Phụ lục

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN KẾT NỐI, TÍCH HỢP DỊCH VỤ THANH TOÁN NGHĨA VỤ TÀI CHÍNH VỀ ĐẤT ĐAI TRÊN CỔNG DỊCH VỤ CÔNG QUỐC GIA

(Ban hành kèm theo Công văn Số: /VPCP-KSTT ngày tháng 3 năm 2021 của Văn phòng Chính phủ)

I. GIỚI THIỆU

1. Muc đích

Trên cơ sở thống nhất với các cơ quan, đơn vị liên quan, Văn phòng Chính phủ đã hoàn thiện tài liệu hướng dẫn kết nối, tích hợp Dịch vụ thanh toán nghĩa vụ tài chính về đất đai trên Cổng Dịch vụ công quốc gia (Cổng DVCQG).

Tài liệu được xây dựng nhằm mục đích hướng dẫn Bộ Tài chính (Tổng cục Thuế) và Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương (địa phương) kết nối, tích hợp để cá nhân, tổ chức thực hiện thanh toán trực tuyến trên Cổng Dịch vụ công quốc gia đối với các loại thuế, phí, lệ phí như thuế thu nhập cá nhân, lệ phí trước bạ,... khi thực hiện các thủ tục hành chính thuộc lĩnh vực đất đại.

2. Quy trình nghiệp vụ

2.1. Quy trình chung

Thông thường các bước thực hiện đối với công dân khi thực hiện nghĩa vụ tài chính về đất đai như sau (một số bước có thể thay đổi tại một số địa phương):

- *Bước 1*: Công dân thực hiện nộp hồ sơ thủ tục liên quan đến đất đai tại Trung tâm Phục vụ hành chính công, Bộ phận một cửa tại các địa phương. Khi được tiếp nhận, Bộ hồ sơ được quản lý theo mã hồ sơ trên Cổng Dịch vụ công, Hệ thống thông tin một cửa điện tử của các địa phương theo quy định tại Nghị định số 61/2018/NĐ-CP ngày 23 tháng 4 năm 2018 về thực hiện thủ tục hành chính theo cơ chế một cửa, một cửa liên thông (Nghị định số 61/2018/NĐ-CP).
- Bước 2: Sau khi được tiếp nhận, bộ hồ sơ được chuyển tới cơ quan chức năng để xử lý theo quy định (như Văn phòng Đăng ký đất đai). Sau khi cơ quan quản lý đất đai xử lý hồ sơ, hồ sơ được chuyển sang cơ quan thuế để tính thuế bằng hồ sơ giấy hoặc qua phương thức điện tử.

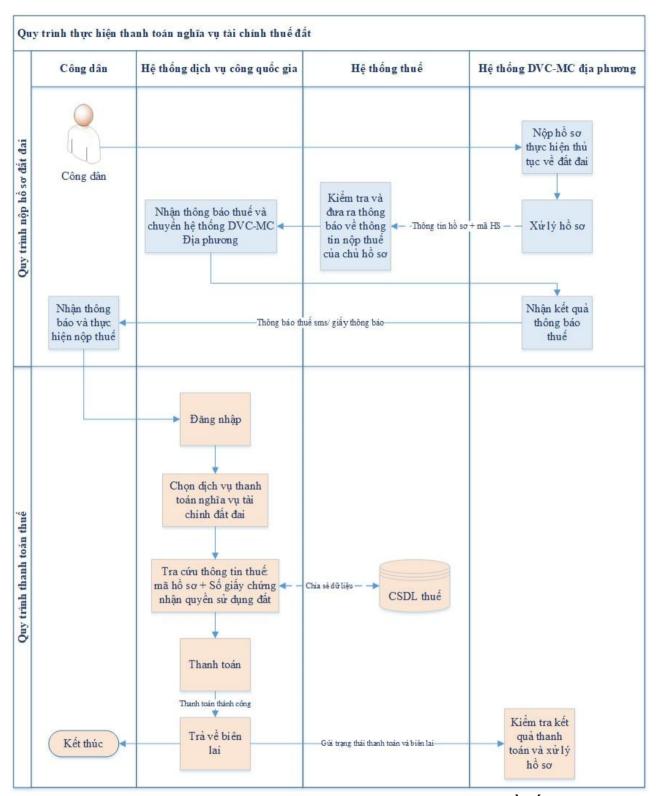
- Lưu ý: Thông tin hồ sơ gửi sang cơ quan thuế phải có mã hồ sơ theo Nghị định 61/2018/NĐ-CP.
- Bước 3: Danh sách các hồ sơ đã được tính thuế được Tổng cục Thuế trích xuất, chia sẻ cho Cổng Dịch vụ công quốc gia.
- Bước 4: Danh sách các hồ sơ đã có thông báo thuế được chia sẻ cho Cổng Dịch vụ công, Hệ thống thông tin một cửa điện tử của các địa phương. Hệ thống gửi thông báo tới các cá nhân, tổ chức có liên quan bằng các phương thức khác nhau (như tin nhắn SMS, email,...) để thực hiện nghĩa vụ tài chính theo thông tin hồ sơ đã được lưu trữ khi tiếp nhận.

2.2. Quy trình thanh toán trên Cổng Dịch vụ công quốc gia

Trên cơ sở thông báo từ Cổng dịch vụ công, Hệ thống thông tin một cửa của các bộ, ngành, địa phương, các cá nhân, tổ chức có liên quan có thể truy cập, thanh toán trực tuyến trên Cổng Dịch vụ công quốc gia theo quy trình như sau:

- Bước 1: Công dân đăng nhập vào tài khoản trên Cổng Dịch vụ công quốc gia.
- Bước 2: Thực hiện tra cứu thông tin thanh toán bằng: 1. Mã hồ sơ và 2. Thông tin về CCCD/CMT của cá nhân có liên quan hoặc Giấy chứng nhận quyền sử dụng đất.
- *Bước 3*: Lựa chọn loại thuế, lệ phí phải nộp và thực hiện thanh toán trên Cổng Dịch vụ công quốc gia.
- Bước 4: Khi thực hiện thanh toán thành công, thông tin trạng thái giao dịch và chứng từ điện tử được lưu trong tài khoản của người dùng; đồng thời, được chuyển tới Cổng Dịch vụ công, hệ thống thông tin một cửa điện tử của địa phương để cán bộ xử lý các bước tiếp theo và trả kết quả (giấy chứng nhận) cho người dân.

Luồng quy trình chung và quy trình thanh toán được thể hiện tại Hình 1.



Hình 1. Quy trình nghiệp vụ dịch vụ thanh toán nghĩa vụ tài chính về đất đai trên Cổng Dịch vụ công quốc gia

II. HƯỚNG DẪN KỸ THUẬT KẾT NỐI, TÍCH HỢP

Phần này hướng dẫn các Bộ, cơ quan, địa phương kết nối, tích hợp với Cổng Dịch vụ công quốc gia để thực hiện dịch vụ thanh toán nghĩa vụ tài chính trong lĩnh vực đất đai theo quy trình được mô tả tại Phần I của tài liệu này.

1. API nhận chứng từ thanh toán thuế đất cho hồ sơ từ Cổng $\ensuremath{\text{DVCQG}}$

- Đối tượng thực hiện: Cổng dịch vụ công, Hệ thống một cửa điện tử cấp tỉnh.

1.1. Hướng dẫn xây dựng API

| Tên chức năng | API nhận hồ sơ từ Cổng DVCQG |
|---------------|---|
| | - Địa phương cung cấp API dạng: |
| | http://ip-server-api:port/nhanhsdvcqg |
| | Trong đó: ip-server-api là IP của server dịch vụ của Bộ, cơ quan, |
| ADAPTER_UR | địa phương; port: cổng chạy dịch vụ. |
| L_DP | Yêu cầu: |
| | + Đứng từ máy chủ bảo mật (SS) BNĐP gọi được API thông qua ip- |
| | server-api và port trên; |
| | + Chạy giao thức http. |
| Method | POST |
| Header | Content-Type: "application/json" |
| | { |
| Body | Theo tài liệu |
| | } |

Cổng dịch vụ công, Hệ thống một cửa điện tử cấp tỉnh xây dựng API
 nhận chứng từ thanh toán thuế đất:

- Đường dẫn: **ADAPTER_URL_DP**

- Method: POST

- Input:

o Header:

```
■ Content-Type = "application/json"
```

```
o Body: {
```

```
"service": "NhanChungTuThueDat"
```

```
"isUpdating" : "false//true"
```

"data" : {

Dữ liệu hồ sơ, mô tả chi tiết tại mục 1.1

}

- Ouput:
 - o Nội dung trả về sau khi nhận được hồ sơ

*/ Luu ý:

- "isUpdating" : "false" : trường hợp thêm mới hồ sơ
- "isUpdating": "true": trường hợp update hồ sơ (Bổ sung thêm chứng từ)

1 hồ sơ đất đai có nhiều khoản thanh toán cho nhiều mã số thuế, các chứng từ sẽ được lập chung cho các khoản thanh toán cùng 1 mã số thuế. Vì vậy, 1 mã hồ sơ có thể có nhiều chứng từ (Tối thiểu là 2). Khi Cổng DVCQG gọi API truyền l'sUpdating": true 'nghĩa là đang gửi thêm các chứng từ được thanh toán tiếp cho mã hồ sơ đấy trên Cổng Dịch vụ công quốc gia; Cổng dịch vụ công, Hệ thống một cửa điện tử cấp tỉnh sẽ cập nhật dạng insert bổ sung thêm dữ liệu thanh toán và chứng từ cho mã hồ sơ đó.

1.1.1. Thông tin về nội dung hồ sơ cơ bản:

Phương thức <u>nhanhsdvcqg</u> tích hợp thêm mới các thông tin cơ bản sau của hồ sơ để Cổng DVCQG gửi về địa phương:

| Tên trường | Kiểu dữ liệu | Độ dài tối đa | Bắt buộc | Mô tả |
|------------|--------------------|------------------|----------|------------------------|
| MaHoSo | String | 255 | Bắt buộc | Mã hồ sơ biến động đất |

| Tên trường | Kiểu Độ dài dữ tối đa liệu | | Bắt buộc | Mô tả | |
|--------------------|--|-----|-------------------|---|--|
| | | | | đai do địa phương (hệ thống một cửa/VPDKDD) sinh ra | |
| HoTenNguoiNopTien | String | 255 | Bắt buộc | Họ tên người nộp tiền | |
| SoCMTNguoiNopTien | String | 255 | Không bắt buộc | Số CMT/CCCD người nộp tiền | |
| MaSoThue | String | 30 | Bắt buộc | Mã số thuế của người nộp thuế | |
| DiaChiNguoiNopTien | String | 255 | Không bắt buộc | Địa chỉ người nộp tiền | |
| TinhNguoiNopTien | String | 255 | Không bắt buộc | Tỉnh người nộp tiền | |
| HuyenNguoiNopTien | String | 255 | Không bắt buộc | Huyện người nộp tiền | |
| XaNguoiNopTien | String | 255 | Không bắt buộc | Xã người nộp tiền | |
| ThongTinThanhToan | Object | 255 | Bắt buộc | Thông tin thanh toán | |
| UrlFileChungTu | String | 255 | Bắt buộc | Link tải file chứng từ thanh toán thuế đất | |

✓ Các trường thông tin chi tiết trong **ThongTinThanhToan**:

| Tên trường | Kiểu dữ liệu | Độ dài tối đa | Bắt buộc | Mô tả |
|-------------------|-----------------|------------------|----------|-------------------------------|
| MaThongBaoThue | String | 255 | Bắt buộc | Mã thông báo thuế |
| ThoiGianThanhToan | String | 255 | Bắt buộc | Thời gian thực hiện giao dịch |

| Tên trường | Kiểu dữ liệu | Độ dài tối đa | Bắt buộc | Mô tả |
|-----------------------|-----------------|------------------|----------|------------------------|
| | | | | yyyyMMddHHmmss |
| SoTien | String | 255 | Bắt buộc | Số tiền tương ứng |
| NoiDungThanhToan Stri | | 200 | Bắt buộc | Nội dung thanh toán |
| | | | | Trạng thái thanh toán: |
| TrangThaiThanhToan | Number | 10 | Bắt buộc | 0: chưa thanh toán |
| | | | | 1: đã thanh toán |

*/ Cấu trúc của URLFileChungTu

Ví dụ URL chứng từ: http://ip-ss-donvi:8080/XrdAdapter/RestService/forward/
VCBSSO/Bill/viewbill?token=94642fae8bd33791&dstcode=VN:COM:0100112
437&providerurl= http://10.1.2.3

• Hướng dẫn tải file biên lai:

Để tả được URL biên lai qua Trục Liên thông văn bản quốc gia (VDXP), Bộ ngành/Địa phương thực hiện như sau:

- Thay chuỗi ip-ss-donvi = IP nội bộ của máy chủ bảo mật SS Đơn vị
 (đứng từ APP download thông được đến SS đơn vị qua ip đó port 8080).
- Nếu SS của đơn vị dùng cho dịch vụ công là cài riêng, không dùng chung với liên thông văn bản Quốc gia và được cài mới là VXPAdapter thì thay XrdAdapter = VXPAdapter.

1.1.2. Kết quả trả về khi request API nhanhsdvcqg

- Các tham số trả về khi thực hiện gọi API:
 - **error_code: -1** | **0** | **1** (Trong đó: 0 là thành công, 1 là Hồ sơ đã tồn tại trong hệ thống, -1: là các trạng thái khác là lỗi)
 - message: Nội dung kết quả trả về khi thực hiện các API đồng bộ

Chú ý:

}

```
Khi gọi api thành công

{
    "error_code": "0",
    "message": "Thêm mới thành công"
}

Khi gọi API không thành công khi kết session
{
    "error_code": "-1",
    "message": "<Nội dung lỗi>"
```

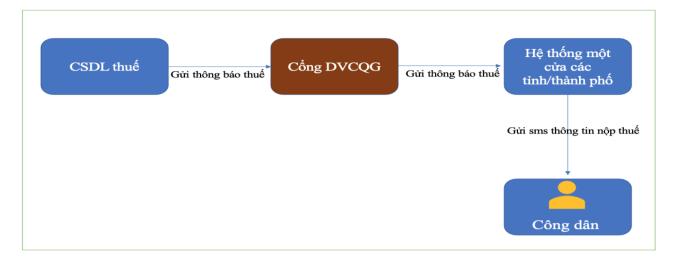
- Khi gọi API thành công nhưng Hồ sơ đã tồn tại trên hệ thống địa phương (Địa phương kiểm tra mã hồ sơ quốc gia gửi về đã tồn tại trên hệ thống). Trường hợp này xảy ra khi địa phương có thời gian reponse lâu, dẫn đến time out và Cổng DVCQG khi nhận hồ sơ gửi thất bại, nhưng thực tế hồ sơ đã được lưu vào hệ thống địa phương. Yêu cầu địa phương trả về error_code= 1 để Cổng DVCQG không gửi đi gửi lại hồ sơ nhiều lần.

```
"error_code": "1",
"message": "<Hồ sơ đã nhận kết quả thanh toán >"
```

2. API nhận các thông báo thuế từ Tổng cục Thuế

- Đối tượng thực hiện: Cổng dịch vụ công, Hệ thống một cửa điện tử cấp tỉnh.

2.1. Mô hình tổng thể



Mô tả:

- Bước 1: Tổng cục Thuế gọi API của Cổng DVCQG để gửi các thông báo thuế theo từng tỉnh, phát sinh trong ngày (T) sang vào khung giờ từ: 20h -> 24h.
- Bước 2: Hệ thống Tổng cục Thuế gửi về thông tin nộp thuế đất cho Cổng
 DVCQG là base64 của file XML có cấu trúc bao gồm các thông tin:

| STT | Thông tin | Yêu cầu |
|-----|----------------------------|----------|
| 1 | Mã hồ sơ | Bắt buộc |
| 2 | Mã số thuế | Bắt buộc |
| 3 | Số thông báo thuế | Bắt buộc |
| 4 | Tên khoản nộp NSNN | Bắt buộc |
| 5 | Số tiền cho từng khoản nộp | Bắt buộc |
| 6 | Thời gian ra thông báo | Bắt buộc |

 Bước 3.1: Hệ thống Cồng DVCQG gửi thông tin thông báo thanh toán thuế đất Cổng dịch vụ công, Hệ thống một cửa điện tử cấp tỉnh trước 07h00 ngày tiếp theo (T+1).

Các thông tin gửi bao gồm:

| STT | Thông tin | Yêu cầu |
|-----|-----------|---------|
|-----|-----------|---------|

| 1 | Mã hồ sơ | Bắt buộc |
|---|----------------------------|----------|
| 2 | Mã số thuế | Bắt buộc |
| 3 | Số thông báo thuế | Bắt buộc |
| 4 | Tên khoản nộp NSNN | Bắt buộc |
| 5 | Số tiền cho từng khoản nộp | Bắt buộc |
| 6 | Thời gian ra thông báo | Bắt buộc |

• **Bước 3.2** Cổng dịch vụ công, Hệ thống thông tin Một cửa điện tử của địa phương gửi thông tin thanh toán thuế đất cho người dân qua SMS, email,....

Trường hợp gửi tin nhắn, đề nghị Hệ thống của các cơ quan, đơn vị sử dụng mẫu sau: "Hồ sơ <mã hồ sơ> của ông/ bà đã có thông báo nộp nghĩa vụ tài chính đất đai. Ông/bà truy cập Cổng DVCQG tại địa chỉ https://dichvucong.gov.vn/p/home/dvc-thanh-toan-thue-dat-dai.html để thanh toán trực tuyến"

Ví dụ: "Hồ sơ 000.00.12.H08-200074-0050 của ông/bà đã có thông báo nộp nghĩa vụ tài chính đất đai. Ông/bà truy cập Cổng DVCQG tại địa chỉ https://dichvucong.gov.vn/p/home/dvc-thanh-toan-thue-dat-dai.html để thanh toán trực tuyến".

2.2. Hướng dẫn xây dựng API

| Tên chức năng | API nhận thông báo thuế từ Cổng DVCQG |
|---------------|---|
| | Địa phương cung cấp API dạng: |
| | http://ip-server-api:port/nhanhsdvcqg |
| | Trong đó: ip-server-api là IP của server dịch vụ BNĐP; port: cổng |
| ADAPTER_UR | chạy dịch vụ. |
| L_DP | Yêu cầu: |
| | + Đứng từ máy chủ bảo mật (SS) BNĐP gọi được API thông qua ip- |
| | server-api và port trên. |
| | + Chạy giao thức http |
| Method | POST |

| Header | Content-Type: "application/json" |
|--------|----------------------------------|
| | { |
| Body | Theo tài liệu |
| | } |

- Cổng dịch vụ công, Hệ thống một cửa điện tử cấp tỉnh xây dựng API
 nhận các thông báo thuế phát sinh trong ngày từ Tổng cục Thuế.
- Đường dẫn: **ADAPTER_URL_DP**
- Method: POST
- Input:
 - o Header:
 - Content-Type = "application/json"

 Body: {

 "service" : "NhanThongBaoThueDat"

 "ngay" : "<Ngày gửi, định dạng: yyyyMMdd>",

 "isUpdating" : "false//true",

 "data" : cấu trúc ví dụ JSON mục 2.2.1
 }
- */ Lưu ý:
- ngay: là ngày tổng hợp dữ liệu gửi sang của TCT (T), định dạng:
 yyyyMMdd
- isupdating: có 2 giá trị là True hoặc *False*, gửi sang lần đầu là False, nếu có update dữ liệu truyền sang thì truyền là *True*.
 - Ouput:
 - Nội dung trả về sau khi truyền thông báo thuế
 - o Cấu trúc dữ liệu kết quả trả về:

Ví dụ khi gọi API thành công:
{

"error_code": "0",

"message": "gửi dữ liệu thành công"

```
Ví dụ khi gọi API có lỗi:
{
    "error_code": "-1",
    "message": "<Thông tin lỗi>"
}
```

2.2.1. Thông tin về nội dung hồ sơ cơ bản:

Phương thức <u>nhantbthuedvcqg</u> tích hợp thêm mới các thông tin cơ bản sau của hồ sơ để cổng DVC Quốc gia gửi về địa phương

| STT | Tên trường | Định | Mô tả | Yêu cầu |
|-------|------------------|--------|---|----------|
| | | danh | | |
| Nội d | ung bộ hồ sơ | | | |
| 1 | FileThongBaoThue | String | Base64 của file XML, chứa các thông báo thuế được tổng hợp ngày hôm | Bắt buộc |
| | | | đó. Định dạng mẫu file XML quy định trong mục 2.2.1 | |

VD bån tin json:

| { | |
|---|---|
| | "ngay":"20210305", |
| | "service": "NhanThongBaoThueDat", |
| | "isUpdating": "false", |
| | "data": |
| | { |
| | "FileThongBaoThue":" <base64 của="" file="" xml="">"</base64> |
| | } |

| • | | |
|---|--|--|
| | | |
| | | |
| | | |
| , | | |
| 1 | | |
| | | |

2.2.2. Cấu trúc file XML:

| Tên thẻ XML | | | | | | Kiểu dữ | Bắt | Mô tả |
|-------------|------------|------------------|--------------|-----------|-----------|---------|------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | liệu | buộc | WIU ta |
| #REF! | | | | | | | | |
| Mô tả t | hông điệp | <u>:</u> | | | | | | |
| - Chức 1 | năng thông | g điệp: CQT cung | g cấp danh s | ách hồ sơ | r đất đai | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| DATA | | | | | | | X | |
| | Header | | | | | | X | |
| | | VERSION | | | | String | | Phiên bản |
| | | VERSION | | | | String | | 1.0 |
| | | CENDED C | | | | | | Mã hệ |
| | | SENDER_C ODE | | | | String | X | thống gửi |
| | | ODE | | | | | | gói tin |
| | | CENDED N | | | | | | Tên hệ |
| | | SENDER_N AME | | | | String | | thống gửi |
| | | AME | | | | | | gói tin |
| | | | | | | | | Mã hệ |
| | | RECEIVER_ | | | | String | X | thống |
| | | CODE | | | | String | | nhận gói |
| | | | | | | | | tin |
| | | | | | | | | Tên hệ |
| | | RECEIVER_ | | | | String | | thống |
| | | NAME | | | | Sumg | | nhận gói |
| | | | | | | | | tin |
| | | | | | | | | 00013: Mã |
| | | TRAN_COD | | | | String | x | loại dữ |
| | | Е | | | | Sumg | | liệu truyền |
| | | | | | | | | nhận |
| | | MSG_ID | | | | String | X | Mã giao |

| Tên thẻ XML | | | | | Kiểu dữ | Bắt | M | |
|-------------|---|------------|---|--------|---------|-----------|----------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | liệu | buộc | Mô tả |
| | | | | | | | | dịch hệ |
| | | | | | | | | thống gửi |
| | | | | | | | | gói tin |
| | | | | | | | | sinh ra |
| | | MSG_REFID | | | | String | | Mã gói tin |
| | | WISO_REFID | | | | Sumg | | phản hồi |
| | | ID_LINK | | | | String | | Mã |
| | | ID_LINK | | | | String | | transaction |
| | | | | | | | | Ngày/giờ |
| | | | | | | | | bản tin |
| | | SEND_DAT | | | | | | được tạo |
| | | E E | | | | DateTime | X | dd-mm- |
| | | L | | | | | | уууу |
| | | | | | | | | hh24:mm: |
| | | | | | | ss | | |
| | | ORIGINAL_ | | | | | | Mã hệ |
| | | CODE | | | | String | | thống gửi |
| | | CODE | | | | | | gói tin gốc |
| | | ORIGINAL_ | | | | | | Tên hệ |
| | | NAME | | | | String | | thống gửi |
| | | TVINIL | | | | | | gói tin gốc |
| | | | | | | | | Chứa |
| | | ORIGINAL_ | | | | DateTime | | thông tin |
| | | DATE | | | | Buterinie | | lỗi của hệ |
| | | | | | | | | thống |
| | | | | | | | | Mã lỗi trả |
| | | ERROR_CO | | String | String | ησ | về từ hệ | |
| | | DE | | | | - Lamb | | thống gây |
| | | | | | | | | lỗi |
| | | ERROR_DE | | | | String | | Mô tả lỗi |
| | | SC | | | | | | trả về |
| | | SPARE1 | | | | String | | Thẻ dự |

| Tên t | Tên thẻ XML | | | | | | Bắt | M 2 42 |
|-------|-------------|------------|--------|------|-------------|--------|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | liệu | buộc | Mô tả |
| | | | | | | | | phòng |
| | | SPARE2 | | | | String | | Thẻ dự |
| | | SI MCL2 | | | | Sumg | | phòng |
| | | SPARE3 | | | | String | | Thẻ dự |
| | | STARLS | | | | bumg | | phòng |
| | Body | | | | | String | | |
| | | | MA_TIN | | | String | | Mã Tỉnh |
| | | | Н | | | 28 | | |
| | | | ROW_LI | | | String | X | Thẻ lặp |
| | | | ST | | | | | • 1 |
| | | | | MA_H | | String | | Mã hồ sơ |
| | | | | SO | | | | |
| | | | | LIST | | String | X | Thẻ lặp |
| | | | | | MA_SO | String | X | Mã số |
| | | | | | _THUE | | | thuế |
| | | | | | SO_QU | D / | | Số quyết |
| | | | | | YET_DI | Date | X | định |
| | | | | | NH | | | |
| | | | | | NGAY_ | Data | x | Ngày |
| | | | | | QUYET _DINH | Date | | quyết định |
| | | | | | TEN_TI | | | Tên tiểu |
| | | | | | EUMUC | String | X | muc |
| | | | | | SO_TIE | | | iliųc |
| | | | | | N | String | X | Số tiền |
| | Signat | | | | 14 | | | |
| | ure | | | | | String | X | Chữ ký số |
| | | | | | | | | Chứa |
| | | | | | | | | thông tin |
| | | SignedInfo | | | | String | | về thuật |
| | | Signodinio | | | | | | toán chuẩn |
| | | | | | | | | hóa và |
| | | | | | | | | 110u vu |

| Tên thẻ XML | | | | | | Kiểu dữ | Bắt | Mô tả |
|-------------|---|--------------|---|---|---|---------|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | liệu | buộc | WIU ta |
| | | | | | | | | thuật toán |
| | | | | | | | | của chữ ký |
| | | | | | | | | Chứa giá |
| | | | | | | | | trị thực |
| | | SignatureVal | | | | | | của chữ ký |
| | | | | | | String | | số nó luôn |
| | | ue | | | | | | được mã |
| | | | | | | | | hóa |
| | | | | | | | | Base64 |
| | | | | | | | | KeyInfo |
| | | | | | | | | có thể |
| | | | | | | | | chứa khóa, |
| | | | | | | | | tên, chứng |
| | | KeyInfo | | | | String | | chỉ và |
| | | | | | | | | thông tin |
| | | | | | | | | quản lý |
| | | | | | | | | khóa |
| | | | | | | | | chung |

2.2.3. Ví dụ nội dung fie XML sau khi decode:

```
<HEADER>
<VERSION>1</VERSION>
                             <VERSION-1</pre>/VERSION>
<SENDER_CODE-728</pre>/SENDER_CODE>
<SENDER_CODE-728</pre>/SENDER_CODE>
<SENDER_CODE-728</pre>

                                <SEND DATE>03-02-2021/SEND DATE>

SEND_DATE>03-02-2021
SEND_DATE>03-02-2021
SEND_DATE>03-02-2021
SORIGINAL_CODE-SITEPO/ORIGINAL_CODE>
SORIGINAL_DATE>03-02-2021
SORIGINAL_DATE>03-02-2021
SEROR_CODE/>
SEROR_CODE/>
SEROR_ES/>
SEAREZ/>
SEAREZ//
SEA
                   <BODY:
                                          <MA_TINH>219</MA_TINH>
<ROW_LIST>

<MA_HSO>009.06.12.
                                                                    MA HSO>009.06.12.H62-210225-0009</MA HSO>
                                                          <LIST>
                                                                             170zAl4rmCRZYU2JIaWnJE1HK+nykIsxFjUrsw==</SignatureValue><KeyInfo><KeyValue>
389R3V8CsclSouIj0k5VQHSMtUr74Bo5H2txfSmGowrmJcuo2oknyGG4Dv71PU1M3V3GKtub3EJB
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     <RSAKeyValue><Modulus>
389R3V8CsclSonIjOkSVQBSMtUr74Bc5B2txfSmGovrmJcno2oknyGd4Dv71PUIM3V3GKtub3EJB
gHs0j251IOOR+j6z2q/7w9srrxF8g7jRAFZXSwfh_ut86rzaZSBU/2hwYYaWpy829AJ+GRfcSM+
AQ2uN7wmS0+t4TwakGm82ep8d4+jcXfmA+OFeYEAqw1hMy7PbgW+NjPM9H-DTe73BkPqL+FBH+RNE
1BOH_RTw2RnVYF56eW|RqB84XE9JnEbL1eC7gj9p01Nm1zQkn1EjWbexPpD7cScO12HLehGZeozk
n/2fhF/Ilorj2IuAZQXbWf55JWSHy93XQYtYQ=«Kodulus>Exponent>AQABA-Exponent>
MIFFjCCBGagAwIBAgIDazy1MAOGCSqGSIb3DQEBBQUAMFkxCzAJBgNVBAYTA1ZOMROWGWYDVQQK
DBRCYWAGQ28geWVJ1ENoaW501HBodTE+WCKGAIUEAww1Q28gcXVhb1BjaHVuZyBOaHVJ1HNVEZV
TFRhaSBjaG1uaDaFeYGWAAIMDGWOGQDWThaFwGWAAIMDTWOGQOMThaEWCXCAJBgNWBAYTA1EO
MRGWYDVQQKDASNU1Q6MDEWMD1zXTIYNJECMBGGAIUEAwwYCO7JW5nIGPhu6Vj1FRodeG6vzCC
MRCwFQYDVQQROA5NUIQ6MDEMMDIZMTIYN j8cMBGGAIURAwwTVOG7IM5nIGPhmGVjIFRodeG6VzCC
ASIWDQYJKOZIHvcNAQBBBQADggPADCCQCGgGBABAYPQGIIAFABUQIIIJIZDVUBGJIJVKH-AAGORS
CXOphqMK5iXLqNqJJ8hhmA7+5TINTNIdxirhm9xcQYB7HI9s+dSDjkfo+s2av+8PbK68RRIO4UQB
WV+dH477+f0q8ZmUgVP9ocGGGlqcvNvQcfhkX3xjPgEGbje8JktPre88GpBphNqfHePo3P2JgFt
BXMBAKSJTVFCM24FyyjxzDafq503w3W2G16 6x2FjR3pThfjoSNNAZIHD+enlV0ag7GVF8YSNYGYXG
U4I/adNTZtc0JJy/I8A3sT6QyQrAjpdhy3oRmXqM5J/9n4RfyJXK42dbgGdMYcH70UyTEvsst2V0
LMECAWEAAACCAmIwgJJeMAKGAIUGbwCCMAAWEQYYJIZIAYh4QgBBAQDAMMASGAIUGbwGRAWIE
BADABGMYNSUEIJAGBGgTBgEFPQcDAgYIKYKYBBQUBAwOGCisGAQQBGJJOUAfYHWYYJIZIAYh4QGB
BBIWBFVzEXIGUZIAbbUCAAAFECYCUMABASJTIrw4KOFXUXcOXqmIcMICV9gMV
BBIWBFVzEXIGUZIAbbUCAAAFECYCUMABASJTIrw4KOFXUXcOXqmIcMICV9gMV
  BBIMEFVZZXIGUZIADIBVZIBCVERWHQYDVROOBBYFFCUGMABAS711rwdKoFXUXCDXQIIGMIGWGWGWGW

EMSEGYCWGYAZF44HartyJTIQBRSQI/1BBI7XRXMGAyOWHXDFBWGYBYGWGGWGWJTJEMBGGAIUC

CJWUGMFUIENYHHIGSDBGIJACGWHGWGYDYASBACHACCACWCCQDVROSBALWADBEGGMFBGEFBQGAQAFT

MFEWHWYIRWYBBQUBMAGGEZHOGHAGELY9VY3NwLmNhLmJOYY9WLGYIRWYBBQUBMAKGImhOdHAGLY9J

YSSIGGWCGFDJ3BIY19JZXJOLZJOYY9JcmQwMAYYYIZIADYAGQEECKWIMHOdHAGLY9JW9XZKYCHYU

CGCDJ3BIY19JcmwYMRSJUMYDAWBGJBKQBNCACKGWGYYYIZAYAGCUZHULXYY9WZXCHYUL

LXNybC9IGGWTY3JSWF4GAUUGHWKWFUWGALCGUTWGAUGHYJYSSIGWWCGTDLSBIYY9JCmwWYASACHYULXY

WBBIJMWYMAGACCIACYWGABBOOLOGAUGHWGAUGHYGAACCGUTWGAUGHYGYYYASACHYCHYU

WBBIJMWYMAGACCIACYWGABBOOLOGAUGHUGHYGAACCGUTWGAUGHYGAYACCGUTWGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUGHYGAUG
   YnRjLmNybDAqoCigJoYkaHROcDovL2NhLmdvdi52bi9wa2kvcHViL2NybC9idGMuY3JsMAOGCSqG
   SIb3DQEBBQUAA4IBAQAZaW+HR+tKHzW36+msqcSYjq+0F+fnEfz3xnpnfEzYYsdXieDOG/0Z7y01
   prEQtj3mbbtAzWiF3DxCHGU1wrdJopvGuWV/LESNMnAJS1M8TZIPvW9ZcKEd4FNpMYBbTaY4pTPy
   JiPJJ7LAbUcmJfbswTHuYYZpDaXgKRDwDRE4scM6Gs9U8HawzDWVkGdU/8Fsrb9M91Sz1LDYTvc
   +wdYyB4hWkh9pMJshDsobb101EmSNNEpAbcCax17uWnjGjsAL/Tx1FLuujspiWBYgnX1TcnRHeA
hhCGDEFA4bYjn/c9sGNHTxEAEcCuxIcWpxEdmxqFNdaGYIHJzEQKi3Vb</X509Certificate<//
```

2.2.4. Kết quả trả về khi request API nhanhsdvcqg

- Các tham số trả về khi thực hiện gọi API:

- error_code: -1 | 0 | 1 (Trong đó: 0 là thành công, 1 là Hồ sơ đã tồn tại trong hệ thống, -1: là các trạng thái khác là lỗi)
- **message**: Nội dung kết quả trả về khi thực hiện các API đồng bộ

Chú ý:

}

```
Khi gọi API thành công
{
    "error_code": "0",
    "message": "Thêm mới thành công"
}

Khi gọi API không thành công khi kết thúc phiên (session)
{
    "error_code": "-1",
    "message": "<Nôi dung lỗi>"
```

- Khi gọi API thành công nhưng Thông báo thuế đã tồn tại trên hệ thống địa phương (Địa phương kiểm tra ngày ra thông báo thuế quốc gia gửi về đã tồn tại trên hệ thống và trường isUpdating= false). Trường hợp này xảy ra khi địa phương có thời gian reponse lâu, dẫn đến time out và Cổng DVCQG khi nhận hồ sơ gửi thất bại, nhưng thực tế thông báo thuế đã được lưu vào hệ thống địa phương. Yêu cầu địa phương trả về error_code= 1 để tránh gửi hồ sơ nhiều lần.

```
{
    "error_code": "1",
    "message": "<Hồ sơ đã nhận >"
}
```

*/ Lưu ý: Ví dụ nội dung XML thông báo thuế sau khi decode bản text:

```
<DATA>
<HEADER>
<VERSION>1</VERSION>
<SENDER_CODE>T2B</SENDER_CODE>
```

```
<SENDER NAME>Công trao đổi thông tin TCT</SENDER_NAME>
 <RECEIVER CODE>DVCOG</RECEIVER CODE>
 <RECEIVER NAME>Dich vu công Quốc gia</RECEIVER NAME>
 <TRAN CODE>05011</TRAN CODE>
 <MSG ID>T2B202103021966555</MSG ID>
 <MSG REFID/>
 <ID LINK/>
 <SEND_DATE>03-02-2021</SEND_DATE>
 <ORIGINAL CODE>GIP</ORIGINAL CODE>
 <ORIGINAL NAME>Hê Thống GIP</ORIGINAL NAME>
 <ORIGINAL DATE>03-02-2021</ORIGINAL DATE>
 <ERROR CODE/>
 <ERROR DESC/>
 <SPARE1/>
 <SPARE2/>
 <SPARE3/>
</HEADER>
<BODY>
 <ROW>
         <MA_TINH>219</MA_TINH>
  <ROW LIST>
               <MA HSO>009.06.12.H62-210225-0009</MA HSO>
    <LIST>
     <MA_SO_THUE>8528978137</MA_SO_THUE>
     <SO OUYET DINH>LTB2121909-TK0001514/TB-CCT</SO OUYET DINH>
     <NGAY QUYET DINH>2021-03-02 07:15:35.0</NGAY QUYET DINH>
    </LIST>
    <LIST>
     <MA SO THUE>8573929251</MA SO THUE>
     <SO_QUYET_DINH>LTB2121909-TK0001510/TB-CCT</SO_QUYET_DINH>
     <NGAY QUYET DINH>2021-03-02 07:15:34.0</NGAY QUYET DINH>
     < TEN TIEU MUC>Thu nhập cá nhân</ TEN TIEU MUC>
     < SO TIEN>20000000</SO TIEN>
    </LIST>
  </ROW_LIST>
         <ROW LIST>
               <MA HSO>009.06.12.H62-210225-0010</MA HSO>
    <LIST>
     <MA_SO_THUE>8528978138</MA_SO_THUE>
     <SO OUYET DINH>LTB2121909-TK0001515/TB-CCT</SO OUYET DINH>
     <NGAY QUYET DINH>2021-03-02 07:15:35.0</NGAY QUYET DINH>
     < TEN TIEU MUC>Thu nhập cá nhân</ TEN_TIEU_MUC>
     < SO TIEN>20000000</SO TIEN>
    </LIST>
    <LIST>
     <MA_SO_THUE>8573929252</MA_SO_THUE>
     <SO OUYET DINH>LTB2121909-TK0001511/TB-CCT</SO OUYET DINH>
     <NGAY QUYET DINH>2021-03-02 07:15:34.0</NGAY QUYET DINH>
     < TEN TIEU MUC>Thu nhập cá nhân</ TEN_TIEU_MUC>
     < SO_TIEN>20000000</SO_TIEN>
    </LIST>
  </ROW_LIST>
```

</ROW>

<SECURITY><Signature

xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><SignedInfo><CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-

c14n#WithComments"><InclusiveNamespaces xmlns="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" PrefixList="#default"/></CanonicalizationMethod><SignatureMethod

Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"/><Reference

URI=""><Transforms><Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/1999/REC-xpath-

19991116"><XPath>ancestor-or-self::HEADER or ancestor-or-

self::BODY</XPath></Transform><Transform

Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-

signature"/></Transforms><DigestMethod

Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"/><DigestValue>OtmT9dMRhOa7oI D0D+g5vMDcEFk=</DigestValue></Reference></SignedInfo><SignatureValue>ikTMmi0 S5qWcp3mUAULed1xDnaE2K4Wkmmt9+vNAMdq3rCCBF7XGzmRSSUEExOwUDMRV sOTVUHpk

BcyqIggfwqe045o/jnXkH6St+TbetWNBp6m/Ww0wZn8dMDWyr/Y4wecbOrrrjQbspv5T/U8FYF86

MNIGgemL5tYyPgYK8uAQ3q8jRw7lnWvLrJ1YpCZfF1P+3V35+33nR+QUhfMiTPKPyxJ1G58jAhsV

E/fLkwlpxOvrwI+OfGIR6jF+B5UrH3FFX8gXnKM+H/3X5SXXntmGnzrTDJnBEdDNrOU 5A+J2SCrj

17OzAl4rmCRZYU2JIaWnJE1HK+nykIsxFjUrsw==</SignatureValue><KeyInfo><KeyValue><RSAKeyValue><Modulus>389R3V8CsclSouIjOk5VQHSMtUr74Bo5H2txfSmGowrmJcuo2oknyGG4Dv7lPU1M3V3GKtub3EJB

gHscj2z51IOOR+j6zZq/7w9srrxFEg7jRAFZX5wfh/ut86rzaZSBU/2hwYYaWpy829AJ+GRfeSM+

AQZuN7wmS0+t4TwakGmE2ep8d4+jcXYmA+0FeYEAqwlhMJYPbgW+NjPMMB+DTe73BkPqLrHM+KNE

lBOH/RIw2RnVYP56eW/RqB84XE9JhEbLleC7gj9p01Nm1zQknL8jwDexPpDJCsCOl2HLehGZeozk

n/2fhF/IlcrjZ1uAZ0xhwfs5TJMS+yy3ZXQtYQ==</Modulus><Exponent>AQAB</Exponent></RSAKeyValue></KeyValue><X509Data><X509Certificate>MIIFfjCCBGagAwIBAgIDazy1MA0GCSqGSIb3DQEBBQUAMFkxCzAJBgNVBAYTAlZOMR0wGwYDVQQK

 $DBRCYW4gQ28geWV1IENoaW5oIHBodTErMCkGA1UEAwwiQ28gcXVhbiBjaHVuZyB\ 0aHVjIHNvIEJv$

 $IFR haSB jaGluaDA eFw0xNzA1MDQwODQ0NThaFw0yNzA1MDIwODQ0NThaMEQxCz\\AJBgNVBAYTAIZO$

MRcwFQYDVQQKDA5NU1Q6MDEwMDIzMTIyNjEcMBoGA1UEAwwTVOG7lW5nIGPhu6VjIFRodeG6vzCC

 $ASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAN/PUd1fArHJUqLiIzpOVUB\ 0 iLVK++AaOR9r$

cX0phqMK5iXLqNqJJ8hhuA7+5T1NTN1dxirbm9xCQYB7HI9s+dSDjkfo+s2av+8PbK68RRIO40QB

WV+cH4f7rfOq82mUgVP9ocGGGlqcvNvQCfhkX3kjPgEGbje8JktPreE8GpBphNnqfHePo3F2JgPt

BXmBAKsJYTCWD24FvjYzzDAfg03u9wZD6i6xzPijRJQTh/0SMNkZ1WD+enlv0agfOFx PSYRGy5Xg

 $u4I/adNTZ tc0JJy/I8A3sT6QyQrAjpdhy3oRmXqM5J/9n4RfyJXK42dbgGdMYcH7OUyTEvs\\ st2V0$

LWECAwEAAaOCAmIwggJeMAkGA1UdEwQCMAAwEQYJYIZIAYb4QgEBBAQDAgWgMAsGA1UdDwQEAwIE

8DApBgNVHSUEIjAgBggrBgEFBQcDAgYIKwYBBQUHAwQGCisGAQQBgjcUAgIwHwYJYIZIAYb4QgEN

BBIWEFVzZXIgU2lnbiBvZiBCVEMwHQYDVR0OBBYEFCUeMA8n53T1rwdKoFXUxc0xquIcMIGVBgNV

HSMEgY0wgYqAFJ44mtYplYlqBX8q/18Bl7RXMGayoW+kbTBrMQswCQYDVQQGEwJWTjEdMBsGA1UE

 $CgwUQmFuIENvIHIldSBDaGluaCBwaHUxPTA7BgNVBAMMNENvIHF1YW4gY2h1bmc\\ gdGh1YyBzbyBj$

 $aHV5ZW4gZHVuZyBDaGluaCBwaHUgKFJvb3RDQSmCAQMwCQYDVR0SBAIwADBf\\BggrBgEFBQcBAQRT$

MFEwHwYIKwYBBQUHMAGGE2h0dHA6Ly9vY3NwLmNhLmJ0Yy8wLgYIKwYBBQUHMAKGImh0dHA6Ly9j

YS5idGMvcGtpL3B1Yi9jZXJ0L2J0Yy5jcnQwMAYJYIZIAYb4QgEEBCMWIWh0dHA6Ly9jYS5idGMv

cGtpL3B1Yi9jcmwvYnRjLmNybDAwBglghkgBhvhCAQMEIxYhaHR0cDovL2NhLmJ0Yy9wa2kvcHVi

L2NybC9idGMuY3JsMF4GA1UdHwRXMFUwJ6AloCOGIWh0dHA6Ly9jYS5idGMvcGtpL3B1Yi9jcmwv

 $YnRjLmNybDAqoCigJoYkaHR0cDovL2NhLmdvdi52bi9wa2kvcHViL2NybC9idGMuY3Js\\MA0GCSqG$

 $SIb3DQEBBQUAA4IBAQAZaW+HR+tKHzW36+msqcSYjg+0F+fnEfz3xnpnfEzYYsdXie\ DOG/0Z7y0L$

prEQtj3mbbtAzWiF3DxCHGU1wrdJopvGuWV/LESNMnAJSlM8TZIPvW9ZcKEd4FNpMYBbTaY4pTPy

+wdYyB4hRWkh9DMJshDsobb1OlFmSRNEpAbcCAx17uWnjGjsAL/Tx1FLuujspiWBYgnX1TcnRHeA

hhCGDEFA4bYjn/c9sGNHTxEAEcCuxIcWpxEdmxqFNdaGYIHJzEQKi3Vb</X509Certificate></X509Data></KeyInfo></Signature></SECURITY></DATA>