

**ELEKTRONINIŲ KASOS APARATŲ POSISTEMIO (I.EKA) E.PASLAUGOS „KASOS
APARATŲ IR KITŲ PARDAVIMO TAŠKŲ NUOTOLINIS REGISTRAVIMAS IR BŪKLIŲ
KEITIMAS“ PROJEKTAS**

**VERTINAMOSIOS (DEMO) APLINKOS
FUNKCIONALUMAI IR JŲ ĮJUNGIMO DATOS**

TURINYS

1 Funkcionalumai pasiekiami per i.EKA sistemos naudotojo sąsają.....	3
2 Funkcionalumai pasiekiami per žiniatinklio paslaugas (API sąsają).....	6

1 FUNKCIONALUMAI PASIEKIAMI PER I.EKA SISTEMOS NAUDOTOJO SĄSAJĄ

Šiame dokumente pateikiami i.EKA funkcionalumai ir jų įjungimo i.EKA vertinamojoje (DEMO) aplinkoje datos.

i.EKA DEMO aplinka: <https://ieka-demo.vmi.lt/>

Teisių, rolių ir atstovavimų tvarkymas vykdomas i.EKA (i.MAS) produkcinėje aplinkoje: <https://ieka.vmi.lt/>

Nr.	Data	Funkcionalumai	Naudotojų grupė
1	2022-12-12	Sugeneruoti ir atsisiųsti aptarnavimo įmonės identifikavimo sertifikatą. Identifikavimo sertifikatas skirtas i.EKA aplikacijos žiniatinklio paslaugų kvietimui, kurios skirtos aptarnavimo įmonėms.	Aptarnavimo įmonė
2	2022-12-12	Sugeneruoti ir atsisiųsti tarpinį saugos modulį (CA) sertifikatą. CA tipo sertifikatas skirtas aptarnavimo įmonėms ruošti darbui atsiskaitymo priemonės saugos modulius. Tarpinis sertifikatas, kurio pagrindu aptarnavimo įmonė tvirtina įrenginiams skirtus saugos sertifikatus.	Aptarnavimo įmonė
3	2022-12-12	Sugeneruoti ir atsisiųsti tarpinį duomenų teikimo modulį (CA) sertifikatą. CA tipo sertifikatas skirtas aptarnavimo įmonėms ruošti darbui atsiskaitymo priemonės duomenų perdavimo (transporto) modulius. Tarpinis sertifikatas, kurio pagrindu aptarnavimo įmonė tvirtina atsiskaitymo priemonėje naudojamus duomenų perdavimo sertifikatus.	Aptarnavimo įmonė
4	2022-12-12	Atsisiųsti i.EKA sertifikatą su viešuoju raktu.	Aptarnavimo įmonė
5	2022-12-12	Peržiūrėti ir filtruoti aptarnavimo įmonės aptarnaujamus atsiskaitymo priemonių modelius.	Aptarnavimo įmonė
6	2022-12-12	Peržiūrėti ir filtruoti aptarnavimo įmonės sertifikuotus darbuotojus.	Aptarnavimo įmonė
7	2022-12-12	Peržiūrėti ir filtruoti užsakovų sąrašą. Sąrašą mokesčių mokėtojų, kurie įgalioję aptarnavimo įmonę aptarnauti atsiskaitymo priemones.	Aptarnavimo įmonė
8	2022-12-12	Peržiūrėti užsakovo naudojamų atsiskaitymo priemonių sąrašą.	Aptarnavimo įmonė
9	2022-12-12	Aptarnavimo įmonei suteikti ir redaguoti įgaliojimą aptarnauti savo (atstovaujamos įmonės) atsiskaitymo priemones.	Mokesčių mokėtojas
10	2022-12-12	Peržiūrėti įgaliotų aptarnavimo įmonių sąrašą. T. y. įmones, kurioms prisijungęs naudotojas (įmonė) suteikė įgaliojimą vykdyti atsiskaitymo priemonių aptarnavimą i.EKA sistemoje.	Mokesčių mokėtojas
11	2022-12-12	Užregistruoti aptarnaujamą atsiskaitymo priemonę naudotojui. Suvesti atsiskaitymo priemonės iki-registracijos duomenis.	Aptarnavimo įmonė
12	2022-12-12	Peržiūrėti ir filtruoti aptarnaujamų atsiskaitymo priemonių sąrašą. Peržiūrėti registruotų atsiskaitymo priemonių duomenis.	Aptarnavimo įmonė
13	2022-12-12	Peržiūrėti viešus sąrašus: <ul style="list-style-type: none"> Lietuvos Respublikoje registruotų atsiskaitymo priemonių aptarnavimo įmonių sąrašas Lietuvos Respublikoje leidžiamų naudoti kasos aparatų ir prekybos (paslaugų teikimo) automatų modelių sąrašas 	Išorinis neautentifikuotas naudotojas
16	2022-12-20	Peržiūrėti ir filtruoti naudojamų atsiskaitymo priemonių sąrašą. Peržiūrėti naudojamų atsiskaitymo priemonių duomenis.	Mokesčių mokėtojas
14	2022-12-27	Perimti užsakovo naudojamą (-as) atsiskaitymo priemones aptarnavimui.	Aptarnavimo įmonė
18	2023-01-02	Peržiūrėti ir filtruoti iš aptarnaujamų atsiskaitymo priemonių pateiktus kvitus (fiskalinius kvitus, ataskaitas (Z), nefiskalinius kvitus).	Aptarnavimo įmonė
21	2023-01-02	Peržiūrėti pateiktus dokumentų duomenis, kurių tipas yra: <ul style="list-style-type: none"> Fiskalinis kvitas Ataskaita (Z) Išankstinė sąskaita Nefiskalinis panaikintų fiskalinių kvitų dokumentas 	Aptarnavimo įmonė Mokesčių mokėtojas

VERTINAMOSIOS (DEMO) APLINKOS FUNKCIONALUMAI IR DATOS

ELEKTRONINIŲ KASOS APARATŲ POSISTEMIO (I.EKA) E.PASLAUGOS „KASOS APARATŲ IR KITŲ PARDAVIMO TAŠKŲ NUOTOLINIS REGISTRAVIMAS IR BŪKLIŲ KEITIMAS“ SUKŪRIMO PASLAUGŲ VIEŠOJO PIRKIMO SUTARTIS NR. (1.10-04-2 E) 22-160



Nr.	Data	Funkcionalumai	Naudotojų grupė
15	2023-01-03	Atlikti veiksmus su registruota atsiskaitymo priemone: <ul style="list-style-type: none"> Išregistruoti 	Aptarnavimo įmonė
17	2023-01-20	Peržiūrėti ir filtruoti iš naudojamų atsiskaitymo priemonių pateiktus kvitus (fiskalinius kvitus, ataskaitas (Z), nefiskalinius kvitus).	Mokesčių mokėtojas
19	2023-01-20	Peržiūrėti ir filtruoti iš naudojamų atsiskaitymo priemonių pateiktų kvitų rinkmenų metaduomenis ir fiksuotas klaidas.	Mokesčių mokėtojas
20	2023-01-20	Peržiūrėti ir filtruoti iš aptarnaujamų atsiskaitymo priemonių pateiktų kvitų rinkmenų metaduomenis ir fiksuotas klaidas.	Aptarnavimo įmonė
22	2023-02-01	Atlikti veiksmus su registruota atsiskaitymo priemone: <ul style="list-style-type: none"> Anuluoti 	Aptarnavimo įmonė
23	2023-02-01	Taisyti (redaguoti) pateiktus dokumentų duomenis, kurių tipas yra: <ul style="list-style-type: none"> Fiskalinis kvitas Ataskaita (Z) 	Aptarnavimo įmonė Mokesčių mokėtojas
24	2023-02-01	Peržiūrėti operacijų žurnalą (pagrindiniai operacijų žurnalo duomenys).	Mokesčių mokėtojas
25	2023-02-01	Kvitų, pateiktų pasirašymui per virtualią fiskalizaciją rinkmenų metaduomenų ir klaidų peržiūra.	Aptarnavimo įmonė Mokesčių mokėtojas
26	2023-04-01	Atlikti veiksmus su registruota atsiskaitymo priemone (aktualūs veiksmai atsiskaitymo priemonėms su SM ir VF): <ul style="list-style-type: none"> Perregistruoti kitam naudotojui Fiksuoti atliktus darbus Keisti darbinį pavadinimą Registruoti naują AP šios pagrindu Taisyti iki-registracijos duomenis (leidžiama taisyti kol būseną „Registruojama“) 	Aptarnavimo įmonė
27	2023-04-01	Atlikti veiksmus su registruota atsiskaitymo priemone (aktualūs veiksmai atsiskaitymo priemonėms su SM ir VF): <ul style="list-style-type: none"> Keisti darbinį pavadinimą 	Mokesčių mokėtojas
28	2023-04-01	Atlikti veiksmus su registruota atsiskaitymo priemone (aktualūs veiksmai atsiskaitymo priemonėms be SM ir VF): <ul style="list-style-type: none"> Sustabdyti Aktyvuoti Keisti paskirtį Fiksuoti skaitiklio rodmenų keitimą Keisti darbinį pavadinimą Keisti adresą Fiksuoti techninio paso dublikato išdavimą 	Aptarnavimo įmonė
29	2023-04-01	Peržiūrėti pateiktus dokumentų duomenis, kurių tipas yra: <ul style="list-style-type: none"> Nefiskalinis panaikintų fiskalinių kvitų dokumentas Nefiskalinis techninio kuro pylimo kvitas Nefiskalinis mokesčių keitimo dokumentas Nefiskalinis kvitas Nefiskalinis kitų lėšų sumokėjimo / išmokėjimo operacijų kvitas Nefiskalinis informacijos perdavimo pažeidimo kvitas Nefiskalinio prekių grąžinimo ir (arba) paslaugų atsisakymo dokumentas Nefiskalinio kasos aparato techninės priežiūros arba remonto operacijų kvitas Nefiskalinio grynųjų pinigų įdėjimo ir išėmimo kvitas 	Aptarnavimo įmonė Mokesčių mokėtojas
30	2023-04-01	Taisyti (redaguoti) pateiktus dokumentų duomenis, kurių tipas yra: <ul style="list-style-type: none"> Išankstinė sąskaita Nefiskalinis panaikintų fiskalinių kvitų dokumentas Nefiskalinis panaikintų fiskalinių kvitų dokumentas Nefiskalinis techninio kuro pylimo kvitas Nefiskalinis mokesčių keitimo dokumentas Nefiskalinis kvitas Nefiskalinis kitų lėšų sumokėjimo / išmokėjimo operacijų kvitas Nefiskalinis informacijos perdavimo pažeidimo kvitas Nefiskalinio prekių grąžinimo ir (arba) paslaugų atsisakymo dokumentas 	Aptarnavimo įmonė Mokesčių mokėtojas

VERTINAMOSIOS (DEMO) APLINKOS FUNKCIONALUMAI IR DATOS

ELEKTRONINIŲ KASOS APARATŲ POSISTEMIO (I.EKA) E.PASLAUGOS „KASOS APARATŲ IR KITŲ PARDAVIMO TAŠKŲ NUOTOLINIS REGISTRAVIMAS IR BŪKLIŲ KEITIMAS“ SUKŪRIMO PASLAUGŲ VIEŠOJO PIRKIMO SUTARTIS NR. (1.10-04-2 E) 22-160



Nr.	Data	Funkcionalumai	Naudotojų grupė
		<ul style="list-style-type: none">Nefiskalinio kasos aparato techninės priežiūros arba remonto operacijų kvitasNefiskalinio grynujų pinigų įdėjimo ir išėmimo kvitas	
31	2023-04-01	Eksportuoti detalų operacijų žurnalą XLSX ir CSV formatais.	Mokesčių mokėtojas

2 FUNKCIONALUMAI PASIEKIAMI PER ŽINIATINKLIO PASLAUGAS (API SĄSAJĄ)

Nr.	Data	Funkcionalumai	Naudotojas
1	2022-12-12	AI001. Metodas GetCertificatePublicKey – metodas, skirtas gauti i.EKA sistemos sertifikato viešąjį raktą.	Aptarnavimo įmonė
2	2022-12-12	AI001. Metodas GetServiceOrganizationData – metodas, skirtas gauti informaciją apie aptarnavimo įmonės duomenis (veiklos sertifikato informaciją (išduoto ekspertinės įmonės), aptarnaujamus modelius, sertifikuotus darbuotojus ir jų aptarnaujamus AP modelius, tarpinius kriptografinius sertifikatus).	Aptarnavimo įmonė
3	2022-12-12	AI001. Metodas ProvideInfoToCrossedOutEmployeeCertificate – metodas, skirtas aptarnavimo įmonei informuoti dėl darbuotojo sertifikato panaikinimo, kai darbuotojas išeina iš darbo ar panaikinamas sertifikatas.	Aptarnavimo įmonė
4	2022-12-12	AI001. Metodas GetSecurityModuleIntermediateCertificate – metodas, skirtas gauti tarpinį sertifikatą saugos modulių rengimui.	Aptarnavimo įmonė
5	2022-12-12	AI001. Metodas GetTransportModuleIntermediateCertificate – metodas, skirtas gauti tarpinį sertifikatą duomenų perdavimo modulių rengimui.	Aptarnavimo įmonė
6	2022-12-12	AI001. Metodas CancelSecurityModuleIntermediateCertificate – metodas, skirtas anuliuoti (laikyti negaliojančiu) gautą tarpinį sertifikatą saugos modulių rengimui.	Aptarnavimo įmonė
7	2022-12-12	AI001. Metodas CancelTransportModuleIntermediateCertificate – metodas, skirtas anuliuoti (laikyti negaliojančiu) gautą tarpinį sertifikatą duomenų perdavimo modulių rengimui.	Aptarnavimo įmonė
8	2022-12-12	AI001. Metodas GetCashRegisterModels – metodas, skirtas gauti visų atsiskaitymo priemonių modelių informaciją, kurie yra registruoti i.EKA sistemoje.	Aptarnavimo įmonė
9	2022-12-12	AI002. Metodas GetBusinessAddress – metodas, skirtas gauti mokesčių mokėtojo (atsiskaitymo priemonės savininko) galimus veiklos adresus. Grąžina tik aptarnaujamų MM veiklos vietų adresus.	Aptarnavimo įmonė
10	2022-12-16	AI002. Metodas RegisterTransportModuleCertificate – metodas, skirtas užregistruoti i.EKA sistemoje atsiskaitymo priemonės duomenų perdavimo (transporto) modulio sertifikatą.	Aptarnavimo įmonė
11	2022-12-16	AI002. Metodas UpdateTransportModuleCertificate – metodas, skirtas atnaujinti i.EKA sistemoje atsiskaitymo priemonės duomenų perdavimo (transporto) modulio sertifikatą.	Aptarnavimo įmonė
12	2022-12-19	EKA002. Metodas RegisterSecurityModuleCertificate – metodas, skirtas užregistruoti atsiskaitymo priemonės saugos modulio sertifikato viešąjį raktą i.EKA sistemoje.	Atsiskaitymo priemonė su SM
13	2022-12-19	EKA002. Metodas UpdateSecurityModuleCertificate – metodas, skirtas pateikti atnaujintą atsiskaitymo priemonės saugos modulio sertifikato viešąjį raktą i.EKA sistemoje.	Atsiskaitymo priemonė su SM
14	2022-12-19	EKA002. Metodas UpdateSymmetricKey – metodas, skirtas pateikti atnaujintus simetrinius raktus į i.EKA sistemą.	Atsiskaitymo priemonė su SM
15	2022-12-19	EKA002. Metodas GetSettingsCryptogram – metodas, skirtas gauti naujausius atsiskaitymo priemonės saugos modulio nustatymus (kriptogramą) iš i.EKA sistemos.	Atsiskaitymo priemonė su SM
16	2022-12-19	EKA002. Metodas ProvideSettings – metodas, skirtas pateikti atsiskaitymo priemonės saugos modulio nustatymus į i.EKA sistemą.	Atsiskaitymo priemonė su SM
22	2022-12-19	AI002. Metodas UpdateCashRegisterAddress – metodas, skirtas atnaujinti atsiskaitymo priemonės naudojimo adresą.	Aptarnavimo įmonė

VERTINAMOSIOS (DEMO) APLINKOS FUNKCIONALUMAI IR DATOS

ELEKTRONINIŲ KASOS APARATŲ POSISTEMIO (I.EKA) E.PASLAUGOS „KASOS APARATŲ IR KITŲ PARDAVIMO TAŠKŲ NUOTOLINIS REGISTRAVIMAS IR BŪKLIŲ KEITIMAS“ SUKŪRIMO PASLAUGŲ VIEŠOJO PIRKIMO SUTARTIS NR. (1.10-04-2 E) 22-160



Nr.	Data	Funkcionalumai	Naudotojas
24	2022-12-19	AI002. Metodas GetServicedUserCashRegisters – metodas, skirtas gauti visų aptarnaujamam naudotojui registruotų atsiskaitymo priemonių unikalius registracijos numerius. Leidžiama gauti duomenis tik jei mokesčių mokėtojas yra nurodęs, kad atitinkama aptarnavimo įmonė gali aptarnauti atsiskaitymo priemones.	Aptarnavimo įmonė
17	2023-01-20	AI002. Metodas RegisterCashRegister – metodas, skirtas pateikti atsiskaitymo priemonės pradinis (iki-registracijos) duomenis į i.EKA sistemą.	Aptarnavimo įmonė
18	2023-01-20	EKA001. Metodas SubmitDocuments – Metodas skirtas pateikti AP dokumentus į i.EKA.	Atsiskaitymo priemonė su SM
19	2023-01-20	EKA001. Metodas SubmitFiscalDay – Metodas skirtas pateikti pirmąją AP atskaitą (Z) ir atskaitą (Z) pakeitus sertifikata į i.EKA sinchroniniu būdu.	Atsiskaitymo priemonė su SM
20	2023-01-20	EKA001. Metodas CheckState – Metodas skirtas patikrinti rinkmenos būseną.	Atsiskaitymo priemonė su SM
21	2023-02-20	AI002. Metodas GetServicedCashRegisters – metodas, skirtas gauti aptarnavimo įmonės aptarnaujamų atsiskaitymo priemonių sąrašą. Grąžinami atsiskaitymo priemonių unikalūs registracijos numeriai i.EKA sistemoje.	Aptarnavimo įmonė
23	2023-02-20	AI002. Metodas UpdateCashRegisterVersions – metodas, skirtas atnaujinti naudojamas atsiskaitymo priemonės ir saugos modulio versijas.	Aptarnavimo įmonė
25	2023-02-20	EKA002. Metodas SuspendCashRegister – metodas, skirtas fiksuoti atsiskaitymo priemonės sustabdymą i.EKA sistemoje.	Atsiskaitymo priemonė su SM
26	2023-02-20	EKA002. Metodas ActivateCashRegister – metodas, skirtas fiksuoti atsiskaitymo priemonės aktyvavimą i.EKA sistemoje.	Atsiskaitymo priemonė su SM
27	2023-02-20	EKA002. Metodas DeregisterCashRegister – metodas, skirtas pateikti užklausą atsiskaitymo priemonės išregistravimui i.EKA sistemoje.	Atsiskaitymo priemonė su SM
28	2023-02-20	EKA003. Metodas GetCashRegisterWithVFState – metodas, skirtas atsiskaitymo priemonei gauti informaciją apie jos būseną iš i.EKA sistemos.	Atsiskaitymo priemonė su VF
29	2023-02-20	EKA003. Metodas SuspendCashRegisterWithVF – metodas, skirtas fiksuoti atsiskaitymo priemonės sustabdymą i.EKA sistemoje.	Atsiskaitymo priemonė su VF
30	2023-02-20	EKA003. Metodas ActivateCashRegisterWithVF – metodas, skirtas fiksuoti atsiskaitymo priemonės aktyvavimą i.EKA sistemoje.	Atsiskaitymo priemonė su VF
31	2023-02-20	EKA003. Metodas DeregisterCashRegisterWithVF – metodas, skirtas pateikti užklausą atsiskaitymo priemonės išregistravimui i.EKA sistemoje.	Atsiskaitymo priemonė su VF
32	2023-02-20	EKA001. Metodas StateHistory – Metodas skirtas patikrinti rinkmenos būsenų pasikeitimo istoriją.	Atsiskaitymo priemonė su SM
33	2023-02-20	EKA001. Metodas GetDocumentsWithErrors – Metodas skirtas gauti dokumentų, kurie turi neatitikčių, sąrašą.	Atsiskaitymo priemonė su SM
34	2023-04-01	AI002. Metodas ReregisterCashRegister – metodas, skirtas perregistruoti atsiskaitymo priemonę su tuo pačiu saugos moduliui naujam savininkui. Atliekama atsiskaitymo priemonės iki-registracija naujam savininkui.	Aptarnavimo įmonė
35	2023-04-01	AI002. Metodas UpdateCashRegister – metodas, skirtas atnaujinti atsiskaitymo priemonės pradinis (iki-registracijos) duomenis i.EKA sistemoje. Galima naujinti AP duomenis tik tol, kol AP būseną „Registruojama“ ir saugos modulio sertifikatas nėra aktyvuotas (nėra perduotas į i.EKA sistemą).	Aptarnavimo įmonė
36	2023-04-01	AI002. Metodas CancelCashRegister – metodas, skirtas anuliuoti atsiskaitymo priemonės pradinis (iki-registracijos) duomenis i.EKA sistemoje. Galima anuliuoti AP duomenis tik tol, kol AP būseną „Registruojama“ ir saugos modulio sertifikatas nėra aktyvuotas (nėra perduotas į i.EKA sistemą).	Aptarnavimo įmonė

VERTINAMOSIOS (DEMO) APLINKOS FUNKCIONALUMAI IR DATOS

ELEKTRONINIŲ KASOS APARATŲ POSISTEMIO (I.EKA) E.PASLAUGOS „KASOS APARATŲ IR KITŲ PARDAVIMO TAŠKŲ NUOTOLINIS REGISTRAVIMAS IR BŪKLIŲ KEITIMAS“ SUKŪRIMO PASLAUGŲ VIEŠOJO PIRKIMO SUTARTIS NR. (1.10-04-2 E) 22-160



Nr.	Data	Funkcionalumai	Naudotojas
37	2023-04-01	AI002. Metodas GetServicedCashRegisterInformationByRegistrationID – metodas, skirtas gauti aptarnavimo įmonės aptarnaujamos atsiskaitymo priemonės detalią registracijos informaciją, pateikiant atsiskaitymo priemonės unikalų registracijos numerį.	Aptarnavimo įmonė
38	2023-04-01	AI002. Metodas SubmitCashRegisterPreventionWork – metodas, skirtas pateikti informaciją apie atliktus darbus.	Aptarnavimo įmonė
39	2023-04-01	AI002. Metodas GetServicedUserCashRegisterInformationByRegistrationID – metodas, skirtas gauti visų aptarnaujamam naudotojui registruotų atsiskaitymo priemonių duomenis pagal unikalius registracijos numerius. Leidžiama gauti duomenis tik jei mokesčių mokėtojas yra nurodęs, kad atitinkama aptarnavimo įmonė gali aptarnauti atsiskaitymo priemones.	Aptarnavimo įmonė
40	2023-04-01	AI002. Metodas ChangeServiceCompany – metodas, skirtas priskirti kitos aptarnavimo įmonės aptarnaujamą atsiskaitymo priemonę savo įmonės aptarnavimui. Leidžiama perregistruoti aptarnavimą tik jei mokesčių mokėtojas yra nurodęs, kad atitinkama aptarnavimo įmonė gali aptarnauti atsiskaitymo priemones.	Aptarnavimo įmonė