

**Техническое задание  
76 У – техническое сопровождение интернет сайтов (далее — Услуги)**

**1. Полное техническое описание, характеристики закупаемых работ, услуг**

**1.1. Место оказания Услуг, краткое описание и характеристики места (района) оказания Услуг и основные сведения**

- 1.1.1. Адрес оказания услуг: Кызылординская область, город Кызылорда, поселок Тасбогет, улица Амангельды 100.
- 1.1.2. Срок оказания Услуг: с момента подписания договора, но не ранее 01.01.2020 года по 31.12.2020 года.
- 1.1.3. Передача Исполнителем Услуг на субподряд: допускается не более одной трети от объема закупаемых Услуг.
- 1.1.4. В настоящем техническом задании (технической спецификации) «рабочим временем» является время с 09:00 по 18:00 часов по времени города Кызылорда в рабочие дни согласно законодательству Республики Казахстан.

**1.2. Состав, описание и требуемые технические, качественные и эксплуатационные характеристики Услуг**

- 1.2.1. Цель оказания Услуг: обеспечить бесперебойную круглосуточную работу интернет-сайтов (далее именуемых — Сайты) Заказчика, путем выполнения сопровождения и выполнения заявок представителей Заказчика.
- 1.2.2. Перечень обязанностей Исполнителя, входящих в состав оказываемых Услуг, указан в пункте 1.3.1 настоящего технического задания.
- 1.2.3. Перечень систем, входящих в состав оказываемых Услуг, указан в Таблице № 2.
- 1.2.4. Исполнитель гарантирует, что его специалисты обладают необходимым опытом, навыками и квалификацией для выполнения обязанностей Исполнителя, входящих в оказание Услуг. Перечень знаний, навыков и опыта специалистов, требуемый у специалистов Исполнителя:
  - 1.2.4.1. Программирование на языке PHP версий 7.2 или выше, а также 5.5;
  - 1.2.4.2. Программирование на языке JavaScript версий ES5 (Ecma Script 2009) и ES6 (Ecma Script 2015);
  - 1.2.4.3. Язык разметки HTML версии 5;
  - 1.2.4.4. Язык стилей CSS (cascading style sheets) «уровень 3» и выше.

**1.3. Перечни:**

**1.3.1. Перечень обязанностей**

- 1.3.1.1. Обеспечение функционирования сайта kmg.kz на языках: казахский, русский, английский;
- 1.3.1.2. Добавление / удаление / изменение содержимого (в том числе текста, фотографий, видео), в течение 8 (восьми) часов рабочего времени с момента получения заявки от представителя Заказчика;
- 1.3.1.3. Изменение (внесение изменений, добавление, удаление) разделов Сайтов по требованию представителей Заказчика;
- 1.3.1.4. Обеспечение работоспособности функционала Сайтов при доступе через интернет-браузеры: «Internet Explorer» версии 11 и более; «Microsoft Edge» версии 12 и более; «Mozilla Firefox» версии 27 и более; «Google Chrome» версии 32 и более; «Safari» версии 6 и более;
- 1.3.1.5. Мониторинг работоспособности Сайтов и их компонентов;
- 1.3.1.6. Изменение элементов дизайна Сайтов под особые даты (праздничные, знаменательные, траурные и пр.) по заявке представителей Заказчика;
- 1.3.1.7. Обеспечение единообразного способа взаимодействия пользователя с Сайтом и единообразного интерфейса компонентов Сайтов: страниц, разделов, меню, заголовков, подвала (футера), в том числе: шрифты (размер, семейство, начертание), цвета, взаимодействия с пользователем;
- 1.3.1.8. Обеспечение отображение Сайтов на мониторе с минимальной шириной 1024 пикселей, при этом должно обеспечиваться 100% отображение содержимого Сайтов по ширине без отображения горизонтальной прокрутки;
- 1.3.1.9. Восстановление Сайтов из резервной копии по требованию представителей Заказчика;
- 1.3.1.10. Общение с представителями компаний, предоставляющих услуги хостинга и аренды доменных имен по возникающим вопросам;

#### 1.3.1.11. Поддержание и улучшение кода HTML, CSS, PHP, JavaScript:

- структуры кода HTML, CSS, JavaScript, PHP (увеличение доли имеющегося кода (HTML, CSS, PHP, JavaScript) с единообразными стилями оформления кода, увеличение доли кода со стандартом оформления PHP PSR-12, Google JavaScript Style Guide);
- приемов (patterns) программирования для уменьшения количества анти-паттернов (практик, являющимися устаревшими, неэффективными)

#### 1.3.1.12. Техническое обслуживание:

- ежемесячное резервное копирование Сайтов на предоставляемое Заказчиком устройство/место хранения с проверкой сделанных копий;
- ежемесячное тестирование Сайтов на ошибки;
- обновление кода Content managements system (CMS) по мере выпуска разработчиками CMS исправлений и (или) улучшений;
- проверка на внедрение вредоносного кода.

### **1.3.2. Перечень компонентов, входящих в состав Сайтов**

- 1.3.2.1. Доменное имя: «kgm.kz» обеспечивается Заказчиком; доменное имя может иметь поддомены (под-имена), которые функционируют и отображаются как отдельные сайты.
- 1.3.2.2. Система управления базами данных: «MySQL / MariaDb», находящееся на VPS-хостинге предоставляемым Заказчиком, с доступом через веб-интерфейс; Сайты используют версию 5.6.38 или более с PHP-расширением «MySQLi»;
- 1.3.2.3. Основной язык бэкэнда: PHP версии 5.5 или более;
- 1.3.2.4. Библиотеки JavaScript: «jQuery» версии 1.7.2 или более;
- 1.3.2.5. Система управления содержимым (CMS, content management system): на основе PHP версии не менее 5.5; CMS расположена на файловой системе VPS-сервера;
- 1.3.2.6. Шаблонизаторы: ограничены языком PHP и (или) JavaScript, при условии поддержки VPS-хостингом;
- 1.3.2.7. HTTP-доступ: Заказчик предоставляет VPS-хостинг, в котором предусмотрены отдельные возможности по настройке доступа HTTP;
- 1.3.2.8. Операционная система (ОС): Заказчик предоставляет VPS-хостинг, в котором есть ограниченные возможности по управлению компонентами ОС;
- 1.3.2.9. Брэндмауер (фаервол, межсетевой экран): Заказчик предоставляет доступ к VPS-хостингу, в котором предусмотрены отдельные возможности по управлению функциями брандмауэра.

**Приложение  
к техническому заданию**

**Таблица цен / Ведомость договорной цены**

<b>№ п.</b>	<b>Наименование</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Количество</b>	<b>Цена, тенге без учета НДС</b>	<b>Сумма, тенге без учета НДС</b>
1	Услуги по техническому сопровождению интернет сайтов	Месяц	12		
<b>Всего без учета НДС:</b>					
<b>Всего с учетом НДС (если применимо):</b>					