

УТВЕРЖДАЮ:

Ассоциация «ХК «Авангард»

Директор по информационным технологиям



подпись

Ефимов Андрей
Владимирович
Ф.И.О.

«20» июня 2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по поддержке и развитию ИТ-продуктов
«ХК «Авангард» с лотовой закупкой**

1. ПРЕДМЕТ ОТБОРА:

Выполнение работ по поддержке и развитию ИТ-продуктов «ХК «Авангард» по следующим лотам:

- Лот № 1 – Поддержка и развитие мобильного приложения «ХК «Авангард», официальных сайтов «ХК «Авангард»: hawk.ru, mhl.hawk.ru, vhl.hawk.ru, my.hawk.ru.
- Лот № 2 – Поддержка и развитие ИТ-платформы «ХК «Авангард», разработка мобильного приложения ИТ-платформы «ХК «Авангард»

2. СРОК И УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:

Лот № 1:

Период выполнения работ: в течение 12 (двенадцати) месяцев с момента заключения договора.

Место выполнения работ: по месту нахождения Исполнителя.

Заказчик передает Исполнителю заявку на выполнение конкретных работ, связанных с предметом заключенного договора, путем отправки e-mail сообщения на контактный адрес Исполнителя. Время реагирования Исполнителем на заявку составляет не более 8 (восьми) рабочих часов. Результат своей деятельности исполнитель загружает в репозиторий ХК «Авангард».

Лот № 2:

Период выполнения работ: в течение 12 (двенадцати) месяцев с момента заключения договора.

Работы осуществляются командой Исполнителя на территории Хоккейной академии «Авангард» по адресу г. Омск, проспект Мира, 1Б по будням с 09:00 до 18:00 с использованием компьютеров Исполнителя, в количестве не менее 2 (двух) специалистов, остальные специалисты – по месту нахождения Исполнителя.

Заказчик передает Исполнителю заявку на выполнение конкретных работ, связанных с предметом заключенного договора, путем постановки задач в клубной системе контроля задач. Время реагирования Исполнителем на заявку составляет не более 8 (восьми) рабочих часов. Результат своей деятельности Исполнитель загружает в репозиторий ХК «Авангард».

3. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ:

Лоты № 1 и 2:

Оплата осуществляется ежемесячно в течение 15 (пятнадцати) банковских дней с момента подписания сторонами Актов выполненных работ.

Стоимость, планируемая к заключению договора, формируется по результатам отбора на основании предложенной стоимости ставок специалистов в чел/час.

Стоимость часовых ставок специалистов включает в себя все расходы, необходимые Исполнителю для выполнения работ по Договору, является фиксированной на весь срок действия Договора и изменению не подлежит.

4. ПЕРИОД ФИКСАЦИИ ЦЕН: цены, указываемые в коммерческом предложении, фиксируются и не подлежат изменению в течение срока действия договора.

5. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА: с момента заключения договора до полного исполнения Сторонами обязательств по договору.

6. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ РАБОТ:

- Работы должны выполняться при помощи следующих языков программирования:

Лот № 1:

- Операционная система Android – Kotlin;
- Операционная система ios – Swift;
- Python, JS, ReactJS, CSS, HTML.

Лот № 2:

- NodeJS, ReactJS.
- Операционная система Android – Kotlin;
- Операционная система ios – Swift;

- Работа должна быть выполнена с учетом общепринятых требований к архитектуре и чистоте программного кода.
- Функциональное тестирование должно осуществляться на тестовых серверах Заказчика или Исполнителя.
- Настройку программного обеспечения на сервере осуществляет Исполнитель.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

Общий срок гарантийного периода на выполненные работы составляет не менее 6 (шести) месяцев. Устранение всех недостатков и дефектов, выявленных в течение гарантийного периода - в срок, не превышающий 10 (десяти) рабочих дней с момента извещения Стороной договора.

8. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕТЕНДЕНТАМ:

- Возраст организации – не менее 2 (двух) лет;
- Наличие опыта выполнения аналогичных работ не менее 2 (двух) лет – подтверждается предоставлением портфолио ранее выполненных работ;
- Наличие в команде следующих специалистов:
 - Лот № 1:
 - Разработчик Swift;
 - Разработчик Kotlin;
 - Разработчик Python;
 - Тестировщик.
 - Лот № 2:
 - Разработчик ReactJS – 2 специалиста;
 - Разработчик NodeJS – 2 специалиста;
 - Тестировщик;
 - Разработчик Swift;

- Разработчик Kotlin;
- Дизайнер;
- Менеджер проекта.

9. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:

Лоты № 1:

- Стоимость чел/час специалистов;
- Портфолио выполненных работ в мобильной разработке.

Лот № 2:

- Стоимость чел/час специалистов;
- Портфолио выполненных работ по разработке и/или развитию ИТ-платформ, наличие работ в спортивном секторе будет являться преимуществом.

Приложения:

1. Требования к работам по Лоту № 1 – Поддержка и развитие мобильного приложения «ХК «Авангард», официальных сайтов «ХК «Авангард»: hawk.ru, mhl.hawk.ru, vhl.hawk.ru, my.hawk.ru;
2. Требования к работам по Лоту № 2 – Поддержка и развитие ИТ-платформы «ХК «Авангард», разработка мобильного приложения ИТ-платформы «ХК «Авангард».

Исполнитель:

Караваев Алексей Михайлович



Требования к работам по Лоту № 1

Поддержка и развитие мобильного приложения, официальных сайтов
«ХК «Авангард»: hawk.ru, mhl.hawk.ru, vhl.hawk.ru, my.hawk.ru

1. Исходные данные задания

- Мобильное приложение iOS ХК «Авангард»:
<https://itunes.apple.com/ru/app/хк-авангард/id1426468334>
- Мобильное приложение Android ХК «Авангард»:
<https://play.google.com/store/apps/details?id=ru.hawk.app>
- Web-сайт ХК «Авангард»: <https://www.hawk.ru/>
- Личный кабинет ХК «Авангард»: <https://www.my.hawk.ru/>
- Web-сайт ХК «Омские ястребы»: <https://mhl.hawk.ru/>
- Web-сайт ХК «Омские крылья»: <https://vhl.hawk.ru/>

2. Состав работ

- Доработка мобильного приложения (iOS);
- Доработка мобильного приложения (Android);
- Доработка Web-сайтов (hawk.ru, my.hawk.ru, mhl.hawk.ru, vhl.hawk.ru), программирование и вёрстка под Десктоп, планшет, мобильное устройство;
- Доработка API для мобильного приложения;
- Тестирование.

Минимальная средняя загрузка в месяц:

- Разработчики Front End: 175 (сто семьдесят пять) часов в месяц;
- Разработчик Back End: 175 (сто семьдесят пять) часов в месяц;
- Тестировщик: 64 (шестьдесят четыре) часа в месяц.

Планируемые работы:

1. Редизайн приложения;
2. Создание раздела «Я на арене» (отдельная конфигурация);
3. Интерактивная карта и навигация;
4. Интерактив со зрителями;
5. Добавлении истории покупок по еде и атрибутике на арене в профиль;
6. Добавление раздела «Абонементы» в профиль пользователя;
7. Обновленный конструктор джерси в мобильном приложении;
8. Оплата парковки через мобильное приложение и добавление истории покупок в профиль;
9. Добавление в Wallet карты программы лояльности и билетов;
10. Подключение способов оплаты: СБП, Я.Рау.

3. Платформы

- iOS;
- Android;
- Responsive Web (Десктоп, планшет, мобильное устройство).

4. Языки программирования

- Web Hawk, mhl.hawk, vhl.hawk, My.hawk – Python (Django CMS), HTML, CSS, JS, JQuery; СУБД PostgreSQL;

- Web API – Python, REST, JSON;
- iOS – Swift;
- Android – Kotlin.

5. Ограничения требований к мобильной платформе

- Версия Android 5.1 и выше. Разрешение экрана: 320x480 и выше.
- Версия iOS 13 и выше. Разрешение экрана: 320x480 и выше.

Исполнитель с момента получения заявки от Заказчика предоставляет ИТ-специалистов для выполнения работ по сервисному техническому обслуживанию ИТ-продуктов ХК «Авангард» в соответствии со стоимостью ставки специалиста в час.

Стоимость ставки специалистов фиксируется и не подлежит изменению в течение всего срока действия договора.

Исполнитель:

Караваев Алексей Михайлович



Требования к работам по Лоту № 2

Поддержка и развитие ИТ-платформы «ХК «Авангард», разработка мобильного приложения ИТ-платформы «ХК «Авангард».

1. Исходные данные

- ИТ-платформа: <https://stars.hawk.ru>

2. Состав работ

- Поддержка и развитие ИТ-платформы, программирование и вёрстка под Десктоп, планшет, мобильное устройство;
- Создание PWA приложения;
- Доработка API;
- Тестирование.

Предполагается реализация следующего функционала:

- 1) Контроль тренировочного процесса;
- 2) Мониторинг прогресса игрока по навыкам;
- 3) Мониторинг прогресса игрока по физиологическим показателям;
- 4) Мониторинг прогресса игрока по игровой статистике;
- 5) Мониторинг прогресса игрока по видео аналитике;
- 6) Мониторинг прогресса команды по навыкам;
- 7) Мониторинг прогресса команды по физиологическим показателям;
- 8) Мониторинг прогресса команды по игровой статистике;
- 9) Мониторинг прогресса команды по видео аналитике;
- 10) Прогнозирование потенциала игроков по игровым ролям, по навыкам и игровой статистике для команд МХЛ, ВХЛ, КХЛ системы Авангард;
- 11) Мобильное приложение включает функционал: просмотр и работа с календарем, оценкой игр и навыков, работа и просмотр видео и иных материалов;
- 12) Интеграция с сервисами R-Hockey, МКЦ Урал для получения игровой статистики по игрокам Хоккейной академии Авангард и игрокам других клубов.

Минимальная средняя загрузка в месяц: 164 (сто шестьдесят четыре) часа.

3. Языки программирования

- Backend: Node.js
- Frontend web: React.js /
- Mobile: React native /
- swift + kotlin
- Parse server

Исполнитель с момента получения заявки от Заказчика предоставляет ИТ-специалистов для выполнения работ по ИТ-платформе ХК «Авангард» в соответствии со стоимостью ставки специалиста в час.

Стоимость ставки специалистов фиксируется и не подлежит изменению в течение всего срока действия договора.

Исполнитель:

Караваев Алексей Михайлович

