



**VALSTYBINĖ MOKESČIŲ INSPEKCIJA
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS FINANSŲ MINISTERIJOS**

Tiekėjams
(Siunčiama per CVP IS)

**DĖL PRIDĖTINĖS VERTĖS MOKESČIO INFORMACIJOS MAINAMS TARP EUROPOS SĄJUNGOS
VALSTYBIŲ SKIRTOS INFORMACINĖS SISTEMOS ITIS_EU SME MODERNIZAVIMO PASLAUGŲ
VIEŠOJO PIRKIMO**

Pridėtinės vertės mokesčio informacijos mainams tarp Europos Sąjungos valstybių skirtos informacinės sistemos ITIS_EU SME modernizavimo paslaugų viešojo pirkimo komisija (toliau – Komisija), vykdanči atvirą konkursą „Pridėtinės vertės mokesčio informacijos mainams tarp Europos Sąjungos valstybių skirtos informacinės sistemos ITIS_EU SME modernizavimo paslaugų viešasis pirkimas“, pirkimo Nr. 1397127 (toliau – Konkursas), vadovaudamasi Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 36 str. ir Konkurso dokumentų 8.1 p. teikia atsakymus į gautus klausimus.

PRIDEDAMA. Klausimai ir atsakymai, 4 lapai.

Komisijos pirmininkas

Gintaras Rusevičius

Informaciją apie asmens duomenų tvarkymą galima rasti adresu www.vmi.lt skiltyje [Asmens duomenų apsauga](#).

2025-03-21 Klausimai ir atsakymai viešajame pirkime „Pridėtinės vertės mokesčio informacijos mainams tarp Europos Sąjungos valstybių skirtos informacinės sistemos ITIS_EU SME modernizavimo paslaugų viešasis pirkimas“, pirkimo Nr. 1397127

Reikalavimai	Klausimai	Atsakymai/paiškinimai
2.1 Pirkimo objektas – Valstybinės mokesčių inspekcijos PVM informacijos mainams tarp Europos Sąjungos valstybių skirtos informacinės sistemos ITIS_EU SME modernizavimo paslaugos. 2.2 PROJEKTO metu atlikti reikalingų pokyčių analizę pagal EK specifikacijų pasikeitimus ir pokyčių aprašymus, modernizuoti SME modulį ir atlikti numatytus testavimo darbus su EK techniniu centru.	1. Ar ši paslauga yra susijusi su tarptautiniais duomenų mainais, tarp Lietuvos ir kitų valstybių teikiamų duomenų? 2. Ar ši paslauga apima automatizuotą duomenų gavimą iš kitų užsienio valstybių ir šių duomenų integravimą į ITIS_EU sistemos duomenis? Ir ar ši paslauga apima Lietuvos teiktinų duomenų surinkimą, paruošimą atidavimui kitoms valstybėms, ir automatizuotą perdavimą? 3. Kokiomis technologijomis, protokolais ar koku komunikacijos pobūdžiu vykdomas/vykdytinas automatizuotas duomenų apsikeitimas? Kokiais principais grindžiamas duomenų apsikeitimas, pavyzdžiui, REST, SOAP žiniatinklio paslaugos, žinučių eilės ar kiti metodai? 4. Reikalavime minimas pranešimų gavimo funkcionalumų testavimas su EK techniniu centru. Ar tai gali būti pilnas duomenų apsikeitimo testavimas, ir jo įgyvendinimas pagal EK reikalavimus, pagal EK paruoštus/pateiktus testavimo scenarijus, su tų duomenų imitacijos/paruošimo poreikiu? Ar Tiekėjas bus atsakingas ir už duomenų paruošimą šiems testavimo atvejams, dalyvavimą juose bei už pilną EK tikėtinų rezultatų pasiekimą, pagal poreikį galimai net keičiant sistemos veikimą? 5. Ar nepavykus gauti testavimo metu EK tenkinamo rezultatų, duomenis reikia ruošti ir kartoti testavimus, kol kiekviename scenarijuje bus fiksuojamas EK tenkinamas rezultatas? 6. Ar jau yra žinoma, kokie EK reikalaujami testavimo scenarijai, paskelbtas jų dokumentas? 7. Kokie planuojami EK valstybėms narėms nustatyti testavimo terminai?	1. Taip 2. Taip 3. Duomenų mainai vykdomi per saugų Europos Komisijos CCN2 (Common Communication Network 2) tinklą, kuris užtikrina patikimą ir šifruotą informacijos perdavimą tarp valstybių narių ir ES institucijų. Detaliau susipažinti su naudojamais sprendiniais galima EK pateiktose specifikacijose atvykus į VMI. 4. Taip, bus reikalingas pilnas įgyvendintų pakeitimų (versijos pakėlimo) testavimas. Testavimas vykdomas pagal EK pateiktus testavimo scenarijus ir į testavimo, už kurį atsakingas Tiekėjas, apimtį įeina ir reikiamų duomenų pa(si)ruošimas. 5. Taip. 6. Šiuo metu yra paskelbtas tik testavimo protokolo dokumentas. Su juo galima susipažinti atvykus į VMI patalpas. Dokumentas, apibrėžiantis testavimo eigą ir testavimo scenarijų apimtį, EK bus paskelbtas vėliau, gali būti, kad tai įvyks jau vykdant sprendinio analizės darbus. 7. Preliminarus Europos Komisijos nustatytas terminas testavimams atlikti yra 2025-07-31. 8. Taip 9. Taip 10. EK jau paskelbė techninės ir funkcinės specifikacijos dokumentus, vėliau bus paskelbtas ir testavimo vykdymo eigos dokumentas. 11. EK specifikacijos yra patvirtintos, tačiau visada išlieka galimų pakeitimų tikimybė. 12. Tokius pokyčius būtų reikalinga identifikuoti Tiekėjo atliekamos analizės metu. Be analizės atlikimo į šį klausimą atsakyti negalime. 13. Tokius pokyčius būtų reikalinga identifikuoti Tiekėjo atliekamos analizės metu. Be analizės atlikimo į šį klausimą atsakyti negalime. 14. Taip 15. Tokius pokyčius būtų reikalinga identifikuoti Tiekėjo atliekamos analizės metu. Be analizės atlikimo į šį klausimą atsakyti negalime. 16. Naujų ne.

	8. Ar testavimui atlikti turės būti naudojama tarptautinė CTA platforma? 9. Ar ši paslauga kuriama/modernizuojama microservices pagrindu? 10. Ar yra paskelbta EK skelbiamų/kompiuterizuojamų procesų specifikacijos, ar ankstesni jų pavyzdžiai? 11. Ar EK specifikacijos jau yra galutinės ir patvirtintos, ar jos gali dar keisti ir projekto įgyvendinimo eigoje? 12. Kiek iš jau realizuotų procesų pagal EK funkcinę specifikaciją nesikeičia, ir kiek jų keičiasi/gali pasikeisti? 13. Ar yra naujų procesų, numatytų EK specifikacijoje, kurie turės būti realizuojami naujai? 14. Ar pakeitimai ir modernizavimas gali įtakoti ir vidinį portalą, ir išorinį portalą, keičiant jų procesus ir funkcionalumą? 15. Ar numatoma pakeitimų komunikavime su kitomis valstybėmis narėmis per CCN2? 16. Ar numatoma naujų integracijų su Lietuvos VMI informacinėmis sistemomis? 17. Ar galimi jau realizuotų integracijų tarp SVS ir kitų informacinių sistemų pasikeitimai? 18. Ar pakeitimai gali žymiai įtakoti ir jau dabar veikiančius kitus procesus?	17. Tokius pokyčius būtų reikalinga identifikuoti Tiekėjo atliekamos analizės metu. Be analizės atlikimo į šį klausimą atsakyti negalime. 18. Taip
3.5.2. PASLAUGOS teikimo ar kokybės garantijos metu modernizavus ITIS_EU, TIEKĖJAS, suderinęs su UŽSAKOVU pagal poreikį pateikia ir / arba atitinkamai pagal poreikį pakeičia esamus tokius dokumentus: 3.5.2.1. R2 Projekto valdymo planą (teikia UŽSAKOVAS, TIEKĖJAS suderina); 3.5.2.2. R5 Projekto grafiką(pradinę versiją teikia UŽSAKOVAS, TIEKĖJAS papildo); 3.5.2.3. R7 Projekto valdymo susirinkimų protokolus;	1. Ar pagal PIRKIMO OBJEKTO punktus suformuotų ir detalizuotų užsakymų gali būti užsakoma nuo kelių iki? 2. Ar pagal šiuos dokumentavimo reikalavimus visus arba dalį <u>šių dokumentų reikės parengti ir derinti su Užsakovu pagal kiekvieną atskirą suformuotą užsakymą?</u> 3. Ar <u>kiekvieno atskiuro užsakymo įgyvendinimo pabaigoje</u> reikės kiekvieno užsakymų pakeitimų aprašus integruoti į dabartinius sistemos aprašų dokumentus, ir šiuos	1. Taip, gali būti užsakoma nuo vieno iki keliolikos. 2. Ne, visų dokumentų nereikės parengti ir derinti su Užsakovu pagal kiekvieną atskirą suformuotą užsakymą. Rengiamų dokumentų sąrašas pagal Sutarties projekto 1 priedo 3.5.2 p. bus aprašomas ir suderinamas projektų valdymo plane kartu su Tiekėju. 3. Taip arba iš karto užsakymų pakeitimų aprašus integruoti į dabartinius sistemos aprašų dokumentus.

3.5.2.4. R8 Nenumatytų darbų / Užsakymų / pokyčių sąvadą; 3.5.2.5. R9 Reikalavimų išpildymo matricą; 3.5.2.6. R10 Terminų žodyną (teikia UŽSAKOVAS, TIEKĖJAS suderina, papildo); 3.5.2.7. R11 Kokybės garantijos paslaugos teikimo tvarkos aprašą (teikia UŽSAKOVAS, TIEKĖJAS suderina); 3.5.2.8. R14 Darbo grupių posėdžių protokolus; 3.5.2.9. R25 Nenumatytų darbų / Užsakymų / pokyčių dokumentus; 3.5.2.10. R26 Funkcinių reikalavimų dokumentą; 3.5.2.11. R27 Techninė architektūra; 3.5.2.12. R28 Duomenų struktūrų aprašymą (lentelių ryšių diagrama, lentelių, jų laukų, indeksų ir ryšių tarp lentelių aprašymai, lentelių vaizdų ir jų laukų aprašymai); 3.5.2.13. R29 Modulių aprašymą; 3.5.2.14. R30 Naudotojų teisių ir rolių aprašą; 3.5.2.15. R31 Integracijų specifikacijas; 3.5.2.16. R32 Duomenų tvarkymo / perkėlimo ataskaitą; 3.5.2.17. R34 Nuostatų pakeitimo projektą; 3.5.2.18. R35 Specifikacijos pakeitimo projektą; 3.5.2.19. R36 Administratoriaus vadovą; 3.5.2.20. R37 Naudotojo vadovą; 3.5.2.21. R39 Programų tekstai / nekodotos programinės priemonės; 3.5.2.22. R40 Testavimo planą ir metodiką (teikia UŽSAKOVAS, TIEKĖJAS suderina); 3.5.2.23. R41 Testavimo scenarijus; 3.5.2.24. R42 Vidinio testavimo ataskaitą; 3.5.2.25. R43 Priėmimo testavimo	sistemos veikimo dokumentus (įvairių pjūvių ir paskirčių aprašus) papildomai dar derinti su Užsakovo darbo grupėmis?	
---	---	--

ataskaitą; 3.5.2.26. R45 Bandomosios eksploatacijos ataskaitą; 3.5.2.27. R54 Diegimo strategiją; 3.5.2.28. R55 Diegimo planą; 3.5.2.29. R56 Diegimų žurnalą (CO sąvadas); 3.5.2.30. R57 Instaliavimo instrukciją; 3.5.2.31. R58 Instaliacinis paketas;		
3.5.2. Projekto valdymo veiklos, kaip atskiras etapas, Užsakymuose neišskiriamos, darbo valandos nedetalizuojamos ir atskirai neapmokamos, nes laikoma, kad TIEKĖJO projekto vadovo, kaip dalyvaujančio visuose Projekto etapuose ir veiklose, darbo valandos yra valandinio įkainio dalis;	1. Ar teisingai suprantame, kad į užsakymo apimtį negali būti įtrauktos projekto valdymo valandos atskira eilutė ar etapo dalimi, ir viskas turi būti įskaičiuota į valandinį įkainį, kuris bus nurodytas pasiūlyme?	1. Taip, pagal Sutarties projekto 3.5.2 p. projekto valdymo veiklos užsakymuose, kaip atskiras etapas neišskiriamos, darbo valandos nedetalizuojamos ir atskirai neapmokamos, nes laikoma, kad Tiekėjo projekto vadovo, kaip dalyvaujančio visuose projekto etapuose ir veiklose, darbo valandos yra valandinio įkainio dalis.
Bendrieji klausimai:	1. Kiek tiksliai gali būti reikalaujama detalizuoti užsakymo įgyvendinimo apimčių valandas? Kokiais pjūviais reikalaujama detalizuoti darbų apimtį? Kokio pagrindimo gali būti reikalaujama dėl užsakymų apimčių? 2. Prašome patikslinti, ar Tiekėjas gali įtraukti į projekto įgyvendinimą papildomus ekspertus, ir kokiomis sąlygomis?	1. Rekomenduojama užsakymo įgyvendinimo apimčių valandas Tiekėjui detalizuoti iki 8 (arba mažiau) valandų. Tiekėjas pateikia apimties detalizaciją pagal tokias veiklas, kaip nurodyta Sutarties projekto 3.5.1.1-3.5.1.7 p. Užsakovas, siekdamas tinkamai įvertinti užsakymų apimtį, vadovausis Sutarties projekto 3.6-3.7 p. 2. Taip, galės įtraukti papildomus ekspertus vadovaujantis Sutarties projekto 3.20.1 p. sąlygomis. Atkreipiame dėmesį, kad ir papildomai pasitelkiami specialistai/ekspertai turi atitikti minimalius kvalifikacinius reikalavimus atitinkamo specialisto pozicijai, kurie nurodyti Konkurso dokumentų 2 priede.
	Kokios technologijos panaudotos kuriant esamą programinę įrangą - įskaitant, bet neapsiribojant: programavimo kalbos, bibliotekos, karkasai (angl. framework), duomenų bazės valdymo sistemos, duomenų mainų / integracijų protokolai ir pan.	Aplikacija su veiklos logikos žiniatinklio paslaugomis komunikuoja per REST API ir (arba) publish/subscribe mechanizmą (technologijos: VueJS, TypeScript). Žiniatinklio paslaugos bendrauja su ITIS_EU pagrindinės srities duomenų baze (technologijos: Java, Spring Boot). Duomenų bazė - Oracle DB 19c EE. Pranešimų ir eilių valdymo komponentas realizuotas naudojant Apache Kafka. ITIS_EU SME komunikacijos su ES šalių integraciniais taškais CCN2 servisų komponentai keičiasi SOAP protokolu per XML pranešimus. Naudojama srauto balansavimo įranga (F5), o konteinerių paslauga eksploatuojama Kubernetes Tanzu klasteryje. Sprendimas įgyvendintas taikant mikroservisų architektūros principus.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Valstybinė mokesčių inspekcija prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos 188659752, Vasario 16-osios g. 14, Vilniaus m., Vilniaus m. sav.
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRIDĖTINĖS VERTĖS MOKESČIO INFORMACIJOS MAINAMS TARP EUROPOS SĄJUNGOS VALSTYBIŲ SKIRTOS INFORMACINĖS SISTEMOS ITIS_EU SME MODERNIZAVIMO PASLAUGŲ VIEŠOJO PIRKIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-03-21 Nr. (3.20-41 Mr) RV-148
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gintaras Rusevičius, Patarėjas, Strateginio valdymo skyrius
Sertifikatas išduotas	GINTARAS RUSEVIČIUS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-03-21 15:47:59 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-03-21 15:48:11 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-12 20:50:15 – 2028-05-10 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Darbo organizavimo ir dokumentų valdymo sistema, Valstybinė mokesčių inspekcija prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos, į.k.188659752 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-12-08 09:05:46 iki 2025-12-07 09:05:46
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.82
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-03-21 15:48:49)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-03-21 15:48:50 Dokumentų valdymo sistema Avilys