

DIGI::LINK pakalpojuma tehniskais apraksts. (AUTENTIFIKĀCIJAS UN MAKSĀJUMU APSTRĀDES INTERFEISS)

versija 5.0, 15.06.2016

Izmaiņas

Datums	Protokola versija	Apraksts
2012.08.21	2.0	- Pievienots lauks "Target" ESERVICEREQ(6.4) - Pievienots paplašinājums ar maksātāja konta numuru un vārdu ("Name", "AccNo") PMTSTATRESP(6.7) - Pievienota sadaļa Data Verification recommendations(8)
2014.01.27	3.0	Sakarā ar Bankas Digilink sertifikāta atjaunošanu, protokola versija tiek nomainīta uz 3.0.
2014.08.25	3.0	Noņemts maldinošs formulējums par < un > ekranēšanu no 4.1.3
2016.06.15	3.0	Papildināts PMTREQ ar Priority=X, kas ļauj Klientam saņemt tūlītēju atbildi par servisa nepieejamību un maksājuma noraidījumu.
2017.03.01	5.0	Mainītas prasības Datu parakstīšanai. Sākot ar 01.06.2017 bankā tiek akceptēts tikai SHA256 algoritms datu parakstīšanai.

SATURS

1. Lietotie termini, saīsinājumi.....	1
2. Dokumenta nolūks	2
3. Kopsavilkums	2
4. Datu apmaiņa.....	2
4.1. Datu nodošana.....	2
4.2. Datu parakstīšana.....	3
4.3. Datu šifrēšana.....	4
5. Procesa apraksts	4
5.1. Lietotāja autentifikācija Citadele internetbankā, ienākot no Ārējās sistēmas.....	4
5.2. Autentificēta Lietotāja pāreja no Citadele internetbankas uz Ārējo sistēmu.....	4
5.3. Maksājuma apstrāde.....	4
5.4. Paziņojums par maksājuma statusu	5
6. Datu apraksts.....	5
6.1. Datu struktūra.....	5
6.2. Autentifikācijas pieprasījums AUTHREQ.....	8
6.3. Autentifikācijas apstiprinājums AUTHRESP	10
6.4. Pieprasījums piekļūšanai Ārējai sistēmai ESERVICEREQ.....	11
6.5. Maksājuma pieprasījums PMTREQ.....	12
6.6. Maksājuma apstiprinājums PMTRESP	14
6.7. Paziņojums par maksājuma statusu PMTSTATRESP	15
7. Pieprasījumu apstrādes kodi.....	17
8. Datu verifikācija.....	17
8.1. Vispārīgie noteikumi.....	17
8.2. ESERVICEREQ	17
8.3. PMTSTATRESP.....	17

1. Lietotie termini, saīsinājumi

Termins	Skaidrojums
Ārējā sistēma	Pakalpojuma sniedzēja sistēma (interneta portāls), kas izmanto DIGI::LINK pakalpojumu saskaņā ar noslēgto Līgumu

Līgums	Vienošanās starp Citadele banku un Ārējās sistēmas īpašnieku (Pakalpojumu sniedzēju) par DIGI::LINK pakalpojuma izmantošanu.
Lietotājs	Citadele internetbankas un Ārējās sistēmas interneta lapas lietotājs.
Saite	Citadele internetbankā izveidota saite ar Ārējo sistēmu.
FiDAViSta	Finansiālu datu apmaiņas vienots standarts. DIGI::LINK datu apmaiņai izmanto adaptētu FiDAViSta standartu http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2/fidavista.xsd
AMAI	Autentifikācijas un maksājumu apstrādes interfeiss
HTTP	Hyper Text Transport Protocol – hiperteksta transporta protokols.
HTTPS	Secured Hyper Text Transport Protocol – drošs hiperteksta transporta protokols.
SSL	Secure Sockets Layer – drošīgizdu slānis.
UTF-8	8-bit UCS/Unicode Transformation Format – 8 bitu unikoda pārveidošanas formāts.
W3C	World Wide Web Consortium – globālā tīmekļa konsorcijs.
XML	eXtensible Markup Language - paplašināmās iezīmēšanas valoda, kas speciāli izstrādāta darbam ar tīmekļa dokumentiem.

2. Dokumenta nolūks

Dokuments apraksta DIGI::LINK pakalpojuma funkcionalitāti un nosacījumus, kuri jāievēro izstrādātājiem, kas ievieš Ārējās sistēmas komunikāciju ar Citadele Internetbanku.

3. Kopsavilkums

- 3.1. DIGI::LINK pakalpojums dod iespēju veikt Citadele internetbankā šādas funkcijas:
 - 3.1.1. Lietotāja autentifikāciju Citadele internetbankā ieejot no Ārējās sistēmas;
 - 3.1.2. autentificēta Lietotāja piekļūšana Ārējai sistēmai no Citadele internetbankas (turpmāk – Piekļūšana);
 - 3.1.3. Ārējā sistēmā izveidoto maksājumu veikšana (turpmāk – Maksājums);
 - 3.1.4. paziņojuma par maksājuma statusu nosūtīšana.
- 3.2. Minēto funkciju veikšana balstās uz datu apmaiņu starp Banku un Pakalpojumu sniedzēju, izmantojot publisko Internet tīklu.
- 3.3. Pakalpojums ir pieejams Citadele Internetbankas Latvijas lietotājiem – privātpersonām, kas ir LR rezidenti.
- 3.4. Pieejamās valodas: angļu, latviešu, krievu.

4. Datu apmaiņa

4.1. Datu nodošana

- 4.1.1. Datu apmaiņai tiek izmantots HTTPS protokols. Paši dati ir XML formātā, kodējums ir UTF-8.
- 4.1.2. AMAI pieprasījumu **AUTHREQ**, **AUTHRESP**, **ESERVICEREQ**, **PMTREQ** un **PMTRESP** datu nodošanai tiek izmantots formas (elements <form>) neredzamais lauks (type="hidden") "xmldata" un tiek lietota pāradresēšana klienta pārlūkprogrammā.
- 4.1.3. Pirms informācijas ievietošanas neredzamajā laukā, tā tiek formatēta – "pēdiņas" (simbols ") tiek aizvietotas ar '"'. Ja kāda no laukiem paredzēta '&' simbola izmantošana, jāveic dubulto formatēšanu – pirms pieprasījuma parakstīšanas '&' simbolu jāaizvieto ar '&' un pirms informācijas ievietošanas neredzamajā laukā '&' virkni jāaizvieto ar '&amp;'.

Piemērs:

```

...
<form... >
...
<input id="xmldata" name="xmldata" value="<?xml version=&quot;1.0&quot; encoding=&quot;UTF-8&quot;
standalone=&quot;no&quot;?><FIDAVISTA xmlns=&quot;
http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-1&quot;
xmlns:xsi=&quot;http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance&quot; xsi:schemaLocation=&quot;
http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2
http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2/fidavista.xsd&quot;>
<Header>
<Timestamp>20161101175959000</Timestamp>
<From>10000</From>
<Extension>

```

```

<Amai xmlns="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/"
xsi:schemaLocation="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/
http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/amai.xsd">
<Request>AUTHREQ</Request>
<RequestUID>7387bf5b-fa27-4fdd-add6-a6bfb2599f77</RequestUID>
<Version>5.0</Version>
<Language>LV</Language>
<ReturnURL>http://localhost/BankPortPrototype/index.jsp</ReturnURL>
<SignatureData><Signature
xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><SignedInfo><CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/><SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha256"/><Reference
URI="";><Transforms><TransformAlgorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-
signature"/></Transforms><DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha256"/><DigestValue>lwZrJrC85wiY4gDdUfuhX2
OMPmg=</DigestValue></Reference></SignedInfo><SignatureValue>
...
</SignatureValue><KeyInfo><X509Data><X509SubjectName>CN=Janis Berzins,OU=Sales dept.,O=E-
Shop,L=Riga,ST=Unknown,C=LV</X509SubjectName><X509Certificate> .....
</X509Certificate></X509Data></KeyInfo></Signature></SignatureData>
</Amai>
</Extension>
....
</FIDAVISTA" type="hidden"/>
...
</form>

```

4.1.4. Pieprasījuma **PMTSTATRESP** nosūtīšanai tiek izmantots HTTP pieprasījums, kas tiek sūtīts uz Līgumā norādīto URL.

4.2. Datu parakstīšana

4.2.1. Pirms XML datu nosūtīšanas, tie ir jāparaksta. Šim nolūkam tiek izmantots publiskās un privātās atslēgas parakstīšanas algoritms RSA un hašošanas algoritms SHA256. Publiskās un privātās atslēgas uzglabāšanai tiek izmantots sertifikāts X.509, ar kuru apmainās datu apmaiņā iesaistītās puses, noslēdzot Līgumu. Parakstīto XML datu formatēšanai tiek izmantots Web konsorcijs W3C standarts XDS. Tiks izmantota "enveloped" parakstīšanas metode, paraksts tiks izvietots "Extension" sadaļā.

4.2.2. Prasības sertifikātam:

- Algoritms: SHA256withRSA
- Publiskās atslēgas kodēšanas algoritms: RSA
- Publiskās atslēgas garums: 4096

4.2.3. Sertifikāts var tikt ģenerēts, piemēram, ar keytool rīka palīdzību:

```
keytool -genkeypair -alias [alias] -keyalg RSA -keysize 4096 -keystore [keystore]
```

kur, alias – ģenerētā sertifikāta atslēgas vārds sertifikātu glabātuvē;

keystore – sertifikātu glabātuves nosaukums. Ja glabātuve neeksistē, tā tiks izveidota.

4.2.4. Prasība parakstam: algoritms SHA256

Parakstīta XML piemērs:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?><FIDAVISTA xmlns="
http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xsi:schemaLocation=" http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2
http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2/fidavista.xsd">
<Header>
<Timestamp>20160905175959000</Timestamp>
<From>10000</From>
<Extension>
<Amai xmlns="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/"
xsi:schemaLocation="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/
http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/amai.xsd">
<Request>AUTHREQ</Request>

```

```
<RequestUID>7387bf5b-fa27-4fdd-add6-a6bfb2599f77</RequestUID>
<Version>5.0</Version>
<Language>LV</Language>
<ReturnURL>https://www.system-name.lv/Authorization.aspx</ReturnURL>
<SignatureData>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><SignedInfo><CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/><SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha256"/><Reference URI=""><Transforms><Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/></Transforms><DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha256"/><DigestValue>Yjix9KRLJuL8YTopicqxdf3Jnfw=</Dig
estValue></Reference></SignedInfo><SignatureValue>.....
</SignatureValue><KeyInfo><X509Data><X509SubjectName>CN=Janis Berzins,OU=Sales dept.,O=E-
Shop,L=Riga,ST=Unknown,C=LV</X509SubjectName><X509Certificate>.. ...
</X509Certificate></X509Data></KeyInfo></Signature></SignatureData>
</Amai>
</Extension>
</Header>
</FIDAVISTA>
```

4.3. Datu šifrēšana

Datu šifrēšanai tiek izmantots SSL protokols.

5. Procesa apraksts

5.1. Lietotāja autentifikācija Citadele internetbankā, ienākot no Ārējās sistēmas

5.1.1. Lietotājs, atrodoties Ārējās sistēmas portālā, izvēlas autentifikācijas veidu – ar Citadele Internetbankas palīdzību.

5.1.2. Ārējā sistēma formē un paraksta autentifikācijas pieprasījumu AUTHREQ (sk. [6.2]) un pāradresē lietotāju uz Citadele internetbankas lapu.

5.1.3. Citadele internetbanka saņem pieprasījumu, veic nepieciešamas pārbaudes un, ja viss kārtībā, lietotājam tiek piedāvāts pieslēgties Citadele internetbankai ar savu Internetbankas lietotāja vārdu un paroli.

5.1.4. Citadele internetbanka izveido un paraksta atbildi AUTHRESP (sk. [6.3]), kurā, atkarībā no pārbaudes rezultāta un Lietotāja rīcības (turpināt vai atcelt), tiek ievietots atbilstošs pieprasījuma apstrādes kods (sk. [7]), un Lietotājs tiek pāradresēts atpakaļ uz Ārējās sistēmas portāla lapu, kuras adrese tika saņemta pieprasījumā AUTHREQ (sk. [6.2]).

5.2. Autentificēta Lietotāja pāreja no Citadele internetbankas uz Ārējo sistēmu

5.2.1. Lietotājs, atrodoties Citadele internetbankā, izvēlas vienu no Saitēm.

5.2.2. Citadele internetbanka formē un paraksta autorizācijas pieprasījumu ESERVICEREQ (sk. [6.4]), slēdz Citadele internetbankas Lietotāja darba seansu un pāradresē Lietotāju uz Saitei atbilstošu Ārējās sistēmas portāla lapu.

5.2.3. Ārējā sistēma saņem pieprasījumu, veic nepieciešamās pārbaudes un, ja viss kārtībā, autorizē Lietotāju, izmantojot informāciju, kas tika saņemta pieprasījumā.

5.3. Maksājuma apstrāde

5.3.1. Lietotājs, atrodoties Ārējās sistēmas portālā, izvēlas pakalpojuma apmaksas veidu – ar Citadele Internetbankas palīdzību.

5.3.2. Ārējā sistēma formē un paraksta maksājuma pieprasījumu PMTREQ (sk. [6.5]) un pāradresē Lietotāju uz Citadele internetbankas lapu.

5.3.3. Citadele internetbanka saņem pieprasījumu, veic nepieciešamas pārbaudes un, ja viss kārtībā, Lietotājam tiek piedāvāts pieslēgties Citadele internetbankai ar savu Lietotāja vārdu un paroli.

5.3.4. Ja pieprasījuma PMTREQ prioritāte ir X (steidzams), tiek veikta tūlītēja pārbaude, vai bankas sistēma ir pieejama maksājuma apstrādei. Ja bankas sistēma ir pieejama, seko punktā 5.3.6 norādītās darbības. Ja bankas sistēma nav pieejama tūlītējai maksājuma apstrādei (notiek bankas dienas slēgšanas process, notiek tehniskie uzlabošanas darbi, utml), Citadele internetbanka formē un paraksta atbildi PMTRESP

(sk. [6.6]) ar kodu 400 (sk. [7]) un Lietotājs tiek pāradresēts atpakaļ uz Ārējās sistēmas portāla lapu, kuras adrese tika saņemta pieprasījumā PMTREQ.

5.3.5. Ja pārbaudes rezultāts nav apmierinošs, vai Lietotājs atceļ reģistrēšanos, Citadele internetbanka formē un paraksta atbildi PMTRESP (sk. [6.6]) ar kodu 200 (sk. [7]) un Lietotājs tiek pāradresēts atpakaļ uz Ārējās sistēmas portāla lapu, kuras adrese tika saņemta pieprasījumā PMTREQ).

5.3.6. Pēc veiksmīgas autorizācijas Lietotājam tiek izveidots maksājuma uzdevums ar datiem no maksājuma pieprasījuma PMTREQ. Maksājuma uzdevumā Lietotājs var mainīt tikai kontu, no kura veic apmaksu, un dokumenta numuru.

5.3.7. Ja Lietotājs atceļ apmaksu vai aktivizē atgriešanās saiti, Citadele internetbanka formē un paraksta atbildi PMTRESP ar kodu 200 (sk. [7]) un Lietotājs tiek pāradresēts atpakaļ uz Ārējās sistēmas portāla lapu, kuras adrese tika saņemta pieprasījumā PMTREQ.

5.3.8. Kad klients ir sekmīgi apstiprinājis maksājumu, Citadele internetbanka novirza maksājumu izpildei uz bankas maksājumu apstrādes sistēmu, formē un paraksta atbildi PMTRESP ar kodu 100 (sk. [7]), bet Lietotājs tiek pāradresēts atpakaļ uz Ārējās sistēmas portāla lapu, kuras adrese ir saņemta pieprasījumā PMTREQ.

Svarīgi! Atbilde PMTRESP ar kodu 100 neliecina par sekmīgu maksājuma izpildes statusu! Tā liecina vienīgi par sekmīgu maksājuma apstiprinājumu un pieņemšanu apstrādei bankā. Lai nodrošinātu maksājuma izpildes statusa (izpildīts vai noraidīts) saņemšanu Ārējā sistēmā, nepieciešams izmantot paziņojumu PMTSTATRESP (sk.5.4), kas pēc maksājuma apstrādes bankā tiek nosūtīts uz Līgumā norādīto ārējās sistēmas URL adresi.

5.4. Paziņojums par maksājuma statusu

5.4.1. Pēc maksājuma izpildes Citadele bankā vai tā izpildes atteikuma, Citadele internetbanka formē paziņojumu par maksājuma statusu PMTSTATRESP (sk. [6.7]), ievieto tajā maksājuma statusa vērtību, paraksta paziņojumu un izsūta uz Līgumā norādīto Ārējās sistēmas URL adresi.

5.4.2. Ja Ārējās sistēmas adrese nav sasniedzama, tad tiek mēģināts šo sūtījumu atkārtot ne retāk kā katru stundu vismaz trīs dienu laikā.

6. Datu apraksts

6.1. Datu struktūra

6.1.1. Datu apmaiņai izmanto adaptētu FiDAViSta standartu (<http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-1/fidavista.xsd>).

6.1.2. Specifiskās AMAI informācijas nodošanai izmanto elementu "Amאי" elementa "Extension" sadaļā "Header".

6.1.3. Elementa "Amאי" shēma:

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amאי/" targetNamespace="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amאי/" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:element name="Amאי">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <xs:element name="Request" minOccurs="1" maxOccurs="1">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:enumeration value="AUTHREQ"/>
              <xs:enumeration value="AUTHRESP"/>
              <xs:enumeration value="ESERVICEREQ"/>
              <xs:enumeration value="PMTREQ"/>
              <xs:enumeration value="PMTRESP"/>
              <xs:enumeration value="PMTSTATRESP"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="RequestUID" minOccurs="1" maxOccurs="1">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
              <xs:minLength value="5"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

<xs:maxLength value="36"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Version" minOccurs="1" maxOccurs="1">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="3"/>
<xs:maxLength value="5"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Language" minOccurs="0" maxOccurs="1">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="LV"/>
<xs:enumeration value="RU"/>
<xs:enumeration value="EN"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="ReturnURL" minOccurs="0" maxOccurs="1">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="254"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="PersonCode" minOccurs="0" maxOccurs="1">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="11"/>
<xs:maxLength value="11"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Person" minOccurs="0" maxOccurs="1">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="200"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Code" minOccurs="0" maxOccurs="1">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="100"/>
<xs:enumeration value="200"/>
<xs:enumeration value="300"/>
<xs:enumeration value="400"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="Message" minOccurs="0" maxOccurs="1">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="0"/>
<xs:maxLength value="254"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="SignatureData" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

Elements	Garums		Tips	Obligāts	Atļautie simboli	Apraksts
	Min	Max				
Request	6	11	xs:string	Jā	Iespējamās vērtības: AUTHREQ AUTHRESP ESERVICEREQ PMTREQ PMTRESP PMTSTATRESP	AMAI pieprasījuma nosaukums
RequestUID	5	36	xs:string	Jā	0-9 A-Z a-z -	Pieprasījuma unikāls identifikators
Version	3	5	xs:string	Jā	0-9 .	Versija
Language	2	2	xs:string	Nē	Iespējamās vērtības: LV RU EN	Valoda
ReturnURL	0	254	xs:string	Pieprasījumos AUTHREQ, PMTREQ	0-9 A-Z a-z /.-	Atgriešanās URL
PersonCode	11	11	xs:string	Pieprasījumos ESERVICEREQ, AUTHRESP	0-9	Personas kods
Person	0	200	xs:string	Pieprasījumos ESERVICEREQ, AUTHRESP	A-Z Ā-Ž	Persona
Code	3	3	xs:string	Pieprasījumos AUTHRESP, PMTRESP	Iespējamās vērtības: 100 200 300 400	Kļūdas paziņojuma kods (sk. [7])
Message	0	254	xs:string	Obligāts, ja Code=300	0-9 A-Z a-z .,()	Kļūdas paziņojums
SignatureData				Jā		Elements paraksta ievietošanai

6.1.4. Saņemot pieprasījumu Citadele internetbankā vai Ārējā sistēmā, jāveic šādas pārbaudes:

- XML paraksta pārbaude;
- ja starpība starp "Timestamp" elementā norādīto vērtību un tekošo laiku ir vairāk nekā 15 minūtes, pieprasījums netiek apstrādāts;
- ja sistēmā pēdējo 15 minūšu laikā jau ir reģistrēts pieprasījums ar elementā "RequestUID" norādīto vērtību, pieprasījums netiek apstrādāts.

6.1.5. Sagatavojot pieprasījumu Citadele internetbankā, informācija elementā "Timestamp" tiek ierakstīta tieši pirms XML parakstīšanas un nodošanas Ārējai sistēmai. Paraksts tiek ievietots "SignatureData" elementā.

6.2. Autentifikācijas pieprasījums AUTHREQ

Pieprasījums tiek formēts pēc šāda šablona:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<FIDAVISTA xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2
http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2/fidavista.xsd">
<Header>
```

```

<Timestamp></Timestamp>
<From></From>
<Extension>
<Amai xmlns="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xsi:schemaLocation="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/
http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/amai.xsd">
<Request>AUTHREQ</Request>
<RequestUID></RequestUID>
<Version>5.0</Version>
<Language></Language>
<ReturnURL></ReturnURL>
<SignatureData/>
</Amai>
</Extension>
</Header>
</FIDAVISTA>

```

Elements	Apraksts	Vērtība
Timestamp	Sagatavošanas datums un laiks formātā YYYYMMDDHHMMSSsss.	
From	Arējai sistēmai piešķirtais kontrakta identifikators.	
Request	Pieprasījums.	AUTHREQ
RequestUID	Pieprasījuma unikāls identifikators.	
Version	Versija.	5.0
Language	Valoda. Iespējamās vērtības: LV, RU, EN.	
ReturnURL	Atgriešanas URL. Tiek izmantots, ja Lietotājs izvēlas atgriezties uz Ārējās sistēmas portāla lapu.	
SignatureData	Elements paraksta ievietošanai.	

Piemērs:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<FIDAVISTA xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2
http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2/fidavista.xsd">
<Header>
<Timestamp>20160905175959000</Timestamp>
<From>10000</From>
<Extension>
<Amai xmlns="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xsi:schemaLocation="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/
http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/amai.xsd">
<Request>AUTHREQ</Request>
<RequestUID>7387bf5b-fa27-4fdd-add6-a6bfb2599f77</RequestUID>
<Version>5.0.0</Version>
<Language>LV</Language>
<ReturnURL>https://www.system-name.lv/Authorization.aspx</ReturnURL>
<SignatureData>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
...
</Signature>
</SignatureData>
</Amai>
</Extension>
</Header>
</FIDAVISTA>

```

6.3. Autentifikācijas apstiprinājums AUTHRESP

Apstiprinājums tiek formēts pēc šāda šablona:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<FIDAVISTA xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2
http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2/fidavista.xsd">
<Header>
<Timestamp></Timestamp>
<From></From>
<Extension>
<Amai xmlns="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xsi:schemaLocation="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/
http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/amai.xsd">
<Request>AUTHRESP</Request>
<RequestUID></RequestUID>
<Version>5.0</Version>
<Language></Language>
<PersonCode></PersonCode>
<Person></Person>
<Code></Code>
<Message></Message>
<SignatureData/>
</Amai>
</Extension>
</Header>
</FIDAVISTA>
```

Elements	Apraksts	Vērtība
Timestamp	Sagatavošanas datums un laiks formātā YYYYMMDDHHMMSSsss.	
From	Citadele internetbankai piešķirtais identifikators.	
Request	Pieprasījums.	AUTHRESP
RequestUID	Pieprasījuma unikālais identifikators.	Vērtība, kas tika saņemta AUTHREQ pieprasījumā.
Version	Versija.	5.0
Language	Valoda. Iespējamās vērtības: LV, RU, EN.	
PersonCode	Personas kods (bez svītriņas)	
Person	Persona – uzvārds, vārds	
Code	Autorizācijas pieprasījuma apstrādes kods (sk. [7]).	
Message	Apstrādes kodam atbilstošais paziņojums.	
SignatureData	Elements paraksta ievietošanai.	

Piemērs:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<FIDAVISTA xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2
http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2/fidavista.xsd">
<Header>
<Timestamp>20161101175959000</Timestamp>
<From>10001</From>
<Extension>
<Amai xmlns="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xsi:schemaLocation="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/
http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/amai.xsd">
<Request> AUTHRESP</Request>
<RequestUID>7387bf5b-fa27-4fdd-add6-a6bfb2599f77</RequestUID>
<Version>5.0</Version>
```

```

<Language>LV</Language>
<PersonCode>01010112345</PersonCode>
<Person>BĒRZIŅŠ JĀNIS</Person>
<Code>100</Code>
<Message></Message>
<SignatureData>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
...
</Signature>
</SignatureData>
</Amai>
</Extension>
</Header>
</FIDAVISTA>

```

6.4. Pieprasījums piekļūšanai Ārējai sistēmai ESERVICEREQ

Pieprasījums tiek formēts pēc šāda šablona:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<FIDAVISTA xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2
http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2/fidavista.xsd">
<Header>
<Timestamp></Timestamp>
<From></From>
<Extension>
<Amai xmlns="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xsi:schemaLocation="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/
http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/amai.xsd">
<Request>ESERVICEREQ</Request>
<RequestUID></RequestUID>
<Target></Target>
<Version>5.0</Version>
<Language></Language>
<PersonCode></PersonCode>
<Person></Person>
<SignatureData/>
</Amai>
</Extension>
</Header>
</FIDAVISTA>

```

Elements	Apraksts	Vērtība
Timestamp	Sagatavošanas datums un laiks formātā YYYYMMDDHHMMSSsss.	
From	Citadele internetbankai piešķirtais identifikators.	
Request	Pieprasījums.	ESERVICEREQ
RequestUID	Pieprasījuma unikāls identifikators.	
Target	Ārējās sistēmas kontrakta identifikators	
Version	Versija.	5.0
Language	Valoda. Iespējamās vērtības: LV, RU, EN.	
PersonCode	Personas kods (bez svītriņas)	
Person	Persona – uzvārds, vārds	
SignatureData	Elements paraksta ievietošanai.	

Piemērs:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>

```

```

<FIDAVISTA xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2
http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-1/fidavista.xsd">
<Header>
<Timestamp>20081101175959000</Timestamp>
<From>10001</From>
<Extension>
<Amai xmlns="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xsi:schemaLocation="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/
http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/amai.xsd">
<Request>ESERVICEREQ</Request>
<RequestUID>7387bf5b-fa27-4fdd-add6-a6bfb2599f75</RequestUID>
<Target>10007</Target>
<Version>5.0</Version>
<Language>LV</Language>
<PersonCode>01010112345</PersonCode>
<Person>BĒRZIŅŠ JĀNIS</Person>
<SignatureData>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
...
</Signature>
</SignatureData>
</Amai>
</Extension>
</Header>
</FIDAVISTA>

```

6.5. Maksājuma pieprasījums PMTREQ

Pieprasījums tiek formēts pēc šāda šablona:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<FIDAVISTA xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2
http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2/fidavista.xsd">
<Header>
<Timestamp></Timestamp>
<From></From>
<Extension>
<Amai xmlns="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xsi:schemaLocation="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/
http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/amai.xsd">
<Request>PMTREQ</Request>
<RequestUID></RequestUID>
<Version>5.0</Version>
<Language></Language>
<ReturnURL></ReturnURL>
<SignatureData/>
</Amai>
</Extension>
</Header>
<PaymentRequest>
<ExtId></ExtId>
<DocNo></DocNo>
<TaxPmtFlg>N</TaxPmtFlg>
<Ccy></Ccy>
<PmtInfo></PmtInfo>
<BenSet>
<Priority>N</Priority>
<Comm>OUR</Comm>

```

<Amt></Amt>
 <BenAccNo></BenAccNo>
 <BenName></BenName>
 <BenLegalId></BenLegalId>
 <BenCountry>LV</BenCountry>
 </BenSet>
 </PaymentRequest >
 </FIDAVISTA>

Elements	Apraksts	Vērtība
Timestamp	Sagatavošanas datums un laiks formātā YYYYMMDDHHMMSSsss.	
From	Ārējai sistēmai piešķirtais kontrakta identifikators.	
Request	Pieprasījums.	PMTREQ
RequestUID	Pieprasījuma unikāls identifikators.	
Version	Versija.	5.0
Language	Valoda. Iespējamās vērtības: LV, RU, EN.	
ReturnURL	Atgriešanas URL. Tiek izmantots, lai atgrieztos uz Ārējās sistēmas portāla lapu.	
SignatureData	Elements paraksta ievietošanai.	
<i>PaymentRequest</i>	<i>Maksājuma dati.</i>	
ExtId	Maksājuma unikāls identifikators Ārējā sistēmā.	
DocNo	Maksājuma numurs.	
TaxPmtFlg	Pazīme par to vai maksājums ir vai nav nodokļu maksājums.	N
Ccy	Maksājuma valūta.	Iespējamās vērtības: EUR
PmtInfo	Maksājuma detaļas (informācija saņēmējam).	Obligāts lauks. Atļautie simboli: A-Z a-z Ā-Ž ā-ž 0-9 ()+./:-',
<i>BenSet</i>	<i>Maksājuma saņēmēja dati.</i>	
Priority	Maksājuma prioritāte	<p>N – standarta maksājums - Bankas sistēmas nepieejamības gadījumā maksājums tiek pieņemts (PMTRESP ir sekmīgs) un apstrādāts pēc sistēmas atvēršanas (tiek ielikts gaidīšanas rindā). Sistēmas atvēršanās brīdī maksājums tiek apstrādāts un nosūtīts attiecīgais PMTSTATRESP ar maksājuma statusu, ja Klients šo servisu izmanto.</p> <p>X – steidzams maksājums - Bankas sistēmas nepieejamības gadījumā maksājums tiek noraidīts un nosūtīts PMTRESP ar kodu 400 – serviss nav pieejams. PMTSTATRESP netiek ģenerēts.</p>
Comm	Komisijas tips.	OUR

Amt	Maksājuma summa.	
BenAccNo	Saņēmēja konta numurs.	Latvijas IBAN formātā
BenName	Saņēmēja nosaukums.	Atļautie simboli: A-Z a-z Ā-Ž ā-ž 0-9 ()+. /:-',
BenLegalId	Saņēmēja reģistrācijas numurs vai nodokļu maksātāja kods.	Atļautie simboli: A-Z a-z 0-9 ()+. /:-',"& Maksimālais garums: 13
BenCountry	Valsts kods, kurā reģistrēts saņēmējs.	LV, EE, LT

Piemērs:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<FIDAVISTA xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2
http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2/fidavista.xsd">
<Header>
<Timestamp></Timestamp>
<From></From>
<Extension>
<Amאי xmlns="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xsi:schemaLocation="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/
http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/amai.xsd">
<Request>PMTREQ</Request>
<RequestUID>7387bf5b-fa27-4fdd-add6-a6bfb2599f79</RequestUID>
<Version>5.0</Version>
<Language>LV</Language>
<ReturnURL>https://www.system-name.lv/Authorization.aspx</ReturnURL>
<SignatureData>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
...
</Signature>
</SignatureData>
</Amאי>
</Extension>
</Header>
<PaymentRequest>
<ExtId>1234567890</ExtId>
<DocNo>10033</DocNo>
<TaxPmtFlg>N</TaxPmtFlg>
<Ccy>EUR</Ccy>
<PmtInfo>Pakalpojumu apmaksa</PmtInfo>
<BenSet>
<
<Priority>N</Priority>
<Comm>OUR</Comm>
<Amt>1.45</Amt>
<BenAccNo>LV54PARX0000000300001</BenAccNo>
<BenName>Valsts kase</BenName>
<BenLegalId>11223344556</BenLegalId>
<BenCountry>LV</BenCountry>
</BenSet>
</PaymentRequest>
</FIDAVISTA>
```

6.6. Maksājuma pieprasījuma saņemšanas apstiprinājums PMTRESP

Apstiprinājums tiek formēts pēc šāda šablona:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
```

```

<FIDAVISTA xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2
http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2/fidavista.xsd">
<Header>
<Timestamp></Timestamp>
<From></From>
<Extension>
<Amai xmlns="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xsi:schemaLocation="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/
http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/amai.xsd">
<Request>PMTRESP</Request>
<RequestUID></RequestUID>
<Version>5.0</Version>
<Code></Code>
<Message></Message>
<SignatureData/>
</Amai>
</Extension>
</Header>
</FIDAVISTA>

```

Elements	Apraksts	Vērtība
Timestamp	Sagatavošanas datums un laiks formātā YYYYMMDDHHMMSSsss.	
From	Citadele internetbankai piešķirtais identifikators.	
Request	Pieprasījums.	PMTRESP
RequestUID	Pieprasījuma unikālais identifikators.	Vērtība, kas tika saņemta PMTREQ pieprasījumā.
Version	Versija.	5.0
Code	Autorizācijas pieprasījuma apstrādes kods (sk. [7]).	
Message	Apstrādes kodam atbilstošais paziņojums.	
SignatureData	Elements paraksta ievietošanai.	

Piemērs:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<FIDAVISTA xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2
http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2/fidavista.xsd">
<Header>
<Timestamp>20081101175959000</Timestamp>
<From>10001</From>
<Extension>
<Amai xmlns="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xsi:schemaLocation="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/
http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/amai.xsd">
<Request>PMTRESP</Request>
<RequestUID>7387bf5b-fa27-4fdd-add6-a6bfb2599f79</RequestUID>
<Version>5.0</Version>
<Code>100</Code>
<Message></Message>
<SignatureData>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
...
</Signature>
</SignatureData>
</Amai>
</Extension>

```

```
</Header>
</FIDAVISTA>
```

6.7. Paziņojums par maksājuma statusu PMTSTATRESP

Paziņojums tiek formēts pēc šāda šablona:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<FIDAVISTA xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2
http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2/fidavista.xsd">
<Header>
<Timestamp></Timestamp>
<From></From>
<Extension>
<Amai xmlns="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xsi:schemaLocation="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/
http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/amai.xsd">
<Request>PMTSTATRESP</Request>
<Version>5.0</Version>
<SignatureData/>
</Amai>
</Extension>
</Header>
<PmtStat>
<ExtId></ExtId>
<DocNo></DocNo>
<StatCode></StatCode>
<BookDate></BookDate>
<Extension>
    <AccNo></AccNo>
    <Name></Name>
</Extension>
</PmtStat>
</FIDAVISTA>
```

Elements	Apraksts	Vērtība
Timestamp	Sagatavošanas datums un laiks formātā YYYYMMDDHHMMSSsss.	
From	Internetbankai piešķirtais kontrakta identifikators.	
Request	Paziņojums.	PMTSTATRESP
Version	Versija	5.0
SignatureData	Elements paraksta ievietošanai.	
PmtStat	<i>Maksājuma statuss.</i>	
ExtId	Atsauce uz maksājuma identifikatoru.	Vērtība, kas tika saņemta PMTREQ pieprasījumā.
DocNo	Maksājuma numurs.	Vērtība, kas tika saņemta PMTREQ pieprasījumā.
StatCode	Maksājuma statusa kods: E – izpildīts bankā (iegrāmatots); R – atcelts, noraidīts;	
BookDate	Maksājuma izpildīšanas datums (tikai izpildītajiem maksājumiem).	
AccNo	Maksātāja konta numurs	IBAN
Name	Maksātāja vārds vai nosaukums	

Piemērs:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<FIDAVISTA xmlns="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2
http://ivis.eps.gov.lv/XMLSchemas/100017/fidavista/v1-2/fidavista.xsd">
<Header>
<Timestamp></Timestamp>
<From></From>
<Extension>
<Amai xmlns="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xsi:schemaLocation="http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/
http://online.citadele.lv/XMLSchemas/amai/amai.xsd">
<Request>PMTSTATRESP</Request>
<Version>5.0</Version>
<SignatureData>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
...
</Signature>
</SignatureData>
</Amai>
</Extension>
</Header>
<PmtStat>
<ExtId>1234567890</ExtId>
<DocNo>10033</DocNo>
<StatCode>E</StatCode>
<BookDate>2008-11-01</BookDate>
<Extension>
    <AccNo>LV12PARX12345443233</AccNo>
    <Name>John Doe</Name>
</Extension>
</PmtStat>
</FIDAVISTA>
```

7. Pieprasījumu apstrādes kodi

Kods	Apraksts
100	Pieprasījums veiksmīgi apstrādāts.
200	Lietotājs atcēlis operāciju
300	Sistēmas kļūda. Šajā gadījumā kļūdas skaidrojums būs sadaļā "Message".
400	Service nav pieejams. Bankas sistēma ir slēgta (bankas dienas slēgšanas process, notiek tehniskie uzlabošanas darbi, utml.). Šī kļūda iespējama tikai tad, ja tiek sūtīts PMTREQ ar Priority=X.

8. Datu verificācija

8.1. Vispārīgie noteikumi

Ārējai sistēmai ir jāparbauda:

- XML ir parakstīts korekti
- XML ir jābūt parakstītam ar derīgo Citadele Online Banking/Ārējās sistēmas sertifikāti. Sertifikātam ar kuru ir parakstīts XML(x509Certificate lauks) ir jāsakrīt ar sertifikāti, kuru nodrošināja banka
- "RequestUID" one-timeness
 - PMTRESP/AUTHRESP/ESERVICEREQ nedrīkst saturēt "RequestUID", kurš jau bija apstrādāts ar ārējo sistēmu (aizsardzība no code replay attack)
 - "RequestUID" jābūt tam pašam, kurš bija nosūtīts no ārējās sistēmas (ir jāparbauda, ka saņemtai atbildei ir atbilstošs pieprasījums)
- Atšķirībai starp lauka "Timestamp" vērtību un pašreizējo laiku nedrīkst pārsniegt 15 minūtes

8.2. ESERVICEREQ

Lauka "Target" vērtībai ir jāsakrīt ar ārējās sistēmas kontrakta identifikatoru

8.3. PMTSTATRESP

Lauka "ExtId" vērtībai ir jāsakrīt ar "ExtId" vērtību no PMTREQ, otrādi PMTSTATRESP ir jāignorē