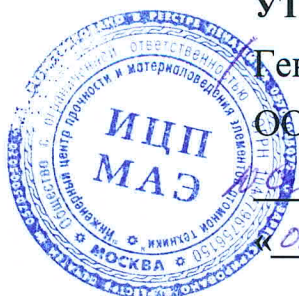


УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор

ООО «ИЦП МАЭ»

Ю.Н. Головлев Ю.Н. Головлев

«02» 12 2013 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку программного обеспечения SolidWorks

1. Наименование Программного обеспечения (ПО):

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Описание программного обеспечения	Кол-во
1	SolidWorks Standard или эквивалент	<p>Проектирование: деталей и сборок без ограничения сложности, изделий из листового металла, сварных конструкций, оснастки (пресс-формы, штампы, электроды); проектирование «от концепции», промышленный дизайн, сложные поверхности, проверка сборок на ""собираемость""; выпуск чертежей в соответствии с требованиями ЕСКД; сравнение чертежей.</p> <p>Работа со сложными сборками: SpeedPack - управление производительностью системы, управление отображениями, управление конфигурациями, работа с мозаичными данными, режим сокращенных сборок и чертежей.</p> <p>Прямое редактирование геометрии: технологии Instant3D.</p> <p>Проектирование на основе баз знаний: технологии DriveWorksXpress.</p> <p>Экспертные системы: DraftXpert - эксперт построения литейных уклонов, FilletXpert - эксперт скруглений; FeatureXpert - оптимизация порядка моделирования; AssemblyXpert - анализ сопряжений и производительности сборок; SketchXpert - анализ взаимосвязей эскиза, DimXpert - 3D-образмеривание.</p> <p>Анализ технологичности изделий: DFMXpress (механообработка, обработка листа, литье), e-Simpoe - анализ заполнения пресс-форм.</p> <p>Инженерный анализ: экспресс-расчеты массово-инерционных характеристик, кинематики и динамики механизмов, прочности и аэро/гидродинамики.</p> <p>Экологическая экспертиза проекта: технологии SustainabilityXpress.</p> <p>Создание анимации на основе 3D моделей.</p> <p>Встроенные базы данных (по ГОСТ) допусков и посадок; библиотека материалов, физические свойства, текстуры и штриховок; типовых отверстий.</p> <p>Импорт/экспорт данных: нейтральные форматы; «родные» форматы Pro/E, UG, SE, Inventor, MDT, AutoCAD; IDF: P-CAD, Orcad, Protel, MentorGraphics.</p>	6

		<p>eDrawings: просмотр документов SolidWorks, DWG.</p> <p>SolidWorks API SDK: интерфейс прикладного программирования.</p> <p>Примечание: Без сетевого менеджера лицензий система работает как локальная версия.</p>	
2	SolidWorks Premium или эквивалент	<p>Включает возможности SolidWorks Professional, а также:</p> <p>Проектирование трубопроводов (SolidWorks Routing): жесткие сборные трубопроводы (на сварке и резьбе), гнутые трубопроводы, гибкие подводки и шланги, формирование данных для трубогибов, библиотеки стандартных элементов (фитинги, фланцы, отводы, тройники и пр., включая библиотеку SWR-Трубопроводы по ГОСТ).</p> <p>Обратный инжиниринг (ScanTo3D): преобразование сканированного облака точек в твердотельные модели и поверхности SolidWorks.</p> <p>Анализ размерных цепей в 3D модели сборки (TolAnalyst):. Использование размеров и допусков DimXpert для проведения анализа. Определение допуска замыкающего размера. Определение степени влияния размеров на замыкающий размер.</p> <p>Обмен данными с радиотехническими САПР (CircuitWorks): Построение 3D модели печатной платы по импортированным данным. Передача измененных данных в радиотехнические САПР. Сравнение версий печатной платы. Взаимодействие с Mentor Graphics, Altium Designer, PCAD, ORCAD, Protel и т.п.</p> <p>Инженерный анализ: SolidWorks Motion - комплексный динамический и кинематический анализ механизмов. SolidWorks Simulation - расчет на прочность конструкций (деталей и сборок) в упругой зоне, использование нагрузок из SolidWorks Motion.</p> <p>Примечание: Без сетевого менеджера лицензий система работает как локальная версия.</p>	1
3	Сетевой менеджер лицензий SolidWorks Network Installation для одной локальной сети или эквивалент	<ul style="list-style-type: none"> • Управление лицензиями SolidWorks/SolidWorks Simulation в одной локальной сети предприятия и через VPN. • Назначение групп пользователей с индивидуальными правами доступа. • Контроль использования лицензий на рабочих местах с возможностью принудительного возврата лицензии. • Временное заимствование лицензий для командировок и работы в домашних условиях с возможностью автоматического возврата лицензий в локальную сеть. 	1
4	SWR-Спецификация, сетевая версия или эквивалент	Программа автоматической генерации и оформления конструкторских спецификаций по ЕСКД.	2

2. Требования к поставляемому ПО:

Поставляемое лицензионное программное обеспечение должно быть свободно от прав третьих лиц, не являться предметом спора, не находиться в залоге, под арестом или иным обременением, а также должно быть полностью русифицировано.

В комплект поставки должны быть включены:

1. Документы, подтверждающие подлинность лицензионного программного обеспечения и предоставление Заказчику права на его использование;
2. Эксплуатационные документы (руководство пользователя, руководство администратору на электронном и/или бумажном носителе, техническая и иная сопроводительная документация) на русском языке;
3. Оптический носитель с дистрибутивами программного обеспечения;
4. Электронный ключ защиты;
5. Копии документов, подтверждающих права Поставщика на распространение программного обеспечения на территории РФ.

3. Требования к безопасности ПО:

Требования не предъявляются.

4. Требования к объему технической документации:

Эксплуатационные документы (руководство пользователя, руководство администратору на электронном и/или бумажном носителе, техническая и иная сопроводительная документация) на русском языке;

5. Требования к необходимости и условиям монтажа и/или пуско-наладке поставляемого оборудования:

Требования не предъявляются.

6. Требования к количеству и квалификации персонала, привлекаемого к выполнению работ, оказанию услуг или к монтажу и/или пуско-наладке поставляемого оборудования (в соответствии с Законодательством РФ, действующими нормами и правилами).

Наличие специалистов техподдержки, сертифицированных разработчиком ПО.
Сертификат - Certified SolidWorks Professional, Certified SolidWorks Instructor, Certified PDM Works Enterprise Support Technician.

7. Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантий качества товара (работ/услуг), к обслуживанию товара, к расходам на эксплуатацию ПО:

Качество поставляемого товара должно соответствовать требованиям государственных стандартов качества, предъявляемых к данному виду товаров. Гарантийный срок оптического носителя с программным обеспечением должен составлять не менее 6 месяцев.

8. Требования к упаковке и/или консервации (оптических носителей ПО):

В случае необходимости, продукция должна быть упакована способом и средствами, обеспечивающими ее защиту от повреждения и потерь во время транспортировки, доставки и погрузочно-разгрузочных работ (с учётом нескольких перегрузок).

Упаковка не должна иметь повреждений и/или следов вскрытия.

9. Место и условия проведения работ/оказания услуг (для работ/услуг):

107140, г. Москва, ул. Малая Красносельская, д.2\8

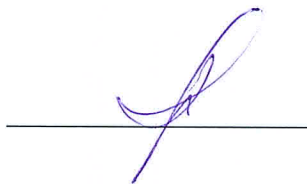
10. Сроки (периоды) поставки товара (проведения работ/оказания услуг):

Срок поставки в течение 20 (двадцати) рабочих дней после получения оплаты.

11. Прочие условия и требования к товару (работе/ услуге):

Поставляемое программное обеспечение должно сопровождаться Лицензией на программное обеспечение.

Инженер 3-й категории



Е.В. Трихин