



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 372531, Услуга по техническому обслуживанию и поддержке программного обеспечения. Подключение и сопровождение программного обеспечения "Rail-Тариф Сервер Webservice" с поддержкой интеграции с SOAP. способом Запрос ценовых предложений на понижение

Лот № (1825 У, 1264256) Услуги по администрированию и техническому обслуживанию программного обеспечения

Заказчик Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"
Организатор Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	1825 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по администрированию и техническому обслуживанию программного обеспечения, Услуги по администрированию и техническому обслуживанию программного обеспечения
Дополнительная характеристика	"Техническое обслуживание и поддержке программного обеспечения. Подключение и сопровождение программного обеспечения ""Rail-Тариф Сервер Webservice"" с поддержкой интеграции с SOAP. ""Rail-Тариф Сервер Webservice"" - встраиваемый в корпоративную информационную систему предприятия модуль расчета железнодорожной провозной платы. Интегрируется и используется из большинства языков программирования."
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Нур-Султан, г.Нур-Султан
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2020
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническая спецификация

Услуга по техническому обслуживанию и поддержке программного обеспечения. Подключение и сопровождение программного обеспечения "Rail-Тариф Сервер Webservice" с поддержкой интеграции с SOAP.

Программное обеспечение «Rail-Тариф Сервер Webservice»
с поддержкой интеграции с SOAP должно иметь следующие возможности:

Модуль интегрируется в корпоративную систему предприятия и позволяет производить расчеты провозной платы, тарифного расстояния и срока доставки на перевозку грузов железнодорожным транспортом по территориям стран СНГ, Латвии, Литвы, Эстонии, Грузии, Монголии и Польши.

«Rail-Тариф Сервер Webservice» полезен при решении аналитических задач в области транспортной логистики, связанных с тарифами на железнодорожные грузовые перевозки и маршрутами следования грузовых поездов. Модуль активно применяется железнодорожными операторами для формирования стоимости своих услуг. Не менее успешно этот модуль используется крупными логистическими компаниями и владельцами собственного парка вагонов и контейнеров.

Встраивание модуля в клиент-серверное или веб-приложение позволяет использовать одно приложение для нужд нескольких десятков пользователей.

Модуль позволяет:

- встраиваться в корпоративную систему клиента и позволяет производить расчеты провозной платы за внутренние, экспортно-импортные и транзитные перевозки с учетом всех действующих ставок и коэффициентов, тарифного расстояния и срока доставки грузов;
- работать практически на всех распространенных языках программирования;
- автоматического определения типа расчетов, в зависимости от пункта отправления/назначения, произведения сложных расчетов для нестандартных перевозок;
- оперативное обновление системы с актуальными справочниками станций и номенклатуры грузов.

Сопровождение программного обеспечения включает в себя:

- исправление возникающих ошибок, непосредственно связанных с интеграционными процессами;
- консультации пользователей;





- предоставление обновлений базы данных.

Для работы сервиса требуется предварительно установленный Rail-Тариф Сервер.

Системные требования и необходимые компоненты:

- Компьютер под управлением серверной операционной системы MS Windows Server версии не ниже 2008 R2.
- IIS 7.0 или старше.
- .NET Framework не ниже 4.0

• Rail-Тариф Сервер

"Rail-Тариф Сервер Webservice" должен включать предварительную настройку IIS:

- HTTP Activation
- Static Content
- Default Document
- Directory Browsing
- HTTP Errors
- ASP .NET
- .NET Extensibility
- ISAPI Extensions
- ISAPI Filters
- HTTP Logging
- Request Monitor
- Request Filtering
- IIS Management Console

Основные объекты для работы с сервером:

1. Application - создает экземпляры объектов расчета, предоставляет сервисные функции, такие как выбор значений из классификаторов, расчет расстояния.
2. Document - объект расчета тарифа. Предоставляет функции для установки параметров, расчета тарифа, доступа к таблице результатов расчета и дереву параметров, работе с отфильтрованными для заданных параметров классификаторами, позволяет сохранять и читать данные расчета с диска.
3. Интерфейсы IDocNode и IDocTableNode используются для доступа к данным.
4. Объект RefBook предназначен получения данных классификаторов используемых в процессе расчета тарифа. Предоставлен в приложении 1.

Скорость расчетов зависит от технических характеристик машины, на котором установлен Rail-Тариф Сервер Webservice.

Приблизительное расчетное значение 1 расчет в секунду на ядро, при условии, что сам Rail-Тариф Сервер Webservice крутится на другом ядре.

Обязательное требование: наличие Соглашения на распространение программ на территории Республики Казахстан с Правообладателем ООО «СТМ» Санкт-Петербург.

Приложение

Приложения 1.pdf

Подписал

Дата подписания

Байдет Абылайхан Рахматуллаұлы

20.12.2019

