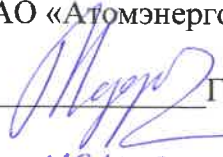


УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
АО «Атомэнергопромсбыт»


Г.А. Назаров

«14» марта 2018 года

Техническое задание
на оказание услуг

Предмет закупки: *оказание услуг по созданию официального сайта*
АО «Атомэнергопромсбыт» (www.apsbt.ru)

г. Москва
2018

**ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ УСЛУГ на основе справочника ОКПД2,
для закупки которых применяется настоящее техническое задание**

Код	Вид услуги
62.01.11.000	<i>Услуги по проектированию и разработке информационных технологий для прикладных задач и тестированию программного обеспечения</i>

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

*Оказание услуг по созданию официального сайта АО «Атомэнергопромсбыт»
(далее – Сайт)*

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Перечень оказываемых услуг:

- создание официального сайта АО «Атомэнергопромсбыт»

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

ЭТАП 1.

Подготовительные работы.

Разработка и согласование детализированного план-графика и техно-рабочего проекта по созданию Сайта.

ЭТАП 2.

Разработка структуры и дизайна Сайта.

Разработка и согласование навигационной структуры Сайта.

Разработка и согласование дизайн-концепции макетов веб-страниц Сайта:

- главной страницы;*
- типовой страницы внутреннего раздела;*
- новостного блока.*

Разработка и согласование графического оформления интерактивных разделов Сайта.

ЭТАП 3.

Разработка Сайта.

Кросс-браузерная и адаптивная-кроссплатформенная верстка макетов веб-страниц Сайта на платформе «ModX Revo».

Настройка основного функционала CMS «ModX Revo».

Разработка интерактивных разделов Сайта.

Размещение контента, предоставленного Заказчиком.

ЭТАП 4.

Ввод в эксплуатацию.

Первичное тестирование Сайта.

Обучение работе с системой управления Сайта для сотрудников АО «Атомэнергопромсбыт» в офисе Заказчика.

Подготовка серверной платформы и размещение сайта в сети интернет.

Публикация Сайта на домене Заказчика (www.apsbt.ru)

Итоговое тестирование Сайта.

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

Срок оказания услуг:

- начало оказания услуг – с момента заключения Договора;
- окончание оказания услуг – должны быть выполнены в полном объеме в течение 120 (ста двадцати) календарных дней с момента заключения Договора.

Место оказания услуги:

Основные услуги выполняются в офисе Исполнителя. Отдельные аспекты выполнения услуг могут потребовать присутствия специалистов Исполнителя в офисе Заказчика по адресу: РФ, г. Москва, Озерковская наб., д. 28 стр. 3.

Срок оплаты услуги:

В течение 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания Акта сдачи-приёмки оказанных услуг Заказчик осуществляет банковский перевод согласно выставленному Исполнителем счёту для оплаты.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

В ходе выполнения работ требования могут быть частично изменены по взаимному соглашению сторон (без изменения перечня и объёмов работ).

Подраздел 3.1 Общие требования

ЭТАП 1. Подготовительные работы.

Требования к порядку согласования детализированного план-графика и техно-рабочего проекта по созданию Сайта.

После разработки детализированного план-графика и техно-рабочего проекта по созданию Сайта Исполнитель направляет их в адрес Заказчика на согласование по электронной почте. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения документов утверждает их, либо предоставляет мотивированный отказ с указанием замечаний. В течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения от Заказчика замечаний Исполнитель проводит доработку документов и направляет их Заказчику на повторное согласование.

ЭТАП 2. Разработка структуры и дизайна Сайта.

Требования к навигационной структуре Сайта.

Переход с любой веб-страницы Сайта на другую страницу осуществляется не более чем через 2 (две) последовательные ссылки.

При переходе от одной языковой версии Сайта к другой отображается веб-страница, идентичная по контенту веб-странице, с которой осуществляется переход, но на вновь выбранном языке.

Предусмотрена возможность перехода к адаптированной для печати на принтере версии веб-страницы.

Поиск осуществляется по всему контенту разделов Сайта и файловым документам с возможностью фильтрации по отдельным словам и фразам, сортировки результатов поиска по времени и релевантности, цветовым выделением поисковых фраз.

Требования к порядку утверждения дизайн-концепции.

Исполнитель представляет Заказчику 3 (три) различных варианта дизайн-концепций макетов веб-страниц Сайта (п. 2.3.) и графического оформления интерактивных разделов (п. 3.4). В течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения соответствующих материалов Заказчик утверждает одну из предложенных концепций или предоставляет мотивированный отказ с указанием замечаний. В течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения от Заказчика замечаний Исполнитель проводит доработку дизайн-концепций и направляет их Заказчику на повторное согласование. Внесение изменений в дизайн-концепцию после ее приемки допускается в исключительных случаях по взаимному соглашению сторон.

Требования к макетам веб-страниц Сайта.

Верхний колонтитул веб-страницы содержит следующие элементы:

- панель основного меню Сайта (Приложение № 1);
- логотип АО «Атомэнергосбыт» со ссылкой на главную страницу Сайта;
- логотип Госкорпорации «Росатом» со ссылкой на сайт <http://www.rosatom.ru>;
- пиктограмму с функцией перехода между языковыми версиями Сайта;
- пиктограмму с функцией вывода на печать;
- форму для поиска информации, содержащая поисковое поле и кнопку «Найти», с функцией перехода на страницу со списком результатов поиска.

Основная часть страницы содержит текстовую и графическую информацию, медиа-файлы. А так же все, что включено в Приложении № 1 к настоящему техническому заданию.

Нижний колонтитул веб-страницы содержит следующие элементы:

- пиктограмму со ссылкой на раздел «Контактная информация»;
- пиктограмму с функцией быстрого перехода к верхнему колонтитулу веб-страницы);
- знак охраны авторского права (копирайт);
- ссылку на правовую информацию о Сайте;
- пиктограмму с функцией перехода на страницу с развернутой структурой Сайта (карта Сайта).

Разделы содержащие формы обратной связи должны обеспечивать функционал передачи данных из заполненной формы на указанный Заказчиком электронный адрес.

ЭТАП 3. Разработка Сайта.

Требования к программному обеспечению Сайта.

Сайт разрабатывается с использованием системы программного обеспечения «ModX Revo»:

- Требования к верстке макетов веб-страниц Сайта;
- Ширина макета веб-страниц находится в диапазоне 1 200 – 1 440 пикселей, допустимы блоки равные ширине браузера;
- Не использовать jQuery;

- Не использовать CSS фреймворки;
- Google speed test не ниже 90%;
- Внедренная микроразметка;
- Минимизация работы с ядром ModX Revo.

Контент всех веб-страниц корректно отображается в следующих браузерах:

- Chrome 52 и выше;
- Mozilla Firefox 45 и выше;
- Internet Explorer не ниже 11;
- Safari 9.0 и выше;
- EDGE не ниже 12.

Контент всех веб-страниц Сайта корректно отображается при значениях ширины экрана от 512 до 640 пикселей; на устройствах с операционной системой ios 10.x и android 4.x (и выше). Горизонтальный скроллинг веб-страниц не предусматривается при значениях ширины экрана больше или равным 640 пикселей.

Требования к размещению контента.

Контент Сайта размещается в соответствии с информацией в Приложении № 1.

Требования к системе редактирования и администрирования Сайта.

Двухуровневое разделение прав доступа к администрированию Сайта (Редактор, Администратор).

Возможность редактирования веб-страниц без применения языка гипертекстовой разметки.

Наличие системы логинирования Редактора и Администратора, позволяющей фиксировать информацию об изменениях структуры и контента Сайта.

Возможность добавления, удаления, модификации отдельных графических элементов интерактивных разделов и элементов анимации.

ЭТАП 4. Ввод в эксплуатацию.

Требования к тестированию Сайта.

Работы по тестированию Сайта проводятся в соответствии с Программой и методикой испытаний, а также план-графиком работ, согласованными с Заказчиком.

Требования к серверной платформе:

- Сайт должен быть размещен на физическом сервере одного из производителей-лидеров рынка и будет располагать IPMI на материнской плате;
- Сервер должен быть расположен в дата-центре на территории Российской Федерации;
- На сервере должна быть установлена 64-битная ОС Unix (CentOS 6,8 или выше);
- На сервере должно быть установлено не менее 12 ГБ оперативной памяти;
- Так же должно быть наличие RAID1 массива или более отказоустойчивого;
- Версия MySQL должна быть не ниже 5.5.46;
- Так же должна быть изоляция в OpenVZ контейнере;

- Сервер должен быть обеспечен автоматической системой инкрементальных бэкапов файлов сайта;
- Сервер должен быть обеспечен автоматической системой резервного копирования данных.

Исполнитель организует:

- первичное двухэтапное тестирование Сайта на сервере Исполнителя (на первом этапе – с привлечением ИТ-специалистов Заказчика, на втором этапе – группы потенциальных пользователей Сайта, в том числе сотрудников компании Заказчика);
- итоговое тестирование после публикации Сайта на сервере Исполнителя.

По результатам тестирования Исполнитель оформляет отчет о проведении испытаний и акт о проведении испытаний.

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Качество оказываемых услуг определяется соблюдением сроков и объёмов оказания услуг.

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Гарантийный срок на оказанные услуги составляет 12 (двенадцать) месяцев с момента запуска сайта АО «Атомэнергопромсбыт» в эксплуатацию.

Гарантийными случаями являются:

- некорректная работа модулей сайта;
- снижение производительности сайта;
- некорректное отображение страниц сайта на различных устройствах;
- некорректная работа страниц с интерактивным содержанием на различных устройствах.

Для обеспечения штатного режима функционирования Сайта в рамках гарантийного обслуживания Исполнитель организует техническую поддержку с единой точкой обращения и возможностью отслеживать статус выполнения работ по заявке.

В случае выявления недостатков в работе Сайта в течение гарантийного срока, Исполнитель обязан устранить эти недостатки собственными силами в течение не более 10 (десяти) календарных дней с момента получения от Заказчика соответствующего требования.

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

При разработке сайта информация о Заказчике не должна быть доступна третьим лицам.

Исполнитель соблюдает положения:

Федерального закона от 29.07.2004 № 98-ФЗ «О коммерческой тайне»;

Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

При заключении договора Исполнитель подписывает соглашение о неразглашении конфиденциальной информации (по форме Заказчика), которая может стать ему известной при исполнении обязательств по договору.

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
<i>При разработке сайта не должно использоваться программное обеспечение не содержащее вирусов, троянских программ и каких-либо программ, исполняемых не по прямому назначению.</i>
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
<i>Исполнитель собственными силами обеспечивает обучение не более четырёх специалистов необходимым навыкам работы с системой управления контентом Сайта и настройкой разработанных сервисов в соответствии с Руководством Редактора и Руководством Администратора. По результатам обучения Исполнитель предоставляет на утверждение Заказчику акт о проведении обучения.</i>
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
<i>Техническое предложение должно быть оформлено на бланке организации – участника за подписью уполномоченного лица</i>
Подраздел 3.8 Специальные требования
<p><i>Перечень рабочей документации:</i></p> <p><i>Детализированный план-график проекта по созданию Сайта.</i></p> <p><i>Детализированный техно-рабочий проект по созданию Сайта.</i></p> <p><i>Программа и методика испытаний.</i></p> <p><i>Акт о проведении испытаний.</i></p> <p><i>Отчёт о проведении испытаний.</i></p> <p><i>Руководство Редактора.</i></p> <p><i>Руководство Администратора.</i></p> <p><i>Акт о проведении обучения персонала Заказчика.</i></p> <p><i>Акт сдачи-приёмки выполненных работ.</i></p> <p><i>Дистрибутив на электронном носителе информации:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>- материалы дизайн-концепции макетов веб-страниц и графического оформления интерактивных разделов Сайта;</i> <i>- исходные материалы каскадных таблиц стилей;</i> <i>- исходные HTML-шаблоны верстки каждой отдельной страницы Сайта;</i> <i>- включая шаблоны адаптивной версии;</i> <i>- разработанный программный код.</i>

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
<i>Результатом оказания услуг является запуск в эксплуатацию официального сайта АО «Атомэнергосбыт» (доменный адрес: www.apsbt.ru) в соответствии с утверждённой дизайн-концепцией на платформе «ModX Revo».</i>
Подраздел 4.2 Требования по приёмке услуг
<i>Приёмка осуществляется в соответствии с план-графиком оказания -услуг (Приложение № 2).</i>

По завершении всех этапов оказания услуг в соответствии с план-графиком (Приложение № 2) Исполнитель направляет подписанный приема-передачи оказанных услуг (выполненных работ) в адрес Заказчика. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней осуществляет приемку выполненных Исполнителем услуг, подписывает акт приема-передачи оказанных услуг (выполненных работ) и направляет в адрес Исполнителя один экземпляр подписанного акта, либо мотивированный отказ от приёмки оказанных услуг.

Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

Исполнитель должен предоставить Заказчику документы, подтверждающие, что он обладает всеми законными основаниями для оказания услуг в соответствии с Техническим заданием.

Оригиналы разработанной документации предоставляются Заказчику в двух экземплярах на бумажном носителе. Дистрибутив (п. 4.10) предоставляется только на электронном носителе.

Копии документов в электронном виде предоставляется Заказчику в следующих форматах:

- блок-схемы – Visio;
- таблицы и текст – MS Office Excel, Word;
- скан-копии – *pdf, *tif., материалы дизайн-концепции макетов веб-страниц и графического оформления интерактивных разделов – psd/cdr/ai и png.

Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения документации утверждает документацию, либо предоставляет мотивированный отказ с указанием замечаний. В течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения от Заказчика замечаний Исполнитель проводит доработку документации и направляет ее Заказчику на повторное согласование.

Разработка документации осуществляется с учётом следующих нормативных документов:

ГОСТ 34.003-90 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Термины и определения»;

ГОСТ 34.602-89 «Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы»;

ГОСТ 34.603-92 «Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем».

Разработанная документация является собственностью Заказчика, её передача третьим лицам без письменного согласия Заказчика не допускается.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Исполнитель собственными силами обеспечивает обучение не более четырёх специалистов необходимым навыкам работы с системой управления контентом Сайта и настройкой разработанных сервисов в соответствии с Руководством Редактора и Руководством Администратора. По результатам

контентом Сайта и настройкой разработанных сервисов в соответствии с Руководством Редактора и Руководством Администратора. По результатам обучения Исполнитель предоставляет на утверждение Заказчику акт о проведении обучения.


РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

<i>№ n/n</i>	<i>Сокращение</i>	<i>Расшифровка сокращения</i>
<i>1</i>	<i>CMS</i>	<i>Система управления контентом сайта (аббревиатура от англ. Content Management System)</i>
<i>2</i>	<i>HTML</i>	<i>Язык гипертекстовой разметки (аббревиатура от англ. HyperText Markup Language)</i>

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

<i>Номер приложения</i>	<i>Наименование приложения</i>	<i>Номер страницы</i>
<i>1</i>	<i>Структура Сайта «АО «Атомэнергопромсбыт»</i>	<i>3</i>
<i>2</i>	<i>План-график выполнения работ</i>	<i>1</i>

Подписи лиц, ответственных за подготовку ТЗ:

<i>Ответственное должностное лицо (должность)</i>	<i>Подпись</i>	<i>Ф.И.О.</i>
<i>Менеджер по ИТ административного управления</i>		<i>Смирнов Сергей Валерьевич</i>

Структура Сайта «АО «Атомэнергопромсбыт»

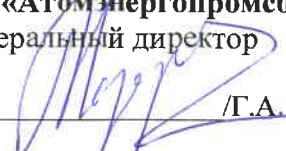
О КОМПАНИИ	КЛИЕНТАМ	РАСКРЫТИЕ ИНФОРМАЦИИ	КОНТАКТЫ	ПОСТАВЩИКАМ	МЕЖДУНАРОДНЫЙ БИЗНЕС
<p>История компании</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дата создания; • Основные вехи; • Новости компании; • Новости отрасли; • текущее положение; 	<p>Услуги</p> <ul style="list-style-type: none"> • Энергоснабжение • Консалтинг • Создание систем АИИС КУЭ • сопровождение работы на ОРЭ • Планирование электропотребления • Оптимизация затрат на энергоснабжение 	<p>Учредительные документы</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ссылка на страницу в Сети Интернет, на которой осуществляется раскрытие корпоративной информации; • Копия Устава. 	<ul style="list-style-type: none"> • Карта с адресом офиса; • Почтовый и юридический адрес; • Контактные данные: телефон, факс, e-mail, руководители по основным направлениям деятельности; • Форма для связи через сайт. 	<p>Ссылки на ГПЗ, ЕОСЗ и форма связи для потенциальных поставщиков</p> <ul style="list-style-type: none"> • ГПЗ; • ЕОСЗ; • Сведения об аффилированных лицах; • Форма связи (статья поставщиком АЭПС) 	<p>Место и роль Общества в контуре Госкорпорации «Росатом» по международным проектам</p>

<p>Руководство</p> <ul style="list-style-type: none"> • Органы управления и их структура; • биография ГД, ключевых ЗГД; 	<p>Стать клиентом</p> <ul style="list-style-type: none"> • контактные данные • опросный лист (пример заполнения) • форматы предоставления данных • форма для загрузки документов • форма для связи 	<p>Годовые отчёты Общества</p> <ul style="list-style-type: none"> • Годовые отчеты Общества 		<p>Компетенции проектного офиса и предоставляемые услуги</p>
<p>Регионы присутствия</p> <ul style="list-style-type: none"> • Карта РФ с выделением регионов присутствия 	<p>Нормативные документы</p> <ul style="list-style-type: none"> • Федеральные законы • Постановления правительства • Приказы 	<p>Бухгалтерская отчетность</p>		<p>Обеспечение сбыта электроэнергии на международных рынках</p>
<p>Деятельность</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ключевые направления деятельности • Стратегические цели и задачи; • Ценности и приоритеты работы 	<p>Отзывы клиентов и партнеров</p> <ul style="list-style-type: none"> • Скан-копии благодарственных писем 	<p>Раскрытие информации субъектами рынка электроэнергии</p> <ul style="list-style-type: none"> • Раскрытие информации в соответствии с ПП № 24 от 21.02.2004 		<p>Проект «Балтийская АЭС»</p>

<p>Карьера в Обществе</p> <ul style="list-style-type: none"> •Вакансии; •Направить резюме 					<p>Развитие трейдинга электроэнергетики на зарубежных рынках</p>
					<p>Преимущества атомной энергетики как безуглеродного вида энергии</p>

План-график выполнения работ

Наименование этапа выполнения работ	Результаты выполнения работ	Срок завершения работ
ЭТАП 1. Подготовительные работы.	Детализированный план-график проекта по созданию Сайта. Детализированный техно-рабочий проект по созданию Сайта (Техническое задание на основании ГОСТ).	Не более 30 календарных дней с даты заключения договора.
ЭТАП 2. Разработка структуры и дизайна Сайта.	Материалы дизайн-концепции макетов веб-страниц Сайта. Материалы графического оформления интерактивных разделов Сайта.	Не более 50 календарных дней с даты заключения договора.
ЭТАП 3. Разработка Сайта.	Дистрибутив на электронном носителе информации: <ul style="list-style-type: none"> • исходные материалы каскадных таблиц стилей; • исходные HTML-шаблоны верстки каждой отдельной страницы Сайта, включая шаблоны адаптивной версии; • разработанный программный код. 	Не более 90 календарных дней с даты заключения договора.
ЭТАП 4. Ввод в эксплуатацию.	Программа и методика испытаний. Акт о проведении испытаний. Отчет о проведении испытаний. Акт о подготовке и настройке серверной платформы для размещения сайта. Руководство Редактора. Руководство Администратора. Акт о проведении обучения персонала Заказчика. Акт сдачи-приемки выполненных работ.	Не более 120 календарных дней с даты заключения договора.

Заказчик:
АО «Атомэнергопромсбыт»
Генеральный директор


М.П. /Г.А. Назаров/

Исполнитель:

М.П. _____/_____/