

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на предоставление права (неисключительная лицензия)
на использование программ для ЭВМ «Midas Civil Advanced»

Раздел I Общие сведения

1	Наименование программ для ЭВМ	Программное обеспечение «Midas Civil Advanced»¹
2	Срок предоставления права на использование программного обеспечения (ПО)	15 (пятнадцать) календарных дней с даты заключения договора
4	Срок предоставления технической поддержки	12 месяцев

Раздел II Перечень программного обеспечения:

№ п/п	Наименование ПО	Единица измерения	Сведения о количестве (объеме)	Требования, предъявляемые к ПО
1	Midas Civil Advanced	Лицензия	1	Проектирование автомобильных дорог в условиях нового строительства, реконструкции и ремонта. В системе реализована концепция информационного моделирования (ТИМ/ВМ), позволяющая получить не только привычные выходные документы в виде набора чертежей и ведомостей, но и полноценную информационную модель (ИМ) объекта транспортной инфраструктуры, обеспечивая контроль принятых проектных решений на всех этапах жизненного цикла.
2	Пакет модулей и техническое сопровождение и обучение к Midas Civil Advanced	Лицензия	1	- Развитая библиотека конечных элементов (КЭ), позволяющая создавать различные модели мостов (железобетонных, металлических, сталежелезобетонных и пр.) - Линейный статический расчет - Задание различных статических силовых воздействий (нагрузок) в расчетных моделях мостов - Моделирование взаимодействия элементов опор и фундаментов с грунтовым массивом (автоматическое создание узловых связей конечной жесткости воспроизводящих поведение различных типов грунтов) - Расчет мостов на подвижные нагрузки (автодорожные, железнодорожные и пешеходные): - Подвижные нагрузки по нормам РФ (СП 35.13330.2011, СНиП 2.05.03-84* и пр.) - Подвижных нагрузки по нормам других стран: EUROCODE, AASHTO LRFD & Standard Spec., CAN/CSA-S6-00 Spec., BS5400

¹ В целях обеспечения совместимости (интеграции) предоставляемого программного обеспечения (прав на его использование) с имеющимися у Заказчика программными продуктами в соответствии с пунктом 3 части 6.1 статьи 3 Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» поставка эквивалента по всем позициям не допускается.

				Спец. & BD37/01 и пр.) - Произвольное создание различных схем подвижных нагрузок автодорожного и железнодорожного транспорта - Построение и автоматическое загрузке линий и поверхностей влияния - Модуль отслеживания положения подвижных нагрузок для получения максимальных значений усилий и реакций в конструкции - Оптимизация положения подвижной нагрузки по ширине проезжей части - Расчет с учетом геометрической нелинейности (расчет P-Delta) - Расчет устойчивости (определение критической нагрузки и форм потери устойчивости) - Калькулятор свойств сечений (создание произвольных сечений, импорт сечений из AutoCAD)
--	--	--	--	---