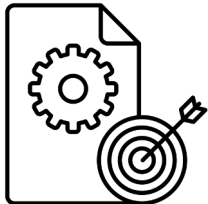


ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО РЕАЛИЗАЦИИ АУКЦИОННОЙ ПЛОЩАДКИ



ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

Создании специализированной цифровой аукционной площадки для обеспечения прозрачной реализации золота среди аккредитованных участников с подготовкой отчетности о результатах и ходе торгов



БАЗОВЫЙ ФУНКЦИОНАЛ (достаточен для проведения аукционов):

Пилотирование базового функционала с последующим развитием решения в случае подтверждения эффективности и целесообразности

БЮДЖЕТ:

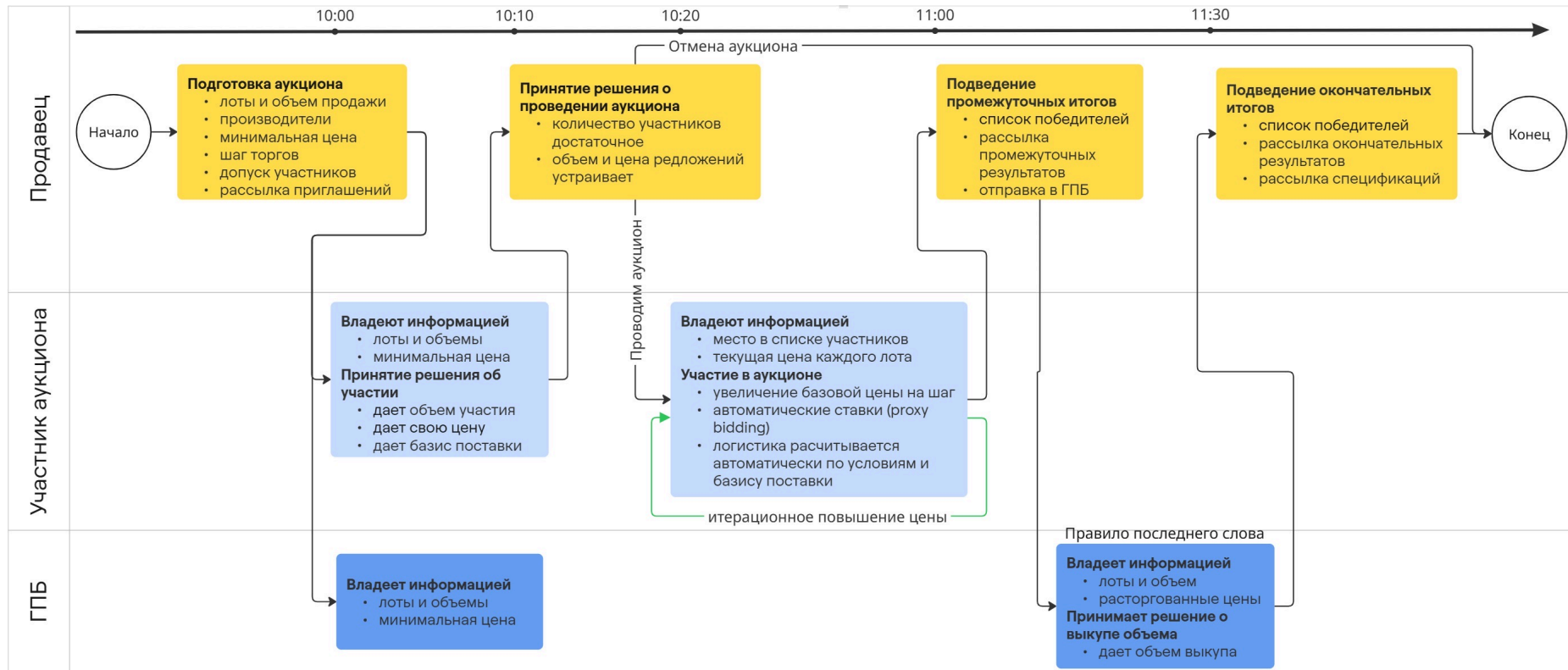
Предварительная оценка бюджета на реализацию прототипа: **2 700 тыс. руб. (без НДС)**

| Проект | 2026 | | | | Комментарий |
|---|-------------|-------------|-------------|----|---|
| | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | |
| Проектирование и разработка ключевого функционала | <div></div> | | | | Проектирование и разработка основных модулей (управление пользователями, уведомления, публикация лотов, сбор котировок) |
| Тестирование и доработка функций | | <div></div> | | | Тестирование, доработка решения |
| Отладка и опытная эксплуатация | | | <div></div> | | Эксплуатация в штатных условиях, стабилизация |

БАЗОВЫЙ ФУНКЦИОНАЛ (детализация)

| Модуль | Описание функционала и ограничений | Открытые вопросы |
|---------------------------------------|--|--|
| Управление пользователями | Авторизация и регистрация пользователей без функционала аккредитации на площадке. Кабинет пользователя. | |
| Информирование (оповещение) | Оповещение о начале торгов. Рассылки, уведомления. | Уточнить каналы уведомлений |
| Публикация лотов | Реализация функционала административного раздела для формирования карточек продукции и публикации лотов | |
| Сбор котировок | Реализация функционала сбора котировок и условий предложений | Уточнить варианты, базисы поставки, валюты |
| Модуль подведения итогов и отчетности | Разработка механизма проведения торгов Фиксация логов действий пользователя и итогов торгов | Уточнить требования к отчетности |
| Защита данных | HTTPS, шифрование базы, шифрование json внутри HTTPS | |

ПРОЦЕСС ПРОВЕДЕНИЯ ТОРГОВ



* текстовое описание процесса приведено в отдельном документе

ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ:

Портал аукционной торговли драгоценными и редкоземельными металлами

- электронная аккредитация покупателей и поставщиков;
- возможность проведения торгов от различных продавцов;
- разные виды аукционов: открытые, закрытые, голландские и др.;
- каталог драгоценных и редкоземельных металлов, лотирование;
- интеграция с внешними финансовыми платформами для получения рыночных котировок;
- автоматизированный документооборот;
- сертификация (сертификаты качества, паспорта слитка);
- прогнозы и аналитика рынка драгметаллов;
- аукцион металлов, драгоценных монет для физических лиц???

Сравнение вариантов Маниматика и ФОРК ИТ

| Показатель | Маниматика | ФОРК ИТ |
|--------------------------|--|--|
| Функционал | Управление пользователями Информирование (оповещение) Публикация лотов Сбор котировок Модуль подведения итогов и отчетности Защита данных | Управление пользователями Информирование (оповещение) Публикация лотов Сбор котировок Модуль подведения итогов и отчетности Защита данных |
| Технологический стек | node.js, TypeScript (нет команды) | Go, Flutter (есть команда, простая поддержка) |
| Сроки реализации проекта | Начало работы в течении 3 месяцев | Начало работы через 4 месяца (функционал достаточный для проведения торгов) |
| Цена | 5,4 млн руб. (подписка 12 месяцев по 450 тыс. руб.), возможен выкуп НМА | 2,7 млн руб. |
| Выводы/предложения | Детально ознакомится с функционалом, провести функциональный и технический аудит. Провести переговоры по стоимости выкупа. | Идентичный функционал Единый технологический стек Простота поддержки |