


УТВЕРЖДАЮ:
Финансовый директор
АО «Атомэнергопромсбыт»


____ П.А. Бахтин

« 03 » Декабря 2020 года

**Техническое задание
на оказание услуг**

Предмет закупки: оказание образовательных услуг *«Базовый курс для
специалиста по роботизации на платформе ROBIN»*

г. Москва
2020

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

Код	Вид услуги
85.42.19.900	Услуги по профессиональному обучению прочие (введен Изменением 14/2016 ОКПД2, утв. Приказом Росстандарта от 28.09.2016 N 1238-ст)

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

1. Оказание образовательных услуг по теме:		
№ п/п	Наименование темы	Количество обучаемых
1	<i>Базовый курс для специалиста по роботизации на платформе ROBIN</i>	12

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг	
<p><i>Оказание образовательных услуг Базовый курс для специалиста по роботизации на платформе ROBIN включает в себя следующие блоки:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Введение;</i> • <i>Работа с текстом и офисными приложениями;</i> • <i>Работа с десктопными приложениями;</i> • <i>Работа с веб приложениями;</i> • <i>Способы запуска и отладки робота.</i> 	
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг	
<p><u><i>Базовый курс для специалиста по роботизации содержит следующие блоки:</i></u></p> <p>Блок 1. Введение:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Что такое программные роботы и технология RPA? Для автоматизации каких процессов применима? Обзор основных особенностей;</i> • <i>Обзор компонентов платформы ROBIN, основные функциональные возможности;</i> • <i>Обзор особенностей проектов по роботизации, на что надо обратить внимание;</i> • <i>Обзор типовых задач по роботизации на примере реальных проектов;</i> • <i>Обзор политики лицензирования компонентов платформы;</i> • <i>Демонстрация работы программного робота;</i> • <i>Программно-аппаратные требования компонентов платформы;</i> • <i>Установка ROBIN Studio и ROBIN Robot;</i> • <i>Обзор интерфейса ROBIN Studio;</i> • <i>Общие принципы построения схемы робота.</i> <p>Блок 2. Работа с текстом и офисными приложениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Обзор групп действий на примере робота:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Word;</i> ○ <i>Excel;</i> ○ <i>PDF;</i> ○ <i>Почта;</i> ○ <i>Outlook.</i> <p>Блок 3. Работа с десктопными приложениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Обзор групп действий на примере робота:</i> 	

<ul style="list-style-type: none"> ○ <i>Windows, обзор возможностей утилиты ROBIN WinSpy;</i> ○ <i>Имитация устройств;</i> ○ <i>Машинное зрение;</i> ○ <i>Процессы;</i> ○ <i>Файловая система.</i> <p>Блок 4. Работа с web-приложениями:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Обзор группы действий Браузеры на примере робота;</i> • <i>Обзор возможностей утилиты ROBIN WebSpy.</i> <p>Блок 5. Способы запуска и отладки робота:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Использование задержек и тайм-аутов;</i> • <i>Использование блока try-catch;</i> • <i>Режим отладки робота;</i> • <i>Параллельный и последовательный запуск роботов, настройка запуска роботов по расписанию.</i>
<p>Подраздел 2.3 Объём оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки</p>
<p><u>Количество обучаемых</u> – 12 человек.</p> <p><u>Продолжительность обучения</u> – не менее 2 (двух) часов по каждому блоку.</p> <p><u>Форма обучения</u> – дистанционная по видеоконференцсвязи.</p> <p><u>Место обучения</u> – г. Москва.</p> <p><u>Сроки оказания услуг:</u> начало: не позднее 5 (пяти) дней с даты заключения договора; окончание: до «26» февраля 2021 года.</p> <p>Исполнитель уведомляет Заказчика о дате начала оказания услуг (обучения) и предоставляет график оказания услуг (обучения) с указанием даты и времени проведения обучения в отношении каждого блока из числа указанных в подразделе 2.2. настоящего ТЗ в срок не позднее дня, следующего за днем заключения договора.</p> <p><u>Условия оплаты:</u> 100 % оплата в течение 15 (пятнадцати) календарных дней после подписания Заказчиком Акта об оказании услуг</p>

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
Исполнитель обязуется оказать услуги по обучению 12 (двенадцати) работников АО «Атомэнергопромсбыт» по теме: «Базовый курс для специалиста по роботизации на платформе ROBIN».
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
Не предъявляются
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
Не предъявляются
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

<p><u>Исполнитель соблюдает положения:</u></p> <p>Федерального закона от 29.07.2004 № 98-ФЗ «О коммерческой тайне» - Сведения, как в отдельности, так и в совокупности, которые неизбежно будут известны при обеспечении работников АО «Атомэнергопромсбыт», являются сведениями, составляющими коммерческую тайну;</p> <p>Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;</p> <p>Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»;</p> <p>Федерального закона от 01.11.2012 № 1119 «Об утверждении требований и защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».</p>
<p>Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг</p>
<p>Требования к безопасности Услуг и безопасности результата оказанных Услуг предъявляются в соответствии с действующим на территории Российской Федерации законодательством в том числе с соблюдением требований Трудового кодекса Российской Федерации.</p>
<p>Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика</p>
<p>В соответствии с разделом 2 настоящего Технического задания</p>
<p>Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника</p>
<p>Техническое предложение должно быть оформлено на бланке организации – участника/исполнителя, за подписью уполномоченного лица и печатью организации – участника/исполнителя.</p>
<p>Подраздел 3.8 Специальные требования</p>
<p>Не предъявляются</p>

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

<p>Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг</p>
<p><u>Получаемые работниками АО «Атомэнергопромсбыт» знания и навыки в рамках курса:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Основы и особенности RPA технологии • Компоненты платформы ROBIN и ее функциональные возможности • Разработка программных роботов на платформе ROBIN
<p>Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг</p>
<p>Приёмка услуг осуществляется представителем Заказчика по Акту об оказании услуг после оказания услуг в полном объёме и отсутствия претензий у Заказчика к оказываемым услугам. Исполнитель в срок не позднее «26» февраля 2021 года направляет в адрес Заказчика в 2 (двух) экземплярах Акт об оказании услуг, счет и счет-фактуру на бумажном носителе. Заказчик в течение 5 (пяти) календарных дней рассматривает полученные от Исполнителя документы, подписывает, проставляет печать и направляет в адрес Исполнителя 1 (один) экземпляр Акта об оказании услуг.</p>
<p>Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов</p>

(оформление результатов оказанных услуг)
<p>Перед обучением Исполнитель должен предоставить Заказчику инструкции и учебные материалы по всем рассматриваемым функциональным блокам.</p> <p>По результатам оказания Услуг Исполнитель передает Заказчику надлежащим образом оформленные Сертификаты, подтверждающие уровень квалификации, Акт об оказании услуг, Счет-фактуру и счет на оплату оказанных Услуг.</p>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

<i>Не предъявляются</i>


РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ n/n	Сокращение	Расшифровка сокращения
-	-	-

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

Подписи лиц, ответственных за подготовку ТЗ:

Ответственное должностное лицо (должность)	Подпись	Ф.И.О.
Ведущий специалист		Кулешов В.В.