительства представляет собой район с формируемой инфраструктурой. Транспортная сеть включает существующую УДС и формируемую систему внутриквартальных проездов | | | |
| 1.14 | Основные технико-экономические показатели | | | Определяются параметрами, отраженными в ППТ (п. 2.1) | | | |
| 1. **ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ** | | | | | | | |
| 2.1 | Перечень исходных данных, предоставляемых организатором конкурса | | | Организатор предоставляет конкурсантам следующие исходные данные:  – ППТ по участку проектирования (третий квартал поселка Новоселье Аннинского городского поселения Ленинградской области);  – границы участков проектирования в редактируемом формате в координатах;  – фотографии существующей ситуации с окружающей застройкой.  Презентационные материалы по согласованным объектам (АГО по школе в третьем квартале, АГО по застройке второго квартала).  Дополнительные материалы в виде схем, видеообзоров участка и т. д. | | | |
| 2.2 | Исходные данные в области нормирования | | | При разработке конкурсной документации следует руководствоваться действующими нормами, правилами и государственными стандартами Российской Федерации | | | |
| **3. СОСТАВ И ОБЪЕМ РАБОТ** | | | | | | | |
| **СОСТАВ РАБОТ** | | **ОБЪЕМ РАБОТ** | | | | |
| Перечень материалов, разрабатываемых в составе конкурсной документации | | Состав конкурсных проектов для номинаций «Концепция градостроительного развития территории», «Архитектурная концепция жилого дома / группы домов», «Архитектурная концепция социального объекта» и «Концепция благоустройства и МАФ» в формате презентации, предоставляемой в электронном виде:  а) пояснительная записка, содержащая следующую информацию:  – наименование конкурса, номинации, проекта;  – описание идеи;  – характеристики участка, ТЭП по генеральному плану и объектам застройки;  – описание выполнения проектных работ с учетом инструментов, использующих ИИ, в том числе: процент участия ИИ в данной работе, роль и степень участия в творческом процессе проектирования, при формировании ОПР, работа с вычислениями параметров застройки;  – описание ПО и принципы его применения, его сильные и слабые стороны, выявленные в процессе работы. Для изображений, выполненных с применением генеративного ИИ, – запросы (prompt). Для аналитических комплексов – «весовые характеристики» параметров;  б) графические материалы в следующем составе:  – наименование конкурса, номинации, проекта;  – фото существующего состояния территории;  – анализ градостроительной ситуации;  – схемы компоновки объектов застройки;  – схемы генерального плана участка с УДС, зданиями и благоустройством;  – аналитические схемы, которые обосновывают принятые решения;  – перспективные виды с уровня зрения человека при дневном свете (не менее двух единиц);  – трехмерная визуализированная модель территории;  – ОПР по социальному объекту и жилому дому;  – визуализации с фасадами и перспективными видами;  – видеоролик с облетом территории и общими панорамными видами (необязательное требование) | | | | |
| 4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ | | | | | |
| **ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБОВАНИЙ** | | | **СОДЕРЖАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ** | | |
| Требования по передаче материалов | | | Конкурсная документация предоставляется в виде презентации в форматах .ppt и .pdf по электронной почте в Комитет градостроительной политики Ленинградской области: **5711323@mail.ru**  Текстовые документы и ПЗ предоставляются в любом из данных форматов: .doc, .docx, .rtf. Текстовые материалы, включенные в состав презентации, предоставляются отдельно в любом из данных форматов: .doc, .docx, .rtf. Видео (при наличии) предоставляется в формате .avi  Все материалы при передаче организатору конкурса направляются в собранном архиве (.zip или .rar) | | |
| Согласовано: | | | | |  | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| ……………………………………\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МП |  |