

### Техническое задание

№ п/п	Наименование требований	Содержание
1.	Наименование объекта	Пешеходная зона по проспекту Победы на участке от ул. Солнечной до улицы Молдавской (четная сторона) в Курчатовском районе города Челябинска
2.	Адрес объекта	Границы проектирования приведены условно и могут быть частично уточнены Заказчиком в процессе оказания услуг.
3.	Заказчик	Автономная некоммерческая организация «Агентство инновационного и инвестиционного и развития города Челябинска»
4.	Вид работ	Разработка проектно-сметной документации
5.	Стадия проектирования	Проектная и рабочая документация
6.	Начало оказания услуг	С момента заключения договора
7.	Сроки оказания услуг	30 календарных дней с момента заключения договора
8.	Требование к исходно-разрешительной документации от Заказчика	Заказчик предоставляет исполнителю в течение 3 дней со дня заключения договора следующие исходные данные: <ul style="list-style-type: none"> <li>• топографическая съемка территории, М 1:500;</li> <li>• эскизный проект благоустройства объекта;</li> <li>• типовой проект организации велопарковок, велостоек;</li> <li>• типовое техническое задание на выполнение работ по развитию постов видеонаблюдения в местах массового нахождения граждан в рамках развития аппаратно-программного комплекса «Безопасный регион».</li> </ul>
9.	Этапность проектирования	1-ый этап - Разработка проектно-сметной документации (20 календарных дней с момента заключения договора). 2-ой этап – Прохождение экспертизы раздела «Наружное электроосвещение (ЭН)» в части оценки соответствия проектной документации требованиям технических регламентов и другим обязательным требованиям. Получение положительного заключения экспертизы проектной документации (не позже, чем 25 дней после заключения договора). 3-ий этап - Прохождение экспертизы достоверности определения сметной стоимости (не позже, чем 30 дней после заключения договора).
10.	Требования к составу проектной и рабочей документации	1. Проектно-сметную документацию разработать в составе разделов: ГП, ЭН, ВН, СМ. 2. В состав проектно-сметной документации должны быть включены опросные листы и габаритные чертежи, выполняемые в соответствии с данными поставщиков оборудования, оформленные по форме, приведенной в Приложении №2 к настоящему техническому заданию. 3. В проектно-сметную документацию включить все чертежи, необходимые для выполнения работ по разделам проекта, а также чертежи особо сложных участков и узлов. 4. По согласованию с Заказчиком (при необходимости) в проектно-сметной документации выделить очереди благоустройства в количестве не менее 2 (двух).

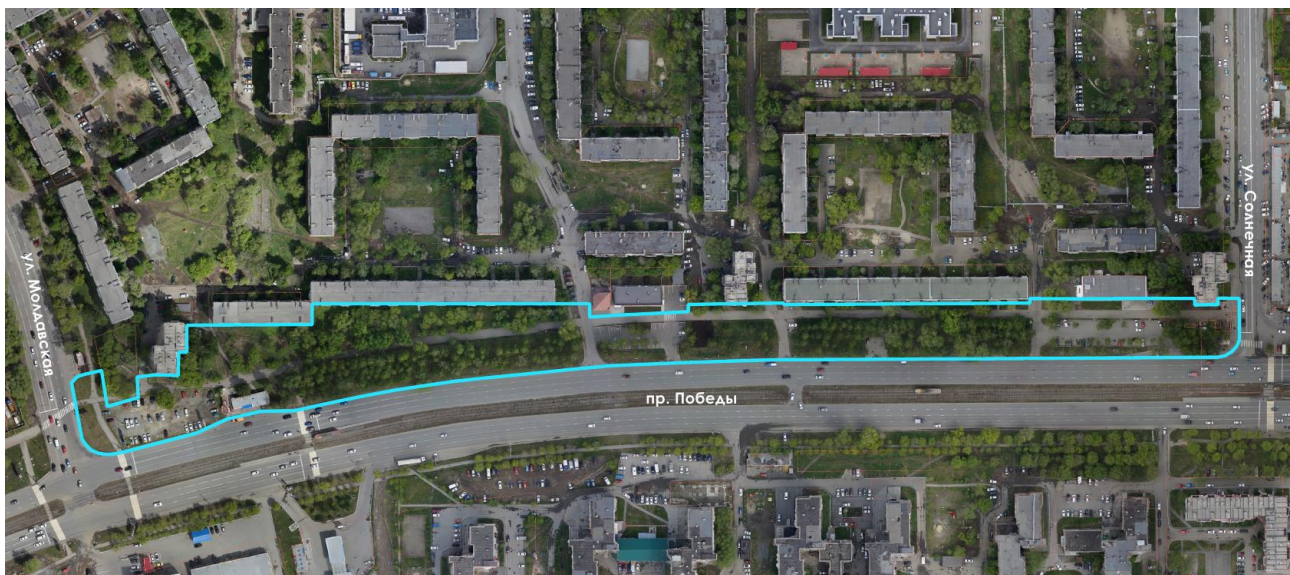
		<p>5. Материалы проектно-сметной документации оформить в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».</p> <p>6. Сметную документацию разработать в двух уровнях:  - в базисных ценах 2001 года;  - в текущих ценах.</p> <p>Выбор единичных расценок согласовать с Заказчиком дополнительно.</p> <p>7. Проектно-сметную документацию согласовать с Администрацией Курчатовского района города Челябинска и Комитетом дорожного хозяйства города Челябинска с участием Заказчика. Сроки согласования включены в срок оказания услуг данного этапа.</p>
11.	Требования к архитектурно-планировочным решениям	<p>1. Применить современные решения и практики при создании благоустройства общественного пространства, в том числе при выборе материалов покрытий, малых архитектурных форм, оборудования детских и спортивных площадок.</p> <p>2. Принятые проектные решения в документации должны отвечать общим требованиям пожарной безопасности, включая возможность подъезда пожарного автотранспорта.</p> <p>3. При разработке проектных решений должна быть обеспечена экономическая и экологическая эффективность работ, природоохранная направленность объекта путем создания целостной системы благоустройства территории.</p> <p>Документацию разработать в соответствии с СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СП 82.13330.2016 «Благоустройство территорий», СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения», СП 35-101-2001 «Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения», ГОСТ Р 52131 – 2003 «Средства отображения информации знаковые для инвалидов».</p>
12.	Требования к проектным решениям	<p>1. При разработке проекта предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- удаление сухостойных и аварийных деревьев, поросли, с последующим вывозом порубочных остатков;</li> <li>- устройство, восстановление нарушенного травяного покрова с использованием видов, преобладающих на данной территории;</li> <li>- очистку территории от крупногабаритного мусора и строительных остатков;</li> <li>- оборудование съездов, пандусов при перепадах высот, а так же пониженного бортового камня на пересечении тротуара и проезжей части (при необходимости);</li> <li>- максимально возможную посадку деревьев и кустарников в местах отсутствия коммуникаций для получения быстрого защитного и декоративного эффекта,</li> <li>- устройство дорожек, тропинок, площадок способом, обеспечивающим стекание ливневых и талых вод в газоны (водоотведение по рельефу);</li> <li>- нормативные уклоны тротуаров, тропинок, дорожек;</li> <li>- обустройство площадок в соответствии с эскизным проектом;</li> <li>- архитектурно-ландшафтные решения по оформлению коммуникационных шкафов, исключив размещение всех видов коммуникационных шкафов на пешеходных зонах и тротуарах, при невозможности такого размещения сместить шкаф на край тротуара (при необходимости);</li> <li>- предусмотреть возможность проезда снегоуборочной техники по пешеходным дорожкам с твердым покрытием;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- отвод дождевых вод закрытым способом;</li> <li>- использование элементов интуитивной навигации вокруг препятствий на пешеходном пути (при необходимости);</li> <li>- оборудование и покрытия детских и спортивных площадок должны отвечать действующим правилам ГОСТов, в том числе по антивандальности;</li> <li>- выполнение работ по развитию постов видеонаблюдения в соответствии с рекомендациями Заказчика (направляются Исполнителю дополнительно).</li> </ul> <p>2. Проектные решения должны соответствовать содержанию эскизного проекта благоустройства объекта, которая предусмотрена данным техническим заданием.</p> <p>3. Предусмотреть следующие основные архитектурно-ландшафтные объекты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- зеленые насаждения и газоны;</li> <li>- тротуары, дорожно-тропиночную сеть, велодорожку;</li> <li>- малые архитектурные формы: скамьи, урны, информационные стенды, и т.д;</li> <li>- искусственное основное освещение в темное время суток;</li> <li>- а также иные сооружения и элементы благоустройства, по согласованию с Заказчиком.</li> </ul> <p>4. В проектно-сметной документации учесть все дополнительные работы, прописанные в технических условиях эксплуатирующих служб города, необходимых для реализации объекта.</p> <p>5. Наружные сети разработать в соответствии с техническими условиями эксплуатирующих организаций. Выполнить расчет мощности потребления для запроса технических условий (далее - ТУ).</p> <p>6. При выборе проектных решений руководствоваться лимитом на благоустройство общественного пространства, который определяется Администрацией Курчатовского района города Челябинска с участием Заказчика.</p>
13.	Указания о необходимости обеспечить получения технических условий, иных исходных данных и исходно-разрешительной документации	Согласно ТУ при необходимости выполнить согласование принятых проектных решений со службами, выдавшими ТУ и со всеми заинтересованными ведомствами. Все технические условия и требования согласовывающих организаций и ведомств, полученные в ходе проектирования, учесть при разработке документации. Любые дополнительные исходные данные запрашиваются Исполнителем самостоятельно. Любые работы, возникшие вследствие дополнительных исходных данных, выполняются за счет Исполнителя.
14.	Требование к количеству экземпляров передаваемой Заказчику проектной документации	Согласованную проектно-сметную документацию сброшюровать и выдать в 2-х экземплярах на бумажном носителе и экземпляр на электронном носителе (на USB-флешнакопителе в программе Word, Excel и в формате PDF (в отсканированном виде с заверенными подписями и печатями); в формате Гранд-Смета и MS EXCEL). Требования к представлению документов в электронном виде (проектная и сметная документация): Форматы файлов: -текстовые приложения: *.doc, *.xls, *.pdf (с возможностью копирования текста); -графические приложения: -чертежи, схемы: *.dwg и *.pdf (в цветном варианте). - рабочие файлы 3D визуализации проекта, в форме единого рабочего каталога с сохранением взаимосвязей файловой системы. -изображения, иллюстрации: *.pdf, *.jpeg, *.png. Содержание файлов:

		<p>-одна книга документации размещается в одной папке, в которой находятся несколько файлов (текстовые и графические приложения);</p> <p>-наименование файлов должно соответствовать наименованию на титульном листе и составу проекта, допускаются сокращения имен папок и файлов;</p> <p>-формат представления текстовой части должен обеспечивать возможность копирования текста;</p> <p>-графическая часть должна соответствовать бумажному оригиналу, как по масштабу, так и по цветовому отображению; чертежи, титульные листы томов должны быть продублированы в виде отсканированных образцов документов, с подписями разработчиков и представлены в формате pdf.</p> <p>Заключение экспертизы о достоверности определения сметной стоимости проекта благоустройства в 2 экз.</p>
15.	Гарантийный срок	<p>Период, в течение которого Исполнитель гарантирует внесение изменений в проект, необходимость которых может возникнуть по вине Исполнителя в процессе реализации проекта, составляет 12 месяцев. Гарантийный срок исчисляется со дня приемки услуг Заказчиком.</p>
16.	Особые требования	<p>В случае изменения нормативных документов, применяемых при оказании услуг Исполнитель руководствуется теми актами, использование которых обеспечивает надлежащее качество услуг и согласовано с Заказчиком.</p> <p>Проектно-сметная документация является собственностью Заказчика. Исполнитель соглашается с требованиями настоящего технического задания и договора и передает Заказчику следующие неисключительные права: право на публикацию проектно-сметной документации на сайте Заказчика, в СМИ, иных источниках информации.</p> <p>Исполнитель передает Заказчику в полном объеме права на результат интеллектуальной деятельности (неисключительные имущественные права), в том числе, но не ограничиваясь ими:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Право на воспроизведение проектно-сметной документации для строительства (благоустройства) с целью согласования, утверждения проекта и строительства (благоустройства);</li> <li>2. Право на публичный показ проектно-сметной документации;</li> <li>3. Право на передачу в эфир данных о проектно-сметной документации;</li> <li>4. Право на переработку и корректировку проектно-сметной документации;</li> <li>5. Право на практическую реализацию проекта;</li> <li>6. Право на повторное применение проектно-сметной документации.</li> </ol> <p>Публикация Исполнителем сведений о проекте в социальных сетях и средствах массовой информации возможна с письменного разрешения Заказчика.</p> <p>В случаях, предусмотренным законом, Исполнитель обеспечивает получение согласий на обработку персональных данных.</p>
17.	Требования к согласованию	<p>Согласование проектно-сметной документации проводится Исполнителем при участии Заказчика. Исполнитель осуществляет согласование проекта с администрацией Курчатовского района, с владельцами коммуникаций, при необходимости - с иными физическими и юридическими лицами, чьи интересы затрагиваются при реализации проекта.</p>
18.	Требования экспертизе проекта	<p>- Прохождение экспертизы раздела ЭН (Наружное электроосвещение) проекта в части оценки соответствия проектной документации требованиям технических регламентов и другим обязательным требованиям. Получение положительного заключения экспертизы раздела ЭН (Наружное электроосвещение) проекта. В срок оказания услуг по договору входит прохождение экспертизы. Затраты на прохождение экспертизы включены в стоимости договора. Заключение (положительное) экспертизы Исполнитель предоставляет Заказчику в 2</p>

		<p>экземплярах.</p> <p>- Прохождение экспертизы достоверности определения сметной стоимости сметной документации. Получение положительного заключения экспертизы. В срок оказания услуг по договору входит прохождение экспертизы. Затраты на прохождение экспертизы включены в стоимость договора. Заключение (положительное) экспертизы Исполнитель предоставляет Заказчику в 2 экземплярах</p>
19.	<p>Особые требования.</p> <p>Авторский надзор.</p>	<p>Авторский надзор не входит в предмет данного договора.</p>

**Границы проектирования\***  
**Общественное пространство «Пешеходная зона по проспекту Победы**  
**на участке от ул. Солнечной до улицы Молдавской (четная сторона) в Курчатовском районе**  
**города Челябинска»**



\*Приведены условно и могут быть частично уточнены в процессе проектирования.

**Форма опросного листа на объекты, входящие в состав плана МАФ**

<b>Наименование объекта</b>	
Общее описание, назначение	
Количество	
<b>Конструктивные характеристики:</b>	
Габаритные размеры (длина*ширина*высота)	
Угол наклона (в отдельных случаях)	
Цвет по RAL для каждого элемента	
Материал (по каждому элементу): спинки, стойки, опоры, каркас и т.д	
Сечение (по каждому элементу): труба, профиль и т.д., толщина стенки	
Шрифт (для надписей): размер, стиль, цвет (по RAL или RGB)	
Покрyтия поверхности (краска, масло, антикоррозийное, порошковое и пр). Цвет по RAL для каждого элемента	
Масса	
При наличии элементов электропитания: - напряжение питания, - потребляемая мощность, - номинальная мощность блока питания, - степень защиты	
Требования к монтажу (анкерное, на клей, на бетонное основание и т.д.)	
<b>Внешний вид (фото, чертежи)</b>	