

УТВЕРЖДАЮ:

Ассоциация «ХК «Авангард»

Директор по информационным технологиям

Ефимов Андрей
Владимирович



подпись

Ф.И.О.

«02» августа 2021 г.

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

1. ПРЕДМЕТ ОТБОРА:

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

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

2. СРОК И УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:

Лот № 1:

Период выполнения работ: с 01.09.2021 по 30.04.2022.

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: с 01.09.2021 по 30.04.2022.

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 Исполнителей.

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

3. БЮДЖЕТ ЗАКУПКИ:

Лот № 1:

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

Ставки специалистов должны исходить из минимальной средней загрузки 80 (восемьдесят) часов в месяц. 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.

Лот № 2:

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

Ставки специалистов должны исходить из полной загрузки в месяц всей команды. 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. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ:

Лоты № 1 и 2:

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

Период фиксации цен: цены, указываемые в коммерческом предложении, фиксируются и не подлежат изменению в течение срока действия договора.

Срок действия договора: с момента заключения договора до полного исполнения Сторонами обязательств по договору.

5. 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.

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

6. 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.

7. 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;
 - Менеджер проекта.
 - Лот № 2:
 - Разработчик ReactJS – 2 специалиста;
 - Разработчик NodeJS – 2 специалиста;
 - Верстальщик;
 - Дизайнер
 - Тестировщик;
 - Менеджер проекта.

8. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ:

Лоты № 1 и 2:

- Стоимость чел/час специалистов;
- Портфолио ранее выполненных работ.

Приложения:

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

Исполнитель:

Позднев Виталий Алексеевич



Требования к работам по Лоту № 1

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

2. Состав работ

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

Минимальная средняя загрузка – приблизительно 80 (восемьдесят) часов в месяц на специалиста.

Планируемые работы: Автоматические пуши по событиям из админ. панели с возможностью управления включения/отключения отправки по типам событий, раздел интернет-магазина, доработка персонализированных акций, единый личный кабинет со списком заказов, интерактивная схема арены и AR-механики.

3. Платформы

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

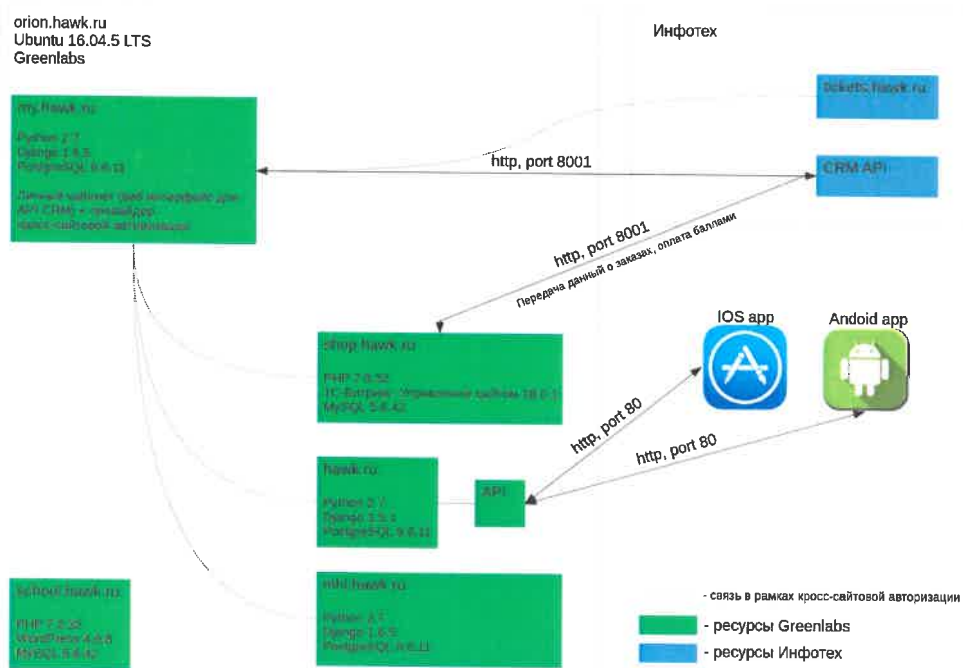
4. Языки программирования

- Web Hawk, mhl.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 11 и выше. Разрешение экрана: 320x480 и выше.

6. Клиент-серверная архитектура



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:
Позднев Виталий Алексеевич

Требования к работам по Лоту № 2

Поддержка и развитие 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 интеграция системы с IP-телефонией, платежной системой для оплаты on-line, системой видеоаналитики, web-сайтами Академии или франчайзи для передачи расписания.

Минимальная средняя загрузка – 160 часов в месяц каждого специалиста.

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:

Позднев Виталий Алексеевич

