

# ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО РЕАЛИЗАЦИИ АУКЦИОННОЙ ПЛОЩАДКИ



## ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:

Создание 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:

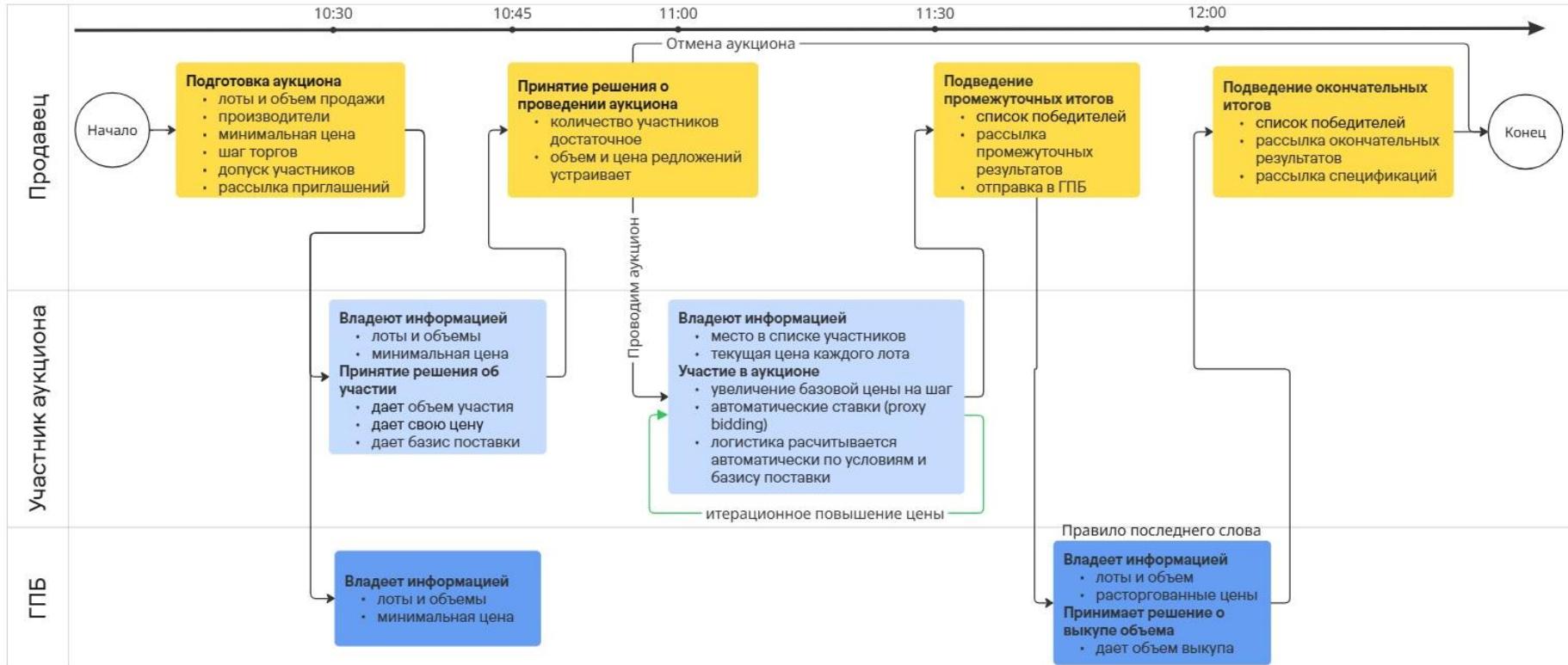
Предварительная оценка бюджета на реализацию прототипа: **2 700 тыс. руб. (без НДС)**

Проект	2026				Комментарий
	Q1	Q2	Q3	Q4	
Проектирование и разработка ключевого функционала	<div style="width: 20%; background-color: #e69138; height: 10px;"></div>				Проектирование и разработка основных модулей (управление пользователями, уведомления, публикация лотов, сбор котировок)
Тестирование и доработка функций		<div style="width: 20%; background-color: #e69138; height: 10px;"></div>			Тестирование, доработка решения
Отладка и опытная эксплуатация			<div style="width: 20%; background-color: #e69138; height: 10px;"></div>		Эксплуатация в штатных условиях, стабилизация

# БАЗОВЫЙ ФУНКЦИОНАЛ (детализация)

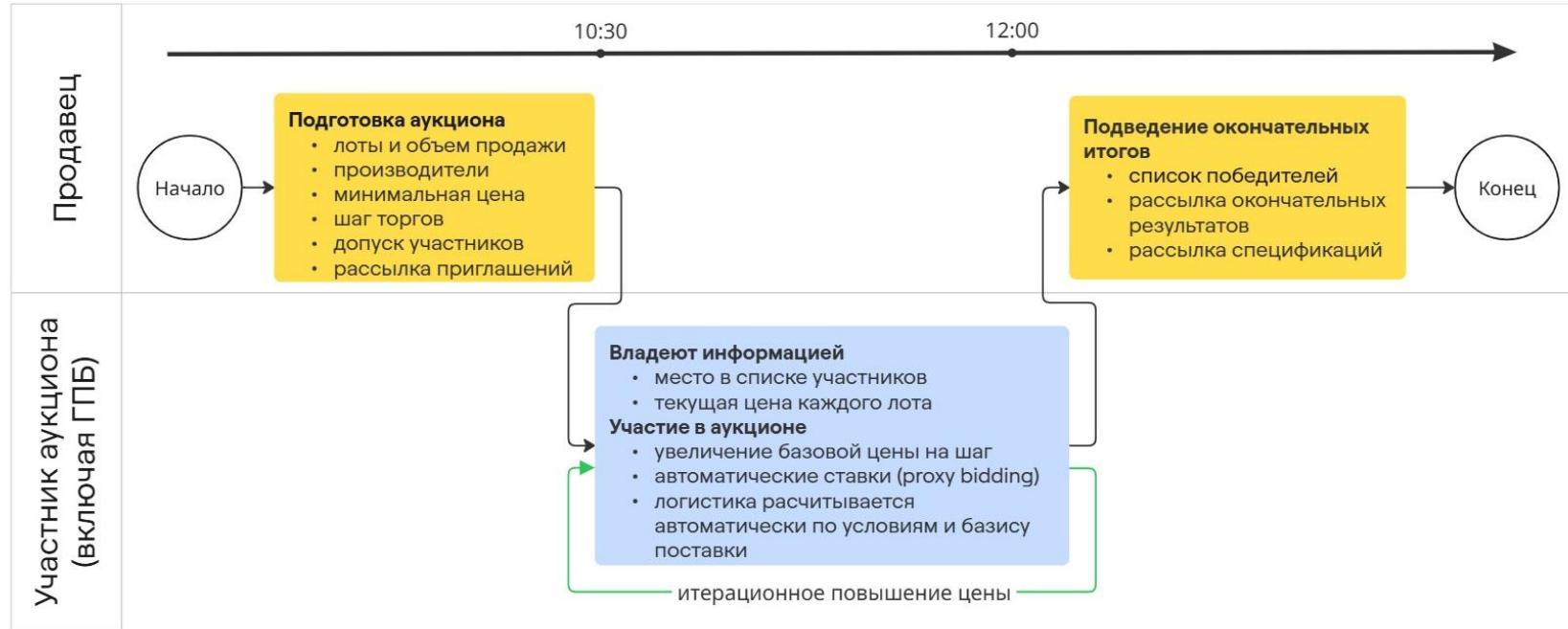
Модуль	Описание функционала и ограничений	Открытые вопросы
Управление пользователями	Авторизация и регистрация пользователей без функционала аккредитации на площадке. Кабинет пользователя.	
Информирование (оповещение)	Оповещение о начале торгов. Рассылки, уведомления.	Уточнить каналы уведомлений
Публикация 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 (Вариант 1)



- ГПБ не участвует в аукционе, получает информацию о результатах и принимает решение о выкупе объема по лучшей цене после его окончания
- Продолжительность торгов и объемы лотов могут меняться Продавцом во время проведения аукциона
- Детальное описание процесса Варианта 1 приведено в отдельном документе

# ПРОЦЕСС ПРОВЕДЕНИЯ ТОРГОВ (Вариант 2)



- ГПБ является Участником аукциона с расширенным информированием, что позволяет видеть покрытие каждого лота заявками участников на протяжении всего времени проведения аукциона (обезличенный список покупателей с текущими объемами и ценами)
- Продолжительность торгов и объемы лотов могут меняться Продавцом во время проведения аукциона, включая реализацию возможности отмены аукциона

# 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 <b>в течении 3 месяцев</b>	Начало работы <b>через 4 месяца</b> (функционал достаточный для проведения торгов)
Цена	<b>5,4 млн руб.</b> (подписка 12 месяцев по 450 тыс. руб.), возможен выкуп НМА	<b>2,7 млн руб.</b>
Выводы/предложения	Детально ознакомится с функционалом, провести функциональный и технический аудит. Провести переговоры по стоимости выкупа.	Идентичный функционал Единый технологический стек Простота поддержки

## 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???