**Приложение \_\_**

к техническому заданию на закупку \_\_\_\_ в 2025г.

1. Автоматизированный обмен данными между информационными системами поставщика и покупателя может осуществляться двумя способами:
* С использованием api поставщика;
* С использованием api покупателя
1. Требования к api поставщика:
* структура данных, передаваемых через api, которая необходима для создания заявки в информационной системе покупателя должна содержать обязательные объекты, массивы и пары ключ/значение, указанные в п. 4 в Таблица 1.
* api поставщика должен иметь метод, позволяющий передать в его информационную систему файл спецификации в формате PDF.
1. Для оценки возможности интеграции c api поставщика техническая документация должна содержать:
* описание сценариев использования API
* описание методов API:
* описание параметров запроса
* описание ответа/ответов запроса
* При наличии модуля интеграции с api (обработка, расширение, и т.д.) предоставить его.
* При наличии технической возможности предоставить тестовый доступ к api.
1. Структура данных, которую использует покупатель:

{

  **Data**: {

    **id** - <string>, номер заказа в системе поставщика

**price\_delivery** - <int>, стоимость доставки

    **delivery\_days** - <int>, срок доставки (дней)

    **inn** - <string>, ИНН покупателя

    **kpp** - <string>, КПП покупателя

    **action** - <string>, действие ("0" - создание, "1" - редактирование, "2" - удаление)

    **invoiceNumber** - <string>, номер входящего счета

    **invoiceDate** - <date ISO 8601:2004>, дата входящего счета

    **invoiceFile** - <string>, файл счета (двоичные данные, закодированные в строке base64)

    **cfo** - <string>, код ЦФО

    **specification** - <string>, файл спецификации (двоичные данные, закодированные в строке base64)

    **inn\_postavshika** - <string>, ИНН поставщика

**st\_ob** - <string>, код статьи оборотов

**kodPodr** - <string>, код подразделения

    **nds** - <int>, сумма НДС (расчитывается 20% от суммы заказа, если передавать 0)

    **user**: {

      **lastname** - <string>, фамилия

      **name** - <string>, имя

      **secondname** - <string>, отчество

      **email** - <string>, электронная почта

      }

     **goods**": [

      {

        **name** - <string>, наименование ТМЦ

        **qnt** - <int>, количество

        **price** - <int>, цена

        **code** - <string>, код ТМЦ

        **art** - <string>, артикул

        **gosnomer** - <string>, гос номер ТС (обязателен только для заявок по статье запасные части)

**order\_number** - <string>, номер заказ-наряда (обязателен только для заявок по статье запасные части)

**order\_date** - <date ISO 8601:2004>, дата заказ-наряда (обязателен только для заявок по статье запасные части)

}]}

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Тип** | **Присутствие** | **Комментарий** |
| **Data** | object | обязательный | Тело запроса |
|     id  |  string | обязательный |   |
|     price\_delivery | int | не обязательный | Не обязателен при условии, наличия данных о доставке в табличной части спецификации. Строка содержащая данные о доставке должна однозначно идентифицироваться (по коду, признаку типа булево и т.д.) |
|     delivery\_days | int | не обязательный |
|     inn | string | обязательный |   |
|     kpp  |  string | обязательный |   |
|     action | string | не обязательный |   |
|     invoiceNumber | string | обязательный |   |
|     invoiceDate | date | обязательный |   |
|     invoiceFile | string(64base) | обязательный |   |
|     cfo | string | обязательный |   |
|     specification  |  string(64base) | обязательный |   |
|     inn\_postavshika | string | обязательный |   |
|     st\_ob | string | обязательный |   |
|     kodPodr | string | не обязательный |   |
|     nds | int | обязательный |   |
| **user** | object | не обязательный | В случае отсутствия объекта "user" в структуре передаваемых данных, тело запроса должно содержать пару ключ/значение, где указано ФИО покупателя и пару ключ/значение, где указан email покупателя |
|     lastname | string | не обязательный |
|     name | string | не обязательный |
|     secondname | string | не обязательный |
|     email | string | не обязательный |
| **goods** | array | обязательный |  |
|     name | string | обязательный |   |
|     qnt | int | обязательный |   |
|     price | int | обязательный |   |
|     code | string | обязательный |   |
|     art | string | обязательный |   |
|     gosnomer | string | не обязательный |   Используется только для адресной закупки запчастей  |
|     order\_number | string | не обязательный |
|     order\_date | date | не обязательный |

1. Описание api покупателя

Предназначен для регистрации заявок на закупку в информационной учетной системе покупателя, позволяет из любой информационной системы:

* автоматически сформировать заявку на закупку;
* проверить статус созданной заявки;
* выгрузить скан копии спецификации в информационную систему поставщика;

Сценарий использования:

Заведение заявки на закупку через api покупателя:

1. Сначала необходимо создать заявку на закупку с помощью метода "Создать заявку".
2. Пока заявка проходит по маршруту согласования следить за ее статусом можно используя методы "Получить статус заявки" или "Получить статусы заявок"
3. Когда заявка на закупку утверждена, методом "Получить скан копии спецификации" можно загрузить скан - копию спецификации, прикрепленной к заявке на закупку"









