

QUYẾT ĐỊNH

Ban hành Quy định chuẩn thông điệp dữ liệu trao đổi giữa Tổng cục Hải quan và ngân hàng thương mại, doanh nghiệp trong hệ thống hoàn thuế giá trị gia tăng cho người nước ngoài, người Việt Nam định cư ở nước ngoài mua hàng ở Việt Nam và mang theo khi xuất cảnh

TỔNG CỤC TRƯỞNG TỔNG CỤC HẢI QUAN

Căn cứ Luật Quản lý thuế số 78/2006/QH10 ngày 29 tháng 11 năm 2006 Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật quản lý 21/2012/QH13 ngày 20 tháng 11 năm 2012;

Căn cứ Luật thuế giá trị gia tăng số 13/2008/QH12 ngày 03/06/2008; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật thuế giá trị gia tăng số 31/2013/QH13 ngày 19/06/2013;

Căn cứ Luật Hải quan số 54/2014/QH13 ngày 23/6/2014 của Quốc hội;

Căn cứ Nghị định 83/2013/NĐ-CP ngày 22/07/2013 của chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật quản lý thuế và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật quản lý thuế;

Căn cứ Nghị định số 209/2013/NĐ-CP ngày 18/02/2013 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn một số điều Luật thuế giá trị gia tăng;

Căn cứ Quyết định số 65/2015/QĐ-TTg ngày 17/12/2015 quy định chức năng, nhiệm vụ và cơ cấu tổ chức của Tổng cục Hải quan trực thuộc Bộ Tài chính.

Căn cứ Thông tư 72/2014/TT-BTC ngày 30/05/2014 Quy định về hoàn thuế giá trị gia tăng đối với hàng hóa của người nước ngoài, người Việt Nam định cư ở nước ngoài mang theo khi xuất cảnh.

Xét đề nghị của Cục trưởng Cục Công nghệ thông tin và Thống kê Hải quan

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo quyết định này Quy định *chuẩn thông điệp dữ liệu trao đổi giữa Tổng cục Hải quan và ngân hàng thương mại, doanh nghiệp trong hệ thống hoàn thuế giá trị gia tăng cho người nước ngoài, người Việt Nam định cư ở nước ngoài mua hàng ở Việt Nam và mang theo khi xuất cảnh.*

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.

Điều 3. Cục trưởng Cục Công nghệ thông tin và Thống kê Hải quan; Cục trưởng Cục Thuế xuất nhập khẩu, Cục trưởng Cục Hải quan tỉnh, thành phố nơi áp dụng hoàn thuế GTGT cho người nước ngoài chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Bộ Tài chính (để b/c);
- Lưu: VT, CNTT (3b).

**KT. TÔNG CỤC TRƯỞNG
PHÓ TÔNG CỤC TRƯỞNG**



Nguyễn Công Bình

Hà Nội, ngày 24 tháng 7 năm 2017

QUY ĐỊNH

Về việc Quy định chuẩn thông điệp dữ liệu trao đổi giữa Tổng cục Hải quan và ngân hàng thương mại, doanh nghiệp trong hệ thống hoàn thuế giá trị gia tăng cho người nước ngoài, người Việt Nam định cư ở nước ngoài mua hàng ở Việt Nam và mang theo khi xuất cảnh

(Ban hành kèm theo Quyết định số 2377 /QĐ-TCHQ ngày 24 tháng 7 năm 2017 của Tổng cục trưởng Tổng cục Hải quan)

Chương 1.

QUY ĐỊNH CHUNG

Điều 1. Phạm vi điều chỉnh

Quy định này quy định về định dạng thông điệp dữ liệu trao đổi giữa Tổng cục Hải quan và Ngân hàng thương mại (là đại lý hoàn thuế giá trị gia tăng), doanh nghiệp tham gia hệ thống hoàn thuế giá trị gia tăng cho người nước ngoài, người Việt Nam định cư ở nước ngoài mua hàng ở Việt Nam và mang theo khi xuất cảnh, căn cứ trên hóa đơn hoàn thuế giá trị gia tăng của người nước ngoài, người Việt Nam định cư ở nước ngoài mua hàng mang theo khi xuất cảnh.

Điều 2. Đối tượng áp dụng

Định dạng thông điệp dữ liệu được áp dụng thống nhất trong việc xây dựng hệ thống hoàn thuế giá trị gia tăng cho người nước ngoài, người Việt Nam định cư ở nước ngoài mua hàng ở Việt Nam và mang theo khi xuất cảnh được áp dụng cho cơ quan Hải quan, Ngân hàng thương mại là đại lý hoàn thuế giá trị gia tăng, doanh nghiệp được phép bán hàng hoàn thuế giá trị gia tăng cho người nước ngoài, người Việt Nam định cư ở nước ngoài mua hàng ở Việt Nam và mang theo khi xuất cảnh.

Điều 3. Giải thích các thuật ngữ và khái niệm

1. Giải thích từ ngữ viết tắt

- *Hệ thống thông tin của cơ quan hải quan*: Phục vụ công tác hoàn thuế

giá trị gia tăng cho người nước ngoài, người Việt Nam định cư ở nước ngoài mua hàng ở Việt Nam và mang theo khi xuất cảnh (gọi tắt là hệ thống VAT-RS);

- **TCHQ:** Tổng cục Hải quan;

- **NHTM:** Ngân hàng thương mại là đại lý hoàn thuế giá trị gia tăng cho người nước ngoài, người Việt Nam định cư ở nước ngoài;

- **VAT:** Thuế giá trị gia tăng;

- **DN:** Doanh nghiệp được phép bán hàng hoàn thuế giá trị gia tăng cho người nước ngoài, người Việt Nam định cư ở nước ngoài mua hàng ở Việt Nam và mang theo khi xuất cảnh.

2. Định dạng dữ liệu trao đổi thông tin

Ngôn ngữ XML được áp dụng để trao đổi thông tin giữa hệ thống thông tin của cơ quan hải quan và hệ thống thông tin của doanh nghiệp kinh doanh cảng.

XML (eXtensible Markup Language - Ngôn ngữ đánh dấu mở rộng): là một bộ quy luật về cách chia một tài liệu ra làm nhiều phần, rồi đánh dấu và ráp các phần khác nhau lại để dễ nhận diện. Thành phần của một thông điệp XML: Là một khối tạo thành thông điệp XML bắt đầu bằng 1 thẻ mở, và kết thúc bằng thẻ đóng cùng tên, theo công thức.

Thuộc tính của 1 thành phần: cung cấp thông tin bổ sung về thành phần đó và luôn được đặt bên trong thẻ của thành phần đó.

Một thông điệp XML trao đổi dữ liệu điện tử hệ thống thông tin của cơ quan hải quan và hệ thống thông tin của Ngân hàng thương mại tham gia hoàn thuế giá trị gia tăng được gọi là hoàn chỉnh và hợp lệ nếu nó không vi phạm các quy tắc về cú pháp và cấu trúc các thông điệp dữ liệu tại quy định này.

Chương 2.

QUY TRÌNH TRAO ĐỔI THÔNG TIN

Điều 4. Các chức năng của hệ thống

Hệ thống phần mềm hoàn thuế VAT - RS cho người nước ngoài bao gồm các phân hệ sau:

1. Phân hệ doanh nghiệp bán hàng: Phân hệ này dùng cho các doanh nghiệp đã đăng ký là doanh nghiệp bán hàng hoàn thuế GTGT cho người nước ngoài.

2. Phân hệ Hải quan: Dùng cho Tổng cục Hải quan và các đơn vị Hải quan nơi áp dụng hoàn thuế GTGT cho người nước ngoài”

3. Phân hệ trao đổi thông tin với Ngân hàng: Có nhiệm vụ trao đổi thông tin về hóa đơn đã xác nhận hoàn thuế, hóa đơn đã hoàn thuế, tiếp nhận thông tin hiệu chỉnh hóa đơn, tra cứu tổng hợp số liệu.

Điều 5. Mô hình và quy trình trao đổi dữ liệu trên hệ thống VAT-RS

Hệ thống VAT-RS được xây dựng theo mô hình tập trung. Hệ thống được triển khai tập trung tại trung tâm dữ liệu, thừa hưởng các hạ tầng kỹ thuật của trung tâm dữ liệu như truyền dẫn, bảo mật. Trong mô hình tập trung, dữ liệu được lưu trữ, xử lý tập trung tại Tổng cục Hải quan bởi các máy chủ, được phân thành nhiều lớp với các vai trò khác nhau: máy chủ CSDL, máy chủ ứng dụng, máy chủ web. Các cán bộ Hải quan truy cập ứng dụng Web phân hệ Hải quan để thực hiện các tác vụ. Các hệ thống ngoài ngành (của NHTM, DN, ..) cũng thực hiện tương tác, trao đổi thông tin với hệ thống tập trung tại TCHQ. Quy trình thực hiện cập nhật, tra cứu dữ liệu như sau:

- Bước 1: Các DN có thể cập nhật, tra cứu, hiệu chỉnh, xóa các hóa đơn kiêm tờ khai hoàn thuế VAT vào hệ thống VAT-RS bằng trình duyệt thông qua ứng dụng web phân hệ Doanh nghiệp hoặc có thể sử dụng phần mềm của DN để kết nối tới hệ thống của TCHQ thông qua web service.

- Bước 2: Các cán bộ Hải quan truy cập vào ứng dụng web phân hệ Hải quan kết nối với hệ thống tập trung để thực hiện các tác vụ (tra cứu hóa đơn, xác nhận đồng ý hay từ chối hoàn thuế GTGT). Trong trường hợp cơ quan Hải quan tra cứu không thấy hóa đơn doanh nghiệp trên hệ thống, cán bộ Hải quan nhập thông tin hóa đơn trên cơ sở hóa đơn khách hàng xuất trình.

- Bước 3: Hệ thống ngân hàng tra cứu thông tin xác nhận của cán bộ Hải quan, cập nhật thông tin trả tiền hoàn thuế, đối chiếu thông qua web service.

Chương 3.

HỆ THỐNG THÔNG TIN

Điều 6. Điều kiện kết nối, trao đổi thông tin

Việc kết nối, trao đổi thông tin giữa hệ thống thông tin của cơ quan hải quan và hệ thống thông tin của các DN tuân theo quy định tại Điều 6 Thông tư 72/2014/TT-BTC ngày 30/05/2014 của Bộ Tài chính.

Việc kết nối, trao đổi thông tin giữa hệ thống thông tin của cơ quan hải quan và hệ thống thông tin của các NHTM tuân theo quy định tại Điều 7 Thông tư 72/2014/TT-BTC ngày 30/05/2014 của Bộ Tài chính.

Điều 7. Kết nối và dừng kết nối, trao đổi thông tin

Trong trường hợp NHTM, DN yêu cầu kết nối trao đổi thông tin với hệ

thống VAT-RS có văn bản gửi Tổng cục Hải quan.

Cơ quan Hải quan sẽ dừng kết nối, trao đổi thông tin trên hệ thống VAT-RS khi NHTM, DN vi phạm các quy định về việc hoàn thuế giá trị gia tăng (quy định tại Điều 14,16 Thông tư 72/2014/TT-BTC ngày 30/05/2014 của Bộ Tài chính).

Trường hợp NHTM, DN chủ động đề nghị dừng kết nối trao đổi thông tin với hệ thống VAT-RS của Tổng cục Hải quan, NHTM, DN có văn bản đề nghị dừng kết nối trao đổi thông tin tới TCHQ.

Điều 8. Thông điệp dữ liệu:

1. Các thông điệp dữ liệu trao đổi giữa hệ thống thông tin của cơ quan hải quan và hệ thống thông tin của các NHTM, DN dưới dạng XML.

Chuẩn dữ liệu cho các chỉ tiêu thông tin trong thông điệp dữ liệu trao đổi giữa Tổng cục Hải quan và các NHTM được quy định tại phụ lục I của Quy định này.

Chuẩn dữ liệu cho các chỉ tiêu thông tin trong thông điệp dữ liệu trao đổi giữa Tổng cục Hải quan và các DN được quy định tại phụ lục II của Quy định này.

2. Các thông điệp dữ liệu trao đổi giữa TCHQ và NHTM, DN phải được ký số.

3. Thời gian trễ của mỗi giao dịch truyền nhận thông điệp dữ liệu được tham số hóa để có thể điều chỉnh cho phù hợp với yêu cầu giao dịch. Nếu quá thời gian trễ mà không có phản hồi thì thông điệp dữ liệu đó sẽ được hủy và thực hiện gửi lại.

Điều 9. Gửi, nhận lại thông điệp dữ liệu

Thông điệp dữ liệu được gửi, nhận lại trong các trường hợp:

- Do sự cố kỹ thuật hoặc lần gửi, nhận trước chưa thành công;
- Gửi lại theo yêu cầu của bên nhận (được xác nhận bằng thông điệp có chữ ký số của người có thẩm quyền). Ghi nhật ký các thông điệp dữ liệu.

Điều 10. Bảo quản, lưu trữ dữ liệu điện tử

Lưu trữ dữ liệu điện tử về việc hoàn thuế giá trị gia tăng qua NHTM, DN bằng phương thức điện tử đảm bảo:

1. Tính an toàn bảo mật, toàn vẹn, đầy đủ, không bị thay đổi, sai lệch, kịp thời và hợp pháp của chứng từ điện tử trong suốt thời gian lưu trữ;
2. Lưu trữ đúng và đủ thời hạn đối với từng loại chứng từ theo các quy định của pháp luật;

3. In được ra giấy hoặc tra cứu được khi có yêu cầu.

Điều 11. Giải pháp bảo mật

Giải pháp bảo mật về đường truyền, thông điệp dữ liệu, cặp khóa giữa hệ thống thông tin của cơ quan hải quan và hệ thống thông tin của các NHTM, DN được thực hiện theo các quy định hiện hành về an ninh an toàn thông tin và thỏa thuận hợp tác giữa TCHQ và NHTM, DN.

Chương 4.

TỔ CHỨC THỰC HIỆN

Điều 12. Trách nhiệm của Cục CNTT & Thống kê Hải quan

1. Chủ trì trong xây dựng, nâng cấp, vận hành hệ thống VAT-RS.
2. Trực tiếp đảm bảo kỹ thuật, hoạt động của hệ thống VAT-RS.
3. Xây dựng, thiết kế, kết xuất dữ liệu theo các biểu mẫu theo đề nghị của Cục Thuế xuất nhập khẩu.
4. Chủ trì hướng dẫn các đơn vị khai thác và sử dụng dữ liệu trên hệ thống VAT-RS.

Điều 13: Trách nhiệm của Cục Thuế xuất nhập khẩu

1. Sử dụng hệ thống VAT-RS phục vụ công tác thống kê, quản lý.
2. Phối hợp với Cục CNTT & Thống kê Hải quan xử lý những vấn đề vướng; mắc phát sinh về nghiệp vụ trong quá trình vận hành hệ thống.

Điều 14. Trách nhiệm của Cục Hải quan các tỉnh thành phố nơi áp dụng hoàn thuế GTGT cho người nước ngoài

1. Tổ chức thực hiện vận hành hệ thống VAT-RS triển khai tại đơn vị đúng quy định.
2. Đảm bảo tính chính xác, đầy đủ, kịp thời các thông tin đã cung cấp và xử lý trong quá trình trao đổi với hệ thống thông tin của các NHTM.

Trong quá trình tổ chức thực hiện, nếu có khó khăn, vướng mắc, các đơn vị kịp thời báo cáo về Tổng cục Hải quan (qua Cục Công nghệ thông tin và Thống kê Hải quan) để xem xét, giải quyết./.

**KT. TỔNG CỤC TRƯỞNG
PHÓ TỔNG CỤC TRƯỞNG**



Nguyễn Công Bình



Phụ lục I:

**CHUẨN THÔNG DIỆP TRAO ĐỔI THÔNG TIN QUA HỆ THỐNG VAT-RS
GIỮA TỔNG CỤC HẢI QUAN VÀ NGÂN HÀNG THƯƠNG MẠI**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 237/QĐ-TCHQ ngày 24 / 7 / 2017 của Tổng cục Hải quan)

STT	Tên thẻ XML										Lặp lại	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả dữ liệu	Mô tả	Ghi chú	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
	M11. THÔNG DIỆP TRA CỨU THÔNG TIN HOÁ ĐƠN ĐÃ XÁC NHẬN HOÀN THUẾ																
	Mô tả thông điệp:																
1	<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng thông điệp: Tra cứu thông tin hoá đơn đã xác nhận hoàn thuế - Thông điệp hỏi: Message Type = 11; - Thông điệp trả lời: Message Type = 12; ErrorCode= 0; 																
	Customs											1-1	String	x	None		
	Header											1-1	String	x	None		
												1-1	String	x	an..5	Phiên bản thông điệp (1.0)	
												1-1	String	x	an..11	Mã Ngân hàng	
												1-1	String	x	un..255	Tên Ngân hàng	
												1-1	Number	x	n..2	Loại thông điệp (M11)	
												1-1	String	x	un..255	Tên thông điệp	
												1-1	DateTime	x	an19	Ngày giao dịch	
												1-1	String	x	an..40	Mã giao dịch	
												1-1	String	x	None		
												1-1	String	x	an..12	Số hộ chiếu khách hàng	
												1-1	String	x	un..50	Quốc tịch của khách hàng	
												1-1	String	x	an..3	Mã Quốc gia khách hàng	
												1-1	String	x	an..15	Số hóa đơn	
												1-1	String	x	an..15	Mã Cửa hàng bán hàng	
												1-1	DateTime	x	An10	Ngày lập Hóa đơn	
												1-1	DateTime	x	An10	Ngày xác nhận hóa đơn	
												1-1	String	x	None		
												1-1	String	x	None		
												1-1	String	x	an..100	Phương thức chuẩn hoá dữ liệu	
												1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để ký số	
												1-1	String	x	None		
												1-1	String	x	None		

					Transform			1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để chuyển đổi thông điệp	
					DigestMethod			1-1	String	x	an..100	Thuật toán sử dụng để băm	
					DigestValue			1-1	String	x	an28	Giá trị của hàm băm theo thuật toán sha256	Base64
					SignatureValue			1-1	String	x	un..500	Chữ ký số trên thông điệp	
					KeyInfo			1-1	String	x	None		
					X509Data			1-1	String	x	None		
					X509IssuerSerial			1-1	String	x	None		
					X509IssuerName			1-1	String	x	un..255	Người được cấp chứng thư số	
					X509SerialNumber			1-1	Number	x	n..40	Số serial của chứng thư số	Bigint
					X509Certificate			1-1	String	x	an..4000	Chứng thư số	Base64

STT	Tên thẻ XML									Lặp lại	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả dữ liệu	Mô tả	Ghi chú
	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
	M12. TRẢ LỜI KẾT THỔNG TIN VỀ HÓA ĐƠN ĐÃ XÁC NHẬN HOÀN THUẾ VAT CHO HỆ THỐNG NGÂN HÀNG														
II	Mô tả thông điệp:														
	- Chức năng thông điệp: Trả lời kết thông tin về hóa đơn đã xác nhận hoàn thuế VAT cho hệ thống ngân hàng														
	- Thông điệp hỏi: Message Type = 11; - Thông điệp trả lời: Message Type = 12; ErrorCode= 0;														
	Customs									1-1	String	x	None		
	Header									1-1	String	x	None		
	Message Version									1-1	String	x	an..5	Phiên bản thông điệp (1.0)	
	Sender Code									1-1	String	x	an..11	Mã Ngân hàng	
	Sender Name									1-1	String	x	un..255	Tên Ngân hàng	
	Transaction Type									1-1	Number	x	n..2	Loại thông điệp (M12)	
	Transaction Name									1-1	String	x	un..255	Tên thông điệp	
	Transaction Date									1-1	DateTime	x	an19	Ngày giao dịch	YYYY-MM-DDThh:mm:ss
	Transaction ID									1-1	String	x	an..40	Mã giao dịch	
	Request ID									1-1	String	x	an..40	Mã giao dịch do Ngân hàng cấp	
	Data										String	x	None		
	So Hoadon									1-1	String	x	an..15	Số hóa đơn	
	Quyen									1-1	String	x	an..3	Quyền hóa đơn	
	Ngày Lap									1-1	DateTime	x	An10	Ngày lập Hóa đơn	YYYY-MM-DD
	Ma Cuahang									1-1	String	x	an..15	Mã Cửa hàng bán hàng	
	Ten Cuahang									1-1	String	x	un..255	Tên Cửa hàng bán hàng	
	MS Thue									1-1	String	x	an..13	Mã số thuế cửa hàng	
	Diachi Cuahang									1-1	String	x	un..255	Địa chỉ Cửa hàng	
	Ten Khachang									1-1	String	x	un..255	Tên khách hàng	
	So Hochieu									1-1	String	x	an..12	Số hộ chiếu khách hàng	

		Ngaycap_Hochieu			1-1	DateTime	x	An10	Ngày cấp hộ chiếu	YYYY-MM-DD
		Quoc_tich			1-1	String	x	un..50	Quốc tịch của khách hàng	
		Ma_Quocgia			1-1	String	x	an..3	Mã Quốc gia khách hàng	
		Ngay_Xacnhan			1-1	DateTime	x	An10	Ngày xác nhận hóa đơn	YYYY-MM-DD
		Tong_Tienhang			1-1	Number	x	n..15	Tổng giá trị hóa đơn trước thuế	
		Tong_ThueVAT			1-1	Number	x	n..15	Giá trị tiền thuế	
		Tong_TienTT			1-1	Number	x	n..15	Tổng giá trị hóa đơn sau thuế	
		Sotien_ThueDuochoan			1-1	Number	x	n..15	Số thuế được phép hoàn	
		Sotien_ThueDahoan			1-1	Number	x	n..15	Số tiền thuế thực tế đã hoàn	
		Ngay_Hoanthue			1-1	DateTime	x	An10	Ngày hoàn thuế thực tế	YYYY-MM-DD
		Kyhieu_Chungtu			1-1	String	x	an..12	Ký hiệu chứng từ chi tiền do Ngân hàng cấp	
		So_Chungtu			1-1	String	x	an..12	Số chứng từ chi tiền do Ngân hàng cấp	
		Detail			1-n	String	x	None		
		STT			1-1	Number	x	n..2	Số thứ tự hàng hóa trong hóa đơn	
		Ma_MatHang			1-1	String	x	an..8	Mã mặt hàng	
		Ten_MatHang			1-1	String	x	un..255	Tên mặt hàng	
		Ten_DVT			1-1	String	x	un..12	Đơn vị tính	
		SoLuong			1-1	Number	x	n..4	Số lượng	
		DonGia			1-1	Number	x	n..15	Đơn giá	
		ThanhTien			1-1	Number	x	n..15	Thành tiền	
		ThueSuat_VAT			1-1	Number	x	n..2	Thuế suất (Bảng 5: 5%, 10: 10%)	
		Tien_ThueVAT			1-1	Number	x	n..15	Tiền thuế VAT	
		SoTien_TT			1-1	Number	x	n..15	Giá trị hàng hóa sau thuế	
		SoLuong_HoanThue			1-1	Number	x	n..4	Số lượng hàng hóa được phép hoàn thuế	
		Thue_VAT_Duochoan			1-1	Number	x	n..15	Số thuế VAT được hoàn	
		Thue_VAT_Dahoan			1-1	Number	x	n..15	Số thuế VAT thực tế đã hoàn	
		Error			1-1	String	x	None		
		Error_Number			1-i	String	x	n..4	Mã lỗi	
		Error_Message			1-1	Number	x	un..255	Nội dung lỗi	
		Signature			1-1	String	x	None		
		SignedInfo			1-1	String	x	None		
		CanonicalizationMethod			1-1	String	x	an..100	Phương thức chuẩn hoá dữ liệu	
		SignatureMethod			1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để ký số	
		Reference			1-1	String	x	None		
		Transforms			1-1	String	x	None		
		Transform			1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để chuyển đổi thông điệp	
		DigestMethod			1-1	String	x	an..100	Thuật toán sử dụng để băm	
		DigestValue			1-1	String	x	an28	Giá trị của hàm băm theo thuật toán sha256	Base64
		SignatureValue			1-1	String	x	un..500	Chữ ký số trên thông điệp	
		KeyInfo			1-1	String	x	None		

		Sotien ThueDuochoan				1-1	Number	x	n..15	Số thuế được phép hoàn	
		Sotien ThueDahoan				1-1	Number	x	n..15	Số tiền thuế thực tế đã hoàn	
		Ngay Hoanthue				1-1	DateTime	x	An10	Ngày hoàn thuế thực tế	YYYY-MM-DD
		Kyhiou Chungtu				1-1	String	x	an..12	Ký hiệu chứng từ chi tiền do Ngân hàng cấp	
		So Chungtu				1-1	String	x	an..12	Số chứng từ chi tiền do Ngân hàng cấp	
		Detail				1-n	String	x	None		
		STT				1-1	Number	x	n..2	Số thứ tự hàng hóa trong hóa đơn	
		Ma MatHang				1-1	String	x	an..8	Mã mặt hàng	
		Ten MatHang				1-1	String	x	un..255	Tên mặt hàng	
		Ten DVT				1-1	String	x	un..12	Đơn vị tính	
		SoLuong				1-1	Number	x	n..4	Số lượng	
		DonGia				1-1	Number	x	n..15	Đơn giá	
		ThanhTien				1-1	Number	x	n..15	Thành tiền	
		ThueSuat VAT				1-1	Number	x	n..2	Thuế suất (Bảng 5: 5%, 10: 10%)	
		Tien ThueVAT				1-1	Number	x	n..15	Tiền thuế VAT	
		SoTien TT				1-1	Number	x	n..15	Giá trị hàng hóa sau thuế	
		SoLuong HoanThue				1-1	Number	x	n..4	Số lượng hàng hóa được phép hoàn thuế	
		Thue VAT Duochoan				1-1	Number	x	n..15	Số thuế VAT được hoàn	
		Thue VAT Dahoan				1-1	Number	x	n..15	Số thuế VAT thực tế đã hoàn	
		Signature				1-1	String	x	None		
		SignedInfo				1-1	String	x	None		
		CanonicalizationMethod				1-1	String	x	an..100	Phương thức chuẩn hoá dữ liệu	
		SignatureMethod				1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để ký số	
		Reference				1-1	String	x	None		
		Transforms				1-1	String	x	None		
		Transform				1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để chuyển đổi thông điệp	
		DigestMethod				1-1	String	x	an..100	Thuật toán sử dụng để băm	
		DigestValue				1-1	String	x	an28	Giá trị của hàm băm theo thuật toán sha256	Base64
		SignatureValue				1-1	String	x	un..500	Chữ ký số trên thông điệp	
		KeyInfo				1-1	String	x	None		
		X509Data				1-1	String	x	None		
		X509IssuerSerial				1-1	String	x	None		
		X509IssuerName				1-1	String	x	un..255	Người được cấp chứng thư số	
		X509SerialNumber				1-1	Number	x	n..40	Số serial của chứng thư số	Bigint
		X509Certificate				1-1	String	x	an..4000	Chứng thư số	Base64

STT	Tên thẻ XML									Lặp lại	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả dữ liệu	Mô tả	Ghi chú
	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
	M22. THÔNG ĐIỆP XÁC NHẬN ĐÃ GHI NHẬN ĐỀ NGHỊ XÁC NHẬN HOÀN TIỀN VAT THỰC TẾ TRÊN CƠ SỞ THÔNG ĐIỆP HỎI M21														
IV	Mô tả thông điệp:														
	- Chức năng thông điệp: Thông điệp xác nhận đã ghi nhận đề nghị Xác nhận hoàn tiền VAT thực tế trên cơ sở thông điệp hỏi M21														
	- Thông điệp hỏi: Message Type = 21; - Thông điệp trả lời: Message Type = 22;														
	Customs										1-1	String	x	None	
	Header										1-1	String	x	None	
		Message Version									1-1	String	x	an..5	Phiên bản thông điệp (1.0)
		Sender Code									1-1	String	x	an..11	Mã Ngân hàng
		Sender Name									1-1	String	x	un..255	Tên Ngân hàng
		Transaction Type									1-1	Number	x	n..2	Loại thông điệp (M22)
		Transaction Name									1-1	String	x	un..255	Tên thông điệp
		Transaction Date									1-1	DateTime	x	an19	Ngày giao dịch
		Transaction ID									1-1	String	x	an..40	Mã giao dịch
		Request ID									1-1	String	x	an..40	Mã giao dịch do Ngân hàng cấp
		Error									1-1	String	x	None	
		Error Number									1-1	String	x	n..4	Mã lỗi
		Error Message									1-1	Number	x	un..255	Nội dung lỗi
		Signature									1-1	String	x	None	
		SignedInfo									1-1	String	x	None	
		CanonicalizationMethod									1-1	String	x	an..100	Phương thức chuẩn hoá dữ liệu
		SignatureMethod									1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để ký số
		Reference									1-1	String	x	None	
		Transforms									1-1	String	x	None	
		Transform									1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để chuyển đổi thông điệp
		DigestMethod									1-1	String	x	an..100	Thuật toán sử dụng để băm
		DigestValue									1-1	String	x	an28	Giá trị của hàm băm theo thuật toán sha256
		SignatureValue									1-1	String	x	un..500	Chữ ký số trên thông điệp
		KeyInfo									1-1	String	x	None	
		X509Data									1-1	String	x	None	
		X509IssuerSerial									1-1	String	x	None	
		X509IssuerName									1-1	String	x	un..255	Người được cấp chứng thư số
		X509SerialNumber									1-1	Number	x	n..40	Số serial của chứng thư số
		X509Certificate									1-1	String	x	an..4000	Chứng thư số
															Base64

STT	Tên thẻ XML									Lặp lại	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả dữ liệu	Mô tả	Ghi chú
	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
V	M23. THÔNG ĐIỆP ĐỀ NGHỊ HIỆU CHỈNH THÔNG TIN XÁC NHẬN HOÀN VAT THỰC TẾ														
	Mô tả thông điệp: - Chức năng thông điệp: Thông điệp đề nghị hiệu chỉnh thông tin xác nhận hoàn VAT thực tế - Thông điệp hỏi: Message Type = M23; - Thông điệp trả lời: Message Type = M24;														
	Customs										1-1	String	x	None	
		Header									1-1	String	x	None	
		Message_Version									1-1	String	x	an..5	Phiên bản thông điệp (1.0)
		Sender_Code									1-1	String	x	an..11	Mã Ngân hàng
		Sender_Name									1-1	String	x	un..255	Tên Ngân hàng
		Transaction_Type									1-1	Number	x	n..2	Loại thông điệp (M23)
		Transaction_Name									1-1	String	x	un..255	Tên thông điệp
		Transaction_Date									1-1	DateTime	x	an19	Ngày giao dịch
		Transaction_ID									1-1	String	x	an..40	Mã giao dịch
		Data									1-1	String	x	None	
		So_Hoadon									1-1	String	x	an..15	Số hóa đơn
		Quyen									1-1	String	x	an..3	Quyền hóa đơn
		Ngay_Lap									1-1	DateTime	x	An10	Ngày lập Hóa đơn
		Ma_Cuahang									1-1	String	x	an..15	Mã Cửa hàng bán hàng
		Ten_Cuahang									1-1	String	x	un..255	Tên Cửa hàng bán hàng
		MS_Thue									1-1	String	x	an..13	Mã số thuê cửa hàng
		Diachi_Cuahang									1-1	String	x	un..255	Địa chỉ Cửa hàng
		Ten_Khachang									1-1	String	x	un..255	Tên khách hàng
		So_Hochieu									1-1	String	x	an..12	Số hộ chiếu khách hàng
		Ngaycap_Hochieu									1-1	DateTime	x	An10	Ngày cấp hộ chiếu
		Quoc_tich									1-1	String	x	un..50	Quốc tịch của khách hàng
		Ma_Quocgia									1-1	String	x	an..3	Mã Quốc gia khách hàng
		Ngay_Xacnhan									1-1	DateTime	x	An10	Ngày xác nhận hóa đơn
		Tong_Tienhang									1-1	Number	x	n..15	Tổng giá trị hóa đơn trước thuế
		Tong_ThueVAT									1-1	Number	x	n..15	Giá trị tiền thuế
		Tong_TienTT									1-1	Number	x	n..15	Tổng giá trị hóa đơn sau thuế
		Sotien_ThueDuochoan									1-1	Number	x	n..15	Số thuế được phép hoàn
		Sotien_ThueDahoan									1-1	Number	x	n..15	Số tiền thuế thực tế đã hoàn
		Ngay_Hoanthue									1-1	DateTime	x	An10	Ngày hoàn thuế thực tế
		Kyhieu_Chungtu									1-1	String	x	an..12	Ký hiệu chứng từ chi tiền do Ngân hàng cấp
		So_Chungtu									1-1	String	x	an..12	Số chứng từ chi tiền do Ngân hàng cấp
		Detail									1-n	String	x	None	

			STT		1-1	Number	x	n..2	Số thứ tự hàng hóa trong hóa đơn	
			Ma_MatHang		1-1	String	x	an..8	Mã mặt hàng	
			Ten_MatHang		1-1	String	x	un..255	Tên mặt hàng	
			Ten_DVT		1-1	String	x	un..12	Đơn vị tính	
			SoLuong		1-1	Number	x	n..4	Số lượng	
			DonGia		1-1	Number	x	n..15	Đơn giá	
			ThanhTien		1-1	Number	x	n..15	Thành tiền	
			ThueSuat_VAT		1-1	Number	x	n..2	Thuế suất (Bảng 5: 5%, 10: 10%)	
			Tien_ThueVAT		1-1	Number	x	n..15	Tiền thuế VAT	
			SoTien_TT		1-1	Number	x	n..15	Giá trị hàng hóa sau thuế	
			SoLuong_HoanThue		1-1	Number	x	n..4	Số lượng hàng hóa được phép hoàn thuế	
			Thue_VAT_Duochoan		1-1	Number	x	n..15	Số thuế VAT được hoàn	
			Thue_VAT_Dahoan		1-1	Number	x	n..15	Số thuế VAT thực tế đã hoàn	
			Signature		1-1	String	x	None		
			SignedInfo		1-1	String	x	None		
			CanonicalizationMethod		1-1	String	x	an..100	Phương thức chuẩn hoá dữ liệu	
			SignatureMethod		1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để ký số	
			Reference		1-1	String	x	None		
			Transforms		1-1	String	x	None		
			Transform		1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để chuyển đổi thông điệp	
			DigestMethod		1-1	String	x	an..100	Thuật toán sử dụng để băm	
			DigestValue		1-1	String	x	an28	Giá trị của hàm băm theo thuật toán sha256	Base64
			SignatureValue		1-1	String	x	un..500	Chữ ký số trên thông điệp	
			KeyInfo		1-1	String	x	None		
			X509Data		1-1	String	x	None		
			X509IssuerSerial		1-1	String	x	None		
			X509IssuerName		1-1	String	x	un..255	Người được cấp chứng thư số	
			X509SerialNumber		1-1	Number	x	n..40	Số serial của chứng thư số	Bigint
			X509Certificate		1-1	String	x	an..4000	Chứng thư số	Base64

STT	Tên thẻ XML									Lặp lại	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả dữ liệu	Mô tả	Ghi chú
	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
	M24. THÔNG ĐIỆP XÁC NHẬN ĐÃ GHI NHẬN ĐỀ NGHỊ HIỆU CHỈNH THÔNG TIN XÁC NHẬN HOÀN TIỀN VAT THỰC TẾ														
	Mô tả thông điệp:														
VI	- Chức năng thông điệp: Thông điệp xác nhận đã ghi nhận đề nghị hiệu chỉnh thông tin xác nhận hoàn tiền VAT thực tế														
	- Thông điệp hỏi: Message Type = 23;														
	- Thông điệp trả lời: Message Type = 24;														
	Customs									1-1	String	x	None		
	Header									1-1	String	x	None		

		Message Version				1-1	String	x	an..5	Phiên bản thông điệp (1.0)	
		Sender Code				1-1	String	x	an..11	Mã Ngân hàng	
		Sender Name				1-1	String	x	un..255	Tên Ngân hàng	
		Transaction Type				1-1	Number	x	n..2	Loại thông điệp (M24)	
		Transaction Name				1-1	String	x	un..255	Tên thông điệp	
		Transaction Date				1-1	DateTime	x	an19	Ngày giao dịch	YYYY-MM-DDThh:mm:ss
		Transaction ID				1-1	String	x	an..40	Mã giao dịch	
		Request ID				1-1	String	x	an..40	Mã giao dịch do Ngân hàng cấp	
		Error				1-1	String	x	None		
		Error Number				1-1	String	x	n..4	Mã lỗi	
		Error Message				1-1	Number	x	un..255	Nội dung lỗi	
		Signature				1-1	String	x	None		
		SignedInfo				1-1	String	x	None		
		CanonicalizationMethod				1-1	String	x	an..100	Phương thức chuẩn hoá dữ liệu	
		SignatureMethod				1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để ký số	
		Reference				1-1	String	x	None		
		Transforms				1-1	String	x	None		
		Transform				1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để chuyển đổi thông điệp	
		DigestMethod				1-1	String	x	an..100	Thuật toán sử dụng để băm	
		DigestValue				1-1	String	x	an28	Giá trị của hàm băm theo thuật toán sha256	Base64
		SignatureValue				1-1	String	x	un..500	Chữ ký số trên thông điệp	
		KeyInfo				1-1	String	x	None		
		X509Data				1-1	String	x	None		
		X509IssuerSerial				1-1	String	x	None		
		X509IssuerName				1-1	String	x	un..255	Người được cấp chứng thư số	
		X509SerialNumber				1-1	Number	x	n..40	Số serial của chứng thư số	Bigint
		X509Certificate				1-1	String	x	an..4000	Chứng thư số	Base64

STT	Tên thẻ XML									Lặp lại	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả dữ liệu	Mô tả	Ghi chú
	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
VII	M31. THÔNG ĐIỆP THÔNG ĐIỆP ĐỀ NGHỊ ĐỐI CHIẾU DỮ LIỆU PHÁT SINH														
	Mô tả thông điệp:														
	- Chức năng thông điệp: Thông điệp thông điệp đề nghị đối chiếu dữ liệu phát sinh														
	- Thông điệp hỏi: Message Type = 31; - Thông điệp trả lời: Message Type = 32;														
	Customs									1-1	String	x	None		
	Header									1-1	String	x	None		
		Message Version								1-1	String	x	an..5	Phiên bản thông điệp (1.0)	
		Sender Code								1-1	String	x	an..11	Mã Ngân hàng	
		Sender Name								1-1	String	x	un..255	Tên Ngân hàng	

			Transaction_Type			1-1	Number	x	n..2	Loại thông điệp (M31)	
			Transaction_Name			1-1	String	x	un..255	Tên thông điệp	
			Transaction_Date			1-1	DateTime	x	an19	Ngày giao dịch	YYYY-MM-DDThh:mm:ss
			Transaction_ID			1-1	String	x	an..40	Mã giao dịch	
			Data			1-1	String	x	None		
			Ma NH DC			1-1	String	x	an..11	Mã Ngân hàng đối chiếu	
			Ngày DC			1-1	Date	x	An10	Ngày đối chiếu	
			Transaction			1-n	String	x	None		
			So Hoadon			1-1	String	x	an..15	Số hóa đơn	
			Quyển			1-1	String	x	an..3	Quyển hóa đơn	
			Ngày Lap			1-1	DateTime	x	An10	Ngày lập Hóa đơn	YYYY-MM-DD
			Ma Cuahang			1-1	String	x	an..15	Mã Cửa hàng bán hàng	
			Ten Cuahang			1-1	String	x	un..255	Tên Cửa hàng bán hàng	
			MS Thue			1-1	String	x	an..13	Mã số thuê cửa hàng	
			Diachi Cuahang			1-1	String	x	un..255	Địa chỉ Cửa hàng	
			Ten Khachang			1-1	String	x	un..255	Tên khách hàng	
			So Hochieu			1-1	String	x	an..12	Số hộ chiếu khách hàng	
			Ngaycap Hochieu			1-1	DateTime	x	An10	Ngày cấp hộ chiếu	YYYY-MM-DD
			Quoc tich			1-1	String	x	un..50	Quốc tịch của khách hàng	
			Ma Quocgia			1-1	String	x	an..3	Mã Quốc gia khách hàng	
			Ngày Xacnhan			1-1	DateTime	x	An10	Ngày xác nhận hóa đơn	YYYY-MM-DD
			Tong Tienhang			1-1	Number	x	n..15	Tổng giá trị hóa đơn trước thuế	
			Tong ThueVAT			1-1	Number	x	n..15	Giá trị tiền thuế	
			Tong TienTT			1-1	Number	x	n..15	Tổng giá trị hóa đơn sau thuế	
			Sotien ThueDuochoan			1-1	Number	x	n..15	Số thuế được phép hoàn	
			Sotien ThueDahoan			1-1	Number	x	n..15	Số tiền thuế thực tế đã hoàn	
			Ngày Hoanthue			1-1	DateTime	x	An10	Ngày hoàn thuế thực tế	YYYY-MM-DD
			Kyhieu Chungtu			1-1	String	x	an..12	Ký hiệu chứng từ chi tiền do Ngân hàng cấp	
			So Chungtu			1-1	String	x	an..12	Số chứng từ chi tiền do Ngân hàng cấp	
			Detail			1-n	String	x	None		
			STT			1-1	Number	x	n..2	Số thứ tự hàng hóa trong hóa đơn	
			Ma MatHang			1-1	String	x	an..8	Mã mặt hàng	
			Ten MatHang			1-1	String	x	un..255	Tên mặt hàng	
			Ten DVT			1-1	String	x	un..12	Đơn vị tính	
			SoLuong			1-1	Number	x	n..4	Số lượng	
			DonGia			1-1	Number	x	n..15	Đơn giá	
			ThanhTien			1-1	Number	x	n..15	Thành tiền	
			ThueSuat VAT			1-1	Number	x	n..2	Thuế suất (Bảng 5: 5%, 10: 10%)	
			Tien ThueVAT			1-1	Number	x	n..15	Tiền thuế VAT	
			SoTien TT			1-1	Number	x	n..15	Giá trị hàng hóa sau thuế	
			SoLuong HoanThue			1-1	Number	x	n..4	Số lượng hàng hóa được phép hoàn thuế	

										Thuế VAT Duochoan	1-1	Number	x	n..15	Số thuế VAT được hoàn	
										Thuế VAT Dahoan	1-1	Number	x	n..15	Số thuế VAT thực tế đã hoàn	
										Signature	1-1	String	x	None	Ký toàn bộ thông điệp theo phương thức Enveloped theo chuẩn xml signature	
									SignedInfo		1-1	String	x	None		
										CanonicalizationMethod	1-1	String	x	an..100	Phương thức chuẩn hoá dữ liệu	
										SignatureMethod	1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để ký số	
										Reference	1-1	String	x	None		
										Transforms	1-1	String	x	None		
										Transform	1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để chuyển đổi thông điệp	
										DigestMethod	1-1	String	x	an..100	Thuật toán sử dụng để băm	
										DigestValue	1-1	String	x	an28	Giá trị của hàm băm theo thuật toán sha256	Base64
										SignatureValue	1-1	String	x	un..500	Chữ ký số trên thông điệp	
										KeyInfo	1-1	String	x	None		
										X509Data	1-1	String	x	None		
										X509IssuerSerial	1-1	String	x	None		
										X509IssuerName	1-1	String	x	un..255	Người được cấp chứng thư số	
										X509SerialNumber	1-1	Number	x	n..40	Số serial của chứng thư số	Bigint
										X509Certificate	1-1	String	x	an..4000	Chứng thư số	Base64

STT	Tên thẻ XML									Lặp lại	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả dữ liệu	Mô tả	Ghi chú	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9							
	M32. THÔNG ĐIỆP XÁC NHẬN ĐÃ GHI NHẬN NỘI DUNG ĐỀ NGHỊ ĐỔI CHIẾU															
	Mô tả thông điệp:															
VIII	- Chức năng thông điệp: Thông điệp xác nhận đã ghi nhận nội dung đề nghị đổi chiếu															
	- Thông điệp hỏi: Message Type = 31;															
	- Thông điệp trả lời: Message Type = 32;															
	Customs										1-1	String	x	None		
	Header										1-1	String	x	None		
											1-1	String	x	an..5	Phiên bản thông điệp (1.0)	
											1-1	String	x	an..11	Mã Ngân hàng	
											1-1	String	x	un..255	Tên Ngân hàng	
											1-1	Number	x	n..2	Loại thông điệp (M32)	
											1-1	String	x	un..255	Tên thông điệp	
											1-1	DateTime	x	an19	Ngày giao dịch	YYYY-MM-DDThh:mm:ss
											1-1	String	x	an..40	Mã giao dịch	
											1-1	String	x	an..40	Mã giao dịch do Ngân hàng cấp	
											1-1	String	x	None		
											1-1	String	x	n..4	Mã lỗi	

		Error_Message							1-1	Number	x	un..255	Nội dung lỗi	
		Signature							1-1	String	x	None		
		SignedInfo							1-1	String	x	None		
		CanonicalizationMethod							1-1	String	x	an..100	Phương thức chuẩn hoá dữ liệu	
		SignatureMethod							1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để ký số	
		Reference							1-1	String	x	None		
		Transforms							1-1	String	x	None		
		Transform							1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để chuyển đổi thông điệp	
		DigestMethod							1-1	String	x	an..100	Thuật toán sử dụng để băm	
		DigestValue							1-1	String	x	an28	Giá trị của hàm băm theo thuật toán sha256	Base64
		SignatureValue							1-1	String	x	un..500	Chữ ký số trên thông điệp	
		KeyInfo							1-1	String	x	None		
		X509Data							1-1	String	x	None		
		X509IssuerSerial							1-1	String	x	None		
		X509IssuerName							1-1	String	x	un..255	Người được cấp chứng thư số	
		X509SerialNumber							1-1	Number	x	n..40	Số serial của chứng thư số	Bigint
		X509Certificate							1-1	String	x	an..4000	Chứng thư số	Base64

STT	Tên thẻ XML									Lặp lại	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả dữ liệu	Mô tả	Ghi chú
	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
	M33. THÔNG ĐIỆP ĐỀ NGHỊ CUNG CẤP KẾT QUẢ ĐỐI CHIẾU DỮ LIỆU PHÁT SINH														
	Mô tả thông điệp:														
IX	<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng thông điệp: Thông điệp đề nghị cung cấp kết quả đối chiếu dữ liệu phát sinh - Thông điệp hỏi: Message Type = 33; - Thông điệp trả lời: Message Type = 34; 														
	Customs														
	Header														
										1-1	String	x	None		
										1-1	String	x	None		
										1-1	String	x	an..5	Phiên bản thông điệp (1.0)	
										1-1	String	x	an..11	Mã Ngân hàng	
										1-1	String	x	un..255	Tên Ngân hàng	
										1-1	Number	x	n..2	Loại thông điệp (M33)	
										1-1	String	x	un..255	Tên thông điệp	
										1-1	DateTime	x	an19	Ngày giao dịch	YYYY-MM-DDThh:mm:ss
										1-1	String	x	an..40	Mã giao dịch	
										1-1	String	x	an..40	Số tham chiếu của giao dịch hỏi	
										1-1	String	x	None		
										1-1	String	x	An..11	Mã ngân hàng đối chiếu (hội sở)	
										1-1	Date	x	An10	Ngày đối chiếu	

	Signature									1-1	String	x	None		
	SignedInfo									1-1	String	x	None		
	CanonicalizationMethod									1-1	String	x	an..100	Phương thức chuẩn hoá dữ liệu	
	SignatureMethod									1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để ký số	
	Reference									1-1	String	x	None		
	Transforms									1-1	String	x	None		
	Transform									1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để chuyển đổi thông điệp	
	DigestMethod									1-1	String	x	an..100	Thuật toán sử dụng để băm	
	DigestValue									1-1	String	x	an28	Giá trị của hàm băm theo thuật toán sha256	Base64
	SignatureValue									1-1	String	x	un..500	Chữ ký số trên thông điệp	
	KeyInfo									1-1	String	x	None		
	X509Data									1-1	String	x	None		
	X509IssuerSerial									1-1	String	x	None		
	X509IssuerName									1-1	String	x	un..255	Người được cấp chứng thư số	
	X509SerialNumber									1-1	Number	x	n..40	Số serial của chứng thư số	Bigint
	X509Certificate									1-1	String	x	an..4000	Chứng thư số	Base64

STT	Tên thẻ XML									Lặp lại	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả dữ liệu	Mô tả	Ghi chú
	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
	M34. THÔNG ĐIỆP TRẢ LỜI KẾT QUẢ ĐỔI CHIẾU														
	Mô tả thông điệp:														
I	- Chức năng thông điệp: Thông điệp trả lời kết quả đổi chiếu														
	- Thông điệp hỏi: Message Type = 33;														
	- Thông điệp trả lời: Message Type = 34;														
	Customs									1-1	String	x	None		
	Header									1-1	String	x	None		
	Message_Version									1-1	String	x	an..5	Phiên bản thông điệp (1.0)	
	Sender Code									1-1	String	x	an..11	Mã Ngân hàng	
	Sender Name									1-1	String	x	un..255	Tên Ngân hàng	
	Transaction_Type									1-1	Number	x	n..2	Loại thông điệp (M34)	
	Transaction_Name									1-1	String	x	un..255	Tên thông điệp	
	Transaction_Date									1-1	DateTime	x	an19	Ngày giao dịch	YYYY-MM-DDThh:mm:ss
	Transaction_ID									1-1	String	x	an..40	Mã giao dịch	
	Data									1-1	String	x	None		
	Ma NH DC									1-1	String	x	an..11	Mã Ngân hàng đổi chiếu	
	Ngay DC									1-1	DateTime	x	An10	Ngày đổi chiếu	
	Transaction									1-n	String		None		
	So Hoadon									1-1	String	x	an..15	Số hóa đơn	

						1-1	String	x	an..3	Quyền hóa đơn	
						1-1	DateTime	x	An10	Ngày lập Hóa đơn	YYYY-MM-DD
						1-1	String	x	an..15	Mã Cửa hàng bán hàng	
						1-1	String	x	un..255	Tên Cửa hàng bán hàng	
						1-1	String	x	an..13	Mã số thuế cửa hàng	
						1-1	String	x	un..255	Địa chỉ Cửa hàng	
						1-1	String	x	un..255	Tên khách hàng	
						1-1	String	x	an..12	Số hộ chiếu khách hàng	
						1-1	DateTime	x	An10	Ngày cấp hộ chiếu	YYYY-MM-DD
						1-1	String	x	un..50	Quốc tịch của khách hàng	
						1-1	String	x	an..3	Mã Quốc gia khách hàng	
						1-1	DateTime	x	An10	Ngày xác nhận hóa đơn	YYYY-MM-DD
						1-1	Number	x	n..15	Tổng giá trị hóa đơn trước thuế	
						1-1	Number	x	n..15	Giá trị tiền thuế	
						1-1	Number	x	n..15	Tổng giá trị hóa đơn sau thuế	
						1-1	Number	x	n..15	Số thuế được phép hoàn	
						1-1	Number	x	n..15	Số tiền thuế thực tế đã hoàn	
						1-1	Number	x	An10	Ngày hoàn thuế thực tế	YYYY-MM-DD
						1-1	String	x	an..12	Ký hiệu chứng từ chi tiền do Ngân hàng cấp	
						1-1	String	x	an..12	Số chứng từ chi tiền do Ngân hàng cấp	
						1-n	String	x	None		
						1-1	String	x	n..2	Số thứ tự hàng hóa trong hóa đơn	
						1-1	String	x	an..8	Mã mặt hàng	
						1-1	Number	x	un..255	Tên mặt hàng	
						1-1	String	x	un..12	Đơn vị tính	
						1-1	String	x	n..4	Số lượng	
						1-1	String	x	n..15	Đơn giá	
						1-1	Number	x	n..15	Thành tiền	
						1-1	Number	x	n..2	Thuế suất (Bảng 5: 5%, 10: 10%)	
						1-1	Number	x	n..15	Tiền thuế VAT	
						1-1	Number	x	n..15	Giá trị hàng hóa sau thuế	
						1-1	Number	x	n..4	Số lượng hàng hóa được phép hoàn thuế	
						1-1	Number	x	n..15	Số thuế VAT được hoàn	
						1-1	Number	x	n..15	Số thuế VAT thực tế đã hoàn	
						1-1	Number	x	un..255	Kết quả đối chiếu	
						1-1	String	x	None		
						1-1	String	x	n..4	Mã lỗi	
						1-1	Number	x	un..255	Nội dung lỗi	
						1-1	String	x	None	Ký toàn bộ thông điệp theo phương thức Enveloped theo chuẩn xml signature	

			SignedInfo			1-1	String	x	None		
			CanonicalizationMethod			1-1	String	x	an..100	Phương thức chuẩn hoá dữ liệu	
			SignatureMethod			1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để ký số	
			Reference			1-1	String	x	None		
			Transforms			1-1	String	x	None		
			Transform			1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để chuyển đổi thông điệp	
			DigestMethod			1-1	String	x	an..100	Thuật toán sử dụng để băm	
			DigestValue			1-1	String	x	an28	Giá trị của hàm băm theo thuật toán sha256	Base64
			SignatureValue			1-1	String	x	un..500	Chữ ký số trên thông điệp	
			KeyInfo			1-1	String	x	None		
			X509Data			1-1	String	x	None		
			X509IssuerSerial			1-1	String	x	None		
			X509IssuerName			1-1	String	x	un..255	Người được cấp chứng thư số	
			X509SerialNumber			1-1	Number	x	n..40	Số serial của chứng thư số	Bigint
			X509Certificate			1-1	String	x	an..4000	Chứng thư số	Base64



Phụ lục II:

CHUẨN THÔNG DIỆP TRAO ĐỔI THÔNG TIN QUA HỆ THỐNG VAT-RS GIỮA TỔNG CỤC HẢI QUAN VÀ DOANH NGHIỆP

(Ban hành kèm theo Quyết định số **2377/QĐ-TCHQ** ngày **24 / 7/2017** của Tổng cục Hải quan)

STT	Tên thẻ XML										Lập lại	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả dữ liệu	Mô tả	Ghi chú		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
I	M401. THÔNG DIỆP HIỆU CHÍNH THÔNG TIN HOÁ ĐƠN																	
	Mô tả thông điệp:																	
	- Chức năng thông điệp: Thêm mới hoặc sửa thông tin hóa đơn																	
	- Thông điệp hỏi: Message Type = 401;																	
	- Thông điệp trả lời: Message Type = 200; ErrorCode= 0;																	
	Customs											1-1	String	x	None			
	Header											1-1	String	x	None			
	Message_Version											1-1	String	x	an..5	Phiên bản thông điệp (1.0)		
	Sender_Code											1-1	String	x	an..15	Mã cửa hàng		
	Sender_Name											1-1	String	x	un..255	Tên Cửa hàng		
Transaction_Type											1-1	Number	x	n..3	Loại thông điệp (M401)			
Transaction_Name											1-1	String	x	un..255	Tên thông điệp			
Transaction_Date											1-1	DateTime		an19	Ngày giao dịch	YYYY-MM-DDTh:mm:ss		
Transaction_ID											1-1	String	x	an..40	Mã giao dịch			
Data											1-1			None				
Kieu_Xuly											1-1	Number	x	n..2	Kiểu xử lý	1: Thêm mới hóa đơn, 2: Sửa hóa đơn		
Mau_So											1-1	String	x	an..50	Mẫu số			
Kyhieu											1-1	String	x	an..12	Ký hiệu hóa đơn			
Quyen											1-1	String	x	an..3	Quyền hóa đơn			
So_Hoadon											1-1	String	x	an..15	Số hóa đơn			
Ma_Cuahang											1-1	String	x	an..15	Mã Cửa hàng bán hàng			
Ngay_Lap											1-1	DateTime	x	an..10	Ngày lập Hóa đơn	YYYY-MM-DD		

		Ma so				1-1	String	x	an..50	Mã số khách hàng	
		So Hochieu				1-1	String	x	an..12	Số hộ chiếu khách hàng	
		Ho ten				1-1	String	x	an..100	Họ tên khách hàng	
		Ma Quoclich				1-1	String	x	an..2	Mã quốc tịch khách hàng	
		Ngay Sinh				1-1	DateTime	x	an..10	Ngày sinh khách hàng	
		Noi Sinh				1-1	String	x	an..200	Nơi sinh khách hàng	
		Gioi Tinh				1-1	Number	x	n.1	Giới tính khách hàng	(1: Nam, 0: Nữ)
		Ngay Cap				1-1	DateTime	x	an..10	Ngày cấp hộ chiếu	YYYY-MM-DD
		Ngay HHL				1-1	DateTime	x	an..10	Ngày hết hiệu lực hộ chiếu	YYYY-MM-DD
		Detail				1-n	String	x	None		
		STT				1-1	Number	x	n..2	Số thứ tự hàng hóa trong hóa đơn	
		Ma Mathang				1-1	String	x	an..8	Mã mặt hàng	
		Ten Mathang				1-1	String	x	un..255	Tên mặt hàng	
		SoLuong				1-1	Number	x	n..4	Số lượng	
		DonGia				1-1	Number	x	n..15	Đơn giá	
		ThanhTien				1-1	Number	x	n..15	Thành tiền	
		Signature				1-1	String	x	None		
		SignedInfo				1-1	String	x	None		
		CanonicalizationMethod				1-1	String	x	an..100	Phương thức chuẩn hoá dữ liệu	
		SignatureMethod				1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để ký số	
		Reference				1-1	String	x	None		
		Transforms				1-1	String	x	None		
		Transform				1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để chuyển đổi thông điệp	
		DigestMethod				1-1	String	x	an..100	Thuật toán sử dụng để băm	
		DigestValue				1-1	String	x	an28	Giá trị của hàm băm theo thuật toán sha256	Base64
		SignatureValue				1-1	String	x	un..500	Chữ ký số trên thông điệp	
		KeyInfo				1-1	String	x	None		
		X509Data				1-1	String	x	None		
		X509IssuerSerial				1-1	String	x	None		
		X509IssuerName				1-1	String	x	un..255	Người được cấp chứng thư số	
		X509SerialNumber				1-1	Number	x	n..40	Số serial của chứng thư số	Bigint
		X509Certificate				1-1	String	x	an..4000	Chứng thư số	Base64

STT	Tên thẻ XML									Lặp lại	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả dữ liệu	Mô tả	Ghi chú
	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
II	M200. TRẢ LỜI KẾT QUẢ HIỆU CHỈNH THÔNG TIN HÓA ĐƠN														
	Mô tả thông điệp: - Chức năng thông điệp: Trả lời kết quả thông tin về hóa đơn đã nhập hoặc đã sửa - Thông điệp hỏi: Message Type = 401,601; - Thông điệp trả lời: Message Type = 200; ErrorCode= 0;														
	Customs										1-1	String	x	None	
		Header									1-1	String	x	None	
			Message_Version								1-1	String	x	an..5	Phiên bản thông điệp (1.0)
			Sender_Code								1-1	String	x	an..6	Mã hải quan
			Sender_Name								1-1	String	x	un..255	Tên hải quan
			Transaction_Type								1-1	Number	x	n..3	Loại thông điệp (M200)
			Transaction_Name								1-1	String	x	un..255	Tên thông điệp
			Transaction_Date								1-1	DateTime	x	an19	Ngày giao dịch
			Transaction_ID								1-1	String	x	an..40	Mã giao dịch
		Data									1-Jan	String		None	
			Kyhieu								1-1	String	x	an..12	Ký hiệu hóa đơn
			Quyen								1-1	String	x	an..3	Quyền hóa đơn
			So Hoadon								1-1	String	x	an..15	Số hóa đơn
			Ngay Xacnhan								1-1	DateTime	x	An10	Ngày xác nhận hóa đơn
		Error									1-1	String	x	None	
			ErrorMessage								1-1	String	x	un..255	Nội dung thông báo của Tổng cục hải quan
			ErrorNumber								1-1	Number	x	n..5	Mã thông báo của Tổng cục hải quan
		Signature									1-1	String	x	None	
			SignedInfo								1-1	String	x	None	
			CanonicalizationMethod								1-1	String	x	an..100	Phương thức chuẩn hoá dữ liệu
			SignatureMethod								1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để ký số
			Reference								1-1	String	x	None	
			Transforms								1-1	String	x	None	

											1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để chuyển đổi thông điệp	
											1-1	String	x	an..100	Thuật toán sử dụng để băm	
											1-1	String	x	an28	Giá trị của hàm băm theo thuật toán sha256	Base64
											1-1	String	x	un..500	Chữ ký số trên thông điệp	
											1-1	String	x	None		
											1-1	String	x	None		
											1-1	String	x	un..255	Người được cấp chứng thư số	
											1-1	Number	x	n..40	Số serial của chứng thư số	Bigint
											1-1	String	x	an..4000	Chứng thư số	Base64
STT	Tên thẻ XML										Lặp lại	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả dữ liệu	Mô tả	Ghi chú
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10						
M501. THÔNG ĐIỆP TRA CỨU THÔNG TIN HOÁ ĐƠN																
Mô tả thông điệp:																
III	- Chức năng thông điệp: Tra cứu thông tin hoá đơn đã thêm - Thông điệp hỏi: Message Type = 501; - Thông điệp trả lời: Message Type = 502; ErrorCode= 0;															
											1-1	String		None		
											1-1	String		None		
											1-1	String	x	an..5	Phiên bản thông điệp (1.0)	
											1-1	String	x	an..15	Mã cửa hàng	
											1-1	String	x	un..255	Tên Cửa hàng	
											1-1	Number	x	n..3	Loại thông điệp (M501)	
											1-1	String	x	un..255	Tên thông điệp	
											1-1	DateTime		an19	Ngày giao dịch	YYYY-MM-DDThh:mm:ss
											1-1	String	x	an..40	Mã giao dịch	
											1-1	String		None		
											1-1	String	x	an..12	Số hộ chiếu khách hàng	
											1-1	String	x	un..50	Quốc tịch của khách hàng	
											1-1	String	x	an..3	Mã Quốc gia khách hàng	

										1-1	String	x	an..15	Số hóa đơn		
										1-1	String	x	an..3	Quyền hóa đơn		
										1-1	String	x	None			
										1-1	String	x	None			
										1-1	String	x	an..100	Phương thức chuẩn hoá dữ liệu		
										1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để ký số		
										1-1	String	x	None			
										1-1	String	x	None			
										1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để chuyển đổi thông điệp		
										1-1	String	x	an..100	Thuật toán sử dụng để băm		
										1-1	String	x	an28	Giá trị của hàm băm theo thuật toán sha256	Base64	
										1-1	String	x	un..500	Chữ ký số trên thông điệp		
										1-1	String	x	None			
										1-1	String	x	None			
										1-1	String	x	None			
										1-1	String	x	un..255	Người được cấp chứng thư số		
										1-1	Number	x	n..40	Số serial của chứng thư số	Bigint	
										1-1	String	x	an..4000	Chứng thư số	Base64	
STT	Tên thẻ XML									Lặp lại	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả dữ liệu	Mô tả	Ghi chú	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9							
	M502. TRẢ LỜI KẾT QUẢ THÔNG TIN VỀ HÓA ĐƠN															
	Mô tả thông điệp:															
IV	- Chức năng thông điệp: Trả lời kết quả thông tin về hóa đơn doanh nghiệp tra cứu															
	- Thông điệp hỏi: Message Type = 501;															
	- Thông điệp trả lời: Message Type = 502; ErrorCode= 0;															
										1-1	String	x	None			
										1-1	String	x	None			
										1-1	String	x	an..5	Phiên bản thông điệp (1.0)		
										1-1	String	x	an..6	Mã hải quan		

		Sender Name			1-1	String	x	un..255	Tên hải quan	
		Transaction_Type			1-1	Number	x	n..3	Loại thông điệp (M502)	
		Transaction_Name			1-1	String	x	un..255	Tên thông điệp	
		Transaction_Date			1-1	DateTime	x	an19	Ngày giao dịch	YYYY-MM-DDThh:mm:ss
		Transaction_ID			1-1	String	x	an..40	Mã giao dịch	
		Data			1-Jan	String		None		
		Mau So			1-1	String	x	an..50	Mẫu số	
		So Hoadon			1-1	String	x	an..15	Số hóa đơn	
		Quyen			1-1	String	x	an..3	Quyền hóa đơn	
		Kyhieu			1-1	String	x	an..12	Ký hiệu hóa đơn	
		Ngay Lap			1-1	DateTime	x	An10	Ngày lập Hóa đơn	YYYY-MM-DD
		MS Thue			1-1	String	x	an..13	Mã số thuế cửa hàng	
		Ten Cuahang			1-1	String	x	un..255	Tên Cửa hàng bán hàng	
		Diachi Cuahang			1-1	String	x	un..255	Địa chỉ Cửa hàng	
		Nguoi Daidien			1-1	String	x	un..255	Tên Người đại diện bán hàng	
		Ten Khachang			1-1	String	x	un..255	Tên khách hàng	
		So Hochieu			1-1	String	x	an..12	Số hộ chiếu khách hàng	
		Ngaycap Hochieu			1-1	DateTime	x	An10	Ngày cấp hộ chiếu	YYYY-MM-DD
		Quoc tich			1-1	String	x	un..50	Quốc tịch của khách hàng	
		Ma Quocgia			1-1	String	x	an..3	Mã Quốc gia khách hàng	
		Ngay Xacnhan			1-1	DateTime	x	An10	Ngày xác nhận hóa đơn	YYYY-MM-DD
		Tong Tienhang			1-1	Number	x	n..15	Tổng giá trị hóa đơn trước thuế	
		Tong ThueVAT			1-1	Number	x	n..15	Giá trị tiền thuế	
		Tong TienTT			1-1	Number	x	n..15	Tổng giá trị hóa đơn sau thuế	
		Sotien ThueDuochoan			1-1	Number	x	n..15	Số thuế được phép hoàn	
		Sotien ThueDahoa			1-1	Number	x	n..15	Số tiền thuế thực tế đã hoàn	
		Ngay Hoanthue			1-1	DateTime	x	An10	Ngày hoàn thuế thực tế	YYYY-MM-DD
		Kyhieu Chungtu			1-1	String	x	an..12	Ký hiệu chứng từ chi tiền do Ngân hàng cấp	
		So Chungtu			1-1	String	x	an..12	Số chứng từ chi tiền do Ngân hàng cấp	
		Detail			1-n	String	x	None		
		STT			1-1	Number	x	n..2	Số thứ tự hàng hóa trong hóa đơn	
		Ma MatHang			1-1	String	x	an..8	Mã mặt hàng	

			Ten_MatHang		1-1	String	x	un..255	Tên mặt hàng	
			Ten_DVT		1-1	String	x	un..12	Đơn vị tính	
			SoLuong		1-1	Number	x	n..4	Số lượng	
			DonGia		1-1	Number	x	n..15	Đơn giá	
			ThanhTien		1-1	Number	x	n..15	Thành tiền	
			ThueSuat_VAT		1-1	Number	x	n..2	Thuế suất (Bảng 5: 5%, 10: 10%)	
			Tien_ThueVAT		1-1	Number	x	n..15	Tiền thuế VAT	
			SoTien_TT		1-1	Number	x	n..15	Giá trị hàng hóa sau thuế	
			SoLuong_HoanThue		1-1	Number	x	n..4	Số lượng hàng hóa được phép hoàn thuế	
			Thue_VAT_Duochoan		1-1	Number	x	n..15	Số thuế VAT được hoàn	
			Thue_VAT_DaHoan		1-1	Number	x	n..15	Số thuế VAT thực tế đã hoàn	
			Error		1-1		x	None		
			Error_Number		1-1	String	x	n..4	Mã lỗi	
			Error_Message		1-1	Number	x	un..255	Nội dung lỗi	
			Signature		1-1	String	x	None		
			SignedInfo		1-1	String	x	None		
			CanonicalizationMethod		1-1	String	x	an..100	Phương thức chuẩn hoá dữ liệu	
			SignatureMethod		1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để ký số	
			Reference		1-1	String	x	None		
			Transforms		1-1	String	x	None		
			Transform		1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để chuyển đổi thông điệp	
			DigestMethod		1-1	String	x	an..100	Thuật toán sử dụng để băm	
			DigestValue		1-1	String	x	an28	Giá trị của hàm băm theo thuật toán sha256	Base64
			SignatureValue		1-1	String	x	un..500	Chữ ký số trên thông điệp	
			KeyInfo		1-1	String	x	None		
			X509Data		1-1	String	x	None		
			X509IssuerSerial		1-1	String	x	None		
			X509IssuerName		1-1	String	x	un..255	Người được cấp chứng thư số	
			X509SerialNumber		1-1	Number	x	n..40	Số serial của chứng thư số	Bigint
			X509Certificate		1-1	String	x	an..4000	Chứng thư số	Base64

STT	Tên thẻ XML									Lặp lại	Kiểu dữ liệu	Bắt buộc	Mô tả dữ liệu	Mô tả	Ghi chú
	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
V	M601. THÔNG điệp ĐỀ NGHỊ XÓA THÔNG TIN VỀ HÓA ĐƠN														
	Mô tả thông điệp: - Chức năng thông điệp: Gửi thông tin đề nghị xóa thông tin hóa đơn - Thông điệp hỏi: Message Type = 601; - Thông điệp trả lời: Message Type = 200; ErrorCode= 0;														
	Customs									1-1	String	x	None		
	Header									1-1	String	x	None		
	Message_Version									1-1	String	x	an..5	Phiên bản thông điệp (1.0)	
	Sender_Code									1-1	String	x	an..15	Mã cửa hàng	
	Sender_Name									1-1	String	x	un..255	Tên Cửa hàng	
	Transaction_Type									1-1	Number	x	n..3	Loại thông điệp (M601)	
	Transaction_Name									1-1	String	x	un..255	Tên thông điệp	
	Transaction_Date									1-1	DateTime	x	an19	Ngày giao dịch	YYYY-MM-DDThh:mm:ss
	Transaction_ID									1-1	String	x	an..40	Mã giao dịch	
	Data									1-1	String		None		
	Quyen									1-1	String	x	an..3	Quyền hóa đơn	
	Kyhieu									1-1	String	x	an..12	Ký hiệu hóa đơn	
	So_Hoadon									1-1	String	x	an..15	Số hóa đơn	
	MS_Thuê									1-1	String	x	an..13	Mã số thuê cửa hàng	
	Error									1-1	String	x	None		
	Error_Number									1-1	String	x	n..4	Mã lỗi	
	Error_Message									1-1	Number	x	un..255	Nội dung lỗi	
	Signature									1-1	String	x	None		
	SignedInfo									1-1	String	x	None		
	CanonicalizationMethod									1-1	String	x	an..100	Phương thức chuẩn hoá dữ liệu	
	SignatureMethod									1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để ký số	
	Reference									1-1	String	x	None		
	Transforms									1-1	String	x	None		
	Transform									1-1	String	x	an..100	Thuật toán được sử dụng để chuyển đổi thông điệp	
	DigestMethod									1-1	String	x	an..100	Thuật toán sử dụng để băm	

				DigestValue			1-1	String	x	an28	Giá trị của hàm băm theo thuật toán sha256	Base64
				SignatureValue			1-1	String	x	un..500	Chữ ký số trên thông điệp	
				KeyInfo			1-1	String	x	None		
				X509Data			1-1	String	x	None		
				X509IssuerSerial			1-1	String	x	None		
				X509IssuerName			1-1	String	x	un..255	Người được cấp chứng thư số	
				X509SerialNumber			1-1	Number	x	n..40	Số serial của chứng thư số	Bigint
				X509Certificate			1-1	String	x	an..4000	Chứng thư số	Base64