

УТВЕРЖДАЮ

Директор Департамента архитектуры
и градостроительства города
Южно-Сахалинска



Гвон Ми Хва

« ____ » _____ 2018 год

Техническое задание

**на поставку программного обеспечения Trimble SketchUp Pro 2018 Single User
with 1year Maintenance&Support.**

Наименование показателя	Характеристики
Локальная лицензия сроком на не менее 12 (двенадцати) календарных месяцев	наличие
Локальная лицензия на пользователя	назначается на учетную запись ПО
Полная поддержка создания, изменения, хранения и просмотра файлов в форматах SKP (SketchUp)	наличие
Поддерживается импорт и экспорт различных форматов двухмерной растровой и трёхмерной графики	наличие
Поддержка файлового формата 3DS	наличие
Поддержка файлового формата DWG	наличие
Поддержка файлового формата DDF	наличие
Поддержка файлового формата JPG	наличие
Поддержка файлового формата PNG	наличие
Поддержка файлового формата BMP	наличие
Поддержка файлового формата PSD	наличие
Поддержка файлового формата OBJ	наличие
Русифицированный язык интерфейса	наличие
Программный продукт должен включать следующие основные функции	
Поддержка плагинов для экспорта, визуализации, создания физических эффектов (вращения, движения, взаимодействия созданных объектов между собой и пр.)	наличие
Поддержка создания макросов на языке Ruby и вызова их из меню	наличие
Библиотека компонентов (моделей), материалов и стилей рабочей области, которые можно пополнять своими элементами или загружать готовые из сети Интернет	наличие

Инструмент для просмотра модели в разрезе и возможность добавлять к модели выноски с обозначением видимых размеров в стиле чертежей	наличие
Возможность работать со слоями	наличие
Возможность создания динамических объектов (например, открытие двери по клику указателя)	наличие
Возможность построения сечений объектов	наличие
Возможность работы со сценами (сцена включает в себя положение камеры и режим отрисовки), и анимировать переходы от сцены к сцене	наличие
Поддержка создания моделей реальных предметов и зданий	наличие
Указание реальных физических размеров, в метрах или дюймах	наличие
Режим осмотра модели «от первого лица», с управлением как в соответствующих 3D-играх	наличие
Имеется возможность устанавливать географически достоверные тени в соответствии с заданными широтой, долготой, временем суток и года	наличие
Возможность добавить в модель поверхность земли и регулировать её форму — ландшафт	наличие
Наличие инструмента «Push/Pull» для удобного вытягивания плоскостей в нужную сторону. Походу чего будут появляться дополнительные боковые стенки	наличие
Специальный инструмент «Follow Me» для более комфортного проектирования стен и движения плоскостей по заранее заданной кривой	наличие

Срок технической поддержки по продуктам составляет 1 год с момента получения лицензий.