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 .aviВсе материалы при передаче организатору конкурса направляются в собранном архиве (.zip или .rar) |
| Согласовано: |  |

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