УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «АтомЭнерго»

_____ В.Н. Маркелов
«___» _____ 2022 г.

Техническое задание

Предмет закупки: на выполнение работ по разработке функциональных и технических требований к информационному программному комплексу, обеспечивающему базовый набор сервисов, взаимодействующих между собой аппаратных средств и операционной системы, под управлением которой функционируют прикладные программы, а также средства для обеспечения управления электрозарядной инфраструктурой и системой энергообеспечения подвижного состава.

Москва, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ
РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ
Подраздел 2.1 Состав (перечень) выполненных работ
Подраздел 2.2 Описание выполненных работ
Подраздел 2.3 Объем выполненных работ либо доля выполненных работ в общем объеме закупки
Подраздел 2.4 Код ОКПД 2
РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ
Подраздел 3.1 Общие требования
Подраздел 3.2 Требования к качеству выполненных работ
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам выполненных работ
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
Подраздел 3.5 Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результата выполненных работ
Подраздел 3.6 Специальные требования
Подраздел 3.7 Требования к сроку выполнения работ
РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
Подраздел 4.1 Описание конечного результата выполненных работ
Подраздел 4.2 Требования по приемке выполненных работ
Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов выполненных работ)
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА
РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

Выполнение работ по разработке функциональных и технических требований к информационному программному комплексу, обеспечивающему базовый набор сервисов, взаимодействующих между собой аппаратных средств и операционной системы, под управлением которой функционируют прикладные программы, а также средства для обеспечения управления электрозарядной инфраструктурой и системой энергообеспечения подвижного состава.

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ РАБОТ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг
2.1.1. Разработка функциональных требований к информационному программному комплексу, обеспечивающему базовый набор сервисов, взаимодействующих между собой аппаратных средств и операционной системы, под управлением которой функционируют прикладные программы, а также средства для обеспечения управления электрозарядной инфраструктурой и системой энергообеспечения подвижного состава. 2.1.2. Разработка детализированного технического задания к информационному программному обеспечению.
Подраздел 2.2 Описание выполняемых работ
2.2.1. Разработка и внедрение функциональных требований к информационному программному обеспечению: 2.2.1.1. Общесистемные требования. 2.2.1.2. Требования к дизайну и цветовой гаммой, согласованной с требованиями ООО “АтомЭнерго”. 2.2.1.3. Требования к взаимодействию с зарядными станциями. 2.2.1.4. Требования к внешним интеграциям. 2.2.1.5. Требования к функционалу подсистемы администрирования инфраструктуры. 2.2.1.6. Требования к функционалу мобильного приложения пользователя. 2.2.1.7. Требования к учету объектов электрозарядной инфраструктуры. 2.2.1.8. Требования к системе тарификации. 2.2.1.9. Требования к системе биллинга. 2.2.1.10. Требования к системе регистрации пользователей. 2.2.1.11. Требования к системе удаленного управления зарядной инфраструктурой 2.2.1.12. Требования к системе мониторинга за работоспособностью зарядной инфраструктуры. 2.2.1.13. Требования к системе анализа и статистики; 2.2.1.14. Требования к топливным программам; 2.2.1.15. Требования к интеграции с бух системой; 2.2.2. Разработка детализированных технических требований к информационному программному обеспечению для управления электрозарядной инфраструктурой: 2.2.2.1. Компоненты архитектуры. 2.2.2.2. Технические требования к используемым технологиям. 2.2.2.3. Технические требования к информационной безопасности. 2.2.2.4. Требования к развертыванию информационной системы. 2.2.2.5. Требования к протоколам информационного обмена. 2.2.2.6. Требования к технической поддержке и сопровождению. 2.2.2.7. Требования к испытаниям, опытной эксплуатации и приемке ее результатов 2.2.2.8. Требования к обучению администраторов.

2.2.3. Дорожная карта внедрения разработанных требований в виде поэтапного плана.
Подраздел 2.3 Объем выполняемых работ, либо доля выполненных работ в общем объеме закупки
Объем отдельных работ в общем объеме закупки не определен.
Подраздел 2.4 Код ОКПД 2
62.01.11.000 - Услуги по проектированию и разработке информационных технологий для прикладных задач и тестированию программного обеспечения

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
3.1.1. Исполнитель должен руководствоваться в своей деятельности действующими Положениями, Стандартами и другими нормативными документами в части ГОСТ 34.602-89 3.1.2. Специалисты Исполнителя выполняют работы на территории Исполнителя. В случае необходимости организуются рабочие встречи на территории Заказчика. Адрес для проведения встреч на территории Заказчика: Москва, Проектируемый проезд №4062 д. 6 стр. 25 офис № 4.27. 3.1.3. Допускается привлечение соисполнителей для выполнения работ, при этом Исполнитель несет всю ответственность за действия своих соисполнителей и выполнение ими требований настоящего Технического задания.
Подраздел 3.2 Требования к качеству выполненных работ
Исполнитель должен руководствоваться в своей деятельности: ГОСТ 34.602-89
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам выполненных работ
Гарантийный период устанавливается в 6 месяцев с даты сдачи работ. В течение данного периода Исполнитель обязуется разъяснять функциональные и технические требования в срок не позднее 14 дней с момента обращения Заказчика.
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
3.4.1. Принимающая сторона обязуется не разглашать информацию «Для служебного пользования», полученную ею от передающей стороны, третьему лицу и не использовать эту информацию в целях, не предусмотренных рассматриваемыми задачами. 3.4.2. К информации «Для служебного пользования» допускаются работники Сторон из числа российских граждан, имеющих в трудовом соглашении условие о неразглашении такой информации. 3.4.3. Принимающая сторона обязуется принять меры к ограничению доступа к информации «Для служебного пользования» и сообщать ее только тем работникам, которые имеют непосредственное отношение к выполнению работ по составу работ, указанных в разделе 2 настоящего технического задания.
Подраздел 3.5 Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результата выполненных работ
Исполнитель должен руководствоваться общими требованиями техники безопасности Заказчика, предоставленным регламентом информационной безопасности Заказчика.
Подраздел 3.6 Специальные требования
Исполнитель должен соответствовать следующим критериям:

- Аккредитованная ИТ компания в Министерстве цифрового развития; - Наличие патента на ИТ решения в области управления электрозарядной инфраструктурой; - Включение ИТ решений компаний по управлению электрозарядной инфраструктурой в реестр российского программного обеспечения Минцифры.
Подраздел 3.7 Требования к сроку выполнения работ
3.7.1. Срок выполнения работ: Начало выполнения работ: с даты подписания договора. Окончание выполнения работ: 2 месяца с даты подписания договора 3.7.2. Досрочная сдачи-приемка выполненных работ допускается с письменного согласия Заказчика.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата выполненных работ
По результатам выполнения работ в указанные в подразделе 3.7 сроки, Исполнителем должна быть представлена следующая документация: 4.1.1. Функциональные и технические требования к информационному программному комплексу, обеспечивающему базовый набор сервисов, взаимодействующих между собой аппаратных средств и операционной системы, под управлением которой функционируют прикладные программы, а также средства для обеспечения управления электрозарядной инфраструктурой и системой энергообеспечения подвижного состава. 4.1.2. Аннотационный отчет. 4.1.3. Дорожная карта в соответствии с п. 2.2.3 настоящего технического задания Итоги рассмотрения возникающих вопросов, мероприятия и рекомендации по устранению недостатков в предоставленных документах передаются Заказчику в письменном виде или в электронном виде.
Подраздел 4.2 Требования по приемке работ
Работа должна быть принята по акту сдачи-приемки выполненных работ с учетом предоставленной документации, указанной в подразделе 4.1 Задания. Приемка работ осуществляется в соответствии с условиями договора.
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов Результаты работ передаются в распечатанном и в электронном виде в формате .docx,
По завершению выполнения работ Исполнитель представляет Заказчику акт сдачи-приемки выполненных работ с приложением к нему аннотационного отчета, содержащего описание работ, выполненных в рамках договора, и документации, указанной в разделе 4.1 настоящего Задания. Документация передается Заказчику на бумажном носителе в 1 экземпляре, в электронном виде путем пересылки на электронную почту Заказчика.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Исполнитель обязуется провести обучение персонала Заказчика путем организации on-line конференции со всеми заинтересованными лицами Заказчика в рамках материалов, указанных в разделе 4.1 данного Задания. Дата и время обучения должны быть согласованы отдельно. Обучение может быть повторено один раз, если не все представители Заказчика смогли присутствовать на первом обучении. По завершении обучения стороны подписывают протокол о проведенном обучении Заказчика.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ГОСТ	Государственный стандарт
2.	ОКПД	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
-	-	-

Составил
Советник по специальным проектам А.А. Иванов