

BEPILOČIŲ ORLAIVIŲ NAUDOTOJŲ REGISTRAVIMO IR NUOTOLINIŲ PILOTŲ EGZAMINŲ SISTEMOS FUNKCIONALUMO PAPILDYMO PASLAUGŲ TEIKIMO SUTARTIS

2022 m sausio 25 d. Nr. ES-1-3
Vilnius

1. SUTARTIES SUBJEKTAI

1.1. **VŠĮ Transporto kompetencijų agentūra** (toliau – **Pirkėjas**), juridinio asmens kodas 305598608, atstovaujama direktoriaus Mariaus Baranausko, veikiančio pagal įstaigos įstatus ir

UAB Linkeris (toliau – **Tiekėjas**), atstovaujamas projektų koordinadorės Linos Uktverienės, veikiančios pagal 2021-01-04 įgaliojimą, kiekvienas atskirai vadinamas **Šalimi**, o abu kartu **Šalimis**, sudaro šią sutartį (toliau – **Sutartis**).

2. SUTARTIES OBJEKTAS

2.1. Sutarties objektas:

2.1.1. Bepiločių orlaivių naudotojų registravimo ir nuotolinių pilotų egzaminų sistemos ir Registracijos į teorijos egzaminus programos pakeitimai;

2.1.2. Bepiločių orlaivių naudotojų registravimo ir nuotolinių pilotų egzaminų sistemos funkcionalumo papildymas.

2.2. Reikalavimai Sutarties objektui (toliau – Paslaugos) nurodyti Sutarties 1 priede Techninėje specifikacijoje.

3. KAINA IR ATSISKAITYMŲ TVARKA

3.1. Paslaugų kaina yra 2850,00 eur (du tūkstančiai aštuoni šimtai penkiasdešimt eurų ir 00 ct) Eur be PVM (Tiekėjas nėra PVM mokėtojas). Į Paslaugų kainą įskaičiuoti visi mokesčiai ir visos išlaidos, susijusios su Paslaugų suteikimu.

3.2. Paslaugų kaina per visą Sutarties galiojimo laiką yra pastovi (fiksuota) ir negali būti keičiama.

3.3. Už kokybiškas Paslaugas, atitinkančias šios Sutarties 1 priedo reikalavimus, **Pirkėjas** įsipareigoja sumokėti **Tiekėjui** pagal jo pateiktą sąskaitą faktūrą per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo sąskaitos faktūros gavimo dienos. Avansas nėra mokamas.

3.4. **Tiekėjas** įsipareigoja savo lėšomis pateikti sąskaitas informacinės sistemos „E. Sąskaita“ priemonėmis (www.esaskaita.eu).

4. TIEKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI

4.1. **Tiekėjas** įsipareigoja:

4.1.1. suteikti Paslaugas iki 2022 m. gegužės 31 d. Suteiktų Paslaugų faktas įforminamas abiejų šalių pasirašomu Paslaugų perdavimo ir priėmimo aktu, kurį pateikia **Tiekėjas**.

4.1.2. nustačius Paslaugų sukūrimo trūkumus, ištaisyti juos per su **Pirkėju** suderintą terminą;

4.1.3. apmokyti **Pirkėjo** nurodytus darbuotojus dirbti su Paslaugomis;

4.1.4. teikti 12 mėnesių garantinę priežiūrą Paslaugoms, pradžią skaičiuojant nuo Paslaugų perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo dienos (garantinis aptarnavimas netaikomas, jei programinį kodą keistų tretieji asmenys);

4.1.5. garantinės priežiūros laikotarpiu nemokamai ištaisyti Paslaugų klaidas;

4.1.6. neteikti tretiesiems asmenims konfidencialios informacijos, gautos ar sužinotos šios Sutarties sudarymo ir vykdymo metu.

4.2. **Tiekėjui** vėluojant suteikti Paslaugas, jis, **Pirkėjui** reikalaujant, privalo sumokėti **Pirkėjui** 0,02 % delspinigių nuo Paslaugų kainos už kiekvieną uždelstą dieną. **Pirkėjui** vėluojant pateikti bet kokią informaciją, visi Paslaugų teikimo terminai atidedami tam laikotarpiui, kuriam Pirkėjas vėluoja pateikti informaciją.

5. PIRKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI

5.1. **Pirkėjas** įsipareigoja priimti kokybiškas Paslaugas ir atsiskaityti už jas šios Sutarties 3-iaame skyriuje nurodytomis kainomis ir terminais.

5.2. **Pirkėjui** praleidus šios Sutarties 3.3 punkte nurodytą apmokėjimo terminą, jis, **Tiekėjui** reikalaujant, privalo sumokėti 0,02 % delspinigių nuo nesumokėtos sumos už kiekvieną pavėluotą dieną.

6. NENUGALIMOS JĖGOS APLINKYBĖS (*FORCE MAJEURE*)

6.1. Nė viena iš Šalių neatsako už šios Sutarties neįvykdymą, jeigu ji įrodo, kad šios Sutarties neįvykdė dėl aplinkybių, kurių ji negalėjo kontroliuoti bei protingai numatyti šios Sutarties sudarymo metu, ir kad negalėjo užkirsti kelio tokių aplinkybių ar jų pasekmių atsiradimui.

6.2. Nenugalimos jėgos aplinkybėmis yra laikomos aplinkybės, nurodytos galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose.

6.3. Šalis turi nedelsdama, bet ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas, pranešti kitai Šaliai raštu apie nenugalimos jėgos aplinkybes, dėl kurių šios Sutarties įvykdymas gali tapti neįmanomas ir jų įtaką šios Sutarties įvykdymui. Jeigu šio pranešimo kita Šalis negauna per nustatytą laiką po to, kai šios Sutarties neįvykdžiusi Šalis sužinojo ar turėjo sužinoti apie tą aplinkybę, tai pastaroji Šalis privalo atlyginti dėl pranešimo negavimo atsiradusius nuostolius.

6.4. Jeigu nenugalimos jėgos aplinkybės tęsiasi ilgiau kaip 3 (tris) mėnesius nuo pranešimo apie jas gavimo dienos, bet kuri Šalis gali nutraukti šią Sutartį apie tai pranešusi kitai Šaliai.

7. SUTARTIES NUTRAUKIMAS

7.1. Ši Sutartis gali būti nutraukta:

7.1.1. raštišku **Šalių** susitarimu;

7.1.2. nenugalimos jėgos aplinkybėms tęsiantis ilgiau kaip 3 (tris) mėnesius nuo pranešimo apie tokias aplinkybes dienos bet kurios **Šalies**.

7.2. **Pirkėjas** ne vėliau kaip prieš 5 (penkias) dienas raštu informavęs **Tiekėją**, turi teisę vienašališkai nutraukti šią Sutartį, jeigu:

7.2.1. teikiamų Paslaugų kokybė neatitinka šios Sutarties prieduose nustatytų reikalavimų ir po raštiško **Pirkėjo** pranešimo apie tai **Tiekėjui**, jis per 5 (penkias) dienas nepašalina Paslaugų trūkumų;

7.2.2. **Tiekėjas** didina Paslaugų kainą,

7.2.3. **Tiekėjas** šios Sutarties neįvykdo ar netinkamai įvykdo ir tai yra esminis šios Sutarties pažeidimas.

8. GINČŲ NAGRINĖJIMO TVARKA

8.1. Visi kilę ginčai ar nesutarimai, susiję su šia Sutartimi, tarp **Šalių** sprendžiami derybų būdu.

8.2. Jeigu ginčų nepavyksta išspręsti derybų būdu, jie sprendžiami, vadovaujantis Lietuvos Respublikos teisės aktais, Lietuvos Respublikos teismuose pagal **Pirkėjo** buveinės vietą.

8.3. Dėl Paslaugų kokybės iškilę ginčai sprendžiami dalyvaujant **Tiekėjo** atstovams, **Šalims** pasiliekanč teisę kviestis nepriklausomus ekspertus, kurių išlaidas turės apmokėti **Šalis**, kurios nenaudai bus priimtas sprendimas.

9. ŠIOS SUTARTIES GALIOJIMAS

9.1. Ši Sutartis įsigalioja Šalims ją pasirašius ir galioja iki visiško abiejų Šalių įsipareigojimų įvykdymo.

10. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

10.1. Ši Sutartis sudaryta lietuvių kalba dviem egzemplioriais (po vieną kiekvienai Šaliai). Abu tekstai autentiški ir turi vienodą juridinę galią.

10.2. Nė viena iš Šalių neturi teisės perduoti tretiesiems asmenims teisių ir įsipareigojimų pagal šią Sutartį be išankstinio raštiško kitos Šalies sutikimo.

10.3. Ši Sutartis yra sudaryta pagal Lietuvos Respublikos įstatymus ir yra jais reglamentuojama.

10.4. Ši Sutartis turi priedus, kurie yra neatskiriama šios Sutarties dalis:

10.4.2. 1 priedas – Techninė specifikacija.

10.5. Šios Sutarties sąlygos šios Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias šios Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme nustatyti principai ir tikslai, o tokiems šios Sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas. Gali būti kreipiamasi tik dėl tokių šios Sutarties sąlygų, kurių keitimo aplinkybių atsiradimo Šalys negalėjo numatyti pasiūlymo pateikimo, šios Sutarties sudarymo metu, aplinkybių negali kontroliuoti ir jų kilimo rizikos neprisiėmė nei viena iš Šalių.

10.6. Šalys įsipareigoja per 5 (penkis) darbo dienas pranešti viena kitai apie šios Sutarties 11 skyriuje nurodytų duomenų pasikeitimą. Šalis, nepranešusi apie šių duomenų pasikeitimus laiku, negali reikšti pretenzijų dėl kitos Šalies veiksmų, atliktų vadovaujantis šioje Sutartyje pateiktais duomenimis.

11. JURIDINIAI ŠALIŲ ADRESAI, REKVIZITAI, PARAŠAI

PIRKĖJAS	TIEKĖJAS
VšĮ Transporto kompetencijų agentūra	UAB Linkeris
I. Kanto g. 23, 44296 Kaunas	S. Stanevičiaus 32-100, LT-07126 Vilnius
Įmonės kodas 305598608	Įmonės kodas 304451174
Telefonas (8 5) 273 90 38	Telefonas +37060557420
El. paštas info@tka.lt	El. paštas info@linker.lt lina@linker.lt
A. s. LT417044090100712664	A. s. LT 49 7044 0600 0814 0038
AB „SEB“, banko kodas 70440	AB SEB BANKAS, banko kodas 70440
Pirkėjo atstovas:	Už Sutarties vykdymą atsakingas asmuo:
Violeta Vasiliauskaitė	
+370 612 11332 violeta.vasiliauskaite@tka.lt	
Direktorius	Projektų koordinatore
A.V.	A.V.
.....	
Marius Baranauskas	Lina Uktverienė

**Valstybės rinkliavų ar kito atlyginimo už suteiktas viešąsias ir administracines paslaugas apmokėjimo
paslaugos techniniai parametrai ir teikimo tvarka**

1. VIISP valdytojo internetinis adresas apmokėjimo pavedimo duomenų siuntimui:
<https://www.epaslaugos.lt/PaymentBroker/external/services/payment/v2>.
2. VIISP paslaugos gavėjo identifikatorius VIISP portale (PID) bus pateiktas VIISP paslaugos gavėjui elektroniniu paštu.
3. Mokėjimo paslaugos vykdymo metu naudojami pranešimai perduodami HTTP POST būdu ir žiniatinklio paslaugos pranešimais.
4. Į VIISP perduodami ir iš VIISP siunčiami pranešimai formuojami pagal XML schemą „payment.xsd“. Šią schemą galima atsisiųsti www.epaslaugos.lt portale, paslaugų teikėjų srityje pasirinkus nuorodą į Apmokėjimo per VIISP paslaugą.
5. Perduodami pranešimai turi būti pasirašomi:
 - 5.1. pranešimai, perduodami į VIISP turi būti pasirašomi paslaugos gavėjo privačiuoju raktu;
 - 5.2. pranešimai perduodami į paslaugos gavėjo informacinę sistemą yra pasirašomi VIISP privačiuoju raktu.
6. Paslaugos gavėjas, prieš naudodamas VIISP pateiktus duomenis, turi įsitikinti šių duomenų autentiškumu patikrinant pranešimo skaitmeninį parašą.
7. Paslaugos duomenys turi būti pasirašomi XML-Signature elektroniniu parašu (<http://www.w3.org/TR/xmlsig-core/>):
 - 7.1. Parašui formuoti naudojamas RSA SHA1 algoritmas;
 - 7.2. Pasirašomas turinys turi būti sutvarkytas naudojant INCLUSIVE WITH COMMENTS algoritmą;
 - 7.3. Pasirašomo turinio santrauka (hešas) turi būti formuojamas naudojant SHA1 algoritmą.
8. Atliekant mokėjimą, perduodami nustatytos formos pranešimai.
 - 8.1. paymentRequest pranešimas perduodamas į VIISP mokėjimo inicijavimo metu:

Parametras	Maksimalus lauko reikšmės ilgis	Privalomas	Paskirtis
pid	50	Taip	Mokėjimo sutarties ID, suteikiamas pasirašius sutartį su IVPK
senderId	100	Taip	Siuntėjo identifikatorius, pvz. juridinio asmens kodas
returnUrl	256	Taip	URL adresas, kuriuo turėtų būti siunčiamas atsakymas. Šiuo adresu pranešimai perduodami naudojant HTTP POST būdą.
webServiceUrl	256	Ne	Url mokėjimo patvirtinimo priėmimo webservice. Jei parametras nenurodomas - duomenys perduodami HTTP postu į "returnUrl"
amount	10	Taip	Mokėtina suma, nurodyta EEEE.cc formatu, kur EEEE – sumos dalis eurai, cc – sumos dalis euro centais
currency	3	Ne	Valiutos, kuria turi būti atliekamas pavedimas, kodas. Galimos reikšmės EUR, USD. Pavedimą kita valiuta galima atlikti tik tuo atveju, jeigu tai leidžia pasirinktas bankas.
language	2	Ne	Pranešimų pateikties kalba. Galimos reikšmės LT ir EN
message	140	Ne	Mokėjimo paskirtis
paymentCode	9	Ne	Įmokos kodas (Number formatas)
date	19	Taip	Užklauso siuntimo data. Data perduodama tekstiniame pavidale formate YYYY-MM-DD hh:mm:ss
correlation	200	Ne	Koreliaciniai duomenys. Nenaudojami VIISP sistemoje, perduodami į išorinę sistemą informuojant apie mokėjimą
thirdParty		Ne	Informacija, kuri turi būti perduodama į tarpininko informacinę sistemą. Jeigu ši informacija nenurodyta, bus naudojama banko pateikta informacija.

Parametras	Maksimalus lauko reikšmės ilgis	Privalomas	Paskirtis
thirdParty/payerCode	-	Ne	Paslaugos užsakovo fizinio asmens kodas
thirdParty/personFirstName	-	Ne	Paslaugos užsakovo vardas
thirdParty/personLastName	-	Ne	Paslaugos užsakovo pavardė
thirdParty/companyName	-	Ne	Paslaugos užsakovo pavadinimas (juridinio asmens atveju)
thirdParty/companyCode	-	Ne	Paslaugos užsakovo juridinio asmens kodas
thirdParty/vendorRegNo	-	Ne	Atliekant mokėjimą per tarpininką, tarpininko informacinei sistemai yra perduodamas paslaugos gavėjo juridinio asmens kodas. Pagal nutylėjimą yra naudojamas fiksuotas juridinio asmens kodas, sukonfigūruotas paslaugos gavėjui. Naudojant šį parametą, galima nurodyti kitą juridinio asmens kodą, perduodamą tarpininko informacinei sistemai.
thirdParty/companyVatCode	neribojamas	Ne	Paslaugos užsakovo PVM mokėtojo kodas (juridinio asmens atveju)
thirdParty/paymentCode	neribojamas	Ne	Atliekant mokėjimą per tarpininką, tarpininko informacinei sistemai yra perduodamas paslaugos gavėjo kortelės numeris. Pagal nutylėjimą yra naudojamas fiksuotas kortelės numeris, sukonfigūruotas paslaugos gavėjui. Naudojant šį parametą, galima nurodyti kitą tarpininko sistemoje registruoto įmokos gavėjo kortelės numerį.
Signature	Netaikoma	Taip	Skaitmeninis parašas (Pasirašyta pranešimo sukūrėjo privačiuoju raktu)

8.2. paymentSuccess pranešimas, siunčiamas iš VIISP portalo į VIISP paslaugos gavėjo sistemą sėkmingo mokėjimo atveju:

Parametras	Maksimalus lauko reikšmės ilgis	Privalomas	Paskirtis
pid	20	Taip	Mokėjimo sutarties ID
bankCode	15	Ne	Banko kodas, per kurį buvo vykdomas mokėjimas
amount	10	Taip	Pavedimo suma (įskaitant komisinį mokestį), nurodyta EEEE.cc formatu
currency	3	Taip	Valiutos pavadinimas: EUR
receiverAccount	35	Ne	Pinigų gavėjo sąskaitos numeris (IBAN formate)
receiverName	200	Ne	Pinigų gavėjo vardas / pavadinimas
senderName	200	Ne	Mokėtojo vardas / pavadinimas
message	140	Ne	Mokėjimo nurodymo aprašymas
date	19	Taip	Operacijos įvykdymo data. Data perduodama tekstiniame pavidale formate YYYY-MM-DDThh:mm:ss
correlation	2000	Ne	Koreliaciniai duomenys. Perduodama nepakeista informacija gauta su mokėjimo inicijavimo užklausa
approved	1	Taip	Indikatorius, ar pranešimas yra automatinis ar ne. Automatinis pranešimas siunčiamas tuo atveju, kai bankas patvirtina mokėjimą savo sistemoje. Neautomatinis pranešimas siunčiamas tuo atveju, kai naudotojas suformavimo pavedimą banko informacinėje sistemoje ir banko informacinė sistema jį priėmė apdorojimui.

Parametras	Maksimal us lauko reikšmės ilgis	Privalo mas	Paskirtis
Signature	400	Taip	Skaitmeninis parašas

8.3. paymentCanceled pranešimas, siunčiamas iš
sistemą atšaukto mokėjimo atveju:

VIISP portalo į VIISP paslaugos gavėjo

Parametras	Maksimalus lauko reikšmės ilgis	Privalomas	Paskirtis
pid	20	Taip	Paslaugos ID
correlation	2000	Ne	Koreliaciniai duomenys. Perduodama nepakeista informacija gauta su mokėjimo inicijavimo užklausa
Signature	400	Taip	Skaitmeninis parašas

9. Pranešimai pasirašomi siuntėjo privačiuoju raktu. Parašo tikrumas tikrinamas naudojant siuntėjo viešąjį raktą.

10. VIISP valdytojo viešąjį raktą galima atsisiųsti www.epaslaugos.lt portale, paslaugų teikėjų srityje pasirinkus nuorodą į Apmokėjimo per VIISP paslaugą.

11. VIISP paslaugų gavėjas viešąjį raktą turi pateikti VIISP valdytojui.

12. Duomenų perdavimas naudojant HTTP POST būdą:

12.1. Suformuotas pranešimas pasirašomas 8 punkte nustatyta tvarka;

12.2. Pranešimas koduojamas Base64 koduote;

12.3. Pranešimas perduodamas HTTP POST būdu, pranešimui perduoti naudojamas atributas DATA.

13. Kontaktai techniniais klausimais:

VIISP valdytojo asmuo kontaktams:

Tomas Sakalauskas

Telefonas: (8 5) 266 5184

El.paštas: t.sakalauskas@ivpk.lt

VIISP paslaugų gavėjo asmuo kontaktams:

.....

.....

.....

VIISP valdytojas:

Informacinės visuomenės plėtros komitetas prie
Susisiekimo ministerijos

L. e. direktoriaus pareigas

Kęstutis Andrijauskas

A.V.

VIISP paslaugų gavėjas:

.....

.....

.....

A.V.

UAB LINKERIS
į.k 304451174;
Perkūnkiemio g. 13-91, LT-12114 Vilnius
info@linker.lt

ĮGALIOJIMAS

2021 m. sausio 04 d.
Vilnius

UAB „LINKERIS“ įgalioja projektų koordinatorę Liną Uktverienę atstovauti bendrovę, teikiant pasiūlimus, pasirašant sutartis. Įgaliojimas galioja iki 2025.12.31

Direktorius

Darius Uktveris

NAUJOJO TAPATYBĖS NUSTATYMO MODULIO SPECIFIKACIJA

TURINYS

1	Dokumento informacija	3
2	Naujojo tapatybės nustatymo modulis specifikacija	4
2.1	Tapatybės duomenų teikėjai	4
2.2	Tapatybės duomenų teikimo principas	4
2.3	Tapatybės duomenų teikimas	4
2.4	Tapatybės duomenų perdavimas į VIISP (Sesijos VIISP atkūrimas)	8
2.5	Naudojamos duomenų struktūros	9
2.5.1	Tapatybės užsakymas (authenticationRequest)	9
2.5.2	Tapatybės perdavimas (authenticationDataResponse)	10
2.6	Naudojamos sąsajos	10
2.6.1	VIISP sąsajos	10
2.6.2	Tapatybės informaciją teikiančios sistemos sąsajos	10

1 DOKUMENTO INFORMACIJA

Dokumento versija	Data	Aprašymas
1.0	-	-
1.1	2018-05-29	Specifikacija papildyta skyriumi "Duomenų teikimas išorinei sistemai".
1.2	2019-12-20	Authentifikacijos post operacijoje pridėtas papildomas parametras kalbos nustatymui.

2 NAUJOJO TAPATYBĖS NUSTATYMO MODULIO SPECIFIKACIJA

2.1 Tapatybės duomenų teikėjai

VIISP tapatybės modulis užtikrina tapatybės duomenų teikimą iš šių tapatybės teikėjų:

1. Bankinės sistemos, dirbančios pagal BANKLINK protokolą;
2. Bankinės sistemos, dirbančios pagal PORT1 protokolą;
3. STORK LT PEPS serveris;
4. NSC tapatybės kortelė;
5. TSL sąrašė esančių sertifikatų sudarytojų sertifikatai.

2.2 Tapatybės duomenų teikimo principas

Per VIISP trečioms šalims teikiami tapatybės duomenys yra teikiami vieningu formatu, nepriklausomai nuo tapatybės duomenis teikiančios sistemos. Tapatybės duomenų paketas formuojamas naudojant populiarias ir paplitusias priemones.

Tapatybės modulis veikia tiek su anksčiau nustatyta autentifikavimo komunikacijos protokolo versija, tiek su naujai parengta autentifikavimo komunikacijos protokolo versija.

Tapatybės duomenims perduoti naudojama vieninga XML struktūra, kuria perduodami asmens tapatybės duomenys trečiai šaliai. Šis paketas pasirašomas VIISP privačiuoju raktu. Paketo struktūra yra vieninga nepriklausomai nuo tapatybės teikėjo – t.y. trečia šalis, gaunanti tapatybės duomenis, visada naudoja tokio pat tipo struktūrą tiek asmens, identifikuoto ATK, tiek asmens, identifikuoto per STORK, tiek asmens, identifikuoto per bankines sistemas atveju.

Numatant integraciją su išorinėmis sistemomis, yra parengtos tapatybės perdavimo priemonės, leidžiančios patikimai išorinei sistemai automatiškai prijungti naudotoją prie VIISP sistemos. Yra parengta VIISP sąsaja, leidžianti išorinei sistemai teikti pasirašytą XML struktūrą su asmens tapatybės duomenimis bei VIISP nuoroda.

Realizuojamas algoritmas remiasi šiais principais:

- POST būdu tarp sistemų perduodamų duomenų kiekis turi būti minimalus.
- Turi būti dirbama tik su konkrečiai sistemai skirtais duomenimis.
- Turi būti sukurtos priemonės, apsaugančios nuo galimo duomenų pasisavinimo ar panaudojimo kitoje, nei numatyta, sistemoje.

2.3 Tapatybės duomenų teikimas

Šiame skyriuje aprašoma veiksmų seka, kai išorinė sistema (sistema, kuriai reikalinga asmens identifikavimo paslauga), inicijuoja identifikavimo paslaugą ir gauna identifikuoto naudotojo tapatybės duomenis.

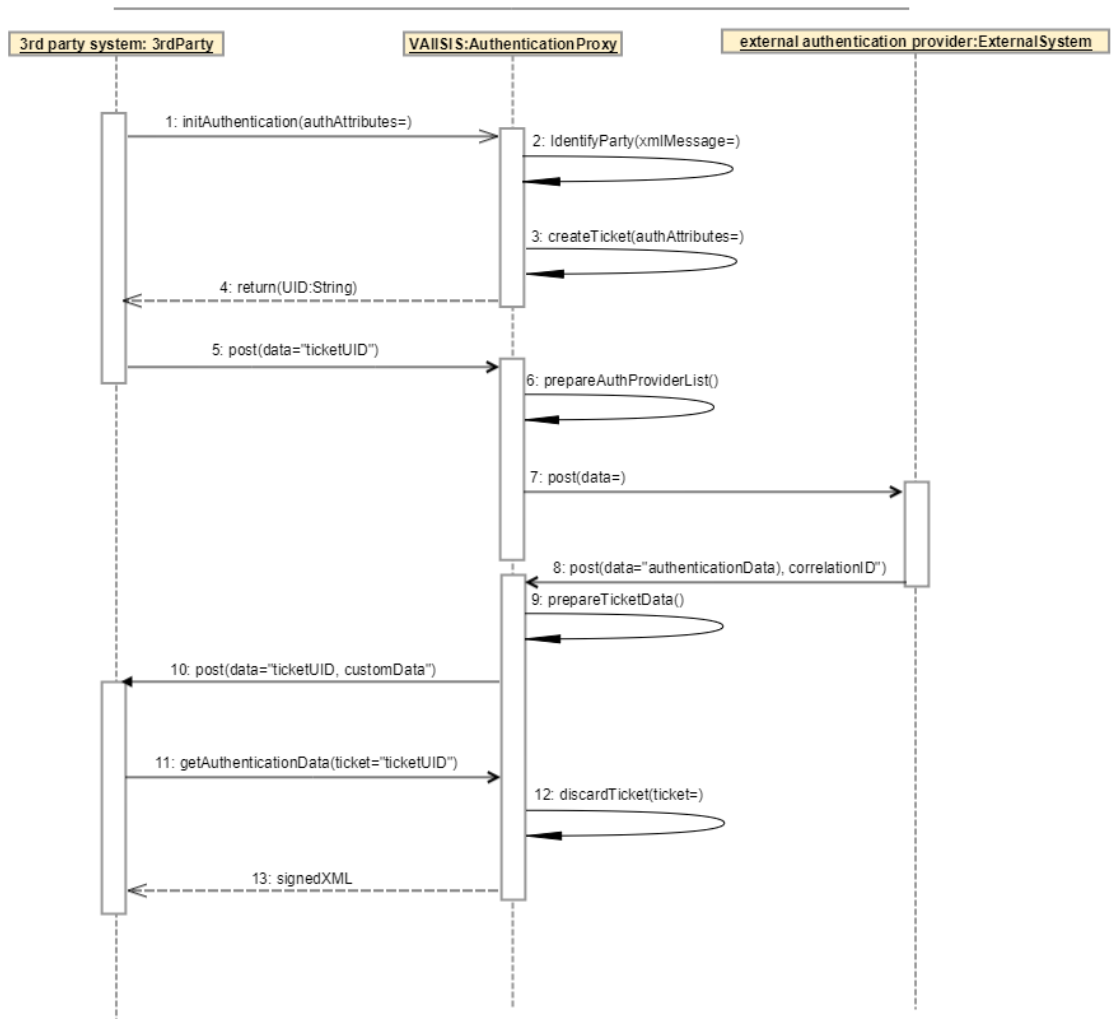
Schema naudojamos sąvokos:

3rd party system: 3rdParty - išorinė sistema, kuriai turi būti perduoti tapatybės duomenys;

VAIISIS:AuthenticationProxy - VIISP platformoje realizuotų tapatybės nustatymo paslaugų servisas;

external authentication provider: ExternalSystem - išorinė (VIISP atžvilgiu) sistema, kuri suteikia VIISP sistemai naudotojo tapatybės duomenis. Tai yra bendrinio pavadinimo pavadintos sistemos, kurių yra daug (bankinės sistemos, mobilaus parašo paslaugos teikėjai, kitos sistemos). Bendruoju atveju išorinė sistema, kuriai bus perduodami tapatybės duomenis, apie šias sistemas nežino. VIISP originalų duomenų paketą, sudėrinus ir esant poreikiui, gali papildomai perduoti į išorinę sistemą.

Duomenų teikimas išorinei sistemai, kai paslaugą inicijuoja išorinė sistema



Šis scenarijus aprašo atvejį, kai išorinė sistema kreipiasi į VIISP ir inicijuoja tapatybės nustatymo procesą. Detalus žingsnių aprašymas pateiktas žemiau esančioje lentelėje.

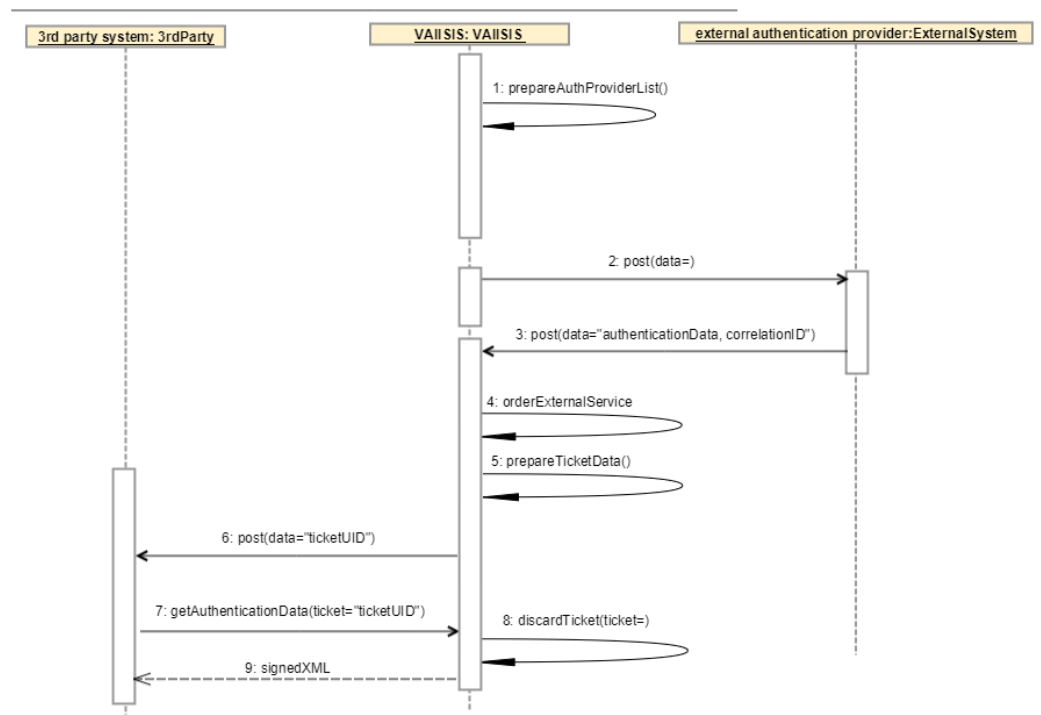
Žingsnis	Paaiškinimas
1	Išorinė sistema inicijuoja autentifikavimo procesą. Kviečiamas VIISP web-servisas, kuriam perduodami tapatybės nustatymo inicijavimo duomenys (1.5.1 Tapatybės užsakymas (authenticationRequest)). Kad metodas suveiktų, VIISP turi būti sukonfigūruota išorinė sistema, kurios identifikatorius yra <i>PID</i>, šiai sistemai turi būti sukonfigūruotas žinomas sertifikatas; <i>authenticationRequest</i> perduodamas pasirašytas kviečiančiosios sistemos parašu.
2	Nustatoma, ar žinoma užklauskėjo sistema. Nežinomoms sistemoms užklausa atmetama. Jeigu parašo nepavyksta patikrinti su <i>PID</i> susietu sertifikatu, užklausa atmetama.
3	Sugeneruojamas pradinis duomenų paketas: - ticket UID - užklaustų duomenų rinkinys - generavimo laikas

NAUJOJO TAPATYBĖS NUSTATYMO MODULIO SPECIFIKACIJA

Žingsnis	Paiškinimas
	- kam skirtas paketas (kitoms sistemoms jis nebus teikiamas) Paketas išsaugomas VIISP aplinkoje.
4	Kviečiančiai sistemai grąžinamas UUID tipo suformuoto paketo identifikatorius - <i>ticketUID</i> .
5	Į VIISP siunčiamas POST pranešimas, parametru <i>ticket</i> perduodant iš VIISP gautą paketo <i>ticketUID</i> . Šio POST metu naudotojas perkeliamas į VIISP aplinką.
6	Pagal tapatybės nustatymo inicijavimo metu perduotus parametrus VIISP suformuojama ekraninė forma su galimais pasirinkti tapatybės teikėjais.
7	Naudotojui pasirinkus konkretų būdą, inicijuojamas tapatybės nustatymo procesas išorinėje sistemoje
8	Išorinė sistema perduoda tapatybės duomenis į VIISP
9	Atitinkamas VIISP duomenų paketas papildomas asmens tapatybės duomenimis.
10	Tapatybės nustatymą inicijavusiai sistemai POST metodu perduodamas parengto paketo <i>ticketID</i> (tas pats, kuris buvo grąžintas atsakant į (1) užklausą). <i>Ticket</i> perduodamas pagal sukonfigūrotą URL arba pagal <i>postbackURL</i> , jeigu toks buvo suteiktas inicijavimo metu. POST parametru <i>customData</i> perduodami išorinės sistemos inicijavimo metu perduoti koreliaciniai duomenys.
11	Per ribotą laiką tapatybę gaunanti sistema turi kreiptis į VIISP web-servisą su <i>ticketID</i> ir gauti pilną tapatybės duomenų paketą; <i>authenticationDataRequest</i> perduodamas pasirašytas kviečiančiosios sistemos parašu.
12	Pagal (11) parašą nustatoma, ar kviečianti sistema yra ta pati, kuri užsakė autentifikavimo paslaugą. Jeigu sistema yra kita, užklausa grąžina neigiamą atsakymą. Jeigu sistema ta pati, nurodytas ticket pažymimas, kaip panaudotas (tapatybės duomenų paketą pagal <i>ticketID</i> galima pasiimti tik vieną kartą).
13	Kviečiančiai sistemai grąžinamas VIISP pasirašytas tapatybės duomenų paketas (1.5.2 Tapatybės perdavimas (<i>authenticationDataResponse</i>))

Žemiau pateikiamas atskiras tapatybės nustatymo atvejis, kai VIISP sistemoje identifikuotas naudotojas suranda paslaugą VIISP kataloge ir pasirenka ją. Šiuo atveju išorinė sistema ne pati savarankiškai inicijuoja tapatybės nustatymo paslaugos, o VIISP pagal iš anksto VIISP kataloge nustatytus parametrus pasirinktai paslaugai aktyvuoja tapatybės nustatymą išorinėje sistemoje.

Duomenų teikimas išorinei sistemai, kai paslaugą inicijuoja VIISP



Šis scenarijus aprašo atvejį, kai vartotojas VIISP sistemoje inicijuoja tapatybės nustatymo procesą. Detalus žingsnių aprašymas pateiktas žemiau esančioje lentelėje.

Žingsnis	Paaiškinimas
1	VIISP suformuojama ekraninė forma su galimais pasirinkti tapatybės teikėjais.
2	Naudotojui pasirinkus konkretų būdą, inicijuojamas tapatybės nustatymo procesas išorinėje sistemoje
3	Išorinė sistema perduoda tapatybės duomenis į VIISP
4	Pasirenkamas paslaugos tiekėjas ir užsakoma išorinė paslauga
5	Atitinkamas VIISP duomenų paketas papildomas asmens tapatybės duomenimis.
6	Pasirinktai sistemai POST metodu perduodamas parengto paketo <i>ticketID</i> . <i>Ticket</i> perduodamas pagal sukonfigūruotą URL
7	Per ribotą laiką tapatybę gaunanti sistema turi kreiptis į VIISP web-servisą su <i>ticketID</i> ir gauti pilną tapatybės duomenų paketą; <i>authenticationDataRequest</i> perduodamas pasirašytas kviečiančiosios sistemos parašu.
8	Pagal (11) parašą nustatoma, ar kviečianti sistema yra ta pati, kuri užsakė autentifikavimo paslaugą. Jeigu sistema yra kita, užklausa grąžina neigiamą atsakymą. Jeigu sistema ta pati, nurodytas ticket pažymimas, kaip panaudotas (tapatybės duomenų paketą pagal <i>ticketID</i> galima pasiimti tik vieną kartą).
9	Kviečiančiai sistemai grąžinamas VIISP pasirašytas tapatybės duomenų paketas (1.5.2 Tapatybės perdavimas (<i>authenticationDataResponse</i>))

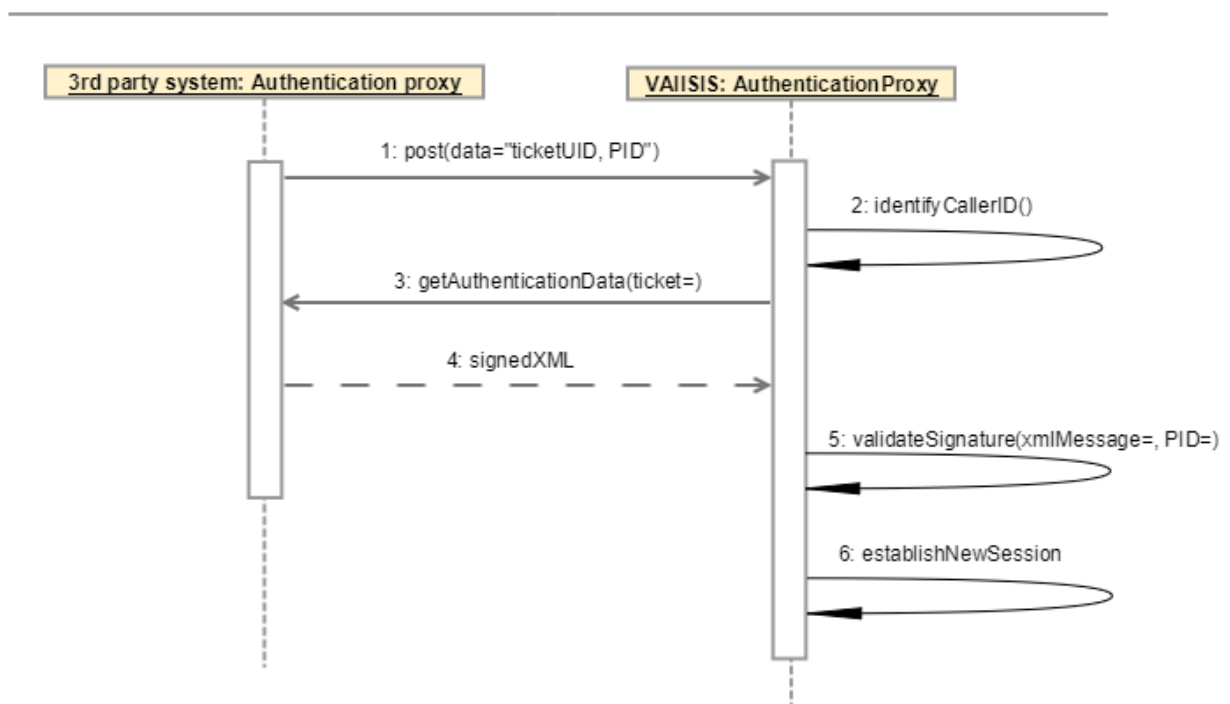
2.4 Tapatybės duomenų perdavimas į VIISP (Sesijos VIISP atkūrimas)

Tapatybės modulis numato galimybę perduoti tapatybės duomenis iš patikimos išorinės sistemos į VIISP, taip prijungiant anksčiau nustatytos tapatybės naudotoją prie VIISP sistemos. Naudojant šį scenarijų, tarp skirtingų teikėjų valdomose informacinėse sistemose galima sukurti vieningo prisijungimo mechanizmą, t.y. išorinė sistema, kurios naudotojas buvo identifiкуotas per VIISP, gali per VIISP nukreipti naudotoją į kitą išorinę sistemą, nereikalaujant naudotojo iš naujo prisijungti. Išorinė sistema, galinti atkurti sesiją VIISP, vadinama patikima išorine sistema. Šiuo atveju į VIISP perduodamų duomenų paketas turi būti toks pat, koks buvo perduotas į patikimą išorinę sistemą. Patikima sistema, perduodanti duomenis į VIISP, papildomai gali nurodyti atributus, kuriais remiantis VIISP atliks tolesnį tapatybės duomenų apdorojimą.

Naudotojo tolesnis nukreipimas į kitą išorinę sistemą gali būti papildomai valdomas atributais *externalServiceId* bei *externalCorrelation*: šiais atributais nustatoma, kas vyks po to, kai naudotojo sesija bus atkurta:

- jei nurodytas atributas *externalServiceId*, atkūrus sesiją bus iš karto atliekami veiksmai, aprašyti schemoje "Duomenų teikimas išorinei sistemai, kai paslaugą inicijuoja VIISP"; šiuo atveju schemoje nurodyti žingsniai 1-5 bus atliekami/ pakartojami automatiškai VIISP platformoje, o tolesnė seka tęsiama nuo 6 žingsnio;
- jei nurodytas atributas *externalCorrelation*, jo turinys be jokio papildomo apdorojimo ir interpretavimo perduodamas išorinei sistemai. Šis atributas naudotinas papildomai komunikacijai tarp SSO funkcionalumą realizuojančių sistemų, pvz. būsenos, specifinių atributų perdavimui ir pan.

VIISP sesijos atkūrimas (SSO)



Detalus žingsnių aprašymas pateiktas žemiau esančioje lentelėje

Žingsnis	Paaškinimas
1	Tapatybę teikianti sistema parengia nustatytos formos pasirašytą XML paketą ir susieja jį su <i>ticketId</i>. POST būdu teikianti sistema į VIISP perduoda <i>ticket id</i> ir nurodo sistemos, kuri teikia tapatybę, PID. Šis ID yra suteikiamas VIISP administratorių, teikiančioji sistema turi naudoti nurodytą ID. Papildomai POST būdu, naudojant atributą <i>externalServiceId</i> gali būti nurodomas paslaugos, kuri turi būti inicijuojama sėkmingai identifikavus naudotoją, ID. Jei šis atributas nurodytas, identifikavus naudotoją, naudotojas nukreipiamas į duomenų perdavimo į išorinę paslaugą ekraną, kur, sutikus su nuostatomis, yra perkeliamas į išorinę paslaugą; Papildomai POST būdu, naudojant atributą <i>externalCorrelation</i> gali būti nurodomas papildomas duomenų paketas, kurio VIISP neanalizuoja, tačiau perduoda išorinei paslaugai sėkmingos autentifikacijos atveju. Maksimalus leidžiamas atributo dydis – 4000 simboliai.
2	VIISP patikrina, ar tokia tapatybę teikianti sistema yra žinoma.
3	Jeigu autentifikavimo sistema yra žinoma, pagal teikėjo ID kreipiasi į web-servisą, kurio end-point'ą nustato iš VIISP konfigūracijoje esančių duomenų (kiekviena sukonfigūruota sistema gali turėti tik vieną AuthenticationProxy endpointą). VIISP kreipiasi į <i>getAuthenticationData</i> operaciją.
4	Autentifikavimo sistema parengia autentifikavimo duomenų paketą, jį pasirašo ir grąžina VIISP sistemai. Tapatybę teikianti sistema privalo užtikrinti tinkamą paketo suformavimą ir jo sunaikinimą.
5	VIISP analizuoja atsakymą ir jį atmeta, jei yra nors viena šių sąlygų: • paketas nepasirašytas; • paketo parašo negalima patikrinti VIISP saugomu sistemos sertifikatu; • pakete pateiktas <i>ticketId</i> yra senesnis negu 24 val; • pakete esančiame <i>userInfo</i> lauke nėra nurodytas parametras „id“.
6	Jeigu tapatybės duomenų paketas tinkamas, naudotojui yra sukuriamas VIISP sesija ir naudotojas yra nukreipiamas į VIISP sukonfigūruotą paslaugos, nurodytos <i>externalServiceId</i> parametre, URL. Naudotojui patvirtinus tapatybės duomenų perdavimą į išorinę sistemą, VIISP nukreipia į paslaugos aprašyme sukonfigūruotą išorinės sistemos URL perduodama <i>ticketId</i> ir <i>externalCorrelation</i> parametrus.

2.5 Naudojamos duomenų struktūros

Naudojami duomenų tipai pateikti pridėtose schemose.

2.5.1 Tapatybės užsakymas (*authenticationRequest*)

Atributo pavadinimas	Atributo aprašymas	Atributo privalomumas
pid	Paslaugos, kurią VIISP aplinkoje reikės inicijuoti atlikus autentifikavimą, identifikatorius	1
serviceTarget	Asmens, kurio tapatybė nustatoma, tipas (pvz., gyventojas, verslo subjektas, paslaugų teikėjas).	0..1
authenticationProvider	Tapatybės teikėjų sąrašas. Jei nenurodytas – bus leidžiami visi	0..n
authenticationAttribute	Tapatybės atributų rinkinys, kurie bus grąžinami su duomenų paketu.	0..n
userInfo	Sąrašas papildomų (ne tapatybės) atributų, kurie turi būti grąžinami kartu su tapatybės duomenų rinkiniu.	0..n
postBackURL	URL, kuriuo naudotojas bus perkeltas sėkmingo tapatybės nustatymo atveju	0..1

NAUJOJO TAPATYBĖS NUSTATYMO MODULIO SPECIFIKACIJA

customData	Koreliaciniai duomenys, kurie bus perduoti kviečiančiai sistemai nepakeisti sėkmingos autentifikacijos atveju	0..1
------------	---	------

2.5.2 Tapatybės perdavimas (authenticationDataResponse)

Atributo pavadinimas	Atributo aprašymas	Atributo privalomumas
authenticationProvider	Tapatybę nustačiusi sistema	1
authenticationAttribute	Tapatybės atributų poros (raktas-reikšmė)	0..n
userInformation	Papildomų (ne tapatybės) atributų poros (raktas-reikšmė)	0..n
customData	Koreliaciniai duomenys, perduoti tapatybės inicijavimo metu	0..1
sourceData	Nemodifikuoti tapatybės teikėjo pateikti duomenys, jei inicijuojant paketo pasiėmimą elemento <i>includeSourceData</i> reikšmė yra <i>true</i> (palaikoma ne visiems tapatybės teikėjams)	0..1

2.6 Naudojamos sąsajos

Web servisas: <https://www.epaslaugos.lt/portal/authenticationServices/auth>

(WSDL: <https://www.epaslaugos.lt/portal/authenticationServices/auth.wsdl>)

HTTP POST sąsaja: <https://www.epaslaugos.lt/portal/external/services/authentication/v2/>

HTTP POST sąsaja tapatybės duomenų priėmimui iš kitų sistemų:

https://www.epaslaugos.lt/portal/j_spring_security_external_check

2.6.1 VIISP sąsajos

Sąsajos tipas	Pavadinimas	Perduodami atributai
HTTP POST	Tapatybės būdų pasirinkimo ekranas	ticket, neprivalomas language atributas kalbos nustatymui (galimos reikšmės: „en“, „lt“)
Web-service	initAuthentication	authenticationRequest pasirašytas XML Signature parašu.
Web-service	getAuthenticationData	authenticationDataRequest, pasirašytas XML Signature parašu
HTTP POST	Tapatybės duomenų priėmimas iš kitų sistemų	ticket pid – paslaugos, kurią VIISP aplinkoje reikės inicijuoti atlikus autentifikavimą, identifikatorius

2.6.2 Tapatybės informaciją teikiančios sistemos sąsajos

Sąsajos tipas	Pavadinimas	Perduodami atributai
Web-service	getAuthenticationData	authenticationDataRequest, pasirašytas XML Signature parašu

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	VšĮ Transporto kompetencijų agentūra
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Bepiločių orlaivių naudotojų registravimo ir nuotolinių pilotų egzaminų sistemos funkcionalumo papildymo paslaugų teikimo sutartis
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-01-25 Nr. ES-1-3
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Marius Baranauskas Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-01-25 15:31
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-10-04 18:36 - 2026-10-03 23:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Janutėnienė Vyriausiasis specialistas
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-01-25 15:36
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2021-07-05 16:31 - 2026-07-04 23:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Lina Uktverienė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-01-26 09:09
Parašo formatas	Einamojo galiojimo (XAdES-EPES)
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2020-02-10 18:01 - 2025-02-08 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	3
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	apmokejimo_per_VIISP_suraties_priedas-3_atnaujinta 2021-07-14 (1).docx
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	linos_igaliojimas.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Pridedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Pridedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Naujojo tapatybes nustatymo modulio specifikacija_2020-01-14.pdf
Pridedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20220107.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2022-01-26)

Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-01-26 nuorašą suformavo Ramūnas Valiulis
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-