**Техническое задание.**

В рамках настоящего договора Исполнитель выполняет следующие работы:

* Разработка интернет-магазина
* Разработка мобильного приложения

**Разработка интернет-магазина**

Необходимо разработать интернет-магазин

Дизайн разрабатывается индивидуально и согласуется с заказчиком.

**Настройка системы фильтрации в магазине**

В торговом каталоге на сайте необходимо сделать систему фильтрации. Фильтрация будет производиться по доступным свойствам всех товаров, присутствующих в конкретной категории.

Расположить фильтр необходимо под меню вывода товарных категорий.

В случае если у товаров нет характеристик для фильтрации, фильтр не показывается.

Функционал фильтрации должен быть доступен в мобильном приложении.

**Real Time обмен остатков и цен**

Необходимо реализовать функционал обновления остатков товара на сайте по факту изменения остатков в 1с. После каждой продажи 1с формирует запрос со списком измененных товарных позиций эти данные в виде массива передаются на сайт. На сайте автоматически происходит обновление цен и остатков.

**Подключение платежной системы**

Необходимо подключить платежную систему youmoney. Пользователь выбирает тип платежной системы при оформлении заказа.

Данный функционал должен быть доступен в мобильном приложении.

**Интеграция сайта с Битрикс24** (В случае необходимости, если у Получателя услуги установлен Битрикс 24)

Необходимо реализовать функционал автоматический выгрузки Заказов в Битрикс24 Заказчика. По факту создания заказа на сайте автоматически создается 2 сущности в Битрикс24 CRM:

* Контакт
	+ Имя
	+ Телефон
	+ Адрес
* Сделка
	+ Список заказанных товаров

Стадия сделки выбирается от типа оплаты:

* Онлайн оплата - стадия Оплачено
* Прочие способы оплаты - стадия Новая сделка

**Вывод остатков Много / Мало**

Необходимо показывать вместо количественных остатков товара следующий значения

Остаток товара - Значение

* менее 10 - “Мало”
* от 10 до 40 - “Достаточно”
* от 41 - “Много”

Данный функционал должен быть доступен в мобильном приложении.

**Создание личного кабинета**

Необходимо реализовать личный кабинет покупателя на сайте. В личном кабинете должны отображаться

* история заказов покупателя
* личные данные покупателя

Данный функционал должен быть доступен в мобильном приложении.

**Push уведомления в браузере**

Пользователю предлагается подписаться на уведомления. Если пользователь авторизованный и принимает приглашение ему приходят также персональные push уведомления.

**Виды отображение товаров**

Пользователю должны быть доступны 3 типа отображения товаров:

* Список
* Плитка
* Уменьшенный список

Данный функционал должен быть доступен в мобильном приложении.

**Telegram уведомления**

Необходимо реализовать функцию отправки уведомлений о новых заказах в telegramm заказчику.

**Интеграция личного кабинета с мессенджерами**

Необходимо сделать возможность привязки профиля пользователя к чат боту в сети Viber и Telegram. Привязка пользователя делается для дальнейших рассылок и уведомлений пользователя.

**Мобильное приложение**

Необходимо реализовать мобильное приложение. Мобильное приложение делается на 2 платформы: IOS / Android

В приложении будет следующий функционал:

* Выбор города
* Список акций
* Список товаров
* Корзина / Оформление заказа
* Личный кабинет
	+ История заказов
	+ Профиль пользователя
	+ Кешбек / Бонусные балы

**Калькулятор расчета доставки**

Необходимо реализовать возможность автоматического расчета стоимости доставки. Стоимость досчитывается на основе полигонов. Полигон описывается как набор точек на карте. У каждого полигона определена стоимость доставки.

Клиент вводит адрес. Адрес передается в сервис dadata. Сервис возвращает координаты пользовательского адреса. Если точность не позволяет определить принадлежность адреса к полигону - пользователю дается возможность указать адрес на карте.

Если пользователь вводит данные за пределами полигонов ему выдается сообщение “К сожалению мы не делаем доставку в ваш район - обратитесь к оператору по телефону XX-XX-XX или оставьте заявку в чате”.

В случае получения данных с сервиса dadata точностью ниже чем улица пользователю показывается карта на которой он указывает точку для определения точных координат.

После определения полигона пользователю показываться цена доставки.

Данный функционал должен быть доступен в мобильном приложении.

**Упаковка товара**

У некоторых товаров есть параметр упаковка. В случае добавления таких товаров в корзину, в корзине появляется не редактируемый элемент упаковка. В нем происходит пересчет стоимости упаковки: кол-во товаров с признаком упаковки \* цену упаковки.

Цена упаковки добавляется в общую цену корзины и передается как отдельный товар.

Данный функционал должен быть доступен в мобильном приложении.

**Связанные товары**

Необходимо вывести список связанных товаров в карточке товара. Связывание товаров происходит на сайте.

Данный функционал должен быть доступен в мобильном приложении.

**Защита персональных данных**

Необходимо выводить сообщение с запросом согласия обработки персональных данных для каждого нового посетителя. В случае если пользователь согласился с обработкой не выводить сообщение в течении 30 суток. Если пользователь отказался - оставлять сообщение на экране.

**Подключение дополнительных городов**

Необходимо, чтобы Заказчик мог добавить несколько городов и несколько торговых точек.

При смене города меняются цены на товар и наличие товара.

Данный функционал должен быть доступен в мобильном приложении.

**Обновление цен в корзине перед заказом**

Необходимо в корзине реализовать функцию автоматического пересчета цен товаров в корзине перед оформлением заказа. При нажатии на кнопку “оформить заказ” система производить обновление цен в корзине. Если цена обновилась пользователю выводиться сообщение об изменении цены товара.

Данный функционал должен быть доступен в мобильном приложении.

**Синхронизация корзины**

Для авторизованных пользователей должна быть реализована функция синхронизации корзины между мобильным приложением и сайтом. При добавлении товара в корзину на сайте товар должен добавляться в мобильном приложении и наоборот.

Данный функционал должен быть доступен в мобильном приложении.

**Требования к работе сайта и приложения**

Приложение должно быть нативным и быть выполнено на 2-х платформах IOS и Andriod. Сайт и серверная часть приложения должны работать на любом shared хостинге. Исполнитель передает все исходные кода сайт, серверной части и мобильного приложения заказчику.

На все выполненные согласно договору работы должен распространяться гарантийный период 12 месяцев со дня подписания акта выполненных работ. По всем вопросам гарантии обращаться по адресу Исполнителя.