



1 ноября 2010г.

3s SOLUTIONS

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ



КИЕВ 2010

**Компании по производству и реализации мебельной продукции**  
**на внедрение системы управления предприятием**

Состав предложения:

1. Предлагаемые продукты и решения
2. Технический проект
3. Лицензирование
4. Адаптация, расширение, внедрение
5. Обучение пользователей
6. Помощь после запуска системы
7. Техническая поддержка
8. Итоги

### **Предлагаемые продукты и решения**

Компания «3s Solutions» специализируется на разработке решений для управления бизнесом. Основная идея заключается в создании оптимальной процессной модели управления предприятием и дальнейшей интеграции ее в повседневную операционную деятельность.

Инструменты, используемые для разработки СУБ (систем управления бизнесом):

- **Информационная база данных для управления предприятием на платформе 1С: Предприятие 8.1 – «Система Принятия Решений» (СПР).**  
*«Система принятия решений» представляет собой информационную систему класса ERP (Enterprise Resource Planning System). Самостоятельно разработанная конфигурация содержит полный цикл документов и отчетов для осуществления оперативного учета торгового-производственного предприятия и получения управленческого баланса.*
- **Конфигурация для моделирования и интеграции бизнес-процессов – «3S BPM»**  
*«3S BPM» - революционное консалтингово – программное решение для построения систем управления бизнес-процессами на предприятиях.  
Продукт включает услуги моделирования и описания процессов с последующей интеграцией в основную учетную систему предприятия. Использование модуля позволяет построить систему управления процессами и выполнять оптимизацию затрат и ресурсов.*
- **Система для профессионального мебельного производства - «АСТРА»**  
Комплекс программного обеспечения состоит из следующих модулей:  
*«Астра Салон» - рабочее место менеджера по продажам. Функции модуля позволяют принять заявку, указав имя и контактные данные заказчика, быстро создать проект из уже готовой библиотеки, продемонстрировать проект заказчику в реальном 3-х мерном пространстве, рассчитать стоимость заказа и передать проект на выполнение.  
«Астра Конструктор» – рабочее место конструктора, включающее все функции проектирования корпусной мебели, в т.ч. возможность создания деталей произвольных форм, сборку деталей в конструкции, автоматическую и ручную облицовку кромок, автоматическую и ручную расстановку крепежа, формирование и редактирование*

чертежей, постпроцессоры для обрабатывающих центров с ЧПУ. Исключительная простота и удобство программы позволяет сократить срок обучения конструкторов и внедрения программы в производство.

«**Астра Раскрой**» – рабочее место технолога обрабатывающего производства. Астра Раскрой содержит уникальный набор функций: автоматический раскрой с учетом технологических параметров, быстрое и точное ручное редактирование карт раскроя, расчет остатков и их повторное использование в последующих заказах, печать настраиваемых отчетов, печать настраиваемых этикеток для деталей и остатков, расчет стоимости всех технологических операций, все постпроцессоры для пильных центров с ЧПУ.

«**Astra Cutting**» - новационное решение, позволяющее создать единую систему управления вырезкой на раскройных станках. Система создает единое информационное поле, включая рабочее место технолога обрабатывающего производства, рабочее место мастера цеха и рабочее место оператора станка. Задания на вырезку передаются непосредственно на рабочее место оператора станка и отображаются на сенсорных мониторах, предоставляя рабочему достаточную информацию для выполнения карт раскроя и возможность печати этикеток для деталей и остатков синхронно с вырезкой деталей.

«**Астра S-Nesting**» - программа для раскроя деталей произвольной формы. Рекомендуется для применения, если на предприятии используются станки с ЧПУ для «нестинга». Программа позволяет быстро автоматически раскроить заказ, отредактировать карты раскроя, сформировать оптимальный маршрут для вырезки и создать управляющие программы для станка в форматах DXF, ISO G-код (GM-код) и ESSI.

➤ **Необходимое оборудование и технологии**

В ходе создания будущих моделей для управления бизнесом Мы используем любое необходимое оборудование, программное обеспечение и технологии, необходимые для достижения максимального экономического эффекта от внедрения наших проектов.

➤ **Опыт, навыки, знания**

Наши сотрудники – опытные ТОП - менеджеры и руководители отделов из крупных Украинских компаний.

Наш сегмент рынка – средние и крупные торгово-производственные компании.

**Наши клиенты**

Участие в проектах:

Разработка модулей АСУП. «Баядера» - Крупная компания с филиальной структурой.

Производство и реализация ликероводочных изделий.

Разработка модулей АСУП. «Союз-виктан» - Крупная компания с филиальной структурой.

Производство и реализация ликероводочных изделий.

Разработанные и внедренные проекты:

**«3S»**

«Аляска-Трейд» - крупный импортер рыбной продукции. Разработка АСУП для управления импортом продукции.

«ГК Аляска» - производство и реализация рыбной икры и морепродуктов. Разработка АСУП и управляющих бизнес-процессов.

Автоматический обмен данными с системой управления складом «WMS – Qguar».

«Шельф» - крупный производитель и дистрибутор соленых, копченых, вяленых рыбопродуктов. Разработка АСУП и управляющих бизнес-процессов.

«Бюро-Вин» - крупный импортер и ресейлер ликероводочной продукции.

Моделирование и интеграция бизнес-процесса «Импорт продукции».

**«Астра»**

ОО "Компания Мебельные Технологии", Николаев

ООО "Фабрика мебели БЕСТ", Полтава

ООО "Ровекс", Тернополь

ОАО "ТОДАК", Киев

ООО "Лумеб", Луганск

Пластикс-Украина (бывший Туплекс-Украина), Киев

ООО "Фабрика Класум", Житомир

ТОВ "Меблевий світ", Винница

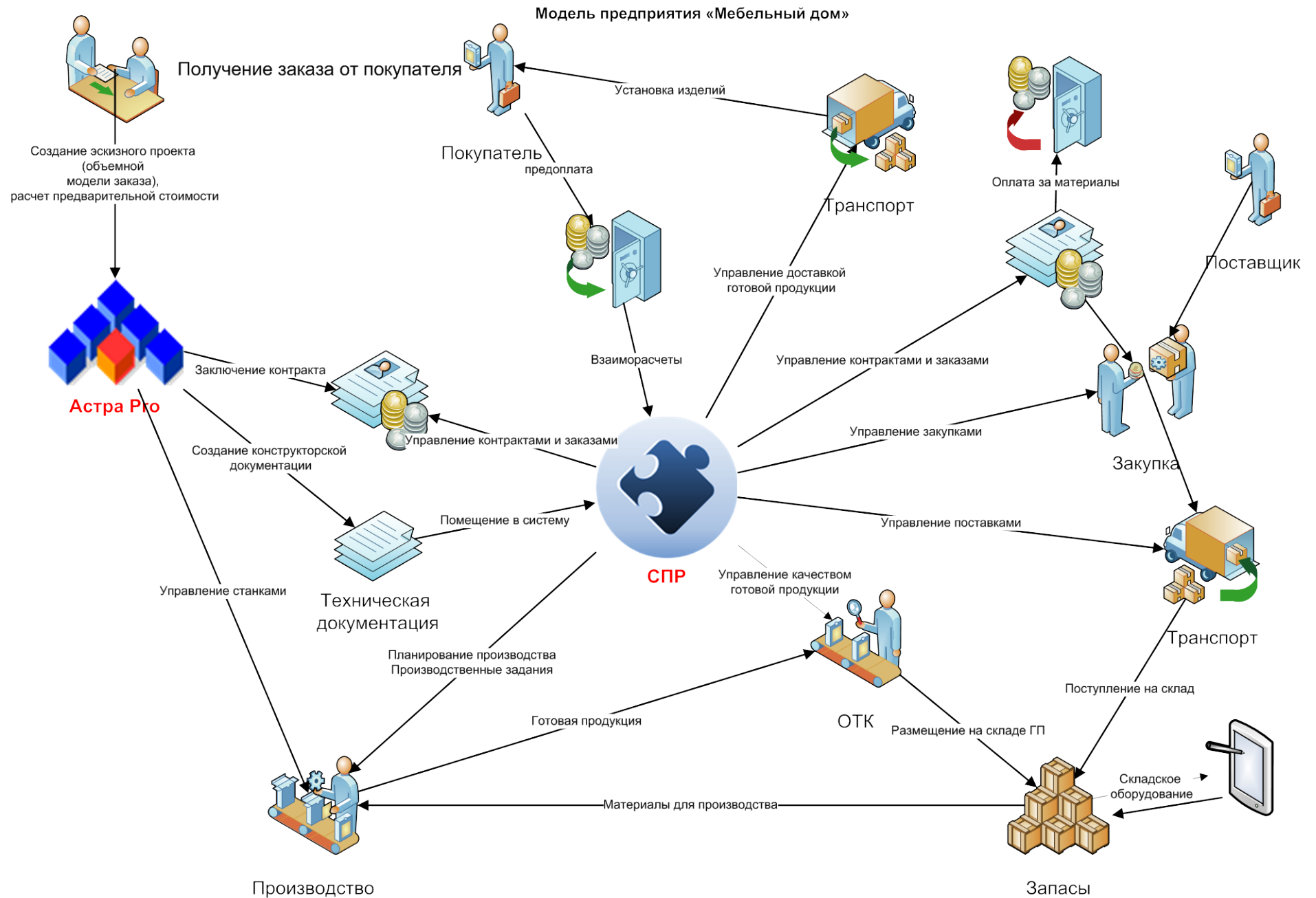
ООО ПКФ "Выбор", Донецк

ООО "Витраж", Кривой Рог

Торговый дом "Мармара", Киев

Мебельная фабрика "Гермес", Барановка

**Пример: Участие предложенных инструментов в модели управления компанией «Мебельный дом».**



## Технический проект

Проведение работ по техническому проекту позволит проанализировать протекающие процессы в компании Заказчика, изучить документооборот компании и представить конкретные информационные и организационные решения, которые будут являться основой для плана настройки, реализации и внедрения проекта. Технический проект на бумажных носителях будет передан Заказчику и будет содержать следующие главы:

Информация о проекте:

- Цели проекта
- Описание модели будущего проекта
- Технические аспекты реализации модели проекта
- Необходимые условия для запуска проекта
- Подробный график выполнения работ
- Уточненная стоимость проекта

### Срок реализации и стоимость технического проекта

Срок реализации составляет 20 рабочих дней, 17 из которых предусматривается на предпроектное исследование на территории Заказчика и 3 - на составление документации по техническому проекту. Стоимость реализации технического проекта - **35 000 грн.**

## Лицензирование

После подписания технического проекта, его реализация предполагает наличие лицензионного программного обеспечения:

|                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| Лицензии <b>СПР</b> (1 подключение к БД) «100»*                 | - <b>2100 грн.</b>  |
| Лицензии <b>3S-BPM</b> (1 сервер БД) «1»                        | - <b>10000 грн.</b> |
| Лицензии Астра Pro <b>Салон</b> (1 подключение к БД) «10»       | - <b>3200 грн.</b>  |
| Лицензии Астра Pro <b>Конструктор</b> (1 подключение к БД) «10» | - <b>4800 грн.</b>  |
| Лицензии Астра Pro <b>Раскрой</b> (1 подключение к БД) «10»     | - <b>2430 грн.</b>  |
| Лицензии ПО для станков (1 станок?) «1»                         | - <b>3360 грн.</b>  |

\* в кавычках указан порядок одновременно приобретаемых лицензий. Цены указаны с учетом порядка приобретаемых лицензий.

### Лицензии на право использования других разработчиков

#### Лицензии **1С Предприятие**

|                                                                                |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1С: Предприятие 8.1 + MS SQL Server Standard 2008. Лицензия на сервер (x86-64) | - <b>16,600.00 грн.</b> |
| Конфигурация 1С Бухгалтерия 8.1                                                | - <b>2,400.00 грн.</b>  |
| 1С: Предприятие 8 + MS SQL Server Standard 2008.                               |                         |
| Клиентская лицензия на 20 рабочих мест                                         | - <b>38,976.00 грн.</b> |
| Windows Svr Std 2008 32-bit/x64 Russian DVD 10 Clt                             | - <b>11,877.00 грн.</b> |

\* Все цены с учетом НДС указаны ориентировочно (требуют уточнения).

\*Для полного лицензирования серверных ресурсов, необходимы следующие продукты: Terminal license Windows Server 2008



Предложенные лицензии, дают возможность полноправного использования программного обеспечения по своему назначению.

### Адаптация, расширение, внедрение

Предварительный анализ потребностей заказчика показал, что система **СПР** может быть успешно использована на предприятии Заказчика. Стандартная конфигурация системы **СПР** имеет множество параметров, использование которых позволит более точно адаптировать Систему по потребности Заказчика без потребности проведения дополнительных доработок.

Однако состав управленческой системы требует большого количества связанных алгоритмов и модулей системы, охватывающих многие области деятельности предприятий. Все же предугадать наличие всевозможных деталей, которыми могут отличаться процессы предприятий достаточно сложно. Поэтому смета по адаптации и расширению функциональности Системы предусматривает только тот объем настроек и доработок, которые представлены далее в перечне.

В случае необходимости дополнительных настроек и расширения функциональности Системы Заказчик может их предложить в ходе предпроектного исследования, и предложения будут внесены в технический проект как дополнительный объем работ. В случае, если никаких предложений в ходе создания предпроектного исследования не поступит, это означает, что Заказчика устраивает предложенный объем функционала Системы в рамках текущего Проекта.

### Описание (общее) модулей СУП «СПР» и “3s BPM”.

#### А. Управление бизнес-процессами.

##### Основные задачи:

- ❖ процессное управление в реальном времени
- ❖ исключение дублирования функций
- ❖ 100% соблюдение необходимой последовательности операций при протекании любых настроенных бизнес-процессов
- ❖ гарантия соответствия документации по процессу реально протекающим процессам
- ❖ сокращение коммуникационных транзакций
- ❖ упрощение подготовки к прохождению аудитов, сертификации систем качества и т.д.
- ❖ информирование ответственных лиц об отклонениях
- ❖ оптимизация процессов - экономия ресурсов

#### В. Управление проектами

##### Основные задачи:

- ❖ Одновременное управление несколькими проектами
- ❖ Единое информационное пространство для решения любых задач
- ❖ Неограниченное количество связанных задач по проекту
- ❖ Плановое и фактическое время выполнения задач
- ❖ Оценка своевременности выполнения
- ❖ Хранение сопутствующей документации
- ❖ Возможность оценивать стоимость задач
- ❖ Наличие информации о протекании процессов в реальном времени.
- ❖ При смещении времени выполненного(выполняемого) задания смещать планируемое время последующих (связанных) задач.
- ❖ Отображение состояния проекта в графическом виде (диаграмма Ганта)

#### С. Финансы

- а. бюджет движения денежных средств

Модуль предназначен для планирования бюджета движения денежных средств (БДДС) и предотвращения превышения затратной части бюджета в автоматическом режиме. Дополнительной задачей модуля является возможность предупреждения дефицита денежных средств. При утверждении бюджета финансист может корректировать планируемые даты движения ДС, тем самым составляя планируемый баланс на каждый день. После утверждения бюджета руководитель получает планируемый финансовый результат деятельности компании за период в целом.

Проведение платежей, превышающих бюджет только назначенными лицами, с возможностью оповещения собственника.

#### **б. платежи**

Модуль включает документы, отражающие хозяйственные операции по движению наличных и безналичных денежных средств. Для документов, осуществляющих расходную часть движения ДС, настраиваются бизнес процессы, основной целью которых является недопущение превышения запланированного бюджета и формализация электронного документооборота. В модуле также предусмотрен двусторонний обмен данными с системами клиент-банк.

### **D. Запасы**

#### **Номенклатура**

Справочник содержит набор реквизитов, необходимых для ведения материального учета запасов.

#### **Заказ поставщику**

Документ служит для оформления заявки на поставку материалов.

Основные задачи:

- ❖ Формируется заказ на недостающие материалы на основании производственного задания, с учетом остатков.
- ❖ формируется общий заказ поставщику по всем невыполненным заявкам.
- ❖ Формировать задания на доставку.
- ❖ Отслеживать процесс выполнения заказов.

#### **Приходование ТМЦ.**

Позволяет оприходовать товары и материалы на несколько складов одновременно, тем самым сокращая документооборот.

#### **Возврат поставщику.**

Оформление операции возврат товара поставщику.

#### **Внутреннее перемещение ТМЦ.**

Документ выполняет операцию перемещения ТМЦ по складам учета, внутри компании.

#### **Акт приемки.**

Подтверждает выполнение операций по реализации продукции.

#### **Инвентаризация.**

Служит для считывания текущих остатков ТМЦ, ввода фактических остатков. Является основанием для документов «Списание ТМЦ», «Приходование излишков».

#### **Приходование излишков.**

Выполняет операцию приходование излишков, выявленных в результате инвентаризации.

#### **Списание ТМЦ.**

Выполняет операцию списания недостачи запасов с учета, выявленной в результате проведения инвентаризации.

#### **Пересортица**



Документ позволяет выполнить операцию выравнивания остатков при выявленной пересортице на складе.

#### **Резервирование материалов.**

Инструмент позволяет резервировать ТМЦ, имеющиеся на остатках складов учета. Документами резерва могут являться: заявка покупателя, внутреннее перемещение, производственное задание или др. документы, требующие выполнения операции резервирования.

#### **Е. Производство**

Модуль предназначен для управления производственным подразделением. В рамках модуля описываются технологии изготовления продукции, создаются производственные задания. При проведении документов по производству продукции формируется себестоимость произведенных изделий. Существует возможность автоматического формирования производственных заданий, плана производства с учетом графика работы, загруженности производственных мощностей при наличии описанных технологий.

##### **а. Технологии производства ГП.**

Технология производства описывает процедуру выполнения технологического этапа, содержит перечень необходимых материалов, используемых на данном этапе. Содержит нормы списания (используется при серийном производстве), время выполнения.

##### **б. Производственные задания**

Документ служит для оформления набора связанных заданий, которые необходимо выполнить для изготовления конкретного изделия (набора изделий). Для каждого из заданий указывается плановое время начала и окончания его выполнения, ответственные лица.

#### **Ф. Планирование**

Планирование производственных заданий служит для управления заданиями в условиях большого количества производственных участков или заданий. Также модуль может быть использован в случае сложного технологического цикла.

#### **Г. Продажи**

##### **а. Ценообразование**

Модуль позволяет настроить систему как для реализации гибкой ценовой политики так и для жесткой.

В модуле использованные следующие приемы установки цен:

- по колонкам;
- со скидками (наценками);
- индивидуальные цены.

##### **б. Заявка от покупателя**

Документ необходим для оформления заказа продукции покупателем. В документе может быть выбран договор, установлена планируемая дата отгрузки продукции, контролироваться текущая дебиторская задолженность покупателя, выполняться резервирование продукции.

##### **с. СМЕТА**

Смета необходима для предварительного просчета суммы заказа, оценки продолжительности изготовления изделий по заказу с учетом описанных технологий.

##### **д. Расходная накладная**

Документ предназначен для оформления факта отгрузки (реализации) готовой продукции и печати расходной и налоговой накладной. При проведении документа можно оценить фактическую наценку реализуемой продукции.

##### **е. Возврат от покупателя**

Документ позволяет оформить операцию по возврату от покупателя ранее реализованной продукции.

##### **ф. Расходная накладная сотруднику**

Документ используется для оформления операции реализации сотрудникам компании за наличный расчет. Может контролировать взаиморасчеты по ранее проведенным отгрузкам по уровню заработной платы.

#### **Н. Логистика транспорта**

Модуль предназначен для выполнения задачи построения маршрутов перемещения транспортных средств. Задания для маршрутов содержат задачи по доставке покупателю

(доставке от поставщика) грузов на основании ранее выписанных документов: расходных накладных, заявок поставщику. Также могут быть зафиксированы другие задания. Содержит все необходимые данные о транспортных единицах, адресах доставки и пр. что обычно присутствует в маршрутных листах.

**I. Импорт** – модуль решает следующие задачи:

Отслеживание местоположения груза и учет на складах в пути

Автоматический расчет планируемых затрат на сопровождение груза по определенному сценарию

Возможность внесения тарифов перевозчиков

Определение плановой, фактической себестоимости товаров

Обмен документами с поставщиками

**J. Персонал**

Модуль предназначен для кадрового учета компании.

**Содержит:**

- a. Данные о сотрудниках
- b. Штатное расписание
- c. Приказы о принятии на работу, о кадровом перемещении, увольнении
- d. Начисление, удержания и выплата заработной платы.

**K. Бухгалтерия**

- a. Авансовый отчет
- b. Доверенности
- c. Услуги полученные
- d. Реализация услуг
- e. Взаимозачет
- f. Ручная операция

**L. ОС и НМА** – базовые модули 1С:Бухгалтерия 8.1

**M. Управленческий баланс**

**N. Совместимые платформы:**

«Астра Pro» – «Технос»

“WMS – Qguar” – «Квантум интернешнл».

«Корпоративные финансы» - «Инталев Украина».

Стандартные конфигурации 1С – «УПП», «УТП», «1С:Бухгалтерия»

**O. Безопасность**

В ходе выполнения проекта могут быть предусмотрены следующие мероприятия по повышению безопасности информации:

- предотвращение копирования конфигурации
- ограничение доступа в Систему
- предотвращение физического доступа к данным путем их шифрования

Работы по внедрению всегда проходят при непосредственном участии Исполнителя на территории Заказчика, что позволяет гарантировать результат качественного запуска системы в эксплуатацию и экстренную помощь при возникновении нестандартных ситуаций.

**Объем внедренческих работ определяется из масштабов конкретного предприятия.**

|                                                                    |              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| Стоимость работ по моделированию и интеграции процессов            | - 50000 грн. |
| Стоимость работ по адаптации (240 чел/часов )                      | - 57600 грн. |
| Стоимость работ по расширению (80 чел/часов)                       | - 19200 грн. |
| Стоимость работ по внедрению (160 ч/часов или 14 календарных дней) | - 38000 грн. |

### Обучение пользователей

Для получения максимально эффекта от внедрения и удешевления стоимости Проекта Исполнитель предлагает специальную форму обучения пользователей. Практика использования такого подхода позволяет плавно проводить процесс привыкания пользователей, но требует организации процесса со стороны Заказчика. После изучения инструкции пользователя и изучения видеоматериалов (стандартной конфигурации) как ключевыми лицами Проекта, так и конечными пользователями, будет организована Тестовая база данных (непосредственно перед внедрением) и проведена деловая игра с участием Исполнителя. Срок проведения деловой игры 2 нерабочих дня (по 8 часов в день). После проведения деловой игры, в течении 5 дней, пользователи могут самостоятельно вносить данные в тестовую базу данных. В случае, если по результатам деловой игры пользователи усвоили материал, будет назначена дата внедрения. В противном случае, деловая игра будет назначена повторно.

Для проведения обучения Заказчик должен организовать рабочий класс, оборудованный необходимым количеством рабочих станций (Операционная система Windows XP,7) .

Стоимость обучения

- 21 200 грн.

### Помощь после запуска системы

После запуска системы, как правило, требуется некоторое время на адаптацию пользователей к новой программной среде. Поэтому Мы предлагаем воспользоваться интернет – порталом, на котором администратор системы может задавать вопросы и получать ответы по функциональности системы.

Услуга бесплатная в течение 30 дней с момента ввода в эксплуатацию Системы.

### Техническая поддержка

Для предложенного Вам программного обеспечения Мы предлагаем услуги технической поддержки. Предложенный сервис дает гарантию безотложного реагирования на любые проблемы в работе системы. Предлагается 3 уровня сервиса:

| Уровень сервиса/                                                     | Бронзовый | Серебряный | Золотой |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|------------|---------|
| Описание вариантов проблем                                           |           |            |         |
| Доступ к электронной системе обмена сообщениями                      | ➔         | ➔          | ➔       |
| Устранение обнаруженных ошибок                                       | ➔         | ➔          | ➔       |
| Консультационная поддержка по эксплуатации системы                   | ➔         | ➔          | ➔       |
| Консультационная поддержка, связанная с расширением функциональности |           | ➔          | ➔       |
| Сбои, связанные с нарушением функциональности системы                |           | ➔          | ➔       |
| Сбои, связанные с полной остановкой системы                          |           |            | ➔       |

|                                                   |  |  |                                                                                     |
|---------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ежемесячный анализ состояния информации в системе |  |  |  |
|---------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------|

Стоимость сервиса за 1 календарный месяц:

|            |               |
|------------|---------------|
| Бронзовый  | – 6 000 грн.  |
| Серебряный | – 12 000 грн. |
| Золотой    | – 20 000 грн. |

## ИТОГИ

### Услуги организаций - партнеров проекта:

#### Лицензии

##### Лицензии 1C & Microsoft

|                                                                                           |                  |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| 1C:Предприятие 8.1 + MS SQL Server Standard 2008.<br>Лицензия на сервер (x86-64)          | 16 600,00        | грн.        |
| Конфигурация 1C Бухгалтерия 8.1                                                           | 2 400,00         | грн.        |
| 1C:Предприятие 8 + MS SQL Server Standard 2008.<br>Клиентская лицензия на 20 рабочих мест | 38 976,00        | грн.        |
| Windows Svr Std 2008 32-bit/x64 Russian DVD 10 Clt                                        | 11 877,00        | грн.        |
| <b>Итого:</b>                                                                             | <b>69 853,00</b> | <b>грн.</b> |

#### Проект «3s Solutions» + «Астра»

|                                                              |                   |             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| Конфигурация СПР (100 пользователей)+3s BPM                  | 220 000,00        | грн.        |
| Конфигурация Астра Про (10 пользователей) без ПО для станков | 104 300,00        | грн.        |
| Технический проект                                           | 35 000,00         | грн.        |
| Моделирование и интеграция процессов                         | 50 000,00         | грн.        |
| Адаптация                                                    | 57 600,00         | грн.        |
| Расширение                                                   | 19 200,00         | грн.        |
| Внедрение СПР, Астра Про                                     | 38 000,00         | грн.        |
| Обучение                                                     | 21 200,00         | грн.        |
| <b>ИТОГО</b>                                                 | <b>545 300,00</b> | <b>грн.</b> |

Ориентировочный срок выполнения проекта 6-9 месяцев.

Суммарная стоимость проекта определена из расчета 100 пользователей системы «СПР» и 30 пользователей системы «Астра».

#### Предложение подготовил:

Коммерческий директор ООО «ТРИЕС СОЛЮШНЗ»

Соседко Сергей

Моб. +38(095) 2777-980

[s.sosedko@3sSolutions.com.ua](mailto:s.sosedko@3sSolutions.com.ua)

[www.3sSolutions.com.ua](http://www.3sSolutions.com.ua)