**Техническая спецификация**

**Лот 1. Программное обеспечение для разработки и детализации 2D-чертежей**

Чертежная САПР для техников , проектировщиков. В состав САПР должны входить инструменты черчения и деталировки, позволяющие формировать проектные 2D-концепции и обеспечивающие взаимодействие всех участников процесса проектирования. Выпуск документации к проектам с помощью интуитивных инструментов чертежной САПР, которая работает на платформах Windows и Mac OS X. Создание точных 2D-чертежей САПР, которые можно редактировать и переориентировать, а также обмениваться ими.

Возможности

Документация: 2D-инструменты для черчения и детализации, Размеры и аннотации

Совместимость с DWG, DWF и другими форматами

Пользовательский интерфейс: Интерфейс на основе выполняемой задачи, Командная строка, Многофункциональные ручки, Вкладки файлов, Инструментальные палитры, Обозреватель контента, Внешние ссылки, Ассоциативные массивы, Автокоррекция при вводе команд.

Документация: Динамические блоки, Прозрачность объектов и слоев, Извлечение атрибутов в текстовый файл, Двойные линии (DLINE), Диспетчер подшивок / Диспетчер проектов, Выравнивание текста.

Адаптация: Сброс настроек, Утилита передачи лицензий онлайн, Перенос пользовательских настроек, Безопасная загрузка.

**Указание название программного обеспечения и предоставление ТС обязательно**

**Предоставление авторизационного письма обязательно**

**Лот 2 Программное обеспечение для создания технических и деловых диаграмм**

Профессиональное решение для создания технических и деловых диаграмм, предназначенных для систематизации и наглядного представления различных данных, процессов и систем. Диаграммы ПО должны позволять осуществлять визуализацию и обмен различной информацией с высочайшей точностью, надежностью и эффективностью, недостижимыми при использовании текстовых и числовых данных. **ПО должно** содержать все возможности стандартного выпуска, а также расширенный набор шаблонов и функций, включая визуализацию данных и подключение к данным.

* Язык - Single (Single Language) - любой язык.
* Поставка – электронно
* Объект лицензирования – рабочая станция
* Право Downgrade - право использования предыдущей версии
* [Векторный графический редактор](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80), редактор диаграмм и [блок-схем](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BB%D0%BE%D0%BA-%D1%81%D1%85%D0%B5%D0%BC%D0%B0) для [Windows](http://ru.wikipedia.org/wiki/Windows).
* Профессиональная версия.
* Создания схем с широким выбором встроенных наборов элементов. Наборы элементов для создания бизнес-схем, основных сетевых графиков, организационных диаграмм, простых блок-схем и универсальных схем общего назначения.
* для схем общего назначения, например простых схем и блок-диаграмм;
* для бизнес-схем, таких как схема аудита, схема мозгового штурма, маркетинговые и организационные схемы и диаграммы;
* для блок-схем, в частности основных, функциональных и простых блок-схем рабочих процессов;
* для карт и планов этажей;
* для основных конфигураций сети;
* для календарных графиков и временных шкал.

|  |
| --- |
| Новые и улучшенные наборы элементов и фигуры |
| Контекстные меню, вызываемые по щелчку правой кнопкой мыши |
| Улучшенные возможности поиска, благодаря которым можно легко находить шаблоны и фигуры |
| Удобные темы для быстрого создания схем с современным внешним видом |
| Возможность импорта файлов DWG в Visio |
| Улучшенные решения для организационных диаграмм с новыми стилями и возможностью импорта изображений |
| Автовыравнивание и автоматическая расстановка интервалов |
| Возможность вставки и удаления фигур с восстановлением соединений |
| Автоподбор размера листа |
| Область экспресс-фигур для легкого доступа к наиболее часто используемым фигурам |
| Пользовательский интерфейс Microsoft Office Fluent и лента |
| Улучшенные контейнеры и новые стили для них |
| Новый начальный интерфейс, упрощающий поиск фигур |
| Возможность изменения фигур с сохранением макета схемы и метаданных фигур |
| Предварительный просмотр изменений при выборе темы |
| Эффекты для фигур |
| Упрощенный предварительный просмотр при печати с отображением разрывов страниц и возможностями панорамирования и масштабирования |
| Комментирование |
| Упрощенный общий доступ к схемам через веб-браузер с сохранением в SharePoint |
| Комментирование через службы Visio |
| Соавторство |
| Уведомление о присутствии и видимости для обмена мгновенными сообщениями и вызова других пользователей |
| Связь фигур из схемы с данными |
| Возможность автоматического обновления данных согласно определенному расписанию или вручную |
| Автоматическое создание легенды данных для прикладных графиков |
| Панели мониторинга без кода |
| Расширенный выбор источников данных |
| Возможность применения большого количества графиков и цветовых схем для визуализации данных |
| Возможность сохранения в SharePoint и просмотра схем в службах Visio с обновлением данных |
| Возможность проверки схем с помощью встроенных и расширяемых бизнес-правил |
| Поддержка схем с использованием нотации моделирования бизнес-процессов (BPMN) |
| Дочерние процессы для разбивки сложных процессов на контролируемые части |
| Поддержка рабочих процессов |
| Простая настройка фигур |
| Интеграция с Microsoft Office |

**Указание название программного обеспечения и предоставление ТС обязательно**

**Предоставление авторизационного письма обязательно**