

**ĮMOKŲ SURINKIMO, NAUDOJANT NUORODĄ (BANK LINK) Į LUMINOR BANK
INTERNETINĘ MOKĖJIMŲ SISTEMĄ, PASLAUGŲ PIRKIMO SUTARTIS
NR. R-KE-P-107-366**

2019 m. *gegužės 31* d.
Kaunas

AB „Kauno energija“ (toliau – Užsakovas), atstovaujama Gamybos departamento direktoriaus, laikinai vykdančio generalinio direktoriaus funkcijas, Vaido Šleivio, veikiančio pagal Užsakovo valdybos 2018-12-10 sprendimą Nr. 18-30-1 bei įstatus, ir Luminor Bank AS Lietuvos skyrius (toliau – Tiekėjas), atstovaujamas veikiančio pagal Tiekėjo 2018-12-21 įgaliojimą Nr. P-2018-290, toliau Užsakovas ir Tiekėjas atskirai vadinami Šalimi, o kartu – Šalimis, vadovaudamosi AB „Kauno energija“ Finansų departamento, Pardavimo departamento ir Kontrolės skyriaus inicijuotiems pirkimams vykdyti komisijos 2019 m. gegužės 15 d. posėdžio protokolu Nr. P-106-320, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis):

1. SĄVOKOS

Sutartis – Įmokų surinkimo, naudojant nuorodą (Bank link) į Luminor Bank internetinę mokėjimų sistemą, paslaugų pirkimo sutartis.

Vartotojas – mokėtojas – fizinis asmuo, kuris apmoka Užsakovo pateiktas sąskaitas (toliau – Sąskaita) vartotojui.

Įmokų surinkimas – Vartotojo įmokos priėmimas, jam apmokant Sąskaitą Tiekėjo elektroninės bankininkystės priemonėmis, t. y. naudojantis Bank link paslauga, bei surinktų lėšų perdavimas Užsakovui.

Duomenų administravimas – informacijos apie surinktas įmokas perdavimas Užsakovui Šalių sutartu standartiniu duomenų pateikimo formatu.

Bank link paslauga – pagal Sutartį Tiekėjo Užsakovui ir Vartotojui teikiama su atsiskaitymų organizavimu susijusi paslauga, kuria naudodamasis Vartotojas pateikia Tiekėjui mokėjimo pavedimą į Užsakovo atsiskaitomąją sąskaitą už interneto parduotuvėje perkamas prekes ir (ar) paslaugas, o Tiekėjas informuoja Užsakovą apie mokėjimo pavedimo pateikimą bankui arba nepateikimą.

Paslauga – Įmokų surinkimas, Duomenų administravimas ir Vartotojo autentifikavimo paslauga.

Vartotojo autentifikavimo paslauga – asmens tapatybės patvirtinimas Užsakovo informacinėje sistemoje.

Paslaugos įkainis – mokestis už vienos Paslaugos įvykdymą, t. y. už vienos Įmokos surinkimą ir jos Duomenų administravimą.

Autentifikavimo paslaugos įkainis – abonentinis mokestis už Vartotojo autentifikavimo paslaugą.

E-paslaugos – Vartotojams internetu pasiekiami Užsakovo informacinė sistema, skirta gauti ir peržiūrėti Užsakovo suformuojamas Sąskaitas, suteikiant galimybę jas apmokėti per nuorodą į Tiekėjo elektroninės bankininkystės sistemas.

2. SUTARTIES OBJEKTAS

2.1. Tiekėjas įsipareigoja teikti Užsakovui Paslaugą Sutartyje nustatytais sąlygomis pagal Įmokų surinkimo, naudojant nuorodą (Bank link) į Luminor Bank internetinę mokėjimų sistemą, paslaugų pirkimo techninės specifikacijos (Sutarties 1 priedas) reikalavimus, o Užsakovas įsipareigoja už šią Paslaugą atsiskaityti Sutartyje nustatyta tvarka.

2.2. Paslauga vykdoma Vartotojui prisijungus prie E-paslaugų ir apmokėjimui naudojant Tiekėjo nuorodą į elektroninės bankininkystės sistemą (Bank link).

2.3. Tiekėjas kiekvieną darbo dieną iki 12.00 val. priimtų įmokų sumas perveda tą pačią darbo dieną į Užsakovo atsiskaitomąją sąskaitą, o po 12.00 val. priimtas įmokas ir įmokas priimtas ne darbo dienomis perveda ne vėliau kaip kitą darbo dieną. Taip pat per dieną surinktų įmokų sumos gali būti pervedamos į Užsakovo atsiskaitomąją sąskaitą tą pačią dieną. Kiekviena įmoka gali būti pervedama į Užsakovo nurodytą atsiskaitomąją sąskaitą atskirai jų nekaupiant.

2.4. Vidutinis įmokų skaičius per mėnesį – 1 000 (vienas tūkstantis) vienetų. Užsakovas negarantuoja pastovaus Paslaugos skaičiaus ir neatsako už Paslaugos skaičiaus pokytį (didėjimą arba mažėjimą), t. y. Paslaugos kiekiai gali keistis (didėti arba mažėti) priklausomai nuo Vartotojo poreikių.

3. SUTARTIES KAINA IR ATSISKAITYMAS

3.1. Maksimali Sutarties kaina be pridėtinės vertės mokesčio (toliau – PVM) per maksimalų 36 (trisdešimt šešių) mėnesių Sutarties galiojimo laikotarpį – 15 000,00 Eur (penkiolika tūkstančių eurų).

3.2. Paslaugos įkainis, Užsakovo mokėtinas Tiekėjui, yra 0,23 Eur (nulis Eur 23 ct) be PVM už vieną operaciją, atliktą per Bank link sistemą.

3.3. Į Paslaugos įkainį, Užsakovo mokėtiną Tiekėjui, įskaičiuoti visi mokesčiai bei įvertintos visos Tiekėjo išlaidos, išskyrus PVM.

3.4. Paslaugos įkainiui PVM neskaičiuojamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo 28 str. ir Europos Sąjungos Tarybos direktyvos 2006/112/EB 135 str.

3.5. Abonentinis Vartotojo autentifikavimo paslaugos įkainis, Užsakovo mokėtinas Tiekėjui, yra 150,00 Eur (vienas šimtas penkiasdešimt Eur 00 ct) be PVM per mėnesį, 21 proc. PVM – 31,50 Eur (trisdešimt vienas Eur 50 ct). Abonentinis Vartotojo autentifikavimo paslaugos įkainis su PVM yra 181,50 Eur (vienas šimtas aštuoniasdešimt vienas Eur 50 ct) per mėnesį.

3.6. Bendra Vartotojo autentifikavimo paslaugos įkainio vertė maksimaliu 36 (trisdešimt šešių) mėnesių Sutarties galiojimo laikotarpiu yra 5 400,00 Eur (penki tūkstančiai keturi šimtai Eur 00 ct) be PVM, 21 proc. PVM – 1 134,00 Eur (vienas tūkstantis vienas šimtas trisdešimt keturi Eur 00 ct). Bendra Vartotojo autentifikavimo paslaugos įkainio vertė su PVM maksimaliu 36 (trisdešimt šešių) mėnesių Sutarties galiojimo laikotarpiu yra 6 534,00 Eur (šeši tūkstančiai penki šimtai trisdešimt keturi Eur 00 ct).

3.7. Galutinė Sutarties vertė priklausys nuo Tiekėjo suteiktų Paslaugų kiekio, paskaičiavus pagal Sutartyje nustatytus įkainius, bet negalės būti didesnė už Sutarties 3.1 punkte nustatytą maksimalią Sutarties kainą be PVM.

3.8. Sutartyje nurodyti įkainiai nekinta visą Sutarties galiojimo laikotarpį. Sutarties galiojimo laikotarpiu įkainiai gali būti perskaičiuojami tik pasikeitus PVM skaičiavimo ir taikymo tvarkai (jei PVM bus pradėtas taikyti Paslaugos įkainiui) ar pasikeitus (padidėjus arba sumažėjus) taikomo PVM dydžiui. Perskaičiuojama tik ta įkainių dalis, kuriai turėjo įtakos pradėtas taikyti arba pasikeitęs PVM ir tik pasikeitusio mokesčio dydžiu. Perskaičiuotus įkainius Šalys įformina pasirašydamos papildomą susitarimą, kuriame nustatoma ir perskaičiuotų įkainių įsigaliojimo data.

3.9. Už per mėnesį suteiktą Paslaugą Tiekėjas išrašo Užsakovui PVM sąskaitą faktūrą, kuri pateikiama naudojantis Valstybės įmonės Registrų centro informacinės sistemos E. sąskaita (toliau – E. sąskaita) priemonėmis. PVM sąskaita faktūra už praėjusį mėnesį pateikiama Užsakovui ne vėliau kaip iki kito mėnesio 7 (septintos) dienos.

3.10. Užsakovas apmoka Tiekėjo pateiktą PVM sąskaitą faktūrą už praėjusį mėnesį gautą Paslaugą per 30 (trisdešimt) dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo per E. sąskaitą dienos. Jei Tiekėjas PVM sąskaitą faktūrą pateiks ne per E. sąskaitą, Užsakovas laikys, kad sąskaita faktūra nėra gauta, o apmokėjimo terminai bus skaičiuojami tik nuo to momento, kai PVM sąskaita faktūra bus gauta per E. sąskaitą. Tiekėjas gali nurašyti už Paslaugos teikimą jam priklausančią sumą iš Užsakovo atsiskaitomosios sąskaitos, jeigu tokia galimybė yra numatyta galiojančioje banko sąskaitos sutartyje, sudarytoje tarp Tiekėjo ir Užsakovo.

4. ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMAI

4.1. Teikdamas Paslaugą Tiekėjas privalo vadovautis Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymo nuostatomis.

4.2. Tiekėjas Sutarties galiojimo laikotarpiu privalo atitikti Lietuvos Respublikos mokėjimų įstatymo reikalavimus.

5. SUTARTIES PAKEITIMAI

5.1. Sutartis gali būti pakeista ar papildyta Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka tik atskiru rašytiniu Šalių susitarimu.

5.2. Vykdam Sutartį atliekami techninio pobūdžio Sutarties pakeitimai (pvz. Šalių rekvizitai, klaidos), kurie visiškai neįtakoja Šalių tarpusavio įsipareigojimų turinio pasikeitimo, nebus laikomi Sutarties sąlygų keitimu.

6. SUTARTIES GALIOJIMAS

6.1. Sutartis įsigalioja nuo 2019 m. birželio 18 d. ir galioja 12 (dvylika) mėnesių. Sutartis gali būti pratęsta 2 (du) kartus po 12 (dvylika) mėnesių tik Šalis pasirašius papildomus susitarimus.

6.2. Prieš 30 (trisdešimt) dienų informavęs Tiekėją, Užsakovas turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį be jokių baudų ar kitokių finansinių sankcijų, įsipareigojant sumokėti Tiekėjui už per einamąjį mėnesį suteiktą Paslaugą.

6.3. Sutartis gali būti nutraukta vienos iš Šalių valia, jei kita Šalis neatlieka ir (ar) netinkamai atlieka prisiimtus pagal šią Sutartį įsipareigojimus, pranešus apie tai raštu kitai Šaliai prieš 5 (penkias) darbo dienas iki Sutarties nutraukimo dienos.

6.4. Sutartis gali būti nutraukta abipusiu Šalių sutarimu bei kitais Lietuvos Respublikos teisės aktuose numatytais pagrindais.

6.5. Sutarties nuostatos, nustatančios Šalių įsipareigojimus, susijusius su konfidencialios informacijos saugojimu, galioja ir po Sutarties nutraukimo ar galiojimo pabaigos, taip pat galioja bet kuri kita nuostata, kai tiesiogiai arba netiesiogiai nurodoma, kad jos galiojimas nesibaigia nutraukus Sutartį.

7. PRANEŠIMAI

7.1. Visi pagal Sutartį siunčiami pranešimai pateikiami raštu.

7.2. Šalių siunčiami pranešimai laikytini pateiktais raštu, jei jie yra pateikti paštu, faksu, el. paštu, įteikiami asmeniškai Šalių adresais, nurodytais Sutartyje.

7.3. Šalys privalo informuoti viena kitą apie pasikeitusius savo rekvizitus ne vėliau kaip kitą darbo dieną. Šalis, nepranešusi laiku apie pasikeitusius rekvizitus, negali reikšti pretenzijų, kad ji negavo pranešimų, jei kita Šalis atliko veiksmus pagal paskutinius jai žinomus tos Šalies adresą ir rekvizitus.

8. ATSAKOMYBĖ

8.1. Šalys privalo vykdyti savo sutartinius įsipareigojimus sąžiningai, stropiai ir bendradarbiaudamos. Kiekviena Šalis atsako už kitai Šaliai padarytus nuostolius dėl savo įsipareigojimų pagal Sutartį nevykdymo arba netinkamo vykdymo.

8.2. Šalys įsipareigoja susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kuriais galėtų padaryti žalos viena kitai ar apsunkinti kitos Šalies prisiimtų įsipareigojimų įvykdymą.

8.3. Kiekviena Šalis atsako tik esant jos kaltei už nuostolius, padarytus kitai Šaliai dėl šios Sutarties nevykdymo arba netinkamo vykdymo.

8.4. Tiekėjas neprisiima atsakomybės ir neatsako už Vartotojų per elektroninę bankininkystę

Vartotojo mokėjimo nurodyme nurodytos mokėtinės sumos teisingumą.

8.5. Tiekėjui nesuteikus Paslaugos Sutartyje nustatytais terminais, Užsakovas turi teisę be oficialaus įspėjimo pradėti skaičiuoti Tiekėjui 0,05 proc. dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną nuo maksimalios Sutarties kainos be PVM, nurodytos Sutarties 3.1 punkte.

8.6. Užsakovui nesumokėjus Tiekėjui laiku pateiktoje PVM sąskaitoje faktūroje nurodytos sumos, Tiekėjas turi teisę be oficialaus įspėjimo pradėti skaičiuoti Užsakovui 0,05 proc. dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną nuo laiku neapmokėtos sumos.

8.7. Sutarties nutraukimas neatleidžia Sutartį nutraukusios Šalies nuo priimtų įsipareigojimų iki Sutarties nutraukimo momento įvykdymo ir nuostolių atlyginimo kitai Šaliai.

8.8. Tiekėjui priskaičiuotos netesybos (delspinigiai) ir Užsakovo dėl Tiekėjo kaltės patirtos išlaidos išskaitomos iš Tiekėjui mokėtinų sumų. Nesant mokėtinų sumų ar jų nepakankant, Tiekėjas neapmokėtas netesybas ir (ar) išlaidas Užsakovui sumoka per 30 (trisdešimt) dienų nuo rašytinio pareikalavimo pateikimo dienos.

9. FORCE MAJEURE

9.1. Nė viena Šalis nėra laikoma pažeidusi Sutartį arba nevykdanti savo įsipareigojimų pagal Sutartį, jei įsipareigojimams vykdyti jai trukdo nenugalimos jėgos aplinkybės (*force majeure*), atsiradusios po Sutarties įsigaliojimo dienos.

9.2. Jei kuri nors Šalis mano, kad atsirado nenugalimos jėgos aplinkybės, dėl kurių ji negali vykdyti savo sutartinių įsipareigojimų, ji nedelsdama informuoja apie tai kitą Šalį, pranešdama apie aplinkybių pobūdį, galimą trukmę ir tikėtiną poveikį. Jei nenugalimos jėgos aplinkybės trunka ilgiau kaip 30 (trisdešimt) dienų, tuomet, nepaisant Sutarties įvykdymo termino pratęsimo, kuris dėl minėtų aplinkybių gali būti Tiekėjui suteiktas, bet kuri Sutarties Šalis turi teisę nutraukti Sutartį įspėdama apie tai kitą Šalį prieš 30 (trisdešimt) dienų. Jei pasibaigus šiam 30 (trisdešimties) dienų laikotarpiui nenugalimos jėgos aplinkybės vis dar yra, Sutartis nutraukiama ir pagal Sutarties sąlygas Šalys atleidžiamos nuo tolesnio Sutarties vykdymo.

9.3. Nenugalimos jėgos aplinkybės suprantamos taip, kaip jos apibrėžtos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje. Dėl atleidimo nuo atsakomybės, esant nenugalimos jėgos aplinkybėms, Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840 ar jį pakeitusiais teisės aktais.

10. KONFIDENCIALUMAS

10.1. Sutarties Šalys įsipareigoja neatskleisti trečiosioms šalims informacijos, susijusios su Sutartimi ir jos vykdymu (išskyrus tą, kuri ir taip yra vieša) be raštiško išankstinio kitos Šalies sutikimo, nebent tokios informacijos atskleidimas būtų privalomas pagal Lietuvos Respublikos įstatymus arba būtinas tam, kad būtų tinkamai įvykdyti įsipareigojimai pagal Sutartį. Kitos Šalies sutikimas taip pat nereikalingas teikiant informaciją audito įmonei ar kitiems profesionaliems konsultantams, atliekantiems Šalies veiklos ar finansinių ataskaitų auditą bei Sutarties Šalies akcininkui, jeigu tokia informacija ir dokumentai, įskaitant informaciją ir dokumentus, susijusius su Šalies komercine (gamybine) paslaptimi ir konfidencialia informacija, akcininkui būtini vykdant kituose teisės aktuose numatytus reikalavimus ir akcininkas užtikrina tokios informacijos ir dokumentų konfidencialumą.

10.2. Sutarties galiojimo laikotarpiu ir bet kada pasibaigus Sutarčiai ar ją nutraukus prieš terminą, Šalys privalo griežtai laikyti konfidencialia bet kokią informaciją, esančią Sutartyje ar susijusią su ja, o taip pat bet kokią informaciją, atskleistą tiek sąmoningai, tiek atsitiktinai iki Sutarties pasirašymo dienos.

10.3. Informacijos, numatytos šioje Sutartyje, atskleidimas, perdavimas trečiajai šaliai, pavišinimas be raštiško kitos Šalies sutikimo galimas tik Lietuvos Respublikos teisės aktuose numatytais atvejais, tvarka ir tik Lietuvos Respublikos teisės aktuose numatytiems subjektams.

10.4. Konfidencialia informacija nelaikoma:

10.4.1. informacija, kuri yra ar tampa vieša, išskyrus tuo atveju, kai tai atsitiko pažeidžiant šio punkto nuostatas;

10.4.2. informacija, kuri yra teikiama tam, kad ji būtų pateikta viešai ir būtų įmanoma vykdyti Sutartį;

10.4.3. informacija, kuri yra valdoma Šalies be apribojimų ją atskleisti;

10.4.4. informacija, kuri yra gauta iš trečiųjų asmenų, kurie ją gavo teisėtai, ir jai netaikomi apribojimai dėl atskleidimo;

10.4.5. informacija, kuri privalo būti atskleista pagal Lietuvos Respublikos teisės aktus.

11. ŠALIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS

11.1. Kiekviena iš Šalių pareiškia ir garantuoja kitai Šaliai, kad:

11.1.1. Šalis yra tinkamai įsteigta ir turi teisę verstis ta veikla, kuri reikalinga Sutartčiai įvykdyti;

11.1.2. Šalis atliko visus teisinius veiksmus, būtinus, kad Sutartis būtų tinkamai sudaryta ir galiotų, ir turi visus teisės aktais numatytus leidimus, licencijas, darbuotojus, reikalingus Paslaugai teikti;

11.1.3. Sudarydama Sutartį, Šalis neviršys savo kompetencijos ir nepažeis ją saistančių teisės aktų, įsipareigojimų ir susitarimų;

11.1.4. Ši Sutartis yra Šaliai galiojantis, teisinis ir ją saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Sutarties sąlygas.

11.2. Tiekėjas neprieštarauja, kad, vadovaujantis Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo 94 straipsnio 9 dalimi, Sutarties sąlygos būtų paskelbtos Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje, ir patvirtinta, kad tokios informacijos atskleidimas nepažeis teisėtų jo komercinių interesų.

11.3. Tiekėjas patvirtina, kad yra susipažinęs su AB „Kauno energija“ ir jos dukterinių įmonių korupcijos prevencijos politika, kuri viešai skelbiama Užsakovo interneto svetainėje www.kaunoenergija.lt ir įsipareigoja laikytis jos nuostatų.

11.4. Tiekėjas patvirtina, kad yra susipažinęs su AB „Kauno energija“ privatumo politika, kuri viešai skelbiama Užsakovo interneto svetainėje www.kaunoenergija.lt ir įsipareigoja laikytis jos nuostatų ta apimtimi, kuri reikalinga tinkamai asmens duomenų apsaugai užtikrinti.

12. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

12.1. Šalys sieks, kad visi ginčai, nesutarimai, reikalavimai ir pretenzijos, kurie gali kilti tarp Šalių dėl šios Sutarties taikymo ir aiškinimo, būtų sprendžiami derybų keliu tarpusavio sutarimu. Jei nesutarimų nepavyksta išspręsti derybų keliu per 30 (trisdešimt) dienų, visi ginčai, nesutarimai, reikalavimai ir pretenzijos, kylančios dėl šios Sutarties taikymo, vykdymo ir aiškinimo, sprendžiami teismuose Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

12.2. Bet kokios Sutarties nuostatos negaliojimas ar prieštaravimas Lietuvos Respublikos teisės aktams neatleidžia Šalių nuo prisiimtų įsipareigojimų vykdymo. Šiuo atveju tokia nuostata turi būti pakeista atitinkančia teisės aktų reikalavimus kiek įmanoma artimesne Sutarties tikslui bei kitoms jos nuostatoms.

12.3. Sutartis sudaryta lietuvių kalba 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią. Kiekvienai iš Šalių įteikiamas vienas Sutarties egzempliorius.

12.4. Užsakovo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą –

12.5. Tiekėjo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą –

13. SUTARTIES PRIEDAI

13.1. Sutarties priedai yra neatskiriama Sutarties dalis:

13.1.1. 1 priedas – Įmokų surinkimo, naudojant nuorodą (Bank link) į Luminor bank internetinę mokėjimų sistemą, paslaugų pirkimo techninė specifikacija, 2 lapai;

13.1.2. 2 priedas – „Bank link“ paslaugų teikimo techninės sąlygos, 3 lapai (taikoma, kai sąskaitos į kurią surenkamos įmokos numeris prasideda simboliais LTXX40100);

13.1.3. 3 priedas – „Bank link“ paslaugų teikimo techninės sąlygos, 7 lapai (taikoma, kai sąskaitos į kurią surenkamos įmokos numeris prasideda simboliais LTXX21400);

13.1.4. 4 priedas – Vartotojo autentifikavimo paslaugos teikimo techninės sąlygos, 6 lapai (taikoma, kai mokėtojo sąskaitos į kurią surenkamos įmokos numeris prasideda simboliais LTXX21400);

13.1.5. 5 priedas – Vartotojo autentifikavimo paslaugos teikimo techninės sąlygos, 5 lapai (taikoma, kai mokėtojo sąskaitos į kurią surenkamos įmokos numeris prasideda simboliais LTXX40100).

14. ŠALIŲ REKVIZITAI IR PARAŠAI

UŽSAKOVAS	TIEKĖJAS
AB „Kauno energija“ Raudondvario pl. 84, 47179 Kaunas Įmonės kodas 235014830 PVM mokėtojo kodas LT350148314 A. s. LT60 7044 0600 0286 6144 AB SEB bankas Tel. (8 37) 30 56 50 El. p. info@kaunoenergija.lt Gamybos departamento direktorius, laikiniai vykdančias generalinio direktoriaus funkcijas Vaidas Šleivys	Luminor Bank AS Lietuvos skyrius Konstitucijos pr. 21A, 03601, Vilnius Banko (įmonės) kodas 304870069 PVM mokėtojo kodas LT100011758514 A. s. LT59 4010 0495 0004 7594 Luminor Bank AS Lietuvos skyriaus tel. 1608 El. p. info@luminor.lt

TVIRTINU
AB „Kauno energija“
Pardavimo departamento direktorius
Rimas Perevičius

2019 m. balandžio 18 d.

ĮMOKŲ SURINKIMO, NAUDOJANT NUORODĄ (BANK LINK) Į LUMINOR BANK INTERNETINĘ MOKĖJIMŲ SISTEMĄ, PASLAUGŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. TERMINAI IR SĄVOKOS

- 1.1. **Užsakovas** – AB „Kauno energija“, Raudondvario pl. 84, 47179 Kaunas.
- 1.2. **Vartotojas** – mokėtojas – fizinis asmuo, kuris apmoka Užsakovo pateiktas sąskaitas (toliau - Sąskaita) vartotojui.
- 1.3. **Paslaugos teikėjas** – juridinis asmuo, vykdomas įmokų surinkimą ir duomenų administravimą.
- 1.4. **Šalys** – vadinami Užsakovas ir Paslaugų teikėjas kartu.
- 1.5. **Įmokų surinkimas** – Vartotojo įmokos priėmimas, jam apmokant Sąskaitą Paslaugų teikėjo elektroninės bankininkystės priemonėmis, bei surinktų lėšų perdavimas Užsakovui.
- 1.6. **Duomenų administravimas** – informacijos apie surinktas įmokas perdavimas Užsakovui Šalių sutartu standartiniu duomenų pateikimo formatu.
- 1.7. **Paslauga** – Įmokų surinkimas, Duomenų administravimas ir Vartotojo autentifikavimo paslaugos.
- 1.8. **Vartotojo autentifikavimo paslauga** – asmens tapatybės patvirtinimas Užsakovo informacinėje sistemoje.
- 1.9. **E-paslaugos** – Užsakovo informacinė sistema, Vartotojams pasiekama internetu, skirta gauti ir peržiūrėti Užsakovo suformuojamas Sąskaitas bei jas apmokėti naudojant nuorodą į Paslaugų teikėjo elektroninės bankininkystės sistemą.

2. PASLAUGOS APIBŪDINIMAS

- 2.1. Paslaugos vykdymas, Vartotojui prisijungus prie E-paslaugų ir apmokėjimui naudojant nuorodą (Bank link) į Luminor Bank elektroninės bankininkystės sistemą. Prisijungimams naudojami Luminor Nordea ir Luminor DNB prisijungimo terminalai.
- 2.2. Vartotojo autentifikavimo paslaugos vykdymas, Vartotojui jungiantis prie E-paslaugų ir autentifikavimui naudojant Luminor Bank elektroninės bankininkystės sistemą.
- 2.3. Vidutinis įmokų skaičius per mėnesį – 1 000 (vienas tūkstantis) vienetų.
- 2.4. Bendra Paslaugų apimtis gali keistis ($\pm 10\%$) priklausomai nuo Vartotojų ir Užsakovo poreikių.
- 2.5. Teikdamas pasiūlymą Paslaugos teikėjas pateikia Įmokos surinkimo į kainą pasiūlyme nurodytam preliminariai numatomų surinkti įmokų kiekiui ir fiksuotą Vartotojo autentifikavimo paslaugos mėnesinį mokestį (nepriklausomai nuo Vartotojų pasinaudojimo Vartotojo autentifikavimo paslauga kiekiu).

3. BENDRIEJI REIKALAVIMAI PASLAUGŲ VYKDYMUI

- 3.1. Su Duomenų administravimu susijusios informacijos (apie atliktą mokėjimą) perdavimo sąlygos nurodytos sutarties projekto prieduose.
- 3.2. Paslaugos teikėjas privalo teikti ir Vartotojo autentifikavimo paslaugas, kurių duomenų apsaugos techninės sąlygos nurodytos sutarties projekto prieduose.

- 3.3. Vykdantis Paslaugą Paslaugos teikėjas turi atitikti Lietuvos Respublikos mokėjimų įstatymo reikalavimus. Paslaugos teikėjas privalo turėti banko licenciją, išduotą Paslaugos teikėjo vardu.
- 3.4. Vykdydamas paslaugą, Paslaugos teikėjas privalo vadovautis Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymo nuostatomis. Komisinio mokesčio sumą už per mėnesį suteiktas paslaugas Paslaugos teikėjas gali nusirašyti iš Užsakovo banko sąskaitos, kaip tai numatyta banko sąskaitos sutartyje, vieną kartą per mėnesį, įvardindamas Paslaugos pavadinimą. Informacija apie nurašytas sumas pateikiama Užsakovo banko sąskaitos išrašė.
- 3.5. Už per mėnesį suteiktas Paslaugas Paslaugos teikėjas išrašo Užsakovui PVM sąskaitą faktūrą / sąskaitą faktūrą, kuri pateikiama naudojantis Valstybės įmonės Registrų centras informacinės sistemos E. sąskaita priemonėmis.
 - 3.5.1. Sąskaita už praėjusį mėnesį pateikiama Užsakovui ne vėliau kaip iki kito mėnesio 7 (septintos) dienos.
 - 3.5.2. Sąskaitoje būtinai įvardinama sutarties data ir numeris, Paslaugos pavadinimas, nurodomas surinktų įmokų kiekis (vnt.), Paslaugos įkainis (Eur) ir bendra mokėtina suma (Eur).
 - 3.5.3. Sąskaitą Užsakovas apmoka per 30 (trisdešimt) dienų nuo PVM sąskaitos faktūros / sąskaitos faktūros pateikimo dienos.
 - 3.5.4. Jei Paslaugos teikėjas yra pridėtinės vertės mokesčio (toliau – PVM) mokėtojas, įrašoma, kad PVM neskaičiuojamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo 28 straipsniu ir Europos Sąjungos Tarybos direktyvos 2006/112/EB 135 straipsniu.
- 3.6. Užsakovas, raštu pranešęs Paslaugos teikėjui prieš 30 (trisdešimt) dienų, turi teisę vienašališkai nutraukti Paslaugų teikimo sutartį be jokių baudų ar kitokių finansinių sankcijų, išipareigojant sumokėti Paslaugos teikėjui už per einamąjį mėnesį suteiktas Paslaugas.
- 3.7. Paslaugos įkainis:
 - 3.7.1. Paslaugos įkainis – mokestis už 1 (vienos) Įmokos surinkimą ir jos Duomenų administravimą.
 - 3.7.2. Užsakovas sutinka mokėti mėnesinį abonentinį mokestį už Vartotojo autentifikavimo paslaugas.
 - 3.7.3. Užsakovas nesutinka mokėti Paslaugų teikėjui jokių kitų papildomų mokesčių už Paslaugą.
 - 3.7.4. Paslaugos įkainiui PVM neskaičiuojamas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo 28 straipsniu ir Europos Sąjungos Tarybos direktyvos 2006/112/EB 135 straipsniu.
 - 3.7.5. Paslauga turi būti pradėta teikti nuo Sutarties pasirašymo dienos.

Pardavimo departamento
Aptarnavimo skyriaus vadovė

Danutė Šiaučiūnienė

„BANK LINK“ PASLAUGŲ TEIKIMO TECHNINĖS SĄLYGOS

Taikoma, kai sąskaitos, į kurią surenkamos įmokos, numeris prasideda simboliais
LTXX40100

1. B2B VEIKIMO SCENARIJUS

1.1. Klientas Banko partnerio – Prekybininko puslapyje suformuoja prekės / paslaugos užsakymą ir pasirenka BANKAS INTERNETE kaip apmokėjimo būdą.

1.2. Prekybininko sistema pagal prekės / paslaugos užsakymą suformuoja ir siunčia HTTPS POST pranešimą 2001 Banko nurodytu URL <https://ib.dnb.lt/loginb2b.aspx>. Banko serveris suformuoja BANKAS INTERNETE prisijungimo langą.

1.3. Klientui sėkmingai įvedus identifikacijos kodus ir slaptažodžius, jam yra atidaromas langas su suformuotu mokėjimo pavedimu iš Kliento sąskaitos į Prekybininko sąskaitą. Pavedimas negali būti redaguojamas (išskyrus mokėtojo sąskaitą), ir gali būti Kliento patvirtintas arba atšauktas.

1.4. Bankui įvykdžius arba atmetus Kliento patvirtintą pavedimą, Banko serveris siunčia HTTPS POST pranešimą Interneto prekybininko nurodytu URL:

1.4.1. Jeigu pavedimas buvo Kliento atšauktas arba Banko atmestas dėl klaidų (pvz. Sąskaitoje trūksta lėšų), Banko serveris siunčia HTTPS POST pranešimą 1901.

1.4.2. Jei Kliento pavedimas yra įvykdytas, Banko serveris siunčia HTTPS POST pranešimą 1101.

Pastaba. Visa komunikacija tarp Prekybininko ir Banko atliekama naudojant 443 protokolą.

2. B2B PRANEŠIMŲ FORMATAS

2.1. Pranešimas 2001

Nr.	Parametro pavadinimas	Max ilgis	Aprašymas (Reikšmė)
1.*	VK_SERVICE	4	Pranešimo numeris (2001)
2.*	VK_VERSION	3	Šifravimo algoritmo versijos numeris (008)
3.*	VK_SND_ID	9	Pranešimo siuntėjo identifikatorius (įmonės kodas)
4.*	VK_STAMP	20	Pranešimo identifikatorius
5.*	VK_AMOUNT	16	Apmokėjimo suma. Centai turi būti atskirti tašku (pvz. 50.25)
6.*	VK_CURR	3	Valiuta (EUR)
7.*	VK_ACC	20	Gavėjo sąskaita
8.*	VK_PANK	9	Banko kodas (40100)
9.*	VK_NAME	200	Gavėjo pavadinimas
10.*	VK_REF	20	Užsakymo numeris
11.*	VK_MSG	200	Apmokėjimo aprašymas (laisva forma)
.*	VK_MAC	600	Elektroninis parašas
.*	VK_RETURN	100	URL, į kurį Bankas siunčia HTTP POST pranešimą
-	VK_MANUAL_RETURN	100	URL, į kurį Bankas siunčia neautomatinį HTTP POST pranešimą (nukreipia klientą paspaudus mygtuką „Grįžti į el-parduotuvę“). Jei parametras neperduodamas, pranešimas siunčiamas VK_RETURN parametre nurodytu adresu
-	VK_LANG	3	Naudojama kalba (LIT)
-	VK_TIME_LIMIT	19	Data ir laikas, iki kada galioja pavedimas. (yyyy-mm-dd hh:mm:ss). Jei laukas tuščias ar visiškai neatsiunčiamas, pavedimas laiko limitu neturi.

* - privalomi parametrai

2.2. Pranešimas 1101

Nr.	Parametro pavadinimas	Max ilgis	Aprašymas
1.	VK_SERVICE	4	Pranešimo numeris (1101)
2.	VK_VERSION	3	Šifravimo algoritmo versijos numeris (008)
3.	VK_SND_ID	9	Siuntėjo (banko) identifikatorius (112029270)
4.	VK_REC_ID	9	Gavėjo (parduotuvės) identifikatorius. (VK_SND_ID iš 2001 pranešimo)
5.	VK_STAMP	20	Pranešimo identifikatorius (VK_STAMP iš 2001 pranešimo)
6.	VK_T_NO	35	Apmokėjimo numeris
7.	VK_AMOUNT	16	Apmokėjimo suma (VK_AMOUNT iš 2001 pranešimo)
8.	VK_CURR	3	Valiuta (EUR)
9.	VK_REC_ACC	20	Gavėjo sąskaita (VK_ACC iš 2001 pranešimo)
10.	VK_REC_NAME	200	Gavėjo pavadinimas (VK_NAME iš 2001 pranešimo)
11.	VK_SND_ACC	20	Mokėtojo sąskaita
12.	VK_SND_NAME	200	Mokėtojo pavadinimas
13.	VK_REF	20	Užsakymo numeris (VK_REF iš 2001 pranešimo)
14.	VK_MSG	200	Apmokėjimo aprašymas (VK_MSG iš 2001 pranešimo)
15.	VK_T_DATE	10	Apmokėjimo data (yyyy.mm.dd)
-	VK_PANK	9	Banko kodas (40100)
-	VK_MAC	600	Elektroninis parašas
-	VK_LANG	3	Naudojama kalba (LIT)
-	VK_AUTO	1	'Y' – Bankas pranešimą išsiuntė automatiškai, 'N' – neautomatiškai

2.3. Pranešimas 1901

Nr.	Parametro pavadinimas	Max ilgis	Aprašymas
1.	VK_SERVICE	4	Pranešimo numeris (1901)
2.	VK_VERSION	3	Šifravimo algoritmo versijos numeris (008)
3.	VK_SND_ID	9	Siuntėjo (banko) identifikatorius (112029270)
4.	VK_REC_ID	9	Gavėjo (parduotuvės) identifikatorius (VK_SND_ID iš 2001 pranešimo)
5.	VK_STAMP	20	Pranešimo identifikatorius (VK_STAMP iš 2001 pranešimo)
6.	VK_REF	20	Užsakymo numeris (VK_REF iš 1001 pranešimo)
7.	VK_MSG	200	Apmokėjimo aprašymas (VK_MSG iš 2001 pranešimo)
-	VK_MAC	600	Elektroninis parašas
-	VK_LANG	3	Naudojama kalba (LIT)
-	VK_AUTO	1	'Y' – Bankas pranešimą išsiuntė automatiškai, 'N' – neautomatiškai

3. ELEKTRONINIO PARAŠO FORMAVIMO ALGORITMAS

Elektroninio parašo reikšmė, kuri saugoma lauke VK_MAC ir naudojama užklausoje apskaičiuojama pagal sutartą algoritmą, kurio numeris saugomas lauke VK_VERSION. Naudojama algoritmo versija 008 (001, 002, 007 nenaudojamos). Algoritmas ateityje gali būti keičiamas, atsiradus naujiems šifravimo būdams. VK_MAC reikšmė yra užkoduota BASE64 kodavimo algoritmu.

008 versijos algoritmas: $MAC008(x_1, x_2, \dots, x_n) := RSA(SHA-1(p(x_1)||x_1||p(x_2)||x_2||\dots||p(x_n)||x_n), d, n)$
 Čia:

$||$ - simbolių eilučių sujungimas;

$x_1, x_2, \dots, x_n$ - užklauso parametrai, naudojami tik sunumeruoti parametrai;

p - parametro ilgio funkcija. Rezultatas pateikimas trijų skaičių eilute (pvz. 007);

d - slapta RSA eksponentė;

n - RSA modulis.

UŽSAKOVAS	TIEKĖJAS
AB „Kauno energija“ Raudondvario pl. 84, 47179 Kaunas Įmonės kodas 235014830 PVM mokėtojo kodas LT350148314 A. s. LT60 7044 0600 0286 6144 AB SEB bankas Tel. (8 37) 30 56 50 El. p. info@kaunoenergija.lt Gamybos departamento direktorius, laikinai vykdamasis generalinio direktoriaus funkcijas Vaidas Šleivys	Luminor Bank AS Lietuvos skyrius Konstitucijos pr. 21A, 03601, Vilnius Banko (įmonės) kodas 304870069 PVM mokėtojo kodas LT100011758514 A. s. LT59 4010 0495 0004 7594 Luminor Bank AS Lietuvos skyriaus tel. 1608 El. n. info@luminor.lt

„BANK LINK“ PASLAUGŲ TEIKIMO TECHNINĖS SĄLYGOS

Taikoma, kai sąskaitos, į kurią surenkamos įmokos, numeris prasideda simboliais LTXX21400

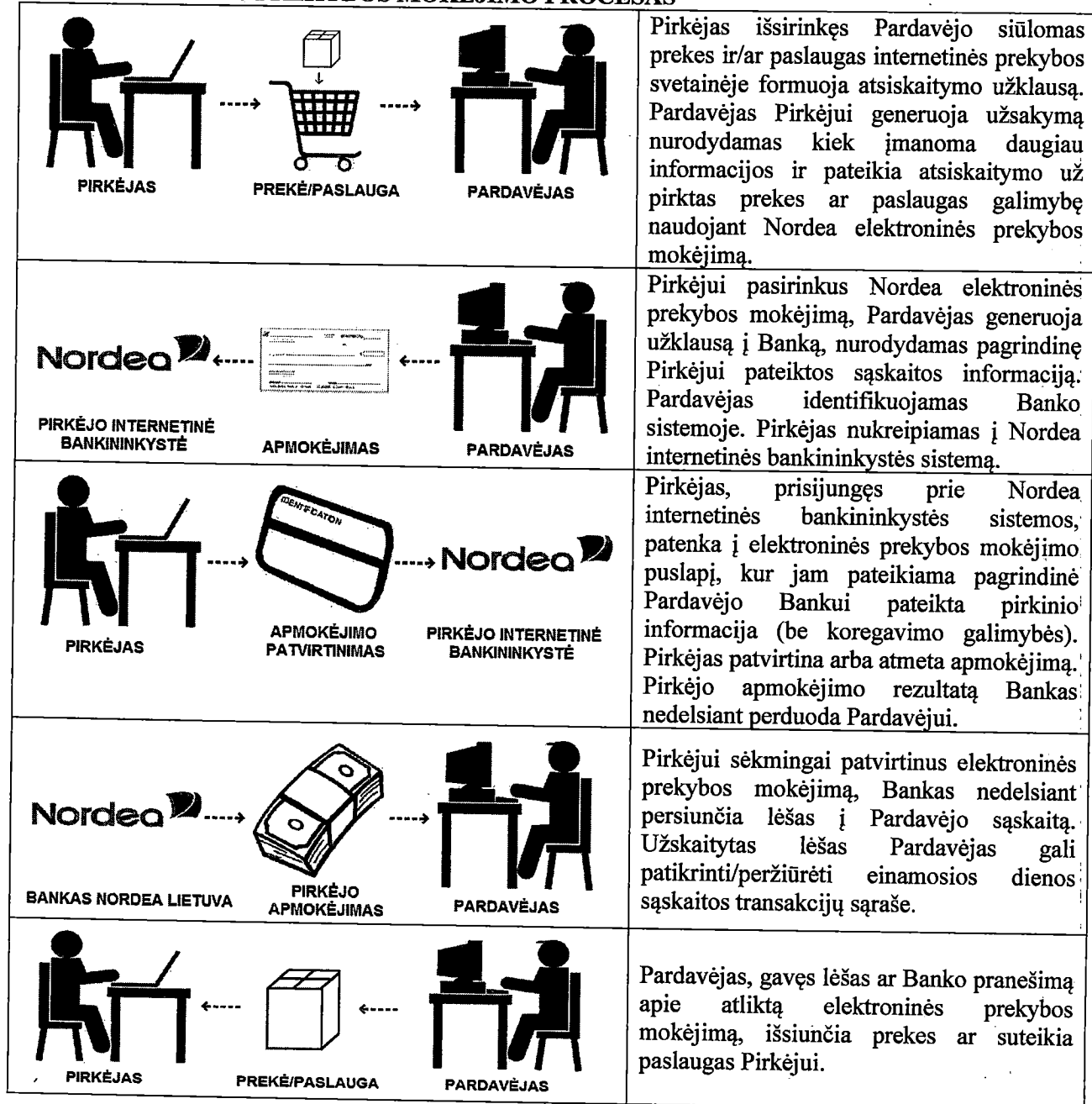
1. BENDRASIS APRASYMAS

Elektroninės prekybos mokėjimas – tai elektroniniais kanalais Pirkėjo atliktas mokėjimo pavedimas už prekes ir paslaugas, įsigytas iš Pardavėjo internete. Elektroninės prekybos mokėjimas yra atliekamas tos pačios prekių ir paslaugų įsigijimo internete sesijos metu. Elektroninės prekybos mokėjimo lėšos yra nedelsiant pervedamos Klientui, kai tik Pirkėjas patvirtina elektroninės prekybos mokėjimo pavedimo teisingumą Banko išduotais internetinės bankininkystės kodais.

Elektroninės prekybos mokėjimų paslauga prieinama 24 valandas per dieną.

Ryšiui tarp Banko ir Kliento (toliau – Pardavėjas) palaikyti naudojamas SSL šifravimas pranešimų kodavimui ir pranešimų autentifikacijos kodų (angl. message authentication code, toliau – MAC) perdavimui, kurie nuolatos keičiami. Pranešimų apsikeitimas tarp Banko ir Pardavėjo vyksta naudojant HTTP užklausas su HTML formos parametrais, POST metodu.

2. ELEKTRONINĖS PREKYBOS MOKĖJIMO PROCESAS



3. ELEKTRONINĖS PREKYBOS MOKĖJIMO PRANEŠIMAI

Elektroninės prekybos mokėjimo užklauso pranešimo duomenys išdėstyti HTML formoje yra tokios struktūros:

```
<form
method="post"
action="https://netbank.nordea.com/pnbepay/epayn.jsp">
<input name="..." type="..." value="...">
...
</form>
```

3.1. Pardavėjo elektroninės prekybos mokėjimo užklauso pranešimo struktūra:

Nr.	Lauko pavadinimas	Priešdėlis su žyme INPUT NAME=	Reikšmė VALUE=	Pavidalas	M/O
1	Mokėjimo versija	SOLOPMT_VERSION	"0003" arba „0004“	AN 4	M
2	Mokėjimo laiko žymė (unikalus kodas)	SOLOPMT_STAMP	kodas identifikuojantis mokėjimo nurodymą	N 20	M
3	Pardavėjo ID	SOLOPMT_RCV_ID	Pardavėjo kodas (Banko sistemoje)	AN 15	M
4	Pardavėjo sąskaita	SOLOPMT_RCV_ACCOUNT	Pardavėjo sąskaita Banke	AN 15	O
5	Pardavėjo pavadinimas	SOLOPMT_RCV_NAME	Kitas negu Pardavėjo	AN 30	O
6	Mokėjimo nurodymo kalba	SOLOPMT_LANGUAGE	3 = Anglų, 4 = Estų, 6 = Latvių, 7 = Lietuvių	N 1	O
7	Mokėjimo suma	SOLOPMT_AMOUNT	Pvz.: 990.00	AN 17.2	M
8	Mokėjimo kodas (nuoroda)	SOLOPMT_REF	Pardavėjo pirkėjui pateiktas mokėjimo numeris	AN 20	M
9	Įmokos kodas	SOLOPMT_TAX_CODE	Įmokos kodas, jeigu pasirinkta versija 0004	AN 28	O Privalomas 0004 versijai
10	Mokėjimo vykdymo data	SOLOPMT_DATE	"EXPRESS"	AN 10	M
11	Mokėjimo paskirtis	SOLOPMT_MSG	Mokėjimo paskirtis	AN 210	O
12	Grįžimo nuoroda	SOLOPMT_RETURN	Grįžimo internetinis adresas po mokėjimo patvirtinimo	AN 256	M
13	Atšaukimo nuoroda	SOLOPMT_CANCEL	Grįžimo internetinis adresas po atsisakymo mokėjimą patvirtinti	AN 256	M
14	Atmetimo nuoroda	SOLOPMT_REJECT	Grįžimo internetinis adresas po mokėjimo atmetimo	AN 256	M
15	MAC maišos reikšmė	SOLOPMT_MAC	Pranešimo autentifikacijos kodas	AN 32	M
16	Mokėjimo patvirtinimas	SOLOPMT_CONFIRM	"YES" arba "NO"	A 3	O
17	MAC versija	SOLOPMT_KEYVERS	Pvz.: "0001"	N 4	M

Nr.	Lauko pavadinimas	Priešdėlis su žyme INPUT NAME=	Reikšmė VALUE=	Pavidalas	M/O
18	Valiutos kodas	SOLOPMT CUR	Pvz.: "EUR"	A 3	M

3.2. Paaiškinimai:

AN – simbolinė reikšmė, A – skaitmeninė reikšmė;

M/O – laukas privalomas/neprivalomas;

Banko sistema palaiko ISO-8859-1 simbolių koduotę;

Laukas Nr. 1: elektroninės prekybos mokėjimo versijos galima reikšmė "0003" arba „0004“. Nurodoma duomenų išdėstymo forma;

Laukas Nr. 2: elektroninės prekybos mokėjimo laiko žymės laukas, nurodomas Pardavėjo, turi būti unikalus kiekvienam siunčiamam į Banką pranešimui. Kodas gali būti laiko, datos ir Pardavėjo įrašo kombinacija;

Laukas Nr. 3: kodas, kurį Bankas suteikia Pardavėjui užregistravęs elektroninės prekybos mokėjimo paslaugą Banko sistemoje;

Laukas Nr. 7: sumos dešimtosios dalys gali būti atskiriamos tiek „.“ (kablelio), tiek „.“ (taško) simboliais;

Laukas Nr. 8: šis kodas naudojamas MAC maišos reikšmei skaičiuoti, todėl turi būti pateikta be tarpų;

Laukas Nr. 9: šis laukas yra privalomas, jeigu naudojama elektroninės prekybos versija „0004“. Šis kodas bus pateikiamas Pirkėjo ir Pardavėjo sąskaitų Banke išrašuose (įmokos kodo lauke) bei Pardavėjo elektroninės prekybos mokėjimų ataskaitoje;

Laukas Nr. 10: jei pateikiama reikšmė "EXPRESS", elektroninės prekybos mokėjimo pavedimas bus vykdomas Banko sistemoje nedelsiant po Pirkėjo patvirtinimo. Jei pateikiama reikšmė "DD.MM.YYYY", Pirkėjui patvirtinus apmokėjimą, mokėjimo nurodymas išsaugomas Banko sistemoje ir įvykdomas nurodytą dieną. Jei nurodyta diena yra Banko nedarbo diena, mokėjimas vykdomas kitą artimiausią Banko darbo dieną po Banko nedarbo dienos;

Laukas Nr. 11: mokėjimo paskirties tekstas turi būti išdėstytas į 6 (šešias) eilutes po 35 (trisdešimt penkis) simbolių eilutėje maksimaliai. Mokėjimo paskirtis matoma tik Pirkėjo sąskaitos išraše;

Laukas Nr. 12: grįžimo nuoroda turi būti nurodyta pilnu universaliu adresu (URL) HTML formatu į kurią būtų nukreipiamas pirkėjas po sėkmingo elektroninės prekybos mokėjimo patvirtinimo;

Laukas Nr. 13: atšaukimo nuoroda turi būti nurodyta pilnu universaliu adresu (URL) HTML formatu į kurią būtų nukreipiamas pirkėjas, jei buvo atsisakyta elektroninės prekybos mokėjimą patvirtinti;

Laukas Nr. 15: MAC maišos reikšmė, gaunama naudojant MD5 kodavimo algoritmą, nurodyta didžiosiomis raidėmis. Detalus naudojamos informacijos aprašymas MAC maišos reikšmei skaičiuoti pateiktas punkte 3.3;

Laukas Nr. 16: jei pateikiama reikšmė "YES", Bankas atsiunčia apmokėjimo atsakymo pranešimą į visas laukuose 11-13 nurodytas nuorodas;

Laukas Nr. 17: MAC versija pateikiama kartu su MAC;

Laukas Nr. 18: valiutos kodas (LTL ar kt.) yra privalomas.

3.3. Patikrinimo (maišos) reikšmės skaičiavimas:

Patikrinimo (maišos) reikšmė yra nurodoma pranešimo lauke Nr. 14 ir skaičiuojama taip:

a) sudaroma simbolinio tipo eilutė iš šiuose laukuose nurodytos informacijos:

Jeigu naudojama „0003“ versija:

VERSION

STAMP

RCV_ID

AMOUNT

REF

DATE

CUR

Klientui suteiktas MAC

Eilutėje negali būti tarpų. Kiekvieno lauko informacijos pabaigoje talpinamas simbolis &.

Pavyzdžiui: 0003&1998052212254471&12345678&570,00&55&EXPRESS<L&Bankas123&

Jeigu naudojama „0004“ versija:

SOLOPMT_VERSION&SOLOPMT_STAMP&SOLOPMT_RCV_ID&SOLOPMT_AMOUNT&SOLOPMT_REF&SOLOPMT_TAX_CODE&SOLOPMT_DATE&SOLOPMT_CUR&Service provider's MAC key&

b) dalyje a) sukurtai eilutei naudojant MD5 kodavimo algoritmą skaičiuojama maišos reikšmė ir verčiama į 16 (šešioliktainės) sistemos išraišką, kurios maksimalus ilgis yra 32 (trisdešimt du) simboliai. Aukščiau pateikto pavyzdžio maišos reikšmė yra 98E8E58433992F1A521BF4A64AA6861D.

c) paskaičiuota maišos reikšmė nurodoma lauke Nr. 14. Kliento autentifikacijos kodas (MAC) yra 32 skaitmenų ilgio eilutė, kurią pateikia Bankas registruotu ar elektroniniu paštu Pardavėjui po elektroninės prekybos mokėjimų sutarties pasirašymo.

3.4. Banko atsakymas Pardavėjui:

Elektroninės prekybos mokėjimo užklauskos pranešime naudodamas MAC, Pardavėjas turi galimybę pareikalauti papildomos informacijos bei mokėjimo kodo, kurį Bankas suteikia elektroninės prekybos mokėjimui savo sistemoje, grįžtamosios nuorodos pabaigoje. Tokiu atveju Pardavėjas gauna patvirtintą informaciją apie mokėjimo pavedimo statusą: įvykdytas sėkmingai / nesėkmingai arba atmestas.

Pastaba! galutinis lėšų pervedimo operacijos patvirtinimas turi būti laikomas operacijos įrašas su atitinkamu mokėjimo kodu, kuris buvo nurodytas elektroninės prekybos mokėjimo pranešime "REF" lauke, sąskaitos išrašė.

Papildoma Banko informacija į grįžimo nuorodą už elektroninės prekybos mokėjimą yra užsakoma elektroninės prekybos mokėjimo užklauskos pranešime lauke Nr. 15 "CONFIRM" nurodant reikšmę "YES". Tuomet Banko sistema grįžtamosios nuorodos pabaigoje pateikia šiuos, elektroninės prekybos mokėjimo užklauskos pranešime nurodytus, atitinkamus parametrus:

Jeigu mokėjimo versija "0003", tuomet:

RETURN_VERSION = 0003;
RETURN_STAMP = mokėjimo laiko žymė (unikalus elektroninės prekybos mokėjimo kodas);
RETURN_REF = mokėjimo kodas (nuoroda);
RETURN_PAID = Banko sistemos suteiktas kodas;
RETURN_MAC = MAC maišos reikšmė.

Jeigu mokėjimo versija "0004", tuomet:

SOLOPMT_RETURN_VERSION = 0004;
SOLOPMT_RETURN_STAMP = mokėjimo laiko žymė (unikalus elektroninės prekybos kodas);
SOLOPMT_RETURN_REF = mokėjimo kodas;
SOLOPMT_RETURN_PAYER_NAME = mokėtojo vardas;
SOLOPMT_RETURN_PAYER_ACCOUNT = mokėtojo sąskaita;
SOLOPMT_RETURN_TAX_CODE = įmokos kodas;
SOLOPMT_RETURN_MSG = mokėjimo pranešimas;
SOLOPMT_RETURN_PAID = Banko sistemos suteiktas kodas;
SOLOPMT_RETURN_MAC = MAC maišos reikšmė.

RETURN_PAID – kodas, kurį Bankas suteikia elektroninės prekybos mokėjimui savo sistemoje. Kodo reikšmės maksimalus ilgis 30 simbolių. Mokėjimams, kurių vykdymo data yra ateityje ir / ar kurie buvo atmesti / atšaukti, šis laukas atsakymo pranešime nėra nurodomas.

RETURN_MAC – maišos reikšmė, kurios skaičiavimo algoritmas yra identiškas elektroninės prekybos užklauskos pranešimo maišos reikšmės skaičiavimo algoritmui, yra skaičiuojama naudojant žemiau nurodytuose laukuose esančią informaciją:

RETURN_VERSION;
RETURN_STAMP;
RETURN_REF;
RETURN_PAID (tik mokėjimams su reikšme "EXPRESS");
Klientui suteiktas MAC.

Eilutėje negali būti tarpų. Kiekvieno lauko informacijos pabaigoje talpinamas simbolis &. Gautai eilutei naudojant MD5 kodavimo algoritmą skaičiuojama maišos reikšmė ir verčiama į 16 (šešioliktainės) sistemos išraišką, kurios maksimalus ilgis yra 32 (trisdešimt du) simboliai.

Atsakymo pranešimo pavyzdys:

- elektroninės prekybos mokėjimo užklauskos pranešime nurodyta grįžimo užklausa:
VALUE="http://product.company.fi/cgi-bin/thankyou?orderno=1234"
- grįžimo nuoroda perduodama iš Banko Pardavėjui:
http://product.company.fi/cgi/thankyou?orderno=1234&RETURN_VERSION=0003&RETURN_STAMP=123456&RETURN_REF=57834465&RETURN_PAID=960531258874B85991&RETURN_MAC=35C92208C7A1B02CEA10A65447D65825

4. ELEKTRONINĖS PREKYBOS MOKĖJIMO UŽKLAUSOS

Pardavėjas, naudodamas elektroninės prekybos mokėjimo užklauską, gali patikrinti (papildomai nusiųsti užklauską Bankui) ar apmokėjimas buvo įvykdytas, jei situacija po atsakymo pranešimo, aprašyto 3.4 punkte, liko neaiški. Šia užklausa gali būti patikrinti visi Pardavėją dominantys elektroninės prekybos mokėjimo užklauskos pranešimais atlikti apmokėjimai. Pavyzdžiui, Pardavėjo sistema gali patikrinti tuos apmokėjimus, į kuriuos negavo / klaidingai nuskaitė Banko atsiųstus atsakymo / patvirtinimo pranešimus. Pardavėjo užklausa Bankui turi būti siunčiama formoje HTTP užklausoje, Bankas atsako tokiu pačiu principu. Banko atsakyme bus nurodyti tam tikri apmokėjimo identifikaciniai duomenys reikalaujamoje formoje, jei Pirkėjas buvo tikrai patvirtinęs apmokėjimą.

Banko atsakymas į Pardavėjo užklauską gali būti suformuotas atsižvelgiant į Pardavėjo technines galimybes atsakymą priimti automatiškai ar rankiniu (naudojant naršyklę) būdu.

4.1. Užklauskos pranešimo struktūra.

Užklausa turi būti siunčiama adresu „https://netbank.nordea.com/pnbepay/query.jsp“ formoje POST metodu. Naudojama užklauskos pranešimo struktūra:

Nr.	Lauko pavadinimas	Priešdėlis su žyme INPUT NAME=	Reikšmė VALUE=	Pavidalas	M/O
1	Mokėjimo versija	VERSION	“0001”	AN 4	M
2	Užklauskos laiko žymė	TIMESTAMP	formatas „YYYYMMDDHHMMSSnnnn“, kur nnnn mokėjimo kelintinis skaitvardis (jei naudojamas)	N 18	M
3	Pardavėjo ID	RCV_ID	Pardavėjo kodas (Banko sistemoje)	AN 15	M
4	Kalbos kodas	LANGUAGE	3 = Anglų, 4 = Estų, 6 = Latvių, 7 = Lietuvių	N 1	O
5	Užklauskos atsakymo tipas	RESPTYPE	„html“ => atsakymas siunčiamas html formatu „xml“ => atsakymas siunčiamas xml formatu	A 4	O
6	Papildomi užklauskos atsakymo duomenys	RESPDATA	html: jei atsakyme turi būti naudojamas konkretus formos duomenų grupavimas, nurodyti tikslų „išdėstymo“ adresą, jei laukas paliekamas tuščias – formos duomenų grupavimas netaikomas xml: jei atsakyme norite gauti kitą dekodavimo schemą (angl. MIME) nei standartinę „text/html“, nurodykite ją	AN 120	O
7	Program-formos išdėstymas	RESPDETL	“ ”: program-forma neturi būti matomi html kalboje “Y”: program-forma rodoma		
8	Originali mokėjimo laiko žymė (unikalus kodas)	STAMP	kodas identifikuojantis mokėjimo nurodymą	N 20	O*
9	Originalus mokėjimo	REF	Pardavėjo pirkėjui pateiktas	AN 20	O*

Nr.	Lauko pavadinimas	Priešdėlis su žyme INPUT NAME=	Reikšmė VALUE=	Pavidalas	M/O.
	kodas (nuoroda)		mokėjimo numeris		
10	MAC versija	KEYVERS	Pvz.: "0001"	N 4	M
11	Algoritmas	ALG	"01"	N 2	M
12	MAC maišos reikšmė	MAC	Pranešimo autentifikacijos kodas	AN 32	M

* – 8 arba 9 laukas, t. y. nors vienas iš jų, yra privalomas.

Lauko Nr. 12 MAC maišos reikšmės skaičiavimo algoritmas yra identiškas elektroninės prekybos užklausos pranešimo maišos reikšmės skaičiavimo algoritmui. Ji skaičiuojama naudojant visuose laukuose nurodytą informaciją.

MAC maišos reikšmės skaičiavimui sudaryta reikšmių eilutė:

0001&199911161024590001&12345678&1&html&http://158.233.9.9/hsmok.htm&Y&501&0001&01&LEHTI&

MD5 kodavimo algoritmu paskaičiuota maišos reikšmė viršuje pateiktai reikšmių eilutei:

D5543FF001A863681A39DD84DD7E33FB

Jei užklausoje Pardavėjas pateikia neteisingą MAC maišos reikšmę ar nurodo neteisingai kitą apsaugos informaciją, užklausos atsakymas formuojamas kaip HTML 404 klaida "http error 404 url not found".

Jei užklausoje nurodyto elektroninės prekybos mokėjimo rasti Banko sistemoje nepavyksta arba randami keli mokėjimai su tuo pačiu originaliu mokėjimo kodu (REF arba STAMP), apmokėjimo duomenys nebus siunčiami. Vietoj to, klaidos pranešimas "Payment not found" bus atsiunčiamas kaip atsakymas į užklausą.

4.2. Atsakymo į užklausos pranešimą struktūra.

Naudojama atsakymo į užklausos pranešimą struktūra:

Nr.	Lauko pavadinimas	Priešdėlis su žyme INPUT NAME=	Reikšmė VALUE=	Pavidalas
1	Mokėjimo versija	VERSION	"0001"	AN 4
2	Užklausos laiko žymė	TIMESTAMP	formatas „YYYYMMDDHHMMSSnnnn“, kur nnnn mokėjimo kelintinis skaitvardis (jei naudojamas)	N 18
3	Pardavėjo ID	RCV_ID	Pardavėjo kodas (Banko sistemoje)	AN 15
4	Kalbos kodas	RESPCODE	"OK" – jei apmokėjimas rastas ir atliktas sėkmingai "Notfound" – jei apmokėjimas nerastas "Error" – jei mokėjimo statusas neaiškus (susisiekti su banku)	A 8
5	Originalus mokėjimo laiko žymė (unikalus kodas)	STAMP	kodas identifikuojantis mokėjimo nurodymą	N 20
6	Originalus mokėjimo kodas (nuoroda)	REF	Pardavėjo pirkėjui pateiktas mokėjimo numeris	AN 20
7	Apmokėjimo data	DATE	"yyyymmdd"	AN 10
8	Apmokėjimo suma	AMOUNT	pvz.: 000000009900 (kai LTL 99.00)	AN 13
9	Valiutos kodas	CUR	Pvz.: "EUR"	A 3
10	Mokėjimo kodas Banko sistemoje (tik "EXPRESS")	PAID	Elektroninės prekybos mokėjimui suteiktas kodas Banko sistemoje	AN 16
11	Apmokėjimo būseną	STATUS	"Prod" – mokėjimas gyvoje apl. "Test" – mokėjimas testinėje apl.	A 4
12	MAC versija	KEYVERS	Pvz.: "0001"	N 4

Nr.	Lauko pavadinimas	Priešdėlis su žyme INPUT NAME=	Reikšmė VALUE=	Pavidalas
13	Naudojamas algoritmas	ALG	"01"	N 2
14	MAC maišos reikšmė	MAC	Pranešimo autentifikacijos kodas	AN 32

5. ELEKTRONINĖS PREKYBOS PASLAUGOS REIKALAVIMAI

Pardavėjo sistema privalo formuoti pirtų prekių / paslaugų sąskaitą elektroniniais kanalais. Pardavėjas privalo suteikti Pirkėjui detalią pirtų prekių / paslaugų informaciją tiek prieš atliekant elektroninės prekybos mokėjimą, tiek po, o atiduodant prekę ar suteikiant paslaugą – apmokėjimo sąskaitą.

Pardavėjas iš anksto privalo pranešti Bankui bet kokią sistemos techninę informaciją, kurios pakeitimas galėtų įtakoti sklandų ir saugų Pirkėjo aptarnavimą. Jei sistemos pakeitimas yra planuotas, Pardavėjas privalo Banką elektroniniais kanalais informuoti ne vėliau nei prieš 14 (keturiolika) dienų prieš sistemos pakeitimą. Jei pakeitimai įtakoja elektroninės prekybos paslaugos nustatymų pakeitimus Banko sistemose, Bankas įsipareigoja per 2 (dvi) Banko darbo dienas atlikti reikiamus pakeitimus ir informuoti Pardavėją.

Bankas, užregistravęs elektroninės prekybos paslaugą, suteikia Pardavėjui kliento kodą ir MAC kodą. Pardavėjas įsipareigoja priimti kliento ir MAC kodus bei tinkamai saugoti jam suteiktus identifikavimo duomenis, kad jais negalėtų pasinaudoti joks kitas asmuo, išskyrus Pardavėją. Jei Pardavėjas įtaria, kad jo identifikavimo duomenys tapo žinomi tretiesiems asmenims, privalo nedelsiant informuoti Banką.

6. TESTAVIMAS

Po sutarties pasirašymo naudodamasis testiniais kodais Pardavėjas gali testuoti savo sistemos, skirtos elektroninės prekybos mokėjimo užklausų pranešimams siųsti, veikimą.

Testavimo metu turi būti naudojami žemiau pateikti duomenys:

RCV_ID yra 12345678LT

Autentifikacijos kodas MAC – LEHTI

RCV_ACCOUNT – tuščia

CUR – LTL

Visi kiti laukai yra laisvai pasirenkami.

Testinėje aplinkoje perduoti mokėjimo pranešimai nėra įvykdomi, siuntimo procesas tik imituojamas bei tikrinamas jo teisingumas. Užklausos turi būti siunčiamos adresu <https://netbank.nordea.com/pnbepaytest/epay.jsp>. Elektroninės prekybos mokėjimo atlikimui testinėje aplinkoje naudojamas kliento numeris – 11111, patvirtinimo kodas – 9999.

UŽSAKOVAS	TIEKĖJAS
AB „Kauno energija“ Raudondvario pl. 84, 47179 Kaunas Įmonės kodas 235014830 PVM mokėtojo kodas LT350148314 A. s. LT60 7044 0600 0286 6144 AB SEB bankas Tel. (8 37) 30 56 50 El. p. info@kaunoenergija.lt Gamybos departamento direktorius, laikinais vykdantis generalinio direktoriaus funkcijas Vaidas Šleivys	Luminor Bank AS Lietuvos skyrius Konstitucijos pr. 21A, 03601, Vilnius Banko (įmonės) kodas 304870069 PVM mokėtojo kodas LT100011758514 A. s. LT59 4010 0495 0004 7594 Luminor Bank AS Lietuvos skyrius

VARTOTOJO AUTENTIFIKAVIMO PASLAUGOS TEIKIMO TECHNINĖS SĄLYGOS
Taikoma, kai sąskaitos, į kurią surenkamos įmokos, numeris prasideda simboliais
LTXX21400

1. BENDRASIS APRAŠYMAS

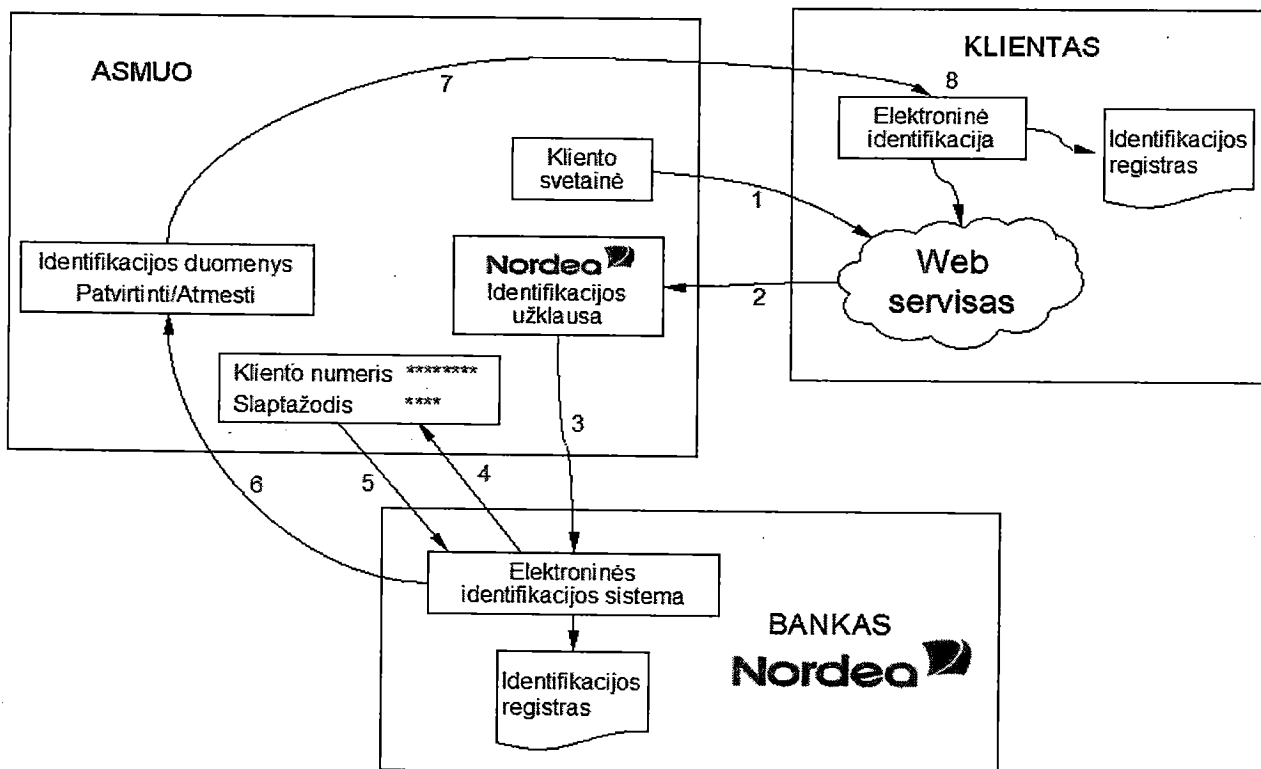
Elektroninė identifikacija – tai Kliento internetinės sistemos vartotojo asmeninės informacijos patikrinimas naudojant Banko turimą to paties vartotojo asmens informaciją. Kliento programinė įranga atlieka asmens duomenų, vartotojo pateiktų Kliento internetinėje sistemoje, ir Banko turimų to paties vartotojo identifikacijos duomenų, kuriuos Bankas pagal e-paslaugų sutartį su Klientu ir Paslaugų, teikiamų su Nordea internetinės bankininkystės identifikaciniais kodais sutartį su vartotoju perduoda Klientui, palyginimą.

Elektroninės identifikacijos paslauga teikiama 24 valandas per parą.

Elektroninės identifikacijos paslauga gali būti naudojama įvairiems Kliento internetinės sistemos funkcijoms ir poreikiams. Klientas, norėdamas savo sistemoje identifikuoti vartotoją privalo turėti vartotojo pateiktą asmens/įmonės kodą prieš pateikdamas užklausą Bankui. Elektroninės identifikacijos metu Bankas Klientui perduoda identifikuoto asmens vardą, pavardę ir asmens kodą (jei tai privatus asmuo) ar įmonės pavadinimą ir įmonės kodą (jei tai juridinis asmuo), kurį Klientas palygina su vartotojo Kliento internetinėje sistemoje pateiktu kodu. Vartotojo pateikto kodo ir Banko pateikto kodo (po vartotojo identifikacijos Banko sistemoje) tapatumas sąlygoja sėkmingą vartotojo identifikaciją.

2. ELEKTRONINĖS IDENTIFIKACIJOS PROCESAS

2.1. Procesų schema:



2.2. Schemos paaiškinimas:

1. Asmuo kreipiasi į Kliento internetinę sistemą. Ryšys tarp asmens ir Kliento privalo būti apsaugotas SSL technologija kai asmuo pateikia savo identifikavimo duomenis.
2. Klientas pateikia vartotojui identifikavimo užklausą, kurioje fiksuojami vartotojo 1 (pirmame) žingsnyje įvesti identifikavimo duomenys. Duomenų patvirtinimui vartotojas pasirenka elektroninę identifikaciją naudojant Banko elektroninės identifikacijos paslaugą.
3. Vartotojas, pasirinkęs identifikaciją per Banko sistemą, nurodo Klientui formuoti užklausą į Banko elektroninės identifikacijos sistemą. Bankas patikrina Kliento autentifikaciją.

4. Sėkmingai atlikus Kliento autentifikaciją, Bankas praneša šį rezultatą identifikaciją norinčiam atlikti vartotojui ir leidžia tęsti identifikaciją. Jei Bankas autentifikacijos metu aptinką klaidą, iš karto informuoja identifikaciją norinčiam atlikti vartotojui.
5. Vartotojas identifikuoja save įvesdamas Banko suteiktą internetinės bankininkystės kliento numerį ir identifikacijos kodą. Klaidos atveju Bankas identifikaciją norinčiam atlikti vartotojui informuoja apie klaidą.
6. Vartotojui sėkmingai atlikus identifikaciją Banko sistemoje, Bankas formuoja užklausą vartotojui ar jis sutinka perduoti asmens vardą, pavardę ir asmens kodą (įmonės pavadinimą ir kodą) Klientui.
7. Vartotojas patvirtina arba atmeta sutikimą dėl identifikavimo duomenų perdavimo Klientui.
8. Klientas gavęs identifikavimo duomenis iš Banko, palygina jų autentiškumą pagal vartotojo 1 (pirmame) schemos žingsnyje įvestais duomenimis.

3. SAUGUMAS

Ryšiui tarp Banko, Kliento ir vartotojo palaikyti privalo būti naudojamas SSL šifravimas, kad trečioji šalis negalėtų matyti ar keisti perduodamų duomenų. Kliento programinė įranga privalo palaikyti 128-bitų SSL kodavimą, bet naudojamo rakto ilgis duomenų perdavimo metu turi atitikti Kliento internetinės sistemos vartotojo naršyklės parametrus. Duomenų perdavimas užklausų pranešimuose yra apsaugotas Kliento autentifikacijos kodu (angl. message authentication code, toliau – MAC), kad vartotojas perduodamų duomenų negalėtų pakeisti be Kliento ir/ar Banko pastebėjimo. Pranešimų apsikeitimas tarp Banko ir Kliento vyksta naudojant HTTP užklausas su HTML formos parametrais, POST metodu.

4. ELEKTRONINĖS IDENTIFIKACIJOS PRANEŠIMAI

Elektroninės identifikacijos užklausos pranešimo duomenys išdėstyti HTML formoje yra tokios struktūros:

```
<FORM
METHOD="POST"
ACTION="https://netbank.nordea.com/pnbeid/eidn.jsp">
<INPUT NAME="..." TYPE="..." VALUE="...">
<INPUT NAME="..." TYPE="..." VALUE="...">
...
</FORM>
```

4.1. Kliento elektroninės identifikacijos užklausos pranešimo struktūra:

Nr.	Lauko pavadinimas	Priešdėlis su žyme INPUT NAME=	Reikšmė VALUE=	Pavidalas	M/O
1	Pranešimo tipas	A01Y_ACTION ID	"701"	N 3-4	M
2	Versija	A01Y_VERS	"0002" (standartinis) "0004" (grąžiniamas a.k. verslo netbanko prisijungimu)	AN 4	M
3	Kliento ID	A01Y_RCVID	Kliento kodas (Banko sistemoje)	AN 10-15	M
4	Paslaugos kalba	A01Y_LANGCODE	"EN" = Anglų, "ET" = Estų, "LV" = Latvių, "LT" = Lietuvių	AN 2	M
5	Unikalus užklausos kodas	A01Y_STAMP	kodas identifikuojantis užklausą, "yyyymmddhhmmssxxxxxx"	N 20	M
6	Identifikacijos tipas	A01Y_IDTYPE	"02" = kodas tekstinėje išraiškoje	N 2	M
7	Grįžimo nuoroda	A01Y_RETLINK	Grįžimo internetinis adresas po sėkmingos identifikacijos	AN 199	M
8	Atšaukimo nuoroda	A01Y_CANLINK	Grįžimo internetinis adresas jei asmuo atsisako perduoti asmeninę informaciją	AN 199	M
9	Atmetimo nuoroda	A01Y_REJLINK	Grįžimo internetinis adresas jei identifikacija buvo nesėkminga ar įvyko techninė klaida	AN 199	M
10	MAC versija	A01Y_KEYVERS	Pvz.: "0001"	N 4	M

Nr.	Lauko pavadinimas	Priešdėlis su žyme INPUT NAME=	Reikšmė VALUE=	Pavidalas	M/O
11	Kodavimo algoritmas	A01Y_ALG	“01” = MD5, “02” = SHA-1	N 2	M
12	MAC maišos reikšmė	A01Y_MAC	Užklauso autentifikacijos kodas	AN 32-40	M

4.2. Pranešimo Bankui paaiškinimai:

AN – simbolinė reikšmė, N – skaitmeninė reikšmė;

M/O – laukas privalomas/neprivalomas;

Banko sistema palaiko ISO-8859-1 (Latin1) simbolių koduotę;

Laukas Nr. 1: užklauso tipo galima reikšmė – konstanta “701”;

Laukas Nr. 2: užklauso versijos galima reikšmė – konstanta “0002” arba “0004“. Jeigu norima grąžinti asmens kodą įmonės prisijungimu;

Laukas Nr. 3: kodas, kurį Bankas suteikia Klientui užregistravęs elektroninės identifikacijos paslaugą Banko sistemoje;

Laukas Nr. 5: elektroninės identifikacijos užklauso laiko žymės laukas, nurodomas Kliento. Turi būti unikalūs kiekvienai siunčiamai į Banką užklausiai. Kodas gali būti datos, laiko ir Kliento kodo kombinacija ar kt.;

Laukas Nr. 6: identifikacijos tipas nurodo, kokią vartotojo identifikacijos informaciją Klientas gaus. Galima reikšmė: 02 = atviras tekstinis kodas. Atviru tekstu pateikiamas pilnas asmens/įmonės kodas;

Laukas Nr. 7: grįžimo nuoroda po sėkmingos asmens identifikacijos. Nuoroda turi prasidėti „https://...“;

Laukas Nr. 8: atšaukimo nuoroda po asmens atsakymo pateikti savo identifikacijos duomenis. Nuoroda turi prasidėti „https://...“;

Laukas Nr. 9: atmetimo nuoroda po nesėkmingos identifikacijos (t. y. neteisingai įvestų internetinės bankininkystės kodų) ar techninės klaidos. Nuoroda turi prasidėti „https://...“;

Laukas Nr. 10: Kliento identifikacinio kodo (arba MAC), kurį pateikia Bankas, versija. Klientui Bankas versijos numerį pateikia kartu su MAC kodu;

Laukas Nr. 11: kodavimo algoritmo tipo kodas, kuris naudojamas MAC maišos reikšmei skaičiuoti. Galimos reikšmės: konstanta “01” MD5 algoritmui naudoti, “02” SHA-1 algoritmui naudoti;

Laukas Nr. 12: MAC maišos reikšmė, gaunama naudojant MD5 arba SHA-1 kodavimo algoritmą, nurodyta didžiosiomis raidėmis. Detalus naudojamos informacijos aprašymas MAC maišos reikšmei skaičiuoti pateiktas punkte 4.3.

4.3. Patikrinimo (maišos) reikšmės skaičiavimas

Klientui autentifikacijos (maišos) reikšmė yra nurodoma pranešimo lauke nr.12 ir skaičiuojama taip:

a) sudaroma simbolinio tipo eilutė iš užklauso 1–11 laukuose nurodytos informacijos ir Banko suteikto MAC kodo:

A01Y_ACTION_ID&A01Y_VERS&A01Y_RCVID&A01Y_LANGCODE&A01Y_STAMP&
A01Y_IDTYPE&A01Y_RETLINK&A01Y_CANLINK&A01Y_REJLINK&A01Y_KEYVERS&
A01Y_ALG&MAC kodas&

Eilutėje negali būti tarpų. Kiekvieno lauko informacijos pabaigoje talpinamas simbolis &.

b) dalyje a) sukurtai eilutei naudojant MD5 arba SHA-1 kodavimo algoritmą skaičiuojama maišos reikšmė ir verčiama į 16 (šešioliktainės) sistemos išraišką, kurios maksimalus ilgis yra 32 (trisdešimt du) simboliai. A–F simboliai pateikiami tik didžiosiomis raidėmis.

4.4. Banko atsakymas Klientui

Atsakymo informaciją Bankas talpina simbolių eilutėje grįžimo nuorodos pabaigoje. Atsakymo pranešime pateiktą maišos reikšmę Bankas generuoja naudodamas Klientui pateiktą MAC kodą. Gavęs atsakymą, Klientas naudodamas jam skirtu MAC kodu turi įsitikinti ar atsakymo pranešimas nebuvo pakeistas.

Atsakymo struktūra :

Nr.	Lauko pavadinimas	Priešdėlis su žyme INPUT NAME=	Reikšmė VALUE=	Pavidalas	M/O
1	Versija	B02K_VERS	“0002” arba “0004“	AN 4	M

Nr.	Lauko pavadinimas	Priešdėlis su žyme INPUT NAME=	Reikšmė VALUE=	Pavidalas	M/O
2	Laiko žymė	B02K_TIMESTMP	“NNNyymmddhhmmssxxxx xx”	N 23	M
3	Vartotojo ID Banko sistemoje	B02K_IDNBR	Vartotojo kodas (Banko sistemoje)	AN 10	M
4	Unikalus užklauso kodas	B02K_STAMP	kodas iš A01Y_STAMP, “yyyymmddhhmmssxxxxxx”	N 30	M
5	Identifikuojamojo vartotojo pavadinimas	B02K_CUSTNAME	Identifikuojamojo vartotojo pavadinimas Banko sistemoje	AN 40	M
5A	Asmens kodas	B02K_CUSTNAME_P ERSONAL	Asmens kodas. Jeigu jungiamasi įmonės prisijungimu ir 0004ta versija	N40	O
6	MAC versija	B02K_KEYVERS	Pvz.: “0001”	N 4	M
7	Kodavimo algoritmas	B02K_ALG	“01” = MD5, “02” = SHA-1	N 2	M
8	Identifikacinis kodas	B02K_CUSTID	Atviras tekstinis ar koduotas asmens/įmonės kodas	AN 40	M
8A	Identifikacinis kodas	B02K_CUSTID_PERS ONAL	Asmens kodas, jeigu prisijungta įmonės prisijungimu ir versija 0004	AN 40	O
9	Identifikacijos tipas	B02K_IDTYPE	žiūrėti paaiškinimuose 4.5 punkte	N 2	M
10	MAC maišos reikšmė	B02K_MAC	Atsakymo pranešimo autentifikacijos kodas	AN 32-40	M

4.5. Banko atsakymo pranešimo Klientui paaiškinimai:

Laukas Nr. 1: užklauso versijos galima reikšmė – konstanta “0002” arba „0004“;

Laukas Nr. 2: atsakymo laiko žymė sukurta Banko sistemoje, kur NNN visada naudojama reikšmė “200”. Bankas visada grąžina 16 simbolių formatu “NNNyymmddhhmmssxx”, kur xx yra šimtosios sekundės dalies skaitmenys;

Laukas Nr. 3: kodas Banko sistemoje, kurį Bankas suteikia vartotojui, atlikusiam elektroninę identifikaciją;

Laukas Nr. 5: vartotojo, kurio identifikacija buvo atlikta, pavadinimas Banko sistemoje;

Laukas Nr. 5A: vartotojo, kurio identifikacija buvo atlikta įmonės prisijungimu, asmens kodas Banko sistemoje;

Laukas Nr. 6: Kliento identifikacinio kodo (arba MAC), kurį pateikia Bankas, versija;

Laukas Nr. 7: kodavimo algoritmo tipo kodas, kuris naudojamas MAC maišos reikšmei skaičiuoti. Galimos reikšmės: konstanta “01” MD5 algoritmui naudoti, “02” SHA-1 algoritmui naudoti. Kodas priklauso nuo reikšmės A01Y_ALG, pateiktos pranešime Bankui;

Laukas Nr. 8: vartotojo asmens / įmonės kodas. Kodo formatas priklauso nuo reikšmės A01Y_IDTYPE, pateiktos pranešime Bankui;

Laukas Nr. 8A: vartotojo asmens kodas, jeigu naudojama 0004 versija ir prisijungta įmonės prisijungimu;

Laukas Nr. 9: nurodo, kokio tipo formatas naudojamas atsakymo pranešimo lauke Nr. 8:

Galimi variantai:

01 = asmens kodas atviru tekstu;

03 = įmonės kodas atviru tekstu.

Laukas Nr. 10: atsakymo pranešimo MAC maišos reikšmė, gaunama naudojant MD5 arba SHA-1 kodavimo algoritmą, nurodyta didžiosiomis raidėmis. Detalus naudojamos informacijos aprašymas atsakymo pranešimo MAC maišos reikšmei skaičiuoti pateiktas punkte 4.6.

4.6. Atsakymo pranešimo patikrinimo (maišos) reikšmės skaičiavimas

Autentifikacijos (maišos) reikšmė yra nurodoma pranešimo lauke nr.10. Gavęs Banko atsakymą, Klientas naudodamas savo MAC kodu privalo įsitikinti ar atsakymo pranešimas nebuvo pakeistas, t. y. skaičiuoti maišos reikšmę punkte 4.3 nurodytu algoritmu imdamas atsakymo pranešimo laukų 1–9 reikšmes ir Banko suteiktą MAC kodą. Banko atsakymo pranešimo lauko B02K_CUSTID reikšmė priklauso nuo to, kokios informacijos Klientas reikalavo nurodęs užklauso pranešime, t. y. atviro ar koduoto asmens/įmonės kodo.

Simbolių eilutė, kuriai skaičiuojama maišos reikšmė ir kurios versija yra 0004, turėtų atrodyti taip:

B02K_VERS&B02K_TIMESTAMP&B02K_IDNBR&B02K_STAMP&B02K_CUSTNAME&B02K_CUSTNAME_PERSONAL&B02K_KEYVERS&B02K_ALG&B02K_CUSTID&B02K_CUSTID_PERSONAL&B02K_CUSTTYPE&MAC kodas&

Maišos reikšmė ir identifikacijos kodas atsakymo pranešime

Gavęs Banko atsakymą, Klientas privalo patikrinti pranešimo autentiškumą patikrindamas maišos reikšmę naudojant Banko skirtą MAC kodą. Jei Kliento paskaičiuota maišos reikšmė ir Banko atsiųsta maišos reikšmė sutampa – pranešimas yra teisingas.

Jei Klientas užklauso pranešimo lauke Nr. 6 pateikė reikšmę „01“, Bankas atsakymo pranešime identifikacinį vartotojo kodą atsiunčia koduotu pavidalu, t. y. naudojant laukų 2-4 reikšmes, vartotojo asmens / įmonės kodą ir Kliento MAC kodą, Bankas paskaičiuoja maišos reikšmę, kaip nurodyta punkte 4.3, ir pateikia atsakymo pranešimo lauke Nr. 8.

Simbolių eilutė, kuriai skaičiuojama maišos reikšmė, turėtų atrodyti taip:

B02K_TIMESTAMP&B02K_IDNBR&B02K_STAMP&Asmens/ĮmonėsKodas&MAC kodas&

Pagal punkte 4.3 pateiktą algoritmą paskaičiuota maišos reikšmė pateikiama atsakymo pranešimo lauke nr.8. Šiuo atveju, Klientas privalo paskaičiuoti maišos reikšmę (pagal punkte 4.3 nurodytą algoritmą) naudodamas Kliento internetinėje sistemoje paties vartotojo pateiktą asmens/įmonės kodą, Banko atsakymo 2-4 laukų reikšmes ir savo MAC kodą ir palyginti gautą maišos reikšmę su Banko atsakymo pranešime atsiųsta maišos reikšme.

5. IŠIMTYS

Prieš pradėdant naudoti elektroninės identifikacijos paslaugą, Kliento programinė įranga turi būti paruošta šioms išimtims:

1. Vartotojas gali nutraukti identifikacijos procesą prieš Kliento pranešimui pasiekiant Banko sistemas. Tuo atveju Banko sistemos atsakymo Klientui nesiunčia.
2. Identifikacija nutrūksta dėl vartotojo neteisingai arba ne to banko pateiktos informacijos į Banko sistemą.
3. Bankas aptinka klaidą Kliento siųstame užklauso pranešime.
4. Klientas aptinka klaidą Banko atsiųstame atsakymo pranešime. Klaida gali būti: pranešimo struktūros klaida, vartotojo identifikacijos duomenų neatitikimo klaida ir kt. Tokiais atvejais Klientas privalo vartotoją atitinkamai informuoti ir/ar pateikti informaciją klaidos problemai išspręsti.
5. Bankas neatsiunčia atsakymo pranešimo arba jį atsiunčia daugiau nei vieną kartą.

6. MAC KODO NAUDOJIMAS

Kliento MAC kodas, kuris naudojamas tik maišos reikšmėms skaičiuoti MD5 arba SHA-1 kodavimo algoritmu, gali būti pakeistas tiek Banko, tiek Kliento prašymu.

MAC kodas yra atsiunčiamas e-paslaugų sutartyje nurodytam atstovui verslo klausimams. Kartu su MAC kodu, Kliento atstovas gauna versijos numerį bei jo įsigaliojimo datą, nuo kurios versijos numeris turi būti priverstinai naudojamas skaičiuojant maišos reikšmes.

Kad užtikrinti sklandų MAC kodo versijos numerio keitimą, Kliento programinė įranga turi leisti įvesti naują MAC kodo versijos numerį prieš pradėdant jį naudoti, t. y. vienu metu leisti naudoti tiek galiojantį, tiek įsigaliosiantį versijos numerį keitimosi metu. Po sėkmingo versijos numerio keitimo, t. y. kai naujas versijos numeris identifikacijos metu panaudotas sėkmingai, senas versijos numeris gali būti ištrintas ir jo naudojimas uždraustas.

MAC kodą Klientas turi laikyti saugiai ir apsaugoti nuo nesankcionuoto naudojimo.

7. TESTAVIMAS

Prieš sutarties pasirašymą, naudodamasis testiniais kodais Klientas gali testuoti savo programinės įrangos, skirtos elektroninės identifikacijos užklauso pranešimams siųsti, veikimą.

Identifikacijos užklauso pranešimams testuoti turi būti naudojami šios laukų reikšmės:

MAC kodas: LEHTI

Nordea internetinės bankininkystės identifikaciniai kodai:

Kliento numeris 111111

Slaptažodis 9999

Užklauso siuntimo adresas: <https://netbank.nordea.com/pnbeidtest/eidn.jsp>

Identifikacijos užklauso pranešimas. Klientas → Bankas

A01Y_ACTION_ID 701
 A01Y_VERS 0002
 A01Y_RCVID 87654321LT
 A01Y_LANGCODE žiūrėti aprašymą
 A01Y_STAMP žiūrėti aprašymą
 A01Y_IDTYPE 02
 A01Y_RETLINK žiūrėti aprašymą
 A01Y_CANLINK žiūrėti aprašymą
 A01Y_REJLINK žiūrėti aprašymą
 A01Y_KEYVERS 0001
 A01Y_ALG žiūrėti aprašymą
 A01Y_MAC žiūrėti aprašymą

Atsakymo pranešimas. Bankas → Klientas

B02K_VERS 0002
 B02K_TIMESTAMP žiūrėti aprašymą
 B02K_IDNBR žiūrėti aprašymą
 B02K_STAMP iš užklauso pranešimo nr.7 (A01Y_STAMP)
 B02K_CUSTNAME DEMO
 B02K_KEYVERS 0001
 B02K_ALG žiūrėti aprašymą
 B02K_CUSTID 9999999999
 B02K_CUSTTYPE žiūrėti aprašymą
 B02K_MAC žiūrėti aprašymą

8. INFORMACIJA IR PALAIKYMAS

Esant klausimams ar techniniams nesklandumams susisieki su Luminor informacijos centru pirmadieniais – penktadieniais 8:00 – 19:00 tel. (8-5) 2361 361 arba trumpuoju numeriu 1554.

UŽSAKOVAS	TIEKĖJAS
AB „Kauno energija“ Raudondvario pl. 84, 47179 Kaunas Įmonės kodas 235014830 PVM mokėtojo kodas LT350148314 A. s. LT60 7044 0600 0286 6144 AB SEB bankas Tel. (8 37) 30 56 50 El. p. info@kaunoenergija.lt Gamybos departamento direktorius, laikinai vykdamas generalinio direktoriaus funkcijas Vaidas Šleivys	Luminor Bank AS Lietuvos skyrius Konstitucijos pr. 21A, 03601, Vilnius Banko (įmonės) kodas 304870069 PVM mokėtojo kodas LT100011758514 A. s. LT59 4010 0495 0004 7594 os skyriaus

VARTOTOJO AUTENTIFIKAVIMO PASLAUGOS TEIKIMO TECHNINĖS SĄLYGOS
Taikoma, kai sąskaitos, į kurią surenkamos įmokos, numeris prasideda simboliais
LTXX40100

1. TECHNINIAI AUTENTIFIKAVIMO REALIZACIJOS REIKALAVIMAI

1.1. Banko registravimas Įmonės EPS ir sistemų pasiruošimas.

1.1.1. Interneto bankininkystės autentifikavimo sistema turi būti užregistruota Įmonės EPS su tokiais parametrais:

1.1.1.1. Unikalus ID;

1.1.1.2. Pavadinimas;

1.1.1.3. Pradinio autentifikavimo puslapio interneto adresas (URL). Į šią adresą bus persiunčiama autentifikavimo procedūros inicijavimo komanda su nuoroda į šaltinį – Įmonės EPS sistemą. Tuomet Banko sistemoje po sėkmingo autentifikavimo galėtų būti realizuotas automatinis atbulinis peradresavimas ir autentifikavimo paketo grąžinimas Įmonės EPS išoriniam portalui;

1.1.1.4. Banko viešas raktas gaunamų iš Banko paketų skaitmeninio parašo kontrolei.

1.1.2. Banko sistemoje turi būti užregistruoti ir naudojami tokie parametrai:

1.1.2.1. Įmonės EPS išorinio portalo puslapio interneto adresas (URL), į kurį nukreipiamas vartotojas, sėkmingai praėjęs autentifikavimo procedūrą ir į kurį nusiunčiamas autentifikavimo paketas;

1.1.2.2. Banko privatus raktas skaitmeninio parašo pagaminimui;

1.1.2.3. Įmonės viešas raktas gaunamų iš Įmonės EPS paketų skaitmeninio parašo kontrolei.

1.1.3. Banko portalo serverių laikrodžiai turi būti sinchronizuojami su interneto atominiais laikrodžiais, nes vienas iš autentifikavimo paketo parametrų yra tikslus autentifikavimo laikas. Toks pat reikalavimas galioja ir Įmonės EPS išorinio portalo serveriams.

1.1.4. Banko portale turi būti realizuotas autentifikavimo paketų formavimo ir nukreipimo į Įmonės EPS išorinį portalą priemonės pagal žemiau išdėstytus techninius reikalavimus.

1.1.5. Normaliame darbo režime Banko portalo puslapiuose turi būti nuorodos, meniu arba kiti valdymo elementai, kurių pagalba sėkmingai autentifikuotas Banko sistemoje vartotojas galėtų interaktyviai inicijuoti perėjimą į Įmonės EPS išorinį portalą be pakartotino autentifikavimo.

1.2. Integruoto autentifikavimo procesas. Autentifikavimo duomenų perdavimas realizuojamas „Server - Client – Server“ principu, kuomet persijungimai tarp portalų ir autentifikavimo paketų persiuntimai fiziškai realizuojami per Interneto naršyklę vartotojo lokaliame kompiuteryje, nors inicijuojami ir transportuojami duomenys generuojami Įmonės EPS ir Banko portalų serveriuose.

1.3. Autentifikavimo scenarijai. Integruotas autentifikavimas vyksta 2 būdais:

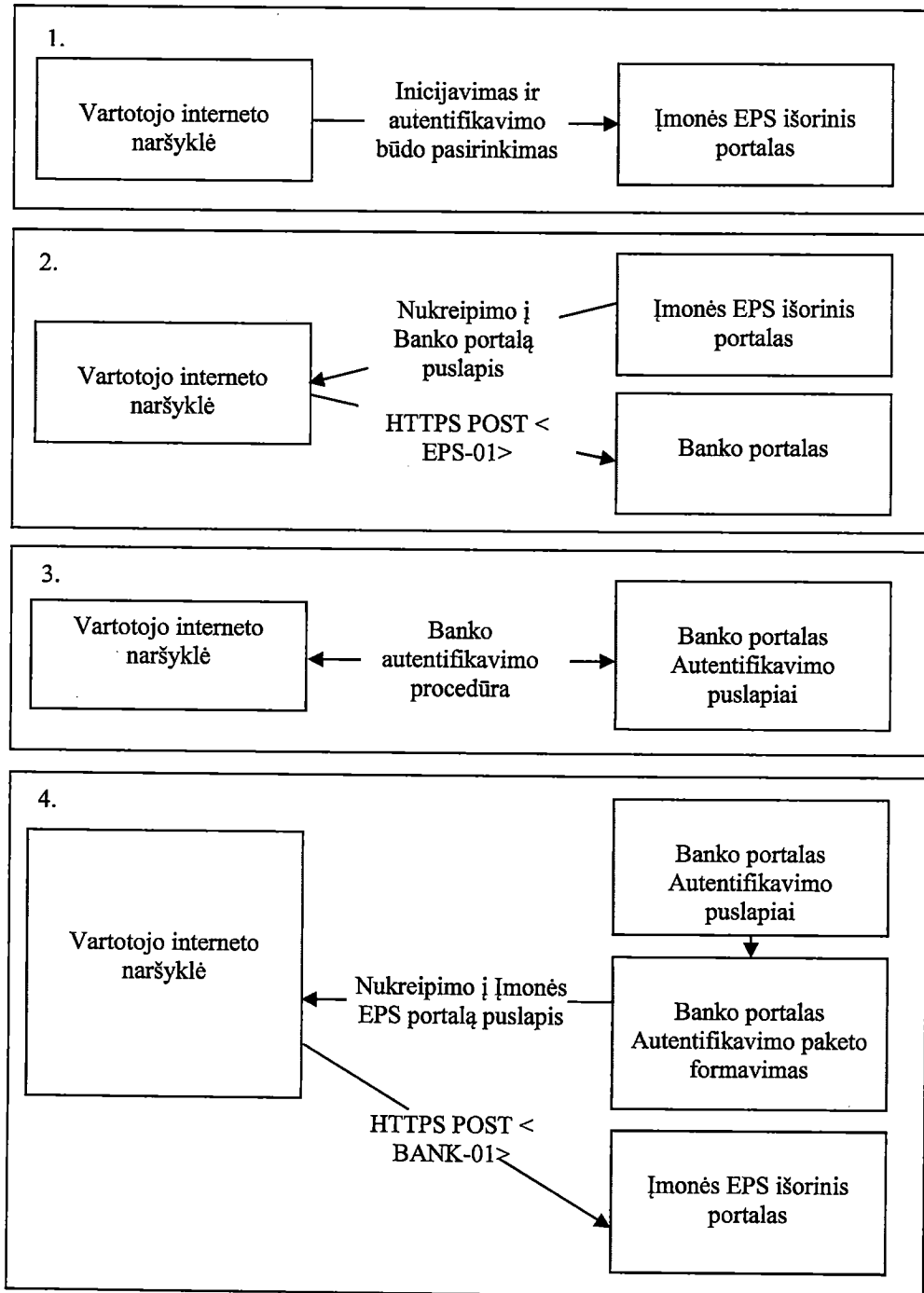
1.3.1. Vartotojas pradeda darbo seansą Įmonės EPS išoriniame portale. Pav. 1 Seanso inicijavimas iliustruoja tokį scenarijų:

1.3.1.1. Vartotojas pradėjo darbą Įmonės EPS išoriniame portale, pasirenka Banką pagal iš anksto užregistruotų bankų sąrašą ir paspaudžia autentifikavimo pradžios mygtuką.

1.3.1.2. Inicijuojamas peradresavimas į pasirinkto Banko portalo pradinį puslapį HTTPS POST metodu, perduodant parametrus, identifikuojančius Įmonės EPS sistemą (paketas EPS-01).

1.3.1.3. Banko portale vyksta įprasta vartotojo autentifikavimo procedūra.

1.3.1.4. Sėkmingai identifikavus vartotoją, Banko portale suformuojamas autentifikavimo paketas. Automatiškai inicijuojamas peradresavimas į Įmonės EPS išorinio portalo puslapį, persiunčiant autentifikavimo paketą HTTPS POST metodu (paketas BANK-01).



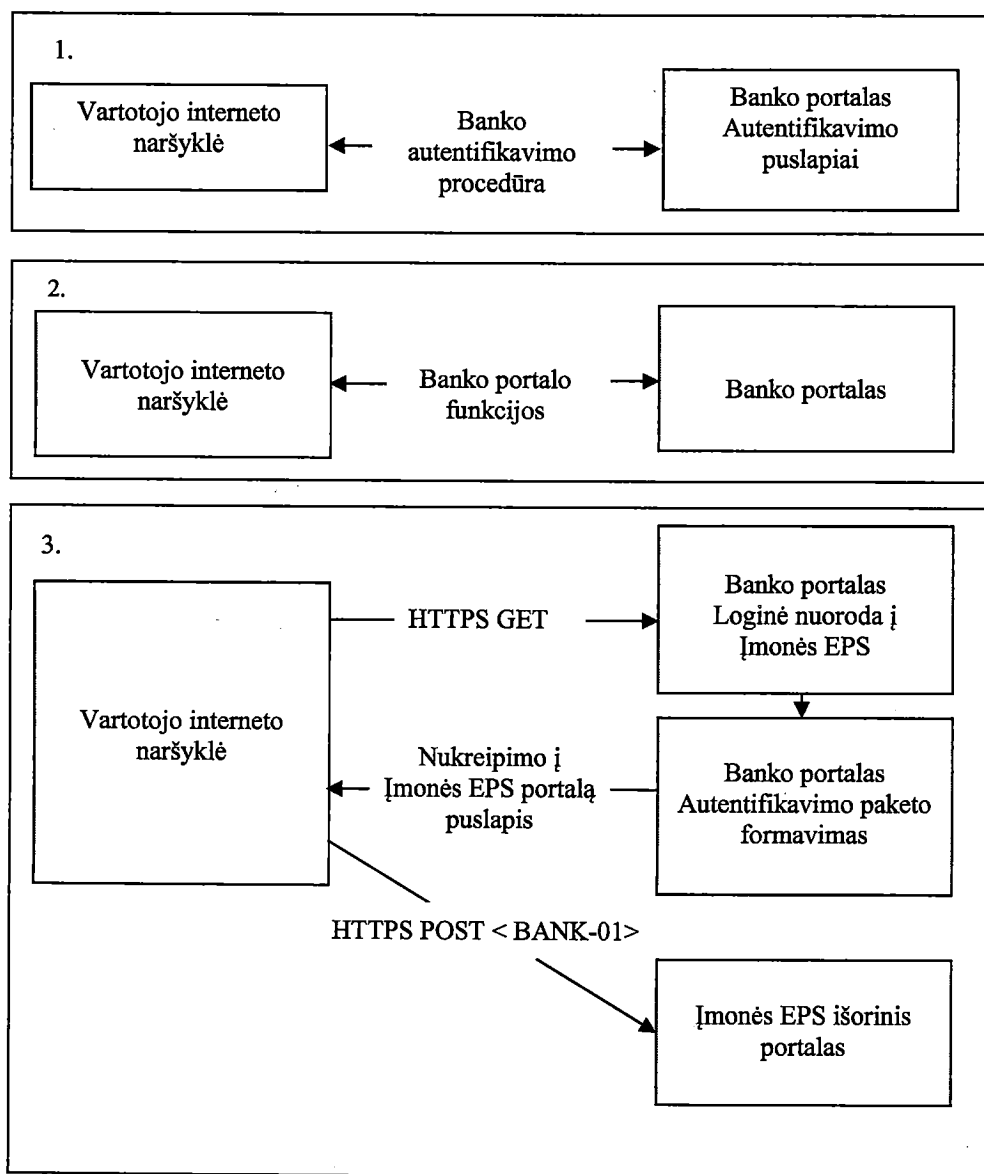
Pav. 1 Seanso inicijavimas Įmonės EPS

1.3.2. Vartotojas pradeda darbo seansą Banko portale. Pav. 2 iliustruoja tokį scenarijų:

1.3.2.1. Vartotojas iš karto pradeda darbo seansą Banko portale ir praeina įprastą autentifikavimo procedūrą.

1.3.2.2. Vartotojas vykdo Banko portale norimas funkcijas.

1.3.2.3. Numatytame Banko portalo skyriuje vartotojas pasirenka perėjimą prie Įmonės EPS ir paspaudžia atitinkamą mygtuką. Tuomet Banko portale suformuojamas autentifikavimo paketas ir automatiškai inicijuojamas peradresavimas į Įmonės EPS išorinio portalo puslapį, persiunčiant autentifikavimo paketą HTTPS POST metodu (paketas BANK-01).



Pav. 2 Seanso inicijavimas Banko portale

2. AUTENTIFIKAVIMO DUOMENYS

2.1. Banko sistemoje turi būti nustatomi ir perduodami Įmonės EPS tokie vartotojo autentifikavimo duomenys:

2.1.1. Fizinio asmens kodas;

2.1.2. Fizinio asmens vardas;

2.1.3. Fizinio asmens pavardė;

2.1.4. Juridinio asmens kodas (jei Vartotojas –juridinis asmuo);

2.1.5. Juridinio asmens pavadinimas (jei Vartotojas –juridinis asmuo);

2.1.6. Vartotojo autentifikavimo banko sistemoje einamasis laikas sekundės tikslumu.

2.2. Tekstiniai paketo duomenys pateikiami standartinėje *Windows Baltic* koduotėje *windows-1257*.

2.3. Autentifikavimo duomenys perduodami Įmonės EPS atskiruose paketo BANK-01 parametruose.

2.4. Autentifikavimo metu pateikti fizinio asmens duomenys Įmonės EPS bus papildomai sutikrinami su galiojančiais Lietuvos Respublikos Gyventojų registro arba Juridinių asmenų registro įrašais. Pateiktų autentifikavimo duomenų nesutapimo su turimais galiojančiais Lietuvos Respublikos Gyventojų registro arba Juridinių asmenų registro duomenimis atvejais, pateikti autentifikavimo paketai bus atmetami Įmonės EPS

pusėje.

2.5. Įmonės EPS pusėje asmens identifikavimui bus naudojamas asmens kodas bei juridinio asmens kodas (jei nurodytas), tuo metu, kai vardas ir pavardė tarnauja tik autentifikavimo žurnalo pildymui ir neautomatizuotam konfliktinių situacijų sprendimui. Tuo atveju, jeigu vardas arba pavardė pagal ilgį netilps į pakete BANK-01 nustatytą simbolių limitą, turi būti atmetama perteklinė simbolių dalis ir tai neturi pakenkti asmens identifikavimui Įmonės EPS.

3. SAUGUMAS

3.1. Duomenų transportavimo saugumas. Duomenų transportavimo saugumas užtikrinamas HTTPS protokolu, kuriuo vyksta duomenų apsiųmimas, kaip nukreipiant vartotoją tarp Įmonės EPS ir Banko portalų, taip ir tų portalų viduje.

3.2. Autentifikavimo duomenų pasirašymas.

3.2.1. Autentifikavimo duomenys turi būti skaitmeniniu būdu pasirašomi su Banko privačiu raktu, pritaikant algoritmą RSASSA-PKCS1-v1_5 su SHA-1 HASH-funkcija.

3.2.2. Porinis Banko viešas raktas, naudojamas parašo kontrolei, turi būti perduotas įmonei ir užregistruotas Įmonės EPS galutinės sutarties sudarymo momentu.

3.2.3. Skaitmeninis parašas turi būti išskaičiuojamas tekstinei eilutei, sudarytai iš visų autentifikavimo duomenų parametrų:

SRC || TIME || PERSON_CODE || PERSON_FNAME || PERSON_LNAME || COMPANY_CODE || COMPANY_NAME

Čia || - yra tekstinių eilučių apjungimo operacija, o ne skiriamieji simboliai. Parametrų vardai pateikti pagal paketą BANK-01.

3.2.4. Išskaičiuotas skaitmeninis parašas turi būti perduodamas Įmonės EPS atskirame paketo BANK-01 parametre.

3.3. Įmonės EPS nukreipimų į Banko portalą pasirašymas.

3.3.1. Vartotojo nukreipimo į Banko portalą parametrai turi būti pasirašyti Įmonės EPS pusėje, kad užtikrinti kreipinio šaltinio autentiškumą. Pasirašoma su įmonės privačiu raktu, pritaikant algoritmą RSASSA-PKCS1-v1_5 su SHA-1 HASH-funkcija (tokį pat, kaip ir autentifikavimo duomenų pasirašymo atveju).

3.3.2. Skaitmeninis parašas turi būti išskaičiuojamas tekstinei eilutei, sudarytai iš nukreipimo duomenų paketo parametrų:

SRC || TIME

Čia || - yra tekstinių eilučių apjungimo operacija, o ne skiriamieji simboliai. Parametrų vardai pateikti pagal paketą EPS-01.

3.3.3. Porinis Įmonės viešas raktas, naudojamas parašo kontrolei, turi būti perduotas Bankui galutinės įmonės EPS sutarties sudarymo metu.

3.4. Ribotas autentifikavimo duomenų galiojimo laikas.

3.4.1. Apsaugai nuo pakartotino to pačio autentifikavimo paketo panaudojimo, numatytas autentifikavimo paketo parametras – tikslus paketo formavimo laikas (TIME).

3.4.2. (TIME) parametras įeina į pasirašomą tekstinę duomenų eilutę, todėl negali būti padirbtas perdavimo metu, kaip ir kiti pasirašyti parametrai.

4. POST PAKETAI

4.1. EPS-01

4.1.1. Šitas parametrų paketas siunčiamas HTTPS POST metodu iš Įmonės EPS išorinio portalo į Banko portalo pradinį autentifikavimo puslapį adresu <https://ib.dnb.lt/loginb2b.aspx>

4.1.2. Konkretaus Banko puslapio adresas (URL) registruojamas Įmonės EPS kartu su kitais Banko

parametrais – identifikatoriumi, pavadinimu ir viešu raktu.

4.1.3. Paketo parametru struktūra:

Parametras	Maksimalus ilgis	Paskirtis
SRC	9	Užklauso šaltinio kodas – 235014830
TIME	20	Vartotojo nukreipimo iš Įmonės EPS portalo į Banko portalą data ir laikas sekundžių tikslumu. Data perduodama tekstiniame pavidale formate YYYY.MM.DD hh:mm:ss
SIGNATURE	600	SRC ir TIME parametrų įmonės skaitmeninis parašas, konvertuotas į BASE64 formatą. Parašas išskaičiuojamas pagal algoritmą, aprašytą 3.3. <i>Įmonės EPS nukreipimų į Banko portalą pasirašymas.</i>
TYPE	10	Užklauso tipas. Fiksuota reikšmė: EPS-01

4.2. BANK-01

4.2.1. Šitas parametru paketas siunčiama HTTPS POST metodu iš Banko portalo į Įmonės EPS išorinį portalo autentifikavimo puslapį adresu <https://epaslaugos.kaunoenergija.lt/banklink/default.aspx>.

4.2.2. Paketo parametru struktūra:

Parametras	Maksimalus ilgis	Paskirtis
SRC	9	Užklauso šaltinio kodas – Banko kodas (112029270).
TIME	20	Vartotojo nukreipimo iš Įmonės EPS portalo į Banko portalą data ir laikas sekundžių tikslumu. Data perduodama tekstiniame pavidale formate YYYY.MM.DD hh:mm:ss
PERSON CODE	20	Fizinio asmens kodas
PERSON FNAME	100	Fizinio asmens vardas
PERSON LNAME	100	Fizinio asmens pavardė
COMPANY CODE	20	Juridinio asmens kodas
COMPANY NAME	200	Juridinio asmens pavadinimas
SIGNATURE	600	Autentifikavimo duomenų skaitmeninis Banko parašas, konvertuotas į BASE64 formatą. Parašas išskaičiuojamas pagal algoritmą, aprašytą 3.2. <i>Autentifikavimo duomenų pasirašymas</i>
TYPE	10	Užklauso tipas. Fiksuota reikšmė: BANK-01

4.3. Tekstiniai paketo duomenys pateikiami standartinėje *Windows Baltic* koduotėje *windows-1257*.

UŽSAKOVAS	TIEKĖJAS
AB „Kauno energija“ Raudondvario pl. 84, 47179 Kaunas Įmonės kodas 235014830 PVM mokėtojo kodas LT350148314 A. s. LT60 7044 0600 0286 6144 AB SEB bankas Tel. (8 37) 30 56 50 El. p. info@kaunoenergija.lt Gamybos departamento direktorius, laikinais vykdantis generalinio direktoriaus funkcijas Vaidas Šleivys	Luminor Bank AS Lietuvos skyrius Konstitucijos pr. 21A, 03601, Vilnius Banko (įmonės) kodas 304870069 PVM mokėtojo kodas LT100011758514 A. s. LT59 4010 0495 0004 7594 Luminor Bank AS Lietuvos skyriaus

[GALIOJIMAS Nr. P-2018-290

Vilnius, du tūkstančiai aštuonioliktų metų gruodžio mėnesio dvidešimt pirma diena

Luminor Bank AS, juridinio asmens kodas 11315936, buveinės adresas Liivalaia tn 45, Tallinn, Harju maakond, Kesklinna linnaosa, 10145, Estijos Respublika (toliau – **[galiotojas]**), veikiantis Lietuvoje per Luminor Bank AS Lietuvos skyrių, skyriaus kodas Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre 304870069, skyriaus buveinės adresas Konstitucijos pr. 21A, 03601 Vilnius, Lietuvos Respublika (toliau – **Skyrius**), atstovaujamas Skyriaus vadovo Andriaus Načajaus, asmens kodas _____ veikiančio pagal Skyriaus nuostatus, **[galioja**

a.k.

(toliau – **[galiotinis]**):

1. Pasirašyti, įskaitant ir pasirašymą kvalifikuotu elektroniniu parašu, su lėšų valdymu ar su mokėjimo kortelių aptarnavimu susijusias sutartis ir jų pakeitimus, jei yra priimti sprendimai [galiotojo nustatyta tvarka arba, nesant tokio sprendimo, jei tai numatyta [galiotojo vidaus teisės aktuose;

2. Atstovauti [galiotoją, dalyvaujant skelbiamuose viešuosiuose pirkimuose dėl finansinių paslaugų pirkimo, pasirašant, įskaitant pasirašymą kvalifikuotu elektroniniu parašu, visus su šiais konkursais susijusius dokumentus, derybose dėl jų, dalyvaujant vokų atplėšimo procedūrų metu bei atliekant kitus su tuo susijusius veiksmus.

[galiojimas įsigalioja 2019 m. sausio 2 d. ir galioja iki 2022 m. sausio mėn. 1 d.

Luminor Bank AS Lietuvos skyriaus vadovas Andrius Načajus

