|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RECORD OF CHANGE | | |
| Effective Date | Change Description | Author |
| 28/01/2020 | Create | DatPT |
|  |  |  |

Contents

[Cấu hình API 3](#_Toc67672929)

[CÁC THAM SỐ REQUEST 3](#_Toc67672930)

[RESPONSE STRUCT 3](#_Toc67672931)

[Danh Sách Data ID 4](#_Toc67672932)

[Cấu Trúc Data 4](#_Toc67672933)

[1.DANH MỤC VẬT TƯ HÀNG HÓA 4](#_Toc67672934)

[2.Danh Mục Nhân Viên 5](#_Toc67672935)

[3.Danh Mục Khách Hàng Nội Bộ 5](#_Toc67672936)

[4.Danh Mục Khách Hàng Xuất Hóa Đơn 6](#_Toc67672937)

[5.CÔNG NỢ 6](#_Toc67672938)

[6.Cấn Trừ Công Nợ 7](#_Toc67672939)

[7.NHẬP KHO 8](#_Toc67672940)

[8.CHUYỂN TIẾP DỮ LIỆU ĐƠN HÀNG 8](#_Toc67672941)

[9.Khách Hàng Xuất Trả Hàng 10](#_Toc67672942)

[11.Hóa Đơn Điều Chỉnh/Thay Thế 11](#_Toc67672943)

[Hướng dẫn gọi API bằng Postman 12](#_Toc67672944)

# Cấu hình API

## CÁC THAM SỐ REQUEST

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| API INFOR | | |
| Field | **Value** | **Note** |
| Method | GET |  |
| URL | https://dms.phanam.com.vn/PhaNamAPI\_Token/api/v1/MasterData?id=[DataID] |  |
| Bearer Token | eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJ1bmlxdWVfbmFtZSI6IjEiLCJuYmYiOjE2MTQ5MjY1NTIsImV4cCI6MTY0NjQ2MjU1MiwiaWF0IjoxNjE0OTI2NTUyfQ.Xx65VfXGJasSYL0diWvV2Q0Ohan6b4Zz1GW48C2tGzE |  |
| Headers: | | |
| Parameter | {"DateGetData":"2021-01-01"} | Để trống sẽ lấy ngày hiện tại |
| Url Parameters: | | |
| [DataID] | ID tương ứng của dữ liệu cần lấy  [Xem trong bảng data id để lấy dữ liệu tương ứng](#_Danh_Sách_Data) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Field | Description | Note |
| statuscode | 0 cảnh báo không thành công  1 thành công  -1 có exception | statuscode = 0 (vd như truyền vào id cần get data không tồn tại) |
| messerror | cảnh báo hoặc thông báo của exception |  |
| data | dữ liệu được trả về |  |
| Sample response |  |  |

## RESPONSE STRUCT

# Danh Sách Data ID

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | ID Data | Description | Note |
| 1 | GetInventory | [Danh Mục Vật Tư hàng Hóa](#7.1TAO_MOI_HANG_HOA!A1) |  |
| 2 | GetEmployee | [Danh Mục Nhân Viên](#8.TAO_MOI_NHAN_VIEN!A1) |  |
| 3 | GetCustomer | [Danh Mục Khách Hàng Nội Bộ](#6.2_KHNB!A1) |  |
| 4 | GetCustomerInvoice | [Danh Mục Khách Hàng Xuất Hóa Đơn](#6.1KHACH_HANG_THUE!A1) |  |
| 5 | GetPayment | Công Nợ |  |
| 6 | GetClearingDept | [Cấn Trừ Công Nợ](#12_CAN_TRU_CONG_NO!A1) |  |
| 7 | GetReceipt | Nhập Kho |  |
| 8 | OrderForward | Chuyển Tiếp Dữ liệu Đơn Hàng |  |
| 9 | OrderReturn | [Khách Hàng Xuất Trả Hàng](#3.KH_XUAT_TRA_HANG!A1) |  |
| 10 | *OrderPromotions* | *Hóa Đơn Chiết Khấu* | *HQ bổ xung khi đã có chức năng* |
| 11 | OrderAdjust | [Hóa Đơn Điều Chỉnh/Thay Thế](#1.HOA_DON_DIEU_CHINH-THAY_THE!A1) |  |

## Cấu Trúc Data

### 1.DANH MỤC VẬT TƯ HÀNG HÓA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Field | Datatype | Description |
| 1 | InvtID | varchar(30) | Mã SP |
| 2 | InvtName | nvarchar(100) | Tên nội bộ |
| 3 | InvoiceInvtName | nvarchar(200) | Tên xuất hđơn |
| 4 | ShortName | nvarchar(100) | Tên viết tắt |
| 5 | Unit | nvarchar(30) | ĐVT |
| 7 | TaxRate | float | Thuế suất |
| 8 | Price | float | Gía bán có thuế |
| 9 | ClassID | varchar(10) | Nhóm Sản Phẩm |
| 10 | PackageSpecification | nvarchar(200) | Quy cách đóng gói |
| 11 | ExpiryMonth | Decimal(9,2) | Hạn dùng (tháng) |
| 12 | VendId | varchar(15) | Mã của NCC |
| 13 | VendorName | nvarchar(200) | Tên NCC |
| 11 | Status | varchar(2) | Trạng thái |

### 2.[Danh Mục Nhân Viên](#8.TAO_MOI_NHAN_VIEN!A1)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Fields | Datatype | Description |
| 1 | CSM | varchar(30) | MÃ CSM |
| 2 | OldCSM | varchar(30) | MÃ CSM CŨ |
| 3 | Name | nvarchar(250) | Tên |
| 4 | Working | int | Còn làm không (0 = đã nghỉ) |
| 5 | Status | int | Sử dụng (0 = không còn sử dụng) |
| 6 | SupName | nvarchar(250) | SUP QL |
| 7 | SupID | varchar(30) | Mã SUP QL |
| 8 | ASMName | nvarchar(250) | ASM QL |
| 9 | ASMID | varchar(30) | Mã ASM QL |
| 10 | RSMName | nvarchar(250) | RSM QL |
| 11 | RSMID | varchar(30) | Mã RSM QL |
| 12 | Address | nvarchar(200) | ĐỊA CHỈ |
| 13 | PhoneNumber | varchar(15) | ĐIỆN THOẠI DI ĐỘNG |
| 14 | Email | nvarchar(250) | EMAIL |

### 3.[Danh Mục Khách Hàng Nội Bộ](#6.2_KHNB!A1)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Fields | Datatype | Description |
| 1 | CustID | varchar(50) | MÃ KH NỘI BỘ |
| 2 | CustName | nvarchar(200) | TÊN KH NỘI BỘ |
| 3 | CustNameByGeo | nvarchar(200) | TÊN GẮN MÃ ĐỊA LÝ |
| 4 | RefCustID | varchar(30) | Mã Cũ KH Nội bộ |
| 5 | FullAddress | nvarchar(2000) | ĐỊA CHỈ ĐẦY ĐỦ |
| 6 | Addr1 | nvarchar(2000) | Địa Chỉ |
| 7 | Ward | nvarchar(200) | PHƯỜNG, THỊ XÃ |
| 8 | Distric | nvarchar(30) | QUẬN HUYỆN |
| 9 | State | nvarchar(30) | TỈNH/TP |
| 10 | Territory | nvarchar(200) | KHU VỰC |
| 11 | Zone | nvarchar(200) | VÙNG |
| 12 | Country | nvarchar(30) | QUỐC GIA |
| 13 | Channel | nvarchar(200) | KÊNH PHÂN PHỐI |
| 14 | SubChannel | varchar(10) | KÊNH PHỤ |
| 15 | HCOName | nvarchar(200) | HCO |
| 16 | HCOType | nvarchar(200) | PHÂN LOẠI HCO |
| 17 | HCOSub | nvarchar(30) | PHÂN HẠNG HCO |
| 18 | PaymentMethod | nvarchar(500) | PHƯƠNG THỨC TT |
| 19 | Term | int | THỜI HẠN NỢ |
| 20 | BankName | nvarchar(100) | TÊN NGÂN HÀNG |
| 21 | BankAccount | varchar(30) | SỐ TÀI KHOẢN NGÂN HÀNG |
| 22 | VatCustID | varchar(30) | MÃ KH THUẾ |
| 23 | VatCust | nvarchar(200) | KHÁCH HÀNG THUẾ |
| 24 | Branch | varchar(30) | Cây quản lý |
| 25 | CreateUserID | varchar(30) | Mã nhân viên tạo |
| 26 | CreateUserName | nvarchar(500) | Tên nhân viên tạo |
| 27 | CreateDatetime | Date | Thời gian tạo |
| 28 | LUpdateUserID | varchar(30) | Mã nhân viên Cập Nhật |
| 29 | LUpdateUserName | nvarchar(500) | Tên nhân viên Cập Nhật |
| 30 | LUpdateDatetime | Date | Thời gian Cập Nhật |
| 31 | Status | int | Trạng Thái Của KH Nội Bộ (0 = ngưng sử dụng) |

### 4.[Danh Mục Khách Hàng Xuất Hóa Đơn](#6.1KHACH_HANG_THUE!A1)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Fields | Datatype | Description |
| 1 | CustIDInvoice | varchar(30) | Mã KH thuế |
| 2 | CustNameInvoice | nvarchar(200) | Tên xuất hóa đơn |
| 3 | RefCustID | varchar(30) | Mã Cũ KH Thuế |
| 4 | TaxID | nvarchar(200) | Mã số thuế |
| 5 | BillAdd | nvarchar(2000) | Địa chỉ xuất hóa đơn |
| 6 | BranchID | varchar(30) | Cây quản lý |
| 7 | Note | nvarchar(200) | Ghi chú |
| 8 | CreateUserID | varchar(30) | Mã nhân viên tạo |
| 9 | CreateUserName | nvarchar(500) | Tên nhân viên tạo |
| 10 | CreateDatetime | Date | Thời gian tạo |
| 11 | LUpdateUserID | varchar(30) | Mã nhân viên Cập Nhật |
| 12 | LUpdateUserName | nvarchar(500) | Tên nhân viên Cập Nhật |
| 13 | LUpdateDatetime | Date | Thời gian Cập Nhật |
| 14 | Status | int | Trạng thái (1 = đang sử dụng) |

### 5.CÔNG NỢ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Fields | Datatype | Description |
| 1 | Notes | nvarchar(1) | Ghi chú  (default ‘’) |
| 2 | CustomerCode | varchar(50) | Mã khách hàng |
| 3 | CustomerName | nvarchar(200) | Tên khách hàng |
| 4 | CustomerInvoiceCode | varchar(30) | Mã khách hàng xuất hóa đơn |
| 5 | CustomerInvoice | varchar(30) | Tên khách hàng xuất hóa đơn |
| 6 | AccountDebit | varchar(10) | Tài khoản nợ |
| 7 | AccountCredit | varchar(1) | Tài khoản có (default ‘’) |
| 8 | CashPayable | float | Đã thanh toán |
| 9 | Unit | varchar(1) | Đơn vị tính (default ‘’) |
| 10 | CashNumber | varchar(30) | Số phiếu thu |
| 11 | DateReceive | smalldatetime | Ngày thanh toán |
| 12 | IDCodeOrder | varchar(30) | Mã chứng từ đơn hàng |
| 13 | DateOrder | smalldatetime | Ngày lập đơn hàng |
| 14 | Symbols | varchar(30) | Ký hiệu |
| 15 | InvoiceNumber | varchar(30) | Số hóa đơn |
| 16 | DateInvoice | smalldatetime | Ngày hóa đơn |
| 17 | SalesChannel | varchar(10) | Kênh bán hàng |
| 18 | SaleManID | varchar(30) | Mã nhân viên bán hàng |
| 19 | SaleMan | nvarchar(500) | Tên nhân viên bán hàng |
| 20 | DelivererID | varchar(30) | Mã nhân viên giao hàng |
| 21 | Deliverer | nvarchar(500) | Tên nhân viên giao hàng |
| 22 | MemberAddID | varchar(30) | Mã nhân viên (người nộp tiền) |
| 23 | MemberAdd | nvarchar(500) | Tên người nộp tiền |
| 24 | ReceiverID | varchar(30) | Mã nhân viên (người nhận tiền) |
| 25 | Receiver | nvarchar(500) | Người nhận tiền |
| 26 | OfficeCode | varchar(30) | Mã công ty |
| 27 | Office | nvarchar(200) | Tên công ty |

### 6.[Cấn Trừ Công Nợ](#12_CAN_TRU_CONG_NO!A1)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Fields | Datatype | Description | |
| 1 | PaymentIDCodeOrder | varchar(30) | SỐ ĐƠN HÀNG | Đơn hàng trả hàng về, điều chỉnh giảm, chiết khấu |
| 2 | PaymentInvcNote | varchar(30) | KÝ HIỆU HÓA ĐƠN |
| 3 | PaymentInvcNbr | varchar(30) | SỐ HÓA ĐƠN |
| 4 | PaymentDocDate | smalldatetime | NGÀY HÓA ĐƠN |
| 5 | DebitIDCodeOrder | varchar(30) | SỐ ĐƠN HÀNG | Đơn hàng treo nợ |
| 6 | DebitInvcNote | varchar(30) | KÝ HIỆU HÓA ĐƠN |
| 7 | DebitInvcNbr | varchar(30) | SỐ HÓA ĐƠN |
| 8 | DebitDocDate | smalldatetime | NGÀY HÓA ĐƠN |
| 9 | CustId | varchar(30) | MÃ ĐTCN NỘI BỘ | |
| 10 | CustName | nvarchar(200) | TÊN ĐTCN NỘI BỘ | |
| 11 | InvoiceCustID | varchar(30) | MÃ ĐTCN THUẾ | |
| 12 | CustInvcName | nvarchar(200) | TÊN ĐTCN THUẾ | |
| 13 | remark | nvarchar(200) | GHI CHÚ | |
| 14 | AdjAmt | float | Số tiền cấn trừ | |
| 15 | ReasonCode | varchar(10) | CODE CSM | |
| 16 | BranchID | varchar(30) | CÂY QUẢN LÝ | |

### 7.NHẬP KHO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Fields | Datatype | Description |
| 1 | Symbols | varchar(30) | Ký hiệu |
| 2 | InvoiceNumber | varchar(30) | Số hóa đơn |
| 3 | DateInvoice | smalldatetime | Ngày hóa đơn |
| 4 | DateAdd | datetime | Ngày tạo |
| 5 | IDCodeCus | varchar(15) | Mã khách hàng |
| 6 | CustomerName | nvarchar(200) | Tên khách hàng |
| 7 | IDCodeCusInvoice | default = ‘’ | Mã khách hàng xuất hóa đơn |
| 8 | CustomerNameInvoice | default = ‘’ | Khách hàng xuất hóa đơn |
| 9 | ProductCode | varchar(30) | Mã sản phẩm |
| 10 | ProductName | nvarchar(200) | Tên sản phẩm |
| 11 | LotNo | varchar(25) | Số lô |
| 12 | ExpiredDate | smalldatetime | Hạn dùng |
| 13 | Unit | nvarchar(15) | đơn vị |
| 14 | Quantity | float | Số lượng |
| 15 | ProductPrice | float | Giá sản phẩm |
| 16 | Amount | float | Thành tiền |
| 17 | VAT | float | Thuế VAT |
| 18 | PriceVAT | float | Tiền thuế |
| 19 | CodeWarehouse | varchar(30) | Mã kho |
| 20 | TypeCode | int | [HQ] Phân loại nghiệp vụ: 1 nhap -1 xuat |

### 8.CHUYỂN TIẾP DỮ LIỆU ĐƠN HÀNG

.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Fields | Datatype | Description |
| 1 | DateAddOrder | smalldatetime | Ngày đơn hàng |
| 2 | IDCodeOrder | varchar(15) | Mã đơn hàng |
| 3 | DateAddInvoice | datetime | Ngày hóa đơn |
| 4 | Symbols | varchar(30) | Ký hiệu |
| 5 | InvoiceNumber | varchar(30) | Số hóa đơn |
| 6 | IDCodeCus | varchar(30) | Mã khách hàng |
| 7 | IDCodeCusTx | Varchar(30) | Mã KH thuế |
| 8 | IDCodeCusTxName | Nvarchar(500) | Tên KH thuế |
| 9 | RefIDCodeCusTx | Varchar(30) | Mã Cũ KH thuế |
| 10 | ProductCode | varchar(30) | Mã sản phẩm |
| 11 | LotNo | varchar(25) | Số lô |
| 12 | DateEx | smalldatetime | Hạn dùng |
| 13 | IDCodeW | varchar(30) | Mã kho |
| 14 | Quantity | float | Số lượng |
| 15 | ProductPriceDt | float | Giá sản phẩm |
| 16 | IntoMoney | float | Thành tiền |
| 17 | BeforeVATPrice | float | Giá trước thuế |
| 18 | BeforeVATAmount | float | Thành tiền trước thuế |
| 19 | VATAmount | float | Tiền thuế |
| 20 | GeneralDiscount | float | Chiết khấu chính sách bán hàng |
| 21 | PolicyDiscount | float | Chiết khấu chương trình khuyến mãi |
| 22 | CumulativeDiscount | float | Chiết khấu chương trình tích lũy |
| 23 | GeneralDiscountPrice | float | Tiền chiết khấu chính sách bán hàng |
| 24 | PolicyDiscountPrice | float | Tiền chiết khấu chương trình khuyến mãi |
| 25 | CumulativeDiscountPrice | float | Tiền chiết khấu chương trình tích lũy |
| 26 | GeneralIDCodePromo | varchar(10) | Mã chính sách bán hàng |
| 27 | PolicyIDCodePromo | varchar(10) | Mã chương trình khuyến mãi |
| 28 | CumulativeIDCodePromo | varchar(10) | Mã chương trình tích lũy |
| 29 | CodeSales | varchar(30) | Mã nhân viên bán hàng |
| 30 | IDCodeDeliverer | varchar(30) | Mã người giao hàng |
| 31 | DateOfDebit | int | Số ngày nợ |
| 32 | CodeChannel | varchar(10) | Mã kên bán hàng |
| 33 | IDCodeOffice | varchar(30) | Mã công ty |
| 34 | IDCodeWareHouse | varchar(30) | Mã kho |
| 35 | DiscountVat | float | Thuế VAT |
| 36 | RoundVAT | float | Làm tròn tiền thuế |
| 37 | RoundInvoice | float | Làm tròn trên hóa đơn |
| 38 | Area | nvarchar(200) | Tên khu vực |
| 39 | ManagerTeamSup | nvarchar(500) | Quản lý  (TEAM/SUP) |
| 40 | ManagerAsm | nvarchar(500) | Quản lý (ASM/RSM) |
| 41 | ManagerDirector | default ‘’ | Giám đốc (DIRECTOR) (khong co) |
| 42 | TypeOrder | int | Kiểu đơn hàng: 1 đơn hàng xuất khác, =0 đơn hàng bình thường |
| 43 | IDCodeOfficeTo | varchar(30) | Mã công ty đến |
| 44 | IDCodeWarehouseTo | default ‘’ | Mã kho đến |
| 45 | ChannelType | varchar(30) | Kênh INS hoặc Orther |
| 46 | Ghi Chú | nVarchar(Max) | Ghi chú đơn hàng |

### 9.[Khách Hàng Xuất Trả Hàng](#3.KH_XUAT_TRA_HANG!A1)

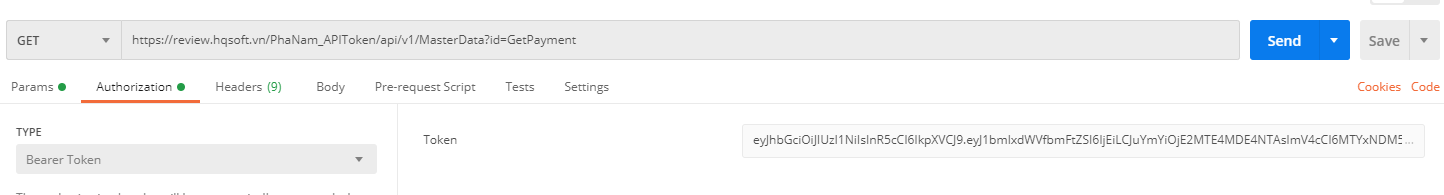
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Fields | Datatype | Description |
| 1 | Territory | nvarchar(200) | Khu vực |
| 2 | State | nvarchar(30) | Tỉnh |
| 3 | Channel \* | nvarchar(200) | Kênh |
| 4 | IDDTCN | varchar(30) | Mã ĐTCN noi bo |
| 5 | DTCN \* | nvarchar(200) | Tên ĐTCN noi bo |
| 6 | InvoiceCustID | varchar(30) | Mã KH Thuế |
| 7 | CustInvcName | nvarchar(200) | Khách hàng thuế |
| 8 | OrderNbr | varchar(15) | Số đơn hàng |
| 9 | OrderDate | smalldatetime | Ngày nhập hàng trả |
| 10 | OrigOrderNbr | Varchar(30) | Số đơn hàng gốc (đơn gốc) |
| 11 | OrigOrderDate | Date | Ngày đơn hàng gốc (Đơn gốc) |
| 12 | InvcNbr | varchar(30) | Số hóa đơn |
| 13 | ARDocDate | smalldatetime | Ngày hóa đơn (đơn gốc) |
| 14 | SiteId | varchar(30) | Mã Kho |
| 15 | SiteName \* | nvarchar(200) | Tên kho |
| 16 | InvtName | nvarchar(100) | Tên Hàng hóa |
| 17 | LotSerNbr | varchar(25) | Số lô |
| 18 | ExpDate | smalldatetime | Hạn dùng |
| 19 | Qty | float | Số lượng |
| 20 | Price | float | Đơn giá |
| 21 | Amount | float | Thành tiền |
| 22 | TaxRate | float | %VAT |
| 23 | TaxAmt | float | Tiền thuế |
| 24 | DelivererID | varchar(30) | Mã NVGH |
| 25 | Deliverer | nvarchar(500) | Tên NVGH |
| 26 | SaleManID | varchar(30) | Mã NVBH |
| 27 | SaleMan | nvarchar(500) | NV BH |
| 28 | BranchID | varchar(30) | CÂY QUẢN LÝ |
| 29 | Remark | nvarchar(200) | Ghi chú |

### 11.[Hóa Đơn Điều Chỉnh/Thay Thế](#1.HOA_DON_DIEU_CHINH-THAY_THE!A1)

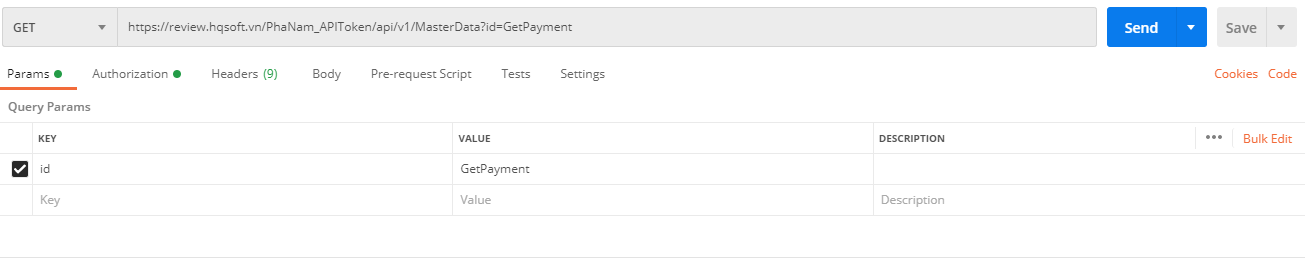
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Fields | Datatype | Description |
| 1 | InvcNote | varchar(30) | SỐ SÊRI |
| 2 | InvcNbr | varchar(30) | SỐ HÓA ĐƠN |
| 3 | ARDocDate | smalldatetime | NGÀY HÓA ĐƠN |
| 4 | MaDTCN | varchar(30) | MÃ ĐTCN NỘI BỘ |
| 5 | TenDTCN | nvarchar(200) | TÊN ĐTCN NỘI BỘ |
| 6 | MaDTCN | varchar(30) | MÃ ĐTCN THUẾ |
| 7 | TenDTCN | nvarchar(200) | TÊN ĐTCN THUẾ |
| 8 | RemarkAdj | nvarchar(200) | GHI CHÚ TRÊN HĐ ĐIỀU CHỈNH |
| 9 | InvtID | varchar(30) | MÃ SP |
| 10 | InvtName | nvarchar(100) | TÊN SP |
| 11 | LotSerNbr | varchar(25) | SỐ LÔ |
| 12 | OrderDate | smalldatetime | Ngày đặt hàng |
| 13 | Qty | float | Số lượng |
| 14 | SlsUnit | varchar(15) | ĐVT - Đơn vị tính |
| 15 | BeforeVATPrice | float | ĐƠN GIÁ (chưa VAT) |
| 16 | BeforeVATAmount | float | THÀNH TIỀN (trước thuế) |
| 17 | TaxRate | float | % THUẾ SUẤT |
| 18 | TaxAmt | float | Tiền thuế |
| 19 | Amount | float | Tổng tiền |
| 20 | State | nvarchar(30) | Tỉnh |
| 21 | Territory | nvarchar(200) | Khu vực |
| 22 | Department | default = ‘’ | BỘ PHẬN (DMS se lam sau) |
| 23 | SubChannel | varchar(10) | KÊNH PHỤ |
| 24 | TDV | nvarchar(500) | TDV (trinh duoc vien - sale man) |
| 25 | ManagerTeamSup | nvarchar(500) | TEAM/SUP |
| 26 | ManagerAsm | nvarchar(500) | ASM |
| 27 | RSMName | nvarchar(500) | RSM |
| 28 | Remark | nvarchar(200) | Ghi chú |

## Hướng dẫn gọi API bằng Postman

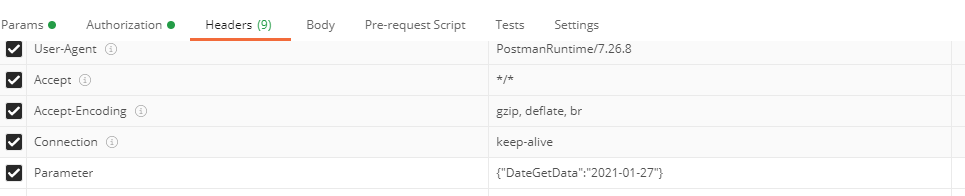
Authorization



Url Parameters



Headers



Response

