

PASIŪLYMAS

TURTO VALDYMO INFORMACINĖS SISTEMOS IR JOS DIEGIMO PIRKIMUI

1. INFORMACIJA APIE TIEKĖJĄ

Tiekėjo pavadinimas / Tiekėjų grupės narių pavadinimai	TP AIM, UAB
Tiekėjų grupės bendras atstovas arba vadovaujantis narys (pildoma, jei pasiūlymą teikia Tiekėjų grupė)	

2. SUTIKIMAS SU PIRKIMO SĄLYGOMIS

Pažymime, kad pateikdami savo Pasiūlymą, sutinkame su Pirkimo sąlygose (kaip jos apibrėžtos Bendrosiose pirkimo sąlygose) nustatytomis tolesnėmis Pirkimo procedūromis ir būsimos Sutarties sąlygomis (tiek bendraja, tiek specialiaja dalimis).

Patvirtiname, kad atidžiai perskaitėme visus Pirkimo sąlygų, taip pat ir Techninės specifikacijos, reikalavimus, mūsų Pasiūlymas juos visiškai atitinka ir įsipareigojame jų laikytis vykdydami Sutartį. Taip pat įsipareigojame laikytis ir kitų Lietuvos Respublikoje galiojančių ir Pirkimo objektui bei Sutartčiai taikomų teisės aktų reikalavimų. Rengdami Pasiūlymą, atsižvelgėme į darbų saugos ir darbo sąlygų reikalavimus.

Jei būsime kviečiami sudaryti Sutartį ir atsisakysime ją sudaryti, įsipareigojame, įgaliojusiai organizacijai pareikalavus, sumokėti įgaliojusiai organizacijai 10 proc. Dalyvio Galutinio pasiūlymo kainos EUR be PVM dydžio baudą bei padengti įgaliojusios organizacijos patirtus tiesioginius nuostolius, kiek jų nepadengia aukščiau nurodyta bauda. Tiesioginiais nuostoliais bus laikomas kainos skirtumas tarp Sutartį atsisakiusio pasirašyti Dalyvio Galutinio pasiūlymo kainos EUR be PVM ir kito Dalyvio, pasiūlymų eilėje esančio po atsisakiusio sudaryti sutartį Dalyvio, Galutinio pasiūlymo kainos EUR be PVM.

3. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMUS PASITELKTI SUTIEKĖJUS AR RĖMIMĄSI KITŲ ŪKIO SUBJEKTŲ PAJĖGUMAIS

3.1. Sutarties vykdymui bus pasitelkiami šie subtiekejai ir ūkio subjektai:

Eil. Nr.	Ūkio subjekto, kurio pajėgumais remiamasi, Subtiekejo pavadinimas ¹ arba Ūkio subjekto (specialisto), kuris nėra Tiekėjo darbuotojas, vardas ir pavardė ¹	Kvalifikacinių Reikalavimų kuriems atitikti bus naudojami kiti ūkio subjekto pajėgumai ir darbai, kuriems bus pasitelkiami subtiekejais, pobūdis ² (nurodyti pagal SPS 4 priedo II dalies A punktą „Visų atrankos kriterijų bendra nuoroda“ ir techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus)
1	Subtiekejė UAB „Proit“, įm. k. 302560374	Ekspertas Nr. 3 – IT analitikas, ekspertas Nr. 5 – Informacinių sistemų testavimo ekspertas
2	(fizinis asmuo)	Ekspertas Nr. 7 – Vartotojo sąsajos specialistas

Kartu su Paraiška Tiekėjas turi pateikti ūkio subjektų ir subtiekėjų, kurių atliekamiems darbams keliami kvalifikaciniai reikalavimai, užpildytus ir pasirašytus EBVPD.

Pirkėjui paprašius, pateiksime subtiekėjų (ūkio subjektų) deklaracijų, užpildytų pagal Paraiškos formos Priede Nr. 6 pateiktą formą, skaitmenines kopijas, patvirtinančias jų sutikimą būti Tiekėjo Subtiekejais Pirkėjo atliekamame Pirkime. Pirkėjui paprašius, pateiksime įrodymus, kad vykdant Sutartį mums bus prieinami lentelėje nurodytų ūkio subjektų pajėgumai.

4. PASIŪLYMO KAINA

4.1. Pasiūlymo kaina nurodoma eurai.

4.2. Pasiūlymo kaina nurodoma užpildant pateiktą lentelę:

¹ Nurodomas konkretus Subtiekejo pavadinimas, jei žinomas Paraiškų pateikimo metu. Jei ketinama pasitelkti, tačiau konkretus pavadinimas nėra žinomas, nurodoma „nežinomas“.

² Toks perdavimas nekeičia pagrindinio Tiekėjo atsakomybės dėl numatomos sudaryti Sutarties įvykdymo.

Eil. Nr.	Pirkimo objektas
1.	Turto valdymo informacinės sistemos ir jos diegimo pirkimas
	Pasiūlymo kaina EUR be PVM ³ 1 116 683,23
	PVM 234 503,48
	Pasiūlymo kaina EUR su PVM 1 351 186,71

5. PASIŪLYMO GALIOJIMO TERMINAS

Pasiūlymas galioja BPS 8.1. punkte nurodytą terminą.

6. PRIEDAI PRIE PASIŪLYMO FORMOS

- 6.1. Priedas Nr. 1. Tiekėjo rekvizitai ir kita informacija.
- 6.2. Priedas Nr. 2. Konfidenciali informacija.
- 6.3. Priedas Nr. 3. Siūlomi įkainiai.
- 6.4. Priedas Nr. 4. Techninės specifikacijos lentelės.
- 6.5. Priedas Nr. 5. Licencijavimo modelio aprašymas.
- 6.6. Priedas Nr. 6. Projekto planas
- 6.7. Priedas Nr. 7. Preliminari sistemos architektūros specifikacija.

Pasirašydamas šį pasiūlymą, tvirtintu visų kartu su pasiūlymu pateikiamų dokumentų tikrumą.

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos, vardas, pavardė, parašas)⁴

³ Pasiūlymo kaina EUR be PVM bus naudojama pasiūlymų vertinimui. Pasiūlymo kaina EUR be PVM turi apimti visas išlaidas, visus mokesčius, išskyrus PVM mokestį, mokėtinus pagal galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus, įskaitant sąskaitų pateikimo kaštus per „E.sąskaita“ sistemą. Tai nėra Pirkėjo įsipareigojimas Laimėjusiam Dalyviui sumokėti nurodytą sumą sutarties galiojimo laikotarpiu. Laimėjusiam Dalyviui bus sumokama tik už faktišką kiekį.

⁴ Jei Pasiūlymą Pirkimui pasirašo vadovo įgaliotas asmuo, prie Pasiūlymo turi būti pridėtas rašytinis įgaliojimas arba kitas dokumentas, suteikiantis parašo teisę.

#	Reikalavimas	Reikalavimo tipas/kategorija	Prioritetas (Aukštas/Vidutinis)	Ar reikalavimas yra įgyvendintas Tiekėjo siūlomose sistemoje pilna apimtimi, dalinai ar nėra įgyvendintas (Pilna apimtimi - pilna)
FR-001	TVS turi būti funkcija, leidžianti sukurti vartotojui pradinį langą-portalą (langų-portalų skaičius nėra ribojamas). Pradiniame vartotojo portale gali būti pateikiami jam aktualūs turto sąrašai, KPI, automatizuoti sistemos pranešimai.	B1. Sistemos administravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-002	TVS turi būti funkcija, kuri leistų paskelbti vidinius viešus pranešimus sistemos vartotojams. Vieši pranešimai matomi pradiniame vartotojo portale.	B1. Sistemos administravimas	Vidutinis	Pilna apimtimi
FR-003	Naudotojo sąsajos turi būti personalizuotos, priklausomai nuo naudotojo tipo ir prieigos teisių. Naudotojo darbui nereikalingas arba neleistinas funkcionalumas neturi būti matomas. Naudotojui turi būti pateikiamos jam aktualiausios funkcijos, jam atsiųstos žinutės ar užduotys.	B1. Sistemos administravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-004	TVS turi būti galimybė atlikti duomenų paiešką pagal pasirinktus parametrus (pvz., pagal fragmentą ir pan.) (parametrai turės būti suderinti TVS diegimo projekto metu).	B1. Sistemos administravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-005	TVS turi būti galimybė iš paieškos/ filtravimo rezultatų sąrašo pasirinkti ir atidaryti (detalizuoti) pasirinktą informaciją.	B1. Sistemos administravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-006	TVS turi užtikrinti galimybę nurodyti darbuotojų sąsają su organizacija, padaliniu.	B1. Sistemos administravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-007	TVS autorizavimo mechanizmas turi būti realizuotas remiantis vaidmenų modeliu (angl. „role-based model“).	B1. Sistemos administravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-008	TVS turi būti galimybė suskirstyti naudotojus į atskirus vaidmenis su skirtingomis priejimo teisėmis prie atskirų sistemos objektų (duomenų struktūrų), sistemos programinių vienetų (pvz., formų, ataskaitų, procedūrų ir kt.). Sistemos naudotojas turi galėti peržiūrėti tik tokią informaciją ir naudotis tik tokiomis funkcijomis, kurios yra nustatytos priejimo teisėmis (pvz., jei sistemos naudotojas nori peržiūrėti informaciją, sistema turi pranešti, kad naudotojas neturi teisių peržiūrėti tam tikrų duomenų ar kitais būdais apriboti informacijos peržiūrą).	B1. Sistemos administravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-009	TVS turi užtikrinti galimybę apibrėžti ir naudoti pareigybių įrašus.	B1. Sistemos administravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-010	TVS turi užtikrinti galimybę apibrėžti ir naudoti darbuotojų įrašus.	B1. Sistemos administravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-011	TVS turi užtikrinti galimybę formuoti asmenų grupes.	B1. Sistemos administravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-012	TVS turi leisti kurti papildomas būkles, darbų tipus, darbų kategorijas.	B1. Sistemos administravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-013	TVS turi užtikrinti galimybę kurti DK sąskaitų elementus, juos sugrupuoti pagal logines DK schemas.	B1. Sistemos administravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-014	TVS turi užtikrinti galimybę sukurti reikiamus klasifikatorius su jiems priskirtais atributais.	B1. Sistemos administravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-015	TVS turi užtikrinti galimybę vartotojams suteikti paveldėjimo funkciją. T.y. perduoti visas vartotojo turėtas funkcijas bei visus aktyvius įrašus.	B1. Sistemos administravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-016	TVS turi leisti, neribotai, pagal perkančiosios organizacijos poreikį papildyti struktūriniais elementais. (T.y organizacija; filialas ir kita.)	B1. Sistemos administravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-017	Visuose TVS moduluose turi būti galimybė atlikti duomenų paiešką pagal pasirinktus parametrus (pvz., pagal fragmentą ir pan.). Paieška turi būti galima atlikti filtruojant duomenis duomenų sąrašo viršuje esančiuose filtravimo laukuose, bei per išplėstinės paieškos langą. Paieškos kriterijai diegimo metu turės būti suderinti su perkančiąja organizacija.	B2. Ataskaitų kūrimas	Aukštas	Pilna apimtimi

FR-018	TVS turi būti funkcija (visuose moduluose), kuri leistų išsaugoti susikurtus duomenų paieškos filtrus ir panaudoti juos vėliau. Išsaugomi filtrai turi turėti požymį, leidžiantį atskirti ar išsaugotas filtras yra privatus, ar viešas. Privatus – matomas tik jį išsaugojusiam vartotojui, viešas – matomas visiems vartotojams.	B2. Ataskaitų kūrimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-019	TVS privalo turėti įrankius, kurie leis naudotojui be specifinių programavimo įgūdžių, kurti užklausas (angl. ad-hoc queries), ataskaitas, analizuoti sukauptus duomenis, atlikti duomenų analitiką vertinant ateities prognozes (pvz. pagal įrenginių išdirbtas valandas)	B2. Ataskaitų kūrimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-020	TVS turi turėti standartinių ataskaitų dizaino ir kūrimo modulį, leidžiantį Perkančiosios organizacijos personalui (visis sistemos vartotojai) kurti naujas/koreguoti esamas ataskaitas be specifinių programavimo žinių.	B2. Ataskaitų kūrimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-021	Ataskaitos bei formos turi būti eksportuojamos į ne mažiau nei vieną papildomą formatą (pvz. MS Word, RTF (angl. Rich Text Format) PDF (Acrobar Reader)).	B2. Ataskaitų kūrimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-022	Turi būti galimybė nusistatyti ataskaitos šablono, bei formos parametrus taip, kad jie atitiktų Perkančiosios organizacijos standartus ir taisykles.	B2. Ataskaitų kūrimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-023	TVS turi turėti pagrindinių veiklos rodiklių kūrimo modulį (ang. KPI). KPI modulyje turi būti parengiami pagrindiniai veiklos rodikliai, atvaizdavimas grafiškai bei galimybė vykdyti stebėseną užduotame laiko intervale.	B2. Ataskaitų kūrimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-024	TVS turi turėti galimybę susikurti prietaisų skydą (angl. Dashboard).	B2. Ataskaitų kūrimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-025	TVS turi leisti susikurti duomenų analizės užklausas bei jas galėti išsaugoti sistemoje vėlesniam panaudojimui.	B2. Ataskaitų kūrimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-026	Diegėjas turės suderinti su perkančiąja organizacija ir sukurti 15 vnt. technologinio turto valdymo procese naudojamų ir reikalingų ataskaitų.	B2. Ataskaitų kūrimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-027	Kiekvienam funkciniam moduliui Diegėjas iš numatomų kaupti arba sukauptų duomenų turės sukurti proceso KPI. Bendras KPI skaičius 10 vnt. Jie turės būti suderinti su perkančiąja organizacija.	B2. Ataskaitų kūrimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-028	Turi būti įgyvendintos ataskaitų kūrimo ir generavimo priemonės visuose TVS moduluose (įskaitant archyvinčius) tvarkomų duomenų analizei vykdyti. Šios priemonės turi sudaryti galimybę generuoti ataskaitas, jas peržiūrėti ir spausdinti.	B2. Ataskaitų kūrimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-029	Ataskaitų grafinis vaizdas turi atitikti su Perkančiąja organizacija analizės ir projektavimo etapo metu suderintas ataskaitų formas.	B2. Ataskaitų kūrimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-030	Ataskaitų tvarkymo modulis turi leisti formuoti ataskaitų rinkinius, išskiriamus į dvi pagrindines grupes: Standartinės, iš anksto suprojektuotos ataskaitos; Pagal Perkančiosios organizacijos poreikį nustatomos (angl. Customised) ataskaitos.	B2. Ataskaitų kūrimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-031	TVS naudotojai turi turėti galimybę ataskaitas pasiekti per interneto naršyklę.	B2. Ataskaitų kūrimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-032	Diegėjas gali pasiūlyti papildomą funkcionalumą, palengvinantį ataskaitų formavimą ir peržiūrą. Šis funkcionalumas turi būti suderintas su Perkančiąja organizacija.	B2. Ataskaitų kūrimas	Vidutinis	Pilna apimtimi
FR-033	Ataskaitų tvarkymo modulis turi leisti TVS administratoriui atsispausdinti TVS naudotojų teisių sąrašus.	B2. Ataskaitų kūrimas	Aukštas	Pilna apimtimi

FR-034	Ataskaitų tvarkymo modulis TVS naudotojui turi suteikti galimybę, įskaitant, bet neapsiribojant: Keisti pasirinktų duomenų grupavimo / rūšiavimo / pateikimo eilės tvarką. ; Nurodyti duomenų atrinkimą pasirinktam periodui ir / arba išskaidyti pagal kelis nurodytos trukmės periodus (pagal dienas, mėnesius ir pan.).	B2. Ataskaitų kūrimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-035	Ataskaitų tvarkymo modulis turi užtikrinti paprastą naujų ataskaitų valdymą, o taip pat naujų TVS tvarkomų objektų įtraukimą į ataskaitas.	B2. Ataskaitų kūrimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-036	Ataskaitų tvarkymo modulis privalo turėti analizės konteksto susiaurinimo arba išplėtimo (angl. drill-up/drill-down) funkcionalumą.	B2. Ataskaitų kūrimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-037	Visos TVS ataskaitos ir suvestinės turi turėti eksportavimo į *.xls(x) formatą galimybę.	B2. Ataskaitų kūrimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-038	Ataskaitų tvarkymo modulis turi būti integruotas su audito ir saugos moduliu t. y. turi būti galimybė kurti audito ataskaitas apie atliekamus veiksmus.	B2. Ataskaitų kūrimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-039	Sistemoje turi būti galimybė palaikyti kelių skirtingų organizacinių (pvz., įmonės, padalinio, departamento, skyriaus ir pan.) vienetų duomenis vienu metu: -Turi būti galimybė bendrai naudoti atskirų organizacinių vienetų išteklius bei atskirų organizacijų duomenų bazių duomenis; -Turi būti galimybė matyti tiek skirtingų organizacinių vienetų suvestinius duomenis už visus organizacinius vienetus, tiek kiekvieno organizacinio vieneto duomenis atskirai.	B2. Ataskaitų kūrimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-040	Sistema turi turėti universalų importavimo mechanizmą, leidžiantį importuoti/eksportuoti bet kokio tipo dokumentus/nuorodas iš nurodyto (-ų) katalogų į/iš Turto valdymo sistemos masiniam duomenų apdorojimui. Importavimo metu sistema turi įdėti naujus dokumentus ar nuorodas, pakeisti dokumentus ar nuorodas, ištrinti dokumentus ar nuorodas.	B3. Sistemos konfigūravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-041	TVS turi būti vaizdinė darbo srautų planavimo (angl. Workflow) programa, kuri leistų automatizuoti, peržiūrėti, modifikuoti kartotinius veiklos ir valdymo procesus.	B3. Sistemos konfigūravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-042	TVS turi būti pritaikoma valdant administracines funkcijas ir kuriant veiksmus bei veiksmų grupes angl. Workflow, angl. Escalation procesuose. Veiksmai turi būti suplanuoti kaip įvykiai, kurie vyksta, kai įrašas palieka Workflow mazgą.	B3. Sistemos konfigūravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-043	TVS turi sudaryti galimybę automatiškai stebėti ir formuoti priminimus dėl bet kurio procedūrinio veiksmo visoje Sistemoje. Pagrindinis eskalavimo valdymo (angl. Escalation) uždavinys – užtikrinti, kad svarbiausios užduotys būtų užbaigtos laiku.	B3. Sistemos konfigūravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-044	Naudotojų veiksmų fiksavimo galimybė (peržiūrėjimas, veiksmai šalinant, medžiagų naudojimas, pridavimas, kt.).	B3. Sistemos konfigūravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-045	Sistema turi turėti universalų importavimo mechanizmą, leidžiantį importuoti/eksportuoti duomenis į .xls, .xlsx, formatus masiniam duomenų apdorojimui. Importavimo metu sistema turi sukurti naujus įrašus, atnaujinti esamus įrašus ir ištrinti įrašus. Duomenų importavimo galimybė nėra ribojama t.y. visi TVS esami modulių laukai gali būti importuojami.	B3. Sistemos konfigūravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-046	Naudotojo aplinka (laukų, sąrašų išdėstymas lange) turi būti konfigūruojama naudojantis nukelk ir patalpink (angl. drag and drop) funkcija.	B3. Sistemos konfigūravimas	Aukštas	Pilna apimtimi

FR-047	TVS turi būti kaupiama audito informacija apie operacijas su duomenimis. Diegėjas TVS diegimo projekto metu turės nustatyti ir suderinti, kokių duomenų audito informacija turi būti kaupiama.	B3. Sistemos konfigūravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-048	TVS naudotojas turi galėti lengvai peržiūrėti konkrečių audito įrašų informaciją (tiek ekrane, tiek ataskaitoje). TVS diegimo metu Diegėjas turės nustatyti ir suderinti, kokia informacija turės būti pateikiama.	B3. Sistemos konfigūravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-049	Audito istorijoje turi būti saugoma informacija apie veiksmus su duomenimis, naudotojus, kurie atliko veiksmus su duomenimis, datas, laiko įrašus.	B3. Sistemos konfigūravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-050	Prieduose turi būti galimybė klasifikuoti priedus pagal jų tipą (techninis pasas, bandymų protokolai, instrukcijos ir pan.). Tipai turi būti lengvai koreguojami (keičiami ir šalinami esami, sukuriami nauji) administratoriaus lygmenyje	B3. Sistemos konfigūravimas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-051	TVS turi leisti aprašyti įmonės turtą. Įmonės turtas turi būti priskirtas prie atitinkamos lokacijos, t.y. vietos, kuriame yra sumontuotas energetinis įrenginys ar vykdomas technologinis procesas.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-052	TVS turi užtikrinti, jog visa su turtu susijusi informacija yra neatsiejama ir turto perkėlimo atveju visa informacija prisegama. (Pvz. siurblys, iš sandėlio, įvedamas į eksploataciją, kartu su juo prisegama ir pirkimo specifikacija)	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-053	TVS turi leisti įmonės turtui priskirti atsakingą, už to turto priežiūrą, asmenį ar asmenų grupę.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-054	TVS turi leisti užregistruoti einamąjį turto gyvavimo ciklo būklę, peržiūrėti būklės pakeitimo istoriją.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-055	TVS turi užtikrinti galimybę dalintis, keistis bendra informacija ir duomenimis tarp skirtingų padalinių.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-056	TVS turto registras turi turėti rūšiavimą pagal pasirinktą laukelį ir paiešką/filtravimą pagal įvestą žodį pasirinktame laukelyje.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-057	Atskirame lange turi būti pateikiama pasirinkto turto visa techninė informacija.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-058	Atskirame lange turi būti pateikiama pasirinkto turto buvusių defektų, gedimų, sutrikimų, atliktų darbų sąrašas.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-059	Atskirame lange turi būti pateikiama pasirinkto turto numatytosios priežiūros ir planuojamų darbo užsakymų sąrašas.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-060	TVS turi būti galimybė susieti turtą su skaitmeniniu brėžinių bei kitos dokumentacijos archyvu. Konkrečiam turtui priskirta nuoroda su kreipiniu į susietą brėžinį.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-061	Turi būti galimybė peržiūrėti ir atspausdinti prisegtą ar susietą brėžinį ar kitą dokumentą, kuris susijęs su pasirinktu turtu.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-062	Atskirame lange turi būti pateikiama pasirinkto turto naudojamų ir atsarginių dalių ir/ar medžiagų sąrašas. Pasirinkus atsarginę dalį ar medžiagą turi būti galima atsidaryti atitinkamą įrašą iš atsargų valdymo registro.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-063	Atskirame lange turi būti pateikiama pasirinkto turto atliktų matavimų informacija, įrašai (audio/video), nuotraukos (foto/termovizinės) ir kita.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-064	Atskirame lange turi būti pateikiama pasirinkto turto darbų užsakymų sąrašas (pagal būsenas).	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-065	Atskirame lange turi būti pateikiama pasirinkto turto vieneto planuojamų eksploatacijos darbų sąrašas, darbo periodiškumas (jei numatomas), darbo trukmė, reikalingas darbuotojų skaičius ir jų kvalifikacija arba rangovo kvalifikaciniai reikalavimai, įrankiai, reikalingos medžiagos ir jų kiekiai).	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-066	Hierarchinių struktūrų priklausomybės sistemų kiekis turi būti neribojamas.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi

FR-067	Hierarchinių struktūrų lygių kiekis turi būti neribojamas.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-068	TVS turi turėti galimybę aprašyti turto komponentus.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-069	TVS turi turėti galimybę fiksuoti energetinių įrenginių darbo laiką, naudotojo sąsajos ir ryšių su kitomis informacinėmis sistemomis priemonėmis.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-070	TVS turi sudaryti galimybę kurti hierarchinius klasifikatorius įrenginiams.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-071	Turto klasifikatorių atributų sąrašas turi būti lengvai papildomas naujais atributais. TVS turi leisti papildyti atributų sąrašą konkrečiam turtui. Atributų skaičius neribojamas.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-072	TVS turi leisti susieti bet kokio formato dokumentus su energetiniais įrenginiais.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-073	TVS turi užtikrinti galimybę sudaryti bei pavaizduoti įrenginių hierarchijas.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-074	TVS turi užtikrinti galimybę įrašyti naujas matuoklių apibrėžtis arba jas modifikuoti. Matuoklių apibrėžtis sudaro matuoklių pavadinimai bei apibūdinančios charakteristikos.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-075	TVS turi užtikrinti galimybę nustatyti logišką matuoklių grupavimą tam tikroje matuoklių grupėje. Matuoklių grupės reiškia rinkinį matuoklių, kurie bus kartu naudojami.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-076	TVS turi turėti galimybę automatiškai siųsti pranešimus apie pasikeitusias matuoklių ar matavimų reikšmes ir apie nuokrypį nuo siektinų nustatytų reikšmių.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-077	TVS turi užtikrinti galimybę sukurti ir modifikuoti įvykių įrašus bei fiksuoti informaciją apie įvykius nukrypstančius nuo standartinės tvarkos arba įtakančius eksploatacijos kokybę.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-078	TVS turi užtikrinti galimybę planuoti, peržiūrėti ir valdyti įvykius, tarp jų ir situacijas kai matuokliai pasiekia nustatytas ribines vertes, dėl kurių gali būti pradedami numatyti eksploatacijos darbo procesai ir automatiškai generuojami užsakymai darbams atlikti.	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-079	TVS turi užtikrinti galimybę turtui priskirti kritiškumo vertę (prioritetą).	F1. Turto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-080	TVS turi užtikrinti galimybę apibrėžti ir saugoti pavojų sąrašą darbuotojų saugai ir sveikatai, kuris egzistuoja darbo vietoje, bei pateikti atitinkamą naudotinų apsaugos priemonių sąrašą, darbo saugos instrukcijas, taisykles ir pan.	F10. Saugos valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-081	TVS turi užtikrinti galimybę apibrėžti darbo vietoje esančią riziką ir su jomis susieti atitinkamas saugumo priemones.	F10. Saugos valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-082	TVS turi užtikrinti galimybę sukurti išsamų proceso aprašymą, kaip išvesti turto vienetą į remontą ir jį grąžinti į darbinę būklę, užtikrinant saugią darbo aplinką.	F10. Saugos valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-083	TVS turi leisti sukurti nurodymą, pavedimą iš darbų užsakymo. Informacija esanti darbų užsakyme yra perkeliama į nurodymą ar pavedimą. Perkeliama laukai diegimo metu yra suderinami su perkančiąja organizacija.	F10. Saugos valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-084	TVS turi leisti parinkti saugias darbui atlikti reikalingas priemones.	F10. Saugos valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-085	TVS turi turėti galimybę atlikti nurodymų, pavedimų: patvirtinimą, prileidimą, pridarymą, priėmimą pagal su perkančiąja organizacija suderintą procesą.	F10. Saugos valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-086	TVS turi leisti vienam nurodymui ar pavedimui priskirti kelis darbo užsakymus.	F10. Saugos valdymas	Aukštas	Dalinai
FR-087	TVS turi leisti vienam darbo užsakymui priskirti kelis nurodymus ar pavedimus.	F10. Saugos valdymas	Aukštas	Dalinai
FR-088	TVS turi leisti dubliuoti nurodymą ar pavedimą.	F10. Saugos valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-089	TVS turi leisti paruoštą nurodymą atspausdinti.	F10. Saugos valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-090	TVS nurodymo/pavedimo blanko forma diegimo metu turi būti suderinta su perkančiąja organizacija.	F10. Saugos valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi

FR-091	TVS turi leisti sukurti įrenginio išvedimo į remontą paraišką iš darbų užsakymo. Informacija esanti darbų užsakyme yra perkeliama į įrenginio išvedimo į remontą paraišką. Perkeliama laukai diegimo metu yra suderinami su perkančiąja organizacija.	F11. Atjungimų grafikų valdymas	Vidutinis	Pilna apimtimi
FR-092	TVS turi turėti galimybę įrenginio išvedimo į remontą paraišką suderinti, pratęsti ar atmesti, pagal su perkančiąja organizacija suderintą procesą. Turi turėti būklės pakeitimo peržiūros funkciją.	F11. Atjungimų grafikų valdymas	Vidutinis	Pilna apimtimi
FR-093	TVS atjungimo grafiko duomenys turi turėti rūšiavimą pagal pasirinktą laukelį ir paiešką/filtravimą pagal įvestą žodį pasirinktame laukelyje.	F11. Atjungimų grafikų valdymas	Vidutinis	Pilna apimtimi
FR-094	TVS turi leisti operatyviniam darbuotojui įrašyti visus pakitimus, nuokrypius nuo normalaus elektrinių ar šiluminių įrenginių darbo režimo. Operatyvinio žurnalo pildymo laukai diegimo metu turi būti suderinti su perkančiąja organizacija.	F12. Operatyvinio žurnalo valdymas	Vidutinis	Pilna apimtimi
FR-095	TVS turi riboti operatyvinio žurnalo įrašo koregavimą pagal diegimo metu su perkančiąja organizacija suderintus kriterijus.	F12. Operatyvinio žurnalo valdymas	Vidutinis	Pilna apimtimi
FR-096	TVS turi leisti atlikti operatyvinio žurnalo įrašų peržiūrą, atlikti paiešką pagal diegimo metu su perkančiąja organizacija suderintus kriterijus.	F12. Operatyvinio žurnalo valdymas	Vidutinis	Pilna apimtimi
FR-097	TVS operatyvinis žurnalas turi turėti sąryšį su kitais TVS moduliais ir atvaizduoti juose esančią informaciją pagal diegimo metu su perkančiąja organizacija suderintus kriterijus.	F12. Operatyvinio žurnalo valdymas	Vidutinis	Pilna apimtimi
FR-098	TVS turi veikti ir mobiliajame įrenginyje (mobiliajame telefona arba planešetėje), Android, iOS operacinėje sistemoje.	F13. Valdymas mobiliuoju įrenginiu	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-099	Mobiliajame įrenginyje atvaizduojamas turinys turi prisitaikyti prie mobilios įrenginio ekrano dydžio.	F13. Valdymas mobiliuoju įrenginiu	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-100	Mobiliajame įrenginyje atvaizduojamas turinys turi būti laisvai konfiguruojamas.	F13. Valdymas mobiliuoju įrenginiu	Vidutinis	Pilna apimtimi
FR-101	TVS turi būti funkcija, kuri identifikuoja vartotojui priskirtą turtą ar darbo užsakymą skenuojant turto BAR arba QR kodus skenavimui pritaikytu mobiliuoju įrenginiu.	F13. Valdymas mobiliuoju įrenginiu	Aukštas	Dalinai
FR-102	TVS turi būti funkcija, leidžianti mobiliuoju įrenginiu įvesti turto eksploatacinių matuoklių vertes rankiniu būdu.	F13. Valdymas mobiliuoju įrenginiu	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-103	TVS turi būti funkcija, leidžianti mobiliuoju įrenginiu pakeisti vartotojui priskirtą darbo užsakymo užduočių būklę (pvz. atlikta, neatlikta ir pan.)	F13. Valdymas mobiliuoju įrenginiu	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-104	TVS turi būti funkcija, leidžianti mobiliuoju įrenginiu vartotojui nufotografuotus vaizdus prisegti prie jam priskirtų darbo užsakymo užduočių.	F13. Valdymas mobiliuoju įrenginiu	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-105	TVS turi turėti galimybę sukurti DB brėžinio įrašą skirtą svarbių dokumentų ir brėžinių apskaitai.	F14. Brėžinių/schemų ir svarbių dokumentų valdymo	Vidutinis	Pilna apimtimi
FR-106	Brėžinio atributai (pvz. pavadinimas, numeris, atsakingas asmuo, kita revizijos data ir pan.) diegimo metu turės būti suderinti su perkančiąja organizacija.	F14. Brėžinių/schemų ir svarbių dokumentų valdymo	Vidutinis	Pilna apimtimi
FR-107	TVS turi leisti užregistruoti einamąją brėžinio būklę (pvz. naujas, atnaujinamas, patvirtintas ir pan.), peržiūrėti būklės pakeitimo istoriją	F14. Brėžinių/schemų ir svarbių dokumentų valdymo	Vidutinis	Pilna apimtimi
FR-108	TVS turi turėti galimybę priskirti brėžiniui turtą, kuriam jis bus skirtas. Priskiriamo turto skaičius turi būti neribojamas	F14. Brėžinių/schemų ir svarbių dokumentų valdymo	Vidutinis	Pilna apimtimi
FR-109	TVS turi turėti galimybę priskirtą naujausios revizijos brėžinį matyti prie turto, kuriam jis bus skirtas.	F14. Brėžinių/schemų ir svarbių dokumentų valdymo	Vidutinis	Pilna apimtimi
FR-110	TVS turi turėti brėžinio revizavimo funkciją, t.y. naujas brėžinys prisegamas redaguojamas tik sukūrus naują reviziją. Senoji versija turi būti išsaugoma.	F14. Brėžinių/schemų ir svarbių dokumentų valdymo	Vidutinis	Pilna apimtimi

FR-111	TVS turi būti funkcija atsiunčianti elektroninį laišką už brėžinį atsakingam asmeniui apie artėjantį brėžinio atnaujinimo laiką.	F14. Brėžinių/schemų ir svarbių dokumentų valdymo	Vidutinis	Pilna apimtimi
FR-112	Defektai, darbų užsakymai, medžiagų užsakymai turi būti aprašomi pasirenkant konkretų turto vienetą.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-113	TVS turi užtikrinti galimybę naudotojams registruoti ir patvirtinti naujus defektus (gedimus).	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-114	TVS turi užtikrinti galimybę naudotojams peržiūrėti esamus defektus.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-115	Realizuoti galimybę defekto priskyrimo atsakingam asmeniui.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-116	Užregistravus naują defektą, TVS turi užtikrinti automatinį elektroninio pranešimo siuntimą už techninę priežiūrą atsakingam asmeniui ar asmenims.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-117	Užregistravus defektą, pagal nustatytas procedūras, turi būti galimybė automatiškai sukurti darbo užsakymą tam defektui.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-118	TVS turi turėti galimybę automatiškai, panaudojant reikalingus įrašus, generuoti darbų užsakymą iš Defektų žurnalo, einamųjų bei planuojamų darbų grafiko.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-119	TVS turi turėti galimybę automatiškai sugeneruoti iš darbo užsakymų, numatytosios turto priežiūros plano planuojamų darbų grafiką (pvz. metinį, mėnesinį) pagal įrenginių grupes ir/ar atskirus įrenginius iš įrenginių registro.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-120	Bet kurių planuojamų darbų grafikų tvirtinimas, spausdinimas, visų su jais susijusių dokumentų elektroninių kopijų (originalūs failai ir/ar skenuotos kopijos) prisegimas.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-121	Defektų ir darbų užsakymų patvirtinimas susiejant su konkrečiu turto objektu.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-122	Užfiksavus darbo užsakymo atlikimą, kartu automatiškai fiksuojamas ir susijusio defekto atlikimo faktas.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-123	Rūšiavimas pagal pobūdį, įrangos grupę/paskirtį, įrangą, dokumento tipą, asmenį, padalinį, pasirinktą laukelį bet kuriame registre.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-124	Paieška/filtravimas pagal įvestą žodį/ žodžio fragmentą pasirinktame laukelyje bet kuriame registre.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-125	TVS turi užtikrinti lengvą darbų eigos sekimą, bei, atsakingų asmenų už darbo užsakymo įvykdymą, veiklą peržiūrą.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-126	Darbo užsakymo atlikimo metu TVS, greta planuotų panaudoti resursų informacijos turi leisti suvesti panaudotų resursų aktualią informaciją (sunaudotos medžiagos, sugaišta laiko vykdant darbų etapą).	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-127	Atsakingi asmenys turi turėti galimybę sudaryti metinius, mėnesinius arba savaitinius darbų grafikus, bei priskirti, pakeisti atsakingą asmenį, asmenų grupę formuojant darbų grafiką (savaitės/mėnesio/metų).	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-128	Atskirame lange turi būti pateikiama informacija apie panaudotas medžiagas konkrečiam darbo užsakymui (data, medžiagos pavadinimas, tipas, charakteristika, kiekis, kaina, suma).	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-129	TVS automatiškai suformuoja medžiagų nurašymo aktą. Suderinus su perkančiąja organizacija.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-130	TVS turi užtikrinti galimybę iš patvirtintų darbų užsakymų suskaičiuoti techninės priežiūros kaštus, įvertinant ir su/ir be darbo užmokesčio kaštus.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-131	TVS privalo užtikrinti galimybę darbų užsakymams įvesti/prisegti papildomus, bet kurio formato, išorinius dokumentus.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-132	Jei darbų užsakymo nurodytiems darbams reikalinga atsarginė detalė, TVS turi turėti galimybę automatiškai formuoti užsakymą medžiagų rezervavimui.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi

FR-133	Jei darbų užsakymo nurodytiems darbams reikalinga atsarginė detalė, kurios nėra sandėlyje, TVS turi turėti galimybę apie tai siųsti įspėjimą, sustabdyti užsakymą.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-134	TVS turi pateikti informaciją apie garantinius įsipareigojimus.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-135	TVS turi užtikrinti galimybę naudotojams registruoti ir patvirtinti naujus pasiūlymus/ patobulinimus/ pageidavimus.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-136	TVS turi užtikrinti galimybę naudotojams peržiūrėti esamus pasiūlymus/ patobulinimus/ pageidavimus.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-137	TVS turi užtikrinti galimybę atlikti darbų priėmimą, sustabdytą įrašant priežastis.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-138	TVS turi užtikrinti galimybę registruoti pagal rangovų sąskaitas faktūras faktines turto gedimo pašalinimui, remonto be priežiūros darbams sąnaudas (medžiagas, paslaugas, personalo darbo valandas);	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-139	TVS turi užtikrinti galimybę suteikti darbo užsakymui prioritetą.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-140	TVS turi užtikrinti galimybę formuoti hierarchinius darbų užsakymus.	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-141	TVS turi užtikrinti galimybę darbus sukelti į darbo paketus. Pvz. „2018 m. numatomas įrenginių išvedimas“	F2. Darbų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-142	Inventoriaus, atsarginių dalių, sąnaudinių medžiagų valdymas, apimant kiekius, kainas, pirkimo, tiekimo ir kitus dokumentus, tiekėjų duomenų bazę. Galimybė susieti išvardintų funkcijų elementų naudojimą su įrenginių valdymo ir darbų valdymo funkcijomis.	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-143	TVS turi turėti galimybę priskirti medžiagą ar atsarginę dalį turtui.	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-144	TVS turi apibrėžti sandėlio ir sandėliuojamo turto sandėliavimo vietą.	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-145	TVS turi užtikrinti specialių įrankių, prietaisų apskaitą, vietos nustatymą, peržiūrą ir rezervavimą.	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-146	TVS turi užtikrinti galimybę priimti medžiagas ar atsargines detales į atsargas.	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-147	TVS turi užtikrinti galimybę medžiagas ar atsargines detales perkelti į kitą atsargų sandėlį.	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-148	TVS turi turėti sandėliuojamo turto kodavimo sistemą.	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-149	TVS turi turėti galimybę automatiškai suformuoti atsarginių dalių, medžiagų kodus pagal nurodytas konkrečias charakteristikas.	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-150	TVS turi užtikrinti galimybę grąžinti sandėliuojamą nomenklatūrą į sandėlį. Grąžinta nomenklatūra pašalinama iš darbo užsakymo.	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-151	TVS nomenklatūros ir atsargų registrai turi turėti rūšiavimą pagal pasirinktą laukelį ir paiešką/filtravimą pagal įvestą žodį/fragmentą pasirinktame laukelyje.	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-152	TVS turi turėti sandėliuojamų nomenklatūros elementų klasifikavimo sistemą.	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-153	TVS turi turėti nesandėliuojamų nomenklatūros elementų (rangovo paslaugos) klasifikavimo sistemą.	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-154	Atskirame lange turi būti pildoma, redaguojama bei pateikiama klasifikuota pasirinkto nomenklatūros elemento techninė ir kitokia informacija (techninė ir kitokia informacija įvedant rankiniu būdu ir/arba gaunama integracijos būdu (tai viena iš sistemų, įvardytų Techninės specifikacijos (TS) lentelėje Nr. 3))	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi

FR-155	TVS turi sudaryti galimybę kurti hierarchinius klasifikatorius nomenklatūros elementų charakteristikų bei kitokios informacijos suvedimui.	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-156	Nomenklatūros elemento klasifikatorių atributų sąrašas turi būti lengvai papildomas naujais atributais. TVS turi leisti papildyti atributų sąrašą konkrečiam nomenklatūros elementui. Atributų skaičius neribojamas.	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-157	TVS nomenklatūros registrai bei atsargų registras turi turėti paiešką/filtravimą pagal klasifikatoriaus atributus bei jų vertes.	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-158	TVS turi automatiškai suformuoti nomenklatūros elementų aprašus pagal nurodytas konkrečias charakteristikas (pvz. tipas, marke, spalva ir pan.).	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-159	TVS turi būti funkcija pagreitinanti naujo nomenklatūros elemento įvedimą į sistemą dubliuojant jau įvestą elementą su jau įvestais duomenimis.	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-160	TVS turi būti naujų nomenklatūros elementų importo į sistemą funkcija. Duomenų importo formatas diegimo metu turės būti suderintas su perkančiąja organizacija.	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-161	TVS turi būti sandėlio nomenklatūros elementų eksporto/ ataskaitos funkcija, parodanti nomenklatūros elementų sąrašą su unikaliu barkodu ar/ir QR kodu. Duomenų eksporto/ataskaitos formatas diegimo metu turės būti suderintas su perkančiąja organizacija. (įtraukta į numatytą 15 vnt. ataskaitų skaičių)	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-162	TVS turi būti funkcija leidžianti sugeneruoti pirkimo paraiškas arba pirkimo užsakymus nomenklatūros elementams įsigyti. Turi būti išpildyta galimybė paraiškas arba užsakymus grupuoti pagal tekėją arba kaip nurodo užsakovas.	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-163	Pirkimo paraiškos arba pirkimo užsakymai sugeneruojami nustatytu periodiškumu automatizuotai arba rankiniu būdu.	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-164	TVS turi leisti prisegti bet kokio formato elektroninius dokumentus (pdf, MS Word, nuotraukos, sertifikatai ir pan.) prie nomenklatūros elemento.	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-165	TVS turi būti greito eksporto (esant atidarytame lange, atsižvelgiant į pasirinktus filtrus) į MS Excel funkcija visiems šiame modulyje išvardintiems duomenims, kurie pateikiami kaip sąrašas.	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-166	TVS turi būti funkcija leidžianti inventoriui, atsarginėms, avarinėms dalims, sąnaudų medžiagoms nustatyti minimalų būtiną sandėliuojamą kiekį. Kai kiekis pasiekia nurodytą minimalų skaičių, generuojamas informacinis pranešimas dėl reikiamo papildymo.	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-167	TVS turi automatiškai suformuoti nurašymo ir perkėlimo į kitus sandėlius dokumentus. Turi būti galimybė nurašymo aktus grupuoti t.y arba detalei atskirai po aktą arba grupuoti pagal materialiai atsakingus arba kitaip kaip nurodo užsakovas.	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-168	TVS turi leisti registruoti atsargų gavimo dokumentus (gaunama įvedant rankiniu būdu ir/arba gaunama integracijos būdu (<i>tai viena iš sistemų, įvardytų Techninės specifikacijos (TS) lentelėje Nr. 3</i>)).	F3. Atsargų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-169	TVS turi leisti darbų grafikus formuoti rankiniu arba automatizuotu būdu.	F4. Numatytosios priežiūros valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-170	Padalinių vadovai turi turėti galimybę priskirti, pakeisti atsakingus asmenis, asmenų grupes formuojant darbų grafiką (mėnesio/metų).	F4. Numatytosios priežiūros valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-171	TVS turi turėti galimybę kiekvienam turtui sukurti numatytosios priežiūros, remonto planą	F4. Numatytosios priežiūros valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi

FR-172	Techninės priežiūros darbų planas (inspekcijų / patikrinimų / apžiūrų / sąnaudinių medžiagų keitimo grafikas) sugeneruojamas automatizuotai arba rankiniu būdu ir pateikiamas atsakingam darbuotojui.	F4. Numatytosios priežiūros valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-173	TVS turi sugeneruoti darbų užsakymus, iš techninės priežiūros planų, nurodytam laikotarpiui (pvz. dienomis, savaitėmis, mėnesiais, metais).	F4. Numatytosios priežiūros valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-174	TVS turi užtikrinti galimybę išvardinti visus turto vienetų, kurie turi būti tikrinami vykdant techninę apžiūrą arba priežiūrą tuo pačiu metu.	F4. Numatytosios priežiūros valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-175	Planuojami numatytosios priežiūros darbai turi būti filtruojami pagal turto vienetų grupes, pogrupius ir/ar atskirus turto vienetų, padalinį, atsakingą tarnybą arba darbuotoją.	F4. Numatytosios priežiūros valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-176	TVS turi turėti galimybę įrenginiui sukurti techninės priežiūros planą pagal matuoklio rodmenis.	F4. Numatytosios priežiūros valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-177	TVS turi turėti galimybę sukurti darbo šablonus dažniausiai atliekamiems darbams. TVS turi turėti darbo šablonų revizavimo funkciją, t. y. šablonas redaguojamas tik sukūrus naują versiją. Senoji versija turi būti išsaugoma.	F5. Darbo šablonų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-178	Darbo šablone turi būti galimybė priskirti visam šablonui arba atskirai kiekvienai darbo užduočiai atlikti reikalingas medžiagas, personalą, paslaugas bei įrankius. Darbo šablone priskiriamų medžiagų, personalo, paslaugų, įrankių skaičius turi būti neribojamas.	F5. Darbo šablonų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-179	TVS turi turėti galimybę perkelti visą darbo šablone esančią informaciją į darbo užsakymą.	F5. Darbo šablonų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-180	TVS turi turėti galimybę sukurti darbo šabloną iš darbo užsakymo.	F5. Darbo šablonų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-181	TVS turi turėti galimybę priskirti darbo šablonui turtą arba turto grupes, kurio priežiūrai ar remontui jis bus naudojamas. Priskiriamo turto skaičius turi būti neribojamas.	F5. Darbo šablonų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-182	TVS turi turėti galimybę sukurti turto apžiūros maršrutus ir panaudoti juos kuriant darbo užsakymus.	F5. Darbo šablonų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-183	Turi būti galimybė suformuoti, patvirtinti, peržiūrėti, eksportuoti, atspausdinti techninės priežiūros biudžetą. (įtraukta į numatytą 15 vnt. ataskaitų skaičių)	F6. Finansų ir biudžeto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-184	Duomenys biudžeto planavimui turi būti automatizuotai surenkami iš turto valdymo, darbo užsakymų, įrenginių numatytosios priežiūros, darbo planų valdymo modulių, įrenginių priežiūros prognozės (remiantis įrenginių priežiūra ateinančiu periodu). Duomenys turi būti pateikti/atvaizduoti pagal su perkančiąja organizaciją suderintus periodus.	F6. Finansų ir biudžeto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-185	TVS biudžeto eilučių atributai (pvz. tipas, pavadinimas, būklė ir kt.) diegimo metu turės būti suderinti su perkančiąja organizacija.	F6. Finansų ir biudžeto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-186	Biudžeto duomenų eksporto formatas į MS Excel diegimo metu turės būti suderintas su perkančiąja organizacija.	F6. Finansų ir biudžeto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-187	TVS turi būti funkcija leidžianti sekti faktinį biudžeto išnaudojimą.	F6. Finansų ir biudžeto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-188	TVS turi būti galimybė rengti kelias biudžeto projektų alternatyvas.	F6. Finansų ir biudžeto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-189	TVS turi būti galimybė dubliuoti parengtą biudžeto projekto alternatyvą.	F6. Finansų ir biudžeto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-190	TVS turi būti galimybė nurodyti skirtingo tipo biudžeto eilutes (pvz. eksploatacijos, remonto ir pan.).	F6. Finansų ir biudžeto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-191	TVS turi būti galimybė susieti biudžeto eilutę su konkrečia Scala ar kitos sistemos DK sąskaita.	F6. Finansų ir biudžeto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi

FR-192	TVS turi leisti atlikti patvirtinto biudžeto peržiūrą/reviziją, išsaugant pirmąją versiją.	F6. Finansų ir biudžeto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-193	Turi būti galimybė suformuoti, peržiūrėti, eksportuoti, atspausdinti biudžeto tikslinio informaciją.	F6. Finansų ir biudžeto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-194	Turi būti galimybė anuliuoti įvestus, bet neužregistruotus biudžeto tikslinio duomenis.	F6. Finansų ir biudžeto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-195	Turi būti galimybė generuoti biudžeto planavimo, vykdymo ir kontrolės ataskaitas, ataskaitos turinys diegimo metu turės būti suderintas su perkančiąja organizacija. (įtraukta į numatytą 15 vnt. ataskaitų skaičių)	F6. Finansų ir biudžeto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-196	TVS turi būti funkcija susumuojanti apatinių biudžeto hierarchinių lygmenų sumas į kiekvieną aukštesnį lygmenį.	F6. Finansų ir biudžeto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-197	TVS turi leisti atlikti biudžeto derinimo, tvirtinimo, atmetimo veiksmus skirtingais struktūriniais įmonės lygiais pagal padalinius.	F6. Finansų ir biudžeto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-198	TVS turi būti galimybė kiekvienai biudžeto eilutei pasirinkti kokios sąnaudos yra įtraukiamos į šios biudžeto eilutės skaičiavimo formules (medžiagos ir/ar paslaugos ir/ar darbo jėgos sąnaudos ir/ar įrankių sąnaudos).	F6. Finansų ir biudžeto valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-199	TVS turi būti funkcija, kuri leidžia suplanuotus darbus atvaizduoti grafike. Atvaizdavimas vykdomas pagal norimus kriterijus. (Pvz. pagal nurodytą periodą, atsakingą asmenį, ir kt.)	F7. Darbų atlikimo grafiko valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-200	TVS turi būti funkcija, kuri leidžia pateiktame grafike atlikti darbų perplanavimą.	F7. Darbų atlikimo grafiko valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-201	TVS turi leisti sudarytą darbų grafiką išsaugoti MS Word, MS Excel, PDF (Acrobar Reader), formatais. (įtraukta į numatytą 15 vnt. ataskaitų skaičių)	F7. Darbų atlikimo grafiko valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-202	TVS turi būti funkcija, kuri leidžia grafike stebėti darbų vykdymo statusą.	F7. Darbų atlikimo grafiko valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-203	TVS turi užtikrinti galimybę valdyti įvairių tipų sutartis (pirkimo, garantinių įsipareigojimų) su išorės tiekėjais, jas modifikuoti ir peržiūrėti.	F8. Sutarčių valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-204	Sutartyse gali būti nurodomi vienetai arba suteiktos paslaugos, jų kaina, pristatymas ir tvarkymas, numatomas pristatymo laikas, finansinės sąlygos ir informaciją apie tiekėją.	F8. Sutarčių valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-205	TVS turi užtikrinti galimybę administruoti terminų ir sąlygų, kurios gali būti įrašytos į pirkimo dokumentą arba sutartį, biblioteką.	F8. Sutarčių valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-206	Sąlygose turi būti tokia informacija, kaip tiekėjo duomenys, atsakomybė, garantijos, transportavimo ir tvarkymo duomenys, pristatymo laikas, visos ilgalaikių sutarčių darbų, paslaugų, medžiagų specifikacijos su kainomis.	F8. Sutarčių valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-207	TVS turi turėti galimybę priristi įmonės turtą prie visų ilgalaikių sutarčių paslaugų.	F8. Sutarčių valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-208	TVS turi greit ir efektyviai vartotojui pateikti informaciją apie kiekvieną galimą paslaugos tiekėją konkrečiam turto vienetui ar turto vienetų grupei ar pogrupiui.	F8. Sutarčių valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-209	Sutarties atributai (pvz. pavadinimas, numeris, ir pan.) diegimo metu turės būti suderinti su perkančiąja organizacija.	F8. Sutarčių valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-210	TVS turi turėti sutarčių revizavimo funkciją, t. y. sutartis redaguojama tik sukūrus naują reviziją. Senoji versija turi būti išsaugoma.	F8. Sutarčių valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-211	TVS turi turėti sutarties pratęsimo funkciją. Sutartis pratęsiama tik sukūrus naują reviziją. Senoji versija turi būti išsaugoma.	F8. Sutarčių valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-212	Sutartyse gali būti nurodoma turto, atsarginių detalių ir medžiagų arba paslaugų nomenklatūra, jų kaina, pristatymas ir tvarkymas, numatomas pristatymo laikas, finansinės sąlygos ir informaciją apie tiekėją.	F8. Sutarčių valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi

FR-213	TVS turi būti nomenklatūros elementų importo funkcija į sutartį. Duomenų importo formatas diegimo metu turės būti suderintas su perkančiąja organizacija.	F8. Sutarčių valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-214	TVS turi užtikrinti galimybę iš sutarties sukurti pirkimo užsakymus.	F8. Sutarčių valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-215	TVS turi užtikrinti galimybę sekti sutarties išnaudojimą pagal sukurtus pirkimo užsakymus.	F8. Sutarčių valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-216	TVS turi būti funkcija apribojanti pirkti prekes arba paslaugas, jei naujas pirkimas viršytų sutartyje nurodytą maksimalią vertę.	F8. Sutarčių valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-217	TVS turi būti funkcija atsiunčianti elektroninį laišką už sutartį atsakingam asmeniui apie besibaigiantį sutarties išnaudojimą ir/arba sutarties galiojimo laiko pabaigą.	F8. Sutarčių valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-218	TVS turi būti galimybė importuoti/arba įkelti rankinių būdu sutarties specifikaciją.	F8. Sutarčių valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-219	TVS turi užtikrinti galimybę sukurti paraiškų šablonus - prašymo formas užsakyti prekes, darbus arba paslaugas.	F9. Užsakymų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-220	TVS turi užtikrinti galimybę ieškoti paraiškų, jas peržiūrėti ir keisti jų statusą.	F9. Užsakymų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-221	TVS turi užtikrinti galimybę peržiūrėti nepatvirtintas paraiškas ir jas keisti.	F9. Užsakymų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-222	TVS turi užtikrinti galimybę kurti prekių, paslaugų paraišką vidaus arba išorės tiekėjui.	F9. Užsakymų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-223	Pagal įrenginių eksploataciją ir techninės priežiūros darbus TVS turi suformuoti pirkimų paraiškas.	F9. Užsakymų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-224	Jei darbų užsakymo nurodytiems darbams reikalinga atsarginė detalė ar eksploatacinė medžiaga, kurios nėra sandėlyje, TVS turi turėti galimybę apie tai siųsti įspėjimą, sustabdyti darbų užsakymo vykdymą.	F9. Užsakymų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-225	TVS, pagal nustatytas procedūras (procesus), turi užtikrinti galimybę automatiškai pateikti/nusiųsti paraišką. (Paraiška siunčiama vidiniam darbuotojui, paslaugų užsakymo suderinimui ir užsakymo sukūrimui. Siunčiama per TVS ir informacinis pranešimas el. paštu.)	F9. Užsakymų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-226	TVS turi turėti galimybę atlikti paraiškų patvirtinimą pagal su perkančiąja organizacija suderintą procesą. Paliekant galimybę ateityje perkančiajai organizacijai procesą koreguoti pagal poreikį.	F9. Užsakymų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-227	TVS turi užtikrinti galimybę iš pirkimo paraiškų sukurti pirkimo užsakymus.	F9. Užsakymų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-228	TVS turi užtikrinti galimybę iš kelių pirkimo paraiškų sukelti prekes ar paslaugas į vieną pirkimo užsakymą.	F9. Užsakymų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-229	TVS turi užtikrinti galimybę susieti pirkimo užsakymus su konkrečia sutartimi iš sutarčių modulio.	F9. Užsakymų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-230	TVS turi būti funkcija leidžianti priimti faktiškai gautas atsargines detales, medžiagas arba paslaugas. Priimtose detalėse arba medžiagos perkeliama į sandėlį arba tiesiogiai į konkretų darbo užsakymą. Paslaugos perkeliama į faktinius darbo užsakymo duomenis.	F9. Užsakymų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-231	TVS turi leisti prisegti bet kokio formato elektroninius dokumentus (pdf, MS Word, nuotraukos, sertifikatai ir pan.) prie pirkimo paraiškos arba pirkimo užsakymo.	F9. Užsakymų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi
FR-232	TVS turi būti eksporto (esant atidarytame lange, atsižvelgiant į pasirinktus filtrus) į MS Excel funkcija visiems šiame modulyje išvardintiems duomenims, kurie pateikiami kaip sąrašas.	F9. Užsakymų valdymas	Aukštas	Pilna apimtimi

#	Reikalavimas	Reikalavimo tipas/kategorija	Prioritetas (Aukštas/Vidutinis)	Ar reikalavimas yra įgyvendintas Tiekėjo siūlomose sistemoje pilnai apimtimi, dalinai ar nėra įgyvendintas (Pilna apimtis - fully compliant, Dalinai - partially compliant, Neįgyvendintas - non- compliant)
NFR-001	Tiekėjas turi pateikti Pirkėjui rekomendacijas atsarginio kopijavimo sistemai, kad sistemos atstatymas tenkintų tokius reikalavimus: - atstatymo laikas (RTO) neviršytų 16 valandų - būtų atstatomi ne senesni nei 24 val duomenys (RPO) - duomenys, reikalingi atstatymui būtų laikomi 5 dienas (RTM) Taip pat Tiekėjas turėtų pateikti rekomendacijas kaip atstatyti sistemos duomenų integralumą su kitomis susijusiomis sistemomis per jos neveikimo laikotarpį.	Atsarginės kopijos ir atstatymas/Backup and Restore	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-002	Turi būti galimybė daryti rezervines kopijas visiems saugomiems duomenims tiek veikiančioje, tiek neveikiančioje Sistemoje, tenkinant Sistemos numatytus greitaveikos reikalavimus ir netrikdant darbo su Sistema.	Atsarginės kopijos ir atstatymas/Backup and Restore	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-003	Sistemoje rezervinio kopijavimo funkcionalumas turi būti pilnai suderintas su HP Data Protector ir / arba Symantec (Veritas) Net Backup įrankiais, siekiant, kad administratoriai turėtų galimybę nustatyti automatinį rezervinį kopijavimą pagal nurodytą dažnumą, nustatytą duomenų saugojimo vietą (loginis diskas, nutuliosis stotys ir kt.), kopijuojamų dokumentų kategorijas, įrašus, dokumentus, taip pat vykdyti visos Sistemos kopijavimą.	Atsarginės kopijos ir atstatymas/Backup and Restore	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-004	Sistemos administratoriai turi turėti galimybę inicijuoti Sistemos duomenų atstatymo iš rezervinės kopijos procedūrą. Atstačius duomenis, turi egzistuoti sprendimas, užtikrinantis, kad būtų išlaikytas duomenų integralumas su kitomis sistemomis, t. y. Sistemoje turi būti realizuotos priemonės, automatiškai atliekančios patikrinimą, ar atliekant duomenų atstatymą, buvo išlaikytas duomenų teisingumas ir vientisumas.	Atsarginės kopijos ir atstatymas/Backup and Restore	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-005	Sistema turi turėti rezervinio kopijavimo ir atstatymo žurnalą. Turi būti galimybė peržiūrėti ir atsispausdinti žurnalą.	Atsarginės kopijos ir atstatymas/Backup and Restore	Vidutinis	Pilnai atitinka
NFR-006	Sistemoje turi būti galimybė archyvuoti neaktyvius duomenis, iškeliant juos į kitą architektūrinį duomenų bazės lygį, siekiant pagerinti Sistemos greitaveiką. Detalios neaktyvių duomenų nustatymo ir archyvacijos taisyklės Paslaugų teikėjas turės nustatyti ir suderinti Sistemos diegimo projekto analizės ir projektavimo etapų metu.	Duomenų archyvavimas/Data archive	Vidutinis	Pilnai atitinka

#	Reikalavimas	Reikalavimo tipas/kategorija	Prioritetas (Aukštas/Vidutinis)	Ar reikalavimas yra įgyvendintas Tiekėjo siūlomose sistemoje pilnai apimtimi, dalinai ar nėra įgyvendintas (Pilna apimtis - fully compliant, Dalinai - partially compliant, Neįgyvendintas - non- compliant)
NFR-007	Sistemoje turi būti galimybė užtikrinti, kad nebūtų leidžiama koreguoti, keisti ir / ar ištrinti suarchyvuotų duomenų.	Duomenų archyavimas/Data archive	Vidutinis	Pilnai atitinka
NFR-008	Sistemoje turi būti galimybė nustatyti ir keisti duomenų archyavavimo laikotarpį, periodiškumą ir saugojimo laiką.	Duomenų archyavimas/Data archive	Vidutinis	Pilnai atitinka
NFR-009	Sistemoje turi būti galimybė suformuoti ataskaitas iš suarchyvuotų duomenų.	Duomenų archyavimas/Data archive	Vidutinis	Pilnai atitinka
NFR-010	Sistemoje turi būti galimybė peržiūrėti suarchyvuotus duomenis, nereikalaujant papildomos programinės įrangos.	Duomenų archyavimas/Data archive	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-011	Sistemoje turi būti vykdoma organizacijos pateiktoje Sistemos virtualioje infrastruktūroje. Diegėjas turi užtikrinti galimybę Sistemos virtualią infrastruktūrą perkelti į kitą nutolusį duomenų centrą, neatliekant esminių Sistemos programinių komponentų perkūrimo darbų. Sistema turi palaikyti šias virtualizavimo platformas, t. y. turi būti galima perkelti Sistemos virtualią infrastruktūrą į bet kurią iš šių virtualizavimo platformų, o perkelti į vieną iš šių virtualizavimo platformų turi būti galima vėl nesudėtingai perkelti į kitą iš žemiau išvardintų virtualizavimo platformų: • VMware vSphere - Sphere 5.5 ir naujesnė bei VMware ESXi 5.5 ir naujesnė; • Microsoft Hyper-V - V 2012 R2; • Kitas lygiavertės virtualizavimo platformas.	Infrastruktūra/Infrastructure	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-012	Sistema turi būti vykdoma labiausiai paplitusiose Windows arba LINUX operacinėse platformose arba lygiavertėse: A) MS Windows Server 2008 R2 ir naujesnė; B) Linux Debian 7.0 ir naujesnė; C) Oracle Enterprise Linux 5.6 ir naujesnė. D) Red Hat Enterprise Linux 7 ir naujesnė	Infrastruktūra/Infrastructure	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-013	Duomenų bazių platformos: A) MS SQL Server 2008 R2 ir naujesnė; B) Oracle Database Server 11g ir naujesnė.	Infrastruktūra/Infrastructure	Aukštas	Pilnai atitinka

#	Reikalavimas	Reikalavimo tipas/kategorija	Prioritetas (Aukštas/Vidutinis)	Ar reikalavimas yra įgyvendintas Tiekėjo siūlomose sistemose pilna apimtimi, dalinai ar nėra įgyvendintas (Pilna apimtis - fully compliant, Dalinai - partially compliant, Neįgyvendintas - non- compliant)
NFR-014	<p>Rekomenduojama techninė įranga turi tenkinti žemiau išvardintus montavimui keliamus reikalavimus:</p> <p>A) Serveriai turi būti tinkami montavimui į 19 colių spintas (RACK mounted);</p> <p>B) Serveriai turi būti tinkami maitinimui iš 0,23 kV įtampos tinklo;</p> <p>C) Aparatinė įranga turi būti tinkama pajungimui į 50 Hz dažnio elektros tinklą;</p> <p>D) Į kompiuterinio ryšio tinklo įrangą turi būti prijungta naudojant vieną 1000 Base-T jungtį;</p> <p>E) Serverj(-ius) planuojama talpinti TIERIII (pagal Uptime institutą) duomenų centre</p>	Infrastruktūra/Infrastructure	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-015	Sistemos diegimui į TEST ir PROD aplinkas turi būti pateiktas diegimo paketas	Kokybės užtikrinimas ir diegimas/Quality assurance and deployment	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-016	<p>Diegimo į TEST aplinką diegimo paketas turi būti sudarytas iš:</p> <ul style="list-style-type: none"> - diegimo paketo - kiekvieno diegiamo komponento dokumentacijos - Testavimo dokumentacijos <p>Visi šie dokumentai ir informacija turi būti pateikta Pirkėjui bent vieną dieną prieš diegimą</p>	Kokybės užtikrinimas ir diegimas/Quality assurance and deployment	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-017	<p>Diegimo į PROD aplinką diegimo paketas turi būti sudarytas iš:</p> <ul style="list-style-type: none"> - diegimo paketo - Pilnos kiekvieno diegiamo komponento dokumentacijos - Testavimo dokumentacijos <p>- Diegimo komponentų perdavimo į priežiūrą (angl. Handover) dokumentacijos</p> <p>Visi šie dokumentai ir informacija turi būti pateikta Pirkėjui bent vieną dieną prieš diegimą</p>	Kokybės užtikrinimas ir diegimas/Quality assurance and deployment	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-018	<p>Diegimo paketas turi turėti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diegimo plano dokumentą - Administravimo ir palaikymo instrukciją visiems diegimo komponentams - Diegiamų komponentų kodą arba paruoštą diegimui paketą 	Kokybės užtikrinimas ir diegimas/Quality assurance and deployment	Aukštas	Pilnai atitinka

#	Reikalavimas	Reikalavimo tipas/kategorija	Prioritetas (Aukštas/Vidutinis)	Ar reikalavimas yra įgyvendintas Tiekėjo siūlomose sistemoje pilna apimtimi, dalinai ar nėra įgyvendintas (Pilna apimtis - fully compliant, Dalinai - partially compliant, Neįgyvendintas - non- compliant)
NFR-019	Sistemoje turi būti galimybė visas funkcijas ir veiksmus, kurie yra atliekami automatiškai, atlikti ir rankiniu būdu (pvz. rankiniu būdu inicijuoti iš duomenų mainų sąsają gaunamų duomenų įkėlimą į reikiamas formas; rankiniu būdu užpildyti PVMi sąskaitos – faktūros duomenų laukus ir pan.). Paslaugų teikėjas Sistemos diegimo projekto metu turės nustatyti ir suderinti, kokius automatiškai atliekamus veiksmus turi būti galimybė atlikti ir rankiniu būdu.	Naudojimo patogumas / Usability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-020	Sistemoje turi būti galimybė rūšiuoti įrašus, dokumentų sąrašus pagal datą ir kitus pasirinktus parametrus.	Naudojimo patogumas / Usability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-021	Naudotojų sąsajos turi atitikti šiuolaikinius ergonomikos reikalavimus, nurodytus LST EN ISO 9241-210:2011 arba lygiavertame standarte.	Naudojimo patogumas / Usability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-022	<p>Sistemos naudotojo sąsajos turi atitikti užduoties specifiką (judriesiems įrenginiams šis reikalavimas taikomas pilnai ir papildomas poreikiu atitikti naudojimo kontekstą (t. y. atsižvelgti ne tik į užduoties specifiką, bet ir į aplinką, bei kontekstą, kuriame naudojama mobili portalo versija)):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemos naudotojo sąsaja turi pateikti visą reikalingą informaciją (informaciją apie reikalingus atlikti veiksmus, žingsnius ir t.t.). 2. Sistemos naudotojo sąsajoje neturi būti pateikiama naudotojo atliekamai užduočiai nereikalingos informacijos. 3. Sistemos naudotojo sąsaja turi būti išdėstyta aiškiais žingsniais, leidžiančiais patogiai atlikti reikalingus veiksmus, pagal loginę veiksmų seką. 4. Sistemos naudotojo sąsają informacijos įvedimo laukai turi atitikti lietuviškus standartus (datoms, telefonų numeriams ir kitiems įvesties parametrų). 5. Sistemos naudotojo sąsajoje yra funkcijos, kuriose naudojamos pasikartojančios reikšmės, jos turi būti užpildytos automatiškai (pvz., registruoto naudotojo vardas ir pavardė visada panaudojami užpildant Sistemos naudotojo kontaktinę informaciją). 	Naudojimo patogumas / Usability	Aukštas	Pilnai atitinka

#	Reikalavimas	Reikalavimo tipas/kategorija	Prioritetas (Aukštas/Vidutinis)	Ar reikalavimas yra įgyvendintas	
				Tiekėjo siūlomoje sistemoje pilna apimtimi, dalinai ar nėra	įgyvendintas (Pilna apimtis - fully compliant, Dalinai - partially compliant, Neįgyvendintas - non- compliant)
NFR-023	Sistemos naudotojo sąsajos turi būti atsparios klaidoms:				
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemos naudotojo sąsajos turi tikrinti įvedamų duomenų logikos korektiškumą, jei toks tikrinimas yra įmanomas. 2. Sistemos naudotojo sąsajos turi padėti išvengti klaidos situacijų bei klaidų duomenų įvedimo metu (pvz., prie duomenų įvedimo laukų turi būti nurodomi duomenų įvesties formato paaiškinimai). 3. Sistemos naudotojo sąsajos klaidų pranešimai turi būti taip pateikiami ir būti tokio turinio, kad kokybiškai prisidėtų prie klaidos ištaisymo (pvz., klaidos pranešimas turi nurodyti, kur yra klaida ir kaip ją ištaisyti). 4. Sistemos naudotojo sąsajos klaidų indikacija turi būti pateikiama šalia klaidą sukūlusio elemento (pvz., neturi būti pažymėti laukai su klaidingai įvestais duomenimis). 5. Jeigu Sistema gali pati ištaisyti klaidas, Sistemos naudotojo sąsajos turėtų būti pateikiama tokia informacija, ir leidžiama nuspręsti, ar pasinaudoti tokia pagalba (pvz., turi būti pateikiami automatiniai laukų užpildymo pasiūlymai). 6. Sistemos naudotojo sąsajos įvedamos informacijos tikrinimas turėtų būti atliekamas dinamiškai. 7. Sistemos naudotojo sąsajos užfiksuotų klaidų taisymui reikalingas veiksmų kiekis turi būti minimalus. 	Naudojimo patogumas / Usability	Aukštas	Pilnai atitinka	
NFR-024	Sistemos naudotojo sąsajos turi turėti individualizavimo galimybes:				
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemos naudotojo sąsajos turi būti suprantamos nedidele patirtį turinčiam Sistemos naudotojui, tačiau kartu netrukdyti dirbti patyrusiame Sistemos naudotojui. 2. Sistemos naudotojo sąsajos turi būti automatiškai priderinamos įrenginiui, kuriame jos yra naudojamos. 3. Sistemos naudotojo sąsajos turi pateikti pagal Sistemos naudotojo atliekamus veiksmus individualizuotą informaciją (pvz., rodyti tik kainas, vykdymo terminus, taisykles ir pan.). 4. Sistemos naudotojo sąsajos turi minimizuoti poreikį pakartotinai įvedinėti tą pačią informaciją. 5. Sistemos naudotojo sąsajos pakeitus informacijos atvaizdavimo, grupavimo, rūšiavimo ir kitus nustatymus (pvz., paieškos rezultatų), nauji nustatymai turi būti išsaugomi (tačiau turi būti galimybė patogiai sugrąžinti pradinius nustatymus). 	Naudojimo patogumas / Usability	Aukštas	Pilnai atitinka	

#	Reikalavimas	Reikalavimo tipas/kategorija	Prioritetas (Aukštas/Vidutinis)	Ar reikalavimas yra įgyvendintas Tiekėjo siūlomose sistemose pilnai apimtimi, dalinai ar nėra įgyvendintas (Pilnai - fully compliant, Dalinai - partially compliant, Neįgyvendintas - non- compliant)
NFR-025	Sistema turi galimybę palaikyti lietuvių kalbos abėcėlės rašmenis. Grafinė sistemos sąsaja turi būti lietuvių ir anglų kalbomis.	Naudojimo patogumas / Usability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-026	Duomenų tvarkymas turi būti suderinamas su patvirtintu tarptautiniu standartu ISO 15489-1:2001 bei Lietuvos Respublikos raštybos taisyklėmis (skaitmenų formatas, datos ir laiko formatai)	Naudojimo patogumas / Usability	Vidutinis	Pilnai atitinka
NFR-028	Sistemos grafinė naudotojo sąsaja ir joje esantys valdymo elementai turi būti vienodi, unifikuoti visoje sistemoje.	Naudojimo patogumas / Usability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-029	Sistema turi būti valdoma per meniu, o ne komandų kalba.	Naudojimo patogumas / Usability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-030	Atlikus keitimus sistema turi automatiškai išsaugoti redagavimus (Auto save edits) nereikalaujama mygtuko paspaudimo.	Naudojimo patogumas / Usability	Vidutinis	Pilnai atitinka
NFR-031	Sistema turi užtikrinti apdorotų duomenų tikslumą, įskaitant: patikrinant gaunamus duomenis, patikrinant gaunamus rezultatus.	Naudojimo patogumas / Usability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-032	Klaidų pranešimai turi būti suformuluoti taip, kad Sistemos naudotojui būtų aišku, kas atsitiko ir kokius veiksmus jam toliau reikia daryti, kad galėtų tęsti darbą.	Naudojimo patogumas / Usability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-033	Sistema turi užtikrinti korektišką klaidų, kurias sukėlė neteisingi naudotojo veiksmai, valdymą.	Naudojimo patogumas / Usability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-034	Sistemos naudotojui atlikus neteisingą (neleidžiamą) komandą arba nekorektiškai įvedus duomenis, Sistema turi naudotojui rodyti atitinkamus pranešimus darbalaukyje.	Naudojimo patogumas / Usability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-035	Sistemoje turi būti galimybė dirbti su keliomis kalbomis išversta grafinė sąsaja.	Naudojimo patogumas / Usability	Vidutinis	Pilnai atitinka
NFR-036	Sistemoje turi būti galimybė naudotojui pasikeisti numatytą naudotojo sąsajos kalbą neperdiegiant ar perkraunant sistemas.	Naudojimo patogumas / Usability	Vidutinis	Pilnai atitinka
NFR-037	Sistemoje turi būti galimybė patikrinti įvedamų duomenų formato korektiškumą lauko lygmenyje duomenų įvedimo languose	Naudojimo patogumas / Usability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-038	Sistemoje turi būti galimybė patikrinti įvedamų duomenų logikos korektiškumą (jei įmanomas toks tikrinimas) lauko lygmenyje duomenų įvedimo languose.	Naudojimo patogumas / Usability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-039	Sistema turi mokėti patikrinti, ar įvedamas / keičiamas / importuojamas laukas yra iš numatyto sąrašo (dinaminio klasifikatoriaus (aprašyto lentelėje) ar statinio (numatyto iš anksto)).	Naudojimo patogumas / Usability	Aukštas	Pilnai atitinka

#	Reikalavimas	Reikalavimo tipas/kategorija	Prioritetas (Aukštas/Vidutinis)	Ar reikalavimas yra įgyvendintas Tiekėjo siūlomose sistemoje pilna apimtimi, dalinai ar nėra įgyvendintas (Pilna apimtis - fully compliant, Dalinai - partially compliant, Neįgyvendintas - non- compliant)
NFR-040	Sistema turi mokėti patikrinti, ar įvedamo / keičiamo / importuojamo įrašo laukai yra tarpusavyje suderinami, pvz. ar pradžios data nėra vėlesnė už pabaigos datą.	Naudojimo patogumas / Usability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-041	Sistema turi mokėti patikrinti, ar visi įvedamo / keičiamo / importuojamo įrašo privalomi laukai yra įvesti.	Naudojimo patogumas / Usability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-042	<p>Sistemoje turi būti galimybė visiems importuojamiems duomenų objektams konfigūruoti duomenų importavimo taisykles:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ar aptikus klaidas importuojamuose duomenyse, sėkmingai importuojami visi ne klaidingai pateikti duomenys; - Ar aptikus klaidas importuojamuose duomenyse, nėra importuojami jokie duomenys. - Ar aptikus klaidas importuojamuose duomenys, suimportuoti teisingus ir atskirai pateikti klaidingus bei įvardinti jų klaidas <p>Detalios duomenų importavimo taisyklės turės būti suderintos Sistemos diegimo metu.</p>	Naudojimo patogumas / Usability	Vidutinis	Dalinai atitinka
NFR-043	Sistemos ir jos sprendimo įgyvendinimo architektūra turi palaikyti techninių pajėgumų plėtimą, prijungiant papildomą techninę įrangą.	Plečiamumas/Scalability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-044	Sistemos programinė įranga neturi būti ribojantis veiksnys didinant Sistemos našumą. Kitaip tariant, informacinės sistemos našumui padidinti užtenka pridėti reikalingos aparatinės įrangos, tuo pačiu nekeičiant Sistemos programinės įrangos išėties tekstų.	Plečiamumas/Scalability	Aukštas	Pilnai atitinka

#	Reikalavimas	Reikalavimo tipas/kategorija	Prioritetas (Aukštas/Vidutinis)	Ar reikalavimas yra įgyvendintas Tiekėjo siūlomose sistemoje pilna apimtimi, dalinai ar nėra įgyvendintas (Pilna apimtis - fully compliant, Dalinai - partially compliant, Neįgyvendintas - non- compliant)
NFR-045	Sistema turi būti suprojektuota ir realizuota taip, kad būtų lanksti modifikuojant – realizavus funkcionalumo pakeitimus vienoje ar kelse diegimo srityse, pakeitimai neturi būti visos Sistemos perkūrimo priežastimi.	Plečiamumas/Scalability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-046	Sistema turi būti technologškai funkcionali bei užtikrinti Sistemos prieinamumą ne mažiau kaip 99 proc. laiko visus metus.	Prieinamumas ir patikimumas/Availability and Reliability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-047	Ivykus incidentui, dėl kurio Sistemos programinė įranga perleidžiama iš naujo (pvz., elektros energijos tiekimo sutrikimas, kt.), programinės įrangos paleidimas turi įvykti automatiškai be žmogaus įsikišimo, negali dingti į Sistema suvesti ir incidento metu apdorojami duomenys ar programinės įrangos konfigūracijos duomenys (reikalavimas negalioja portalų / paskyrų užpildymo laukuose įvestims, bet incidento metu dar neišsaugotiems duomenims).	Prieinamumas ir patikimumas/Availability and Reliability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-048	Duomenų archyavavimo procedūrų metu turi būti tenkinami Sistemos greitaveikiai keliai reikalavimai.	Prieinamumas ir patikimumas/Availability and Reliability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-049	Rengiant Sistemos rezervinę kopiją arba archyvą, neturi būti prarastos Sistemoje vykdomos transakcijos ir apdorojami duomenys, t.y. prieš rezervinės kopijos arba archyvo parengimą, turi būti užbaigiamos visos vykdomos transakcijos ir išsaugojami įvesti duomenys.	Prieinamumas ir patikimumas/Availability and Reliability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-050	Sistema turi būti pritaikyta palaikyti tinkamą fizinį tarnybinių stočių dubliavimą, įrangos klasterizaciją ir saugojimą bent dvejose tarnybinių stočių saugyklose.	Prieinamumas ir patikimumas/Availability and Reliability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-051	Paslaugų teikėjo siūloma Sistemos programinė architektūra turi užtikrinti pakeičiamumą (angl. <i>Replaceability</i>) principo įgyvendinimą, t. y. įvykus vieno ar kelių komponentų gedimams, Sistema turi tęsti darbą su esamais ištekiais.	Prieinamumas ir patikimumas/Availability and Reliability	Aukštas	Pilnai atitinka

#	Reikalavimas	Reikalavimo tipas/kategorija	Prioritetas (Aukštas/Vidutinis)	Ar reikalavimas yra įgyvendintas Tiekėjo siūlomose sistemoje pilnai apimtimi, dalinai ar nėra įgyvendintas (Pilnai apimtis - fully compliant, Dalinai - partially compliant, Neįgyvendintas - non- compliant)
NFR-052	Turi būti realizuotos priemonės, Sistemos administratoriams suteikiančios galimybę Sistemos išteklius (tarnybinės stotis, duomenų saugykla, tinklo apkrovų balansavimo įrenginius ir pan.) suskirstyti į logines grupes ar telkinius, kuriuos vėliau galima priskirti konkrečioms Sistemos naudotojams. Tokiu būdu turi būti užtikrinama skirtingų Sistemos naudotojams skirtų Sistemos išteklių tarpusavio atskirtis.	Prieinamumas ir patikimumas/Availability and Reliability	Vidutinis	Pilnai atitinka
NFR-053	Sistemos administratoriams turi būti galimybė naudotis priemonėmis, leidžiančiomis: - Perskirstyti turimus Sistemos išteklius; - Įvertinti turimų Sistemos išteklių panaudojimo apimtį ir turimą neišnaudotą rezervą.	Prieinamumas ir patikimumas/Availability and Reliability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-054	Turi būti galimybė visus Sistemos išteklius valdyti vienoje, Sistemos administratoriams prieinamoje administratoriaus srityje.	Prieinamumas ir patikimumas/Availability and Reliability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-055	Turi būti galima dirbti su Sistema kol vykdomi kiti darbai, pvz., atliekamų paketinių užduočių veiksmams, registravimams, naudotojo veiksmams, išskyrus Sistemos administratoriaus veiksmus, neturi blokuoti kito naudotojo veiksmų ir neturi daryti įtakos Sistemos greitam veikimui ir pan. Reikalavimas taikomas tuo atveju, kai blokavimai kyla dėl neteisingai ar netinkamai realizuoto Sistemos funkcionalumo.	Prieinamumas ir patikimumas/Availability and Reliability	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-056	Sistema turi palaikyti įvykiams grįstus pranešimus (angl. event-based alarm) arba turėti pasyviai sistemos veikimo patikrinimo (angl. passive health check probe) funkcijas.	Priežiūros garantijos/Maintenance Warranties	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-057	Sistema turi užtikrinti įvedamų ir saugomų duomenų autentiškumą, nepakeičiamumą ir integralumą.	Saugumas ir žurnalizavimas/Security and logging	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-058	Sistemos administratoriams turi būti panaikinta galimybė ištrinti ar redaguoti administratoriaus veiksmų žurnalinį įrašą.	Saugumas ir žurnalizavimas/Security and logging	Vidutinis	Pilnai atitinka
NFR-059	Žurnaliniai įrašai privalo palaikyti Syslog arba lygiavertį standartą, kad galėtų būti kaupiami nutolusiame žurnalinio įrašų serveryje.	Saugumas ir žurnalizavimas/Security and logging	Aukštas	Pilnai atitinka

#	Reikalavimas	Reikalavimo tipas/kategorija	Prioritetas (Aukštas/Vidutinis)	Ar reikalavimas yra įgyvendintas Tiekėjo siūlomose sistemoje pilna apimtimi, dalinai ar nėra įgyvendintas (Pilna apimtis - fully compliant, Dalinai - partially compliant, Neįgyvendintas - non- compliant)
	Sistema turi turėti galimybę kaupti ir išsaugoti prisijungimų prie sistemos informaciją: <ul style="list-style-type: none"> • naudotojų vardai • prisijungimo laikai; • kompiuterio, iš kurio jungiamasi, informacija; • resursus, prie kurių buvo prisijungta; • sėkmingos ir nesėkmingos prieigos statusai • sistemos saugumo įvykius (įskaitant laiką ir datą); 	Saugumas ir žurnalizavimas/Security and logging	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-060				
	Sistemoje turi būti galimybė kaupti veiksmų / audito istoriją apie visus veiksmus, kuriuos atliko administratoriaus teisėmis (vaidmeniu) prisijungęs naudotojas. <ul style="list-style-type: none"> • kada ir koks administratorius jungėsi; • prisijungimo laikai; • kompiuterio, iš kurio jungiamasi, informacija; • kokius administratoravimo veiksmus atliko; • kokius sistemos konfigūracijos keitimus atliko 	Saugumas ir žurnalizavimas/Security and logging	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-061				
	Sistemoje turi būti saugomi visi administravimo parametrų pakeitimai.	Saugumas ir žurnalizavimas/Security and logging	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-062				
	Sistema turi registruoti ir saugoti visą informaciją apie veiksmus su vartotojais: <ul style="list-style-type: none"> • kokie nauji vartotojai sukurti, kas sukūrė • kokiam vartotojui kada ir kokios teisės buvo suteiktos / atimtos, koks administratorius / vartotojas tai atliko • kokie vartotojai buvo ištrinti (atimtos teisės) • kokie vartotojai buvo užblokuoti 	Saugumas ir žurnalizavimas/Security and logging	Vidutinis	Pilnai atitinka
NFR-063				
	Sistemos administratorius turi galėti lengvai peržiūrėti konkrečių audito įrašų informaciją. Sistemos diegimo įgyvendinimo metu Paslaugų teikėjas turės nustatyti ir suderinti, kokia informacija turės būti pateikiama.	Saugumas ir žurnalizavimas/Security and logging	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-064				

#	Reikalavimas	Reikalavimo tipas/kategorija	Prioritetas (Aukštas/Vidutinis)	Ar reikalavimas yra įgyvendintas Tiekėjo siūlomose sistemoje pilnai apimtimi, dalinai ar nėra įgyvendintas (Pilna apimtis - fully compliant, Dalinai - partially compliant, Neįgyvendintas - non- compliant)
NFR-065	-	-	-	
NFR-066	Sistemoje turi būti realizuota galimybė automatiškai, konfigūruojamam periodiškumu perduoti Sistemos kaupiamus žurnalinius įrašus į esamoje Perkanciosios organizacijos IT infrastruktūroje veikiančią informacijos ir įvykių valdymo sprendimą, suderintą diegimo projekto analizės ir projektavimo metu.	Saugumas ir žurnalizavimas/Security and logging	Vidutinis	Pilnai atitinka
NFR-067	-	-	-	
NFR-068	Sistema turi būti suderinama su LE grupės naudojamomis stebėjimo ir žurnalizavimo sistemomis (MS System Center ne žemesnė nei 12 versija arba Oracle Cloud Control ne žemesnė nei 12 versija)	Saugumas ir žurnalizavimas/Security and logging	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-069	Sistemoje neturi būti galimybės saugoti ir registruoti jautrios ir / ar konfidencialios informacijos apie sistemos vartotojus, tokios kaip vartotojo slaptažodis, asmens kodas atviru tekstu.	Saugumas ir žurnalizavimas/Security and logging	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-070	Sistemoje administratoriui turi būti galimybė šalinti pasirinktus jautrius ir / ar konfidencialius duomenis, kurių nėra privaloma kaupti / kurie nėra reikalingi tolimesniam sėkmingam Sistemos darbui (pvz. asmeninę naudotojų informaciją).	Saugumas ir žurnalizavimas/Security and logging	Vidutinis	Pilnai atitinka

#	Reikalavimas	Reikalavimo tipas/kategorija	Prioritetas (Aukštas/Vidutinis)	Ar reikalavimas yra įgyvendintas Tiekėjo siūlomose sistemoje pilnai apimtimi, dalinai ar nėra įgyvendintas (Pilnai apimtis - fully compliant, Dalinai - partially compliant, Neįgyvendintas - non- compliant)
NFR-071	Sistemoje turi būti galimybė kaupti audito informaciją apie naudotojų Sistemoje atliktus veiksmus (angl. <i>Audit Trail</i>). Sistemoje turi būti galimybė nurodyti, kokių veiksmų auditas yra vykdomas. Paslaugų teikėjas sistemos diegimo projekto metu turės nustatyti ir suderinti, kokių veiksmų audito informacija turi būti kaupiama.	Saugumas ir žurnalizavimas/Security and logging	Vidutinis	Pilnai atitinka
NFR-072	Sistemoje turi būti galimybė įjungti ir išjungti auditavimą (Audit Trail) nestabdant ar kaip kitaip neįtakojant nepertraukiamo sistemos veikimo.	Saugumas ir žurnalizavimas/Security and logging	Vidutinis	Pilnai atitinka
NFR-073	Kiekvienas sistemos komponentas turi turėti atskirą žurnalizavimo konfigūraciją	Saugumas ir žurnalizavimas/Security and logging	Vidutinis	Pilnai atitinka
NFR-074	Sistema turi turėti bent 3 skirtingus žurnalizavimo lygius: - įspėjimai ir klaidos - visos klaidos, iškiliusios sistemoje dėl jos veiklos ar integracijų - info(rmacinis) - pradžia ir pabaiga kiekvienos transakcijos, integracijos su kitais sistemos komponentais ir sistemomis - debug - detalus visų veiksmų žurnalas, kuris pateikia visus input ir output parametrus, procedūras, sąsajas, DB iškvietus, logines operacijas.	Saugumas ir žurnalizavimas/Security and logging	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-075	Sistemoje turi būti galimybė administratoriams keisti žurnalizavimo lygį nestabdant ar kaip kitaip neįtakojant nepertraukiamo sistemos veikimo.	Saugumas ir žurnalizavimas/Security and logging	Vidutinis	Pilnai atitinka
NFR-076	Visų Sistemos architektūros modelio lygių sisteminis laikas turi būti sinchronizuotas su laiko žymių serveriu (angl. Network Time Protocol).	Saugumas ir žurnalizavimas/Security and logging	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-077	Sistemoje turi būti galimybė nustatyti žiemos / vasaros laiką (angl. Daylight Saving Time) ir atitinkamai automatiškai pakeisti taikomą laiką, nedarant įtakos Sistemos veiklai.	Saugumas ir žurnalizavimas/Security and logging	Aukštas	Pilnai atitinka

#	Reikalavimas	Reikalavimo tipas/kategorija	Prioritetas (Aukštas/Vidutinis)	Ar reikalavimas yra įgyvendintas Tiekėjo siūlomose sistemose pilna apimtimi, dalinai ar nėra įgyvendintas (Pilna apimtis - fully compliant, Dalinai - partially compliant, Neįgyvendintas - non- compliant)
NFR-078	Sistema turi turėti standartinius sprendimus ir protokolus duomenų mainų sąsąj su kitomis sistemomis realizavimui.	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-079	Sistema turi būti atviros architektūros, t. y. turėti specializuotas, gamintojo pateikiamas programinės įrangos vystymo priemones (angl. Software Development Kit arba lygiavertės priemonės), leidžiančias be diegėjo pagalbos vystyti Sistemą (papildyti jos funkcionalumą, pritaikyti ją naujai iškilusiems Perkančiosios organizacijos poreikiams) bei integruoti ją su kitomis informacinėmis sistemomis.	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-080	Visos Sistemos dalys turi būti tarpusavyje integruotos. Visi pasikeitimai vienoje dalyje turi atspindėti susijusiose dalyse be papildomų sistemos naudotojų veiksmų (klasifikatorių ar kitų visose Sistemos dalyse naudojamų duomenų apskaitimui turi vykti realiu laiku).	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-081	Sistemos įrašų skaičius neturi būti ribojamas, išskyrus tuos apribojimus, kurie atsiranda dėl naudojamos virtualios infrastruktūros ir sisteminės programinės įrangos parametrų.	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-082	Sistemoje turi būti galimybė dirbti nutolusioje darbo vietoje, naudojantis saugia nuotoline prieiga (pavyzdžiui, VPN (angl. Virtual Private Network) ar analogiškomis priemonėmis).	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-083	Sistemos operacijos duomenų bazėje gali būti atliekamos tik per Sistemos aplikacijos sluoksnį, t.y. tiesioginis SQL komandų vykdymas duomenų bazėje turi būti neleidžiamas.	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-084	Sistemoje kiekvienas funkcinis komponentas turi turėti galimybę inicijuoti procesus kituose funkcinuose komponentuose.	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-085	Sistemoje turi būti priemonės, užtikrinančios vieningą duomenų suvedimą (angl. Single Data Entry), t.y. suvedus tam tikrą duomenų reikšmę, pvz., vietą, tam pačiam objektui dubliuojančių reikšmių suvedimas nebūtų galimas, kt.	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas	Pilnai atitinka

#	Reikalavimas	Reikalavimo tipas/kategorija	Prioritetas (Aukštas/Vidutinis)	Ar reikalavimas yra įgyvendintas Tiekėjo siūlomose sistemoje pilna apimtimi, dalinai ar nėra įgyvendintas (Pilna apimtis - fully compliant, Dalinai - partially compliant, Neįgyvendintas - non- compliant)
NFR-086	Sistemoje tvarkomi failai gali būti saugomi ir tvarkomi duomenų bazėje, failų sistemoje arba kitų, Diegėjo sprendime numatytų, priemonių pagalba. Diegėjas, parinkdamas el. dokumentų ir kitų failų saugojimo ir tvarkymo priemonių sprendimus, privalės vadovautis saugos, našumo ir techninių išteklių taupymo principais.	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-087	El. dokumentai ir kiti failai neturi būti saugomi Sistemos duomenų bazėje; duomenų bazių lentelių lygmenyje turėtų būti saugojamos tik nuorodos į dokumentus, kurie yra tvarkomi Sistemos failinėje sistemoje.	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-088	Sistemoje turi būti realizuota ne mažiau kaip pagal trijų lygių programų architektūros modelį (duomenų bazės lygis, aplikacijų lygis, naudotojo sąsajos lygis). Sistemoje turi būti galimybė plėsti kiekvieną iš šių lygių individualiai, nepriklausomai nuo kitų lygių.	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-089	Sistema turi būti realizuota į paslaugas orientuotos architektūros (angl. Service Oriented Architecture) pagrindu ir turėti galimybę integruotis su ESB (angl. Enterprise Service Bus)	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-090	Sistema turi turėti standartizuotą web integravimosi sąsają (API) per kurią būtų galima inicijuoti ir atlikti numatytus veiksmus, valdyti ir keisti objektus pačioje sistemoje nenaudojant grafinės sąsajos	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas	Pilnai atitinka

#	Reikalavimas	Reikalavimo tipas/kategorija	Prioritetas (Aukštas/Vidutinis)	Ar reikalavimas yra įgyvendintas Tiekėjo siūlomoje sistemoje pilnai apimtimi, dalinai ar nėra įgyvendintas (Pilna apimtis - fully compliant, Dalinai - partially compliant, Neįgyvendintas - non- compliant)	
NFR-091	Sistema turi turėti standartizuotą administratoriaus valdymo sąsają (API), per kurią būtų galima atlikti administravimo veiksmus nenaudojant grafinės sąsajos (GUI)	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas		Pilnai atitinka
NFR-092	Sistemos galimybės plėsti ir integruotis su kitomis sistemomis turi būti galima panaudoti vieną iš plačiai paplitusių programavimo kalbų, tokių kaip Java, C, C++, Java Script, Perl arba kita analogiškų savybių.	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas		Pilnai atitinka
NFR-093	Sistema turi turėti galimybę integruotis su ne žemesnėmis nei Microsoft SQL 2008 R2 bei Oracle 11 duomenų bazių versijomis	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas		Pilnai atitinka
NFR-094	Sistema turi palaikyti ir būti suderinama su XML (angl. eXtensible Markup Language) ir XML žiniatinklio (angl. Web Services) paslaugomis, remiantis užklauso–atsako duomenų pateikimo principu. Sistema taip pat turi palaikyti ir būti suderinama su J2EE ar lygiavertėm technologijom. Sistemos duomenų mainų priemonės turi būti pagrįstos šiais arba lygiavertčiais standartais: XML, HTTP(S), SOAP, WSDL, WS, REST.	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas		Pilnai atitinka
NFR-095	Sistema turi turėti galimybę valdyti (sukurti, pakeisti ir ištrinti) kiekvieno objekto duomenis per API	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas		Pilnai atitinka
NFR-096	Sistemos programinėje įrangoje turi būti galimybė importuoti ir eksportuoti duomenis į standartinius duomenų apsaikavimo formatus (pvz. XML, CSV, TXT, XLSX arba lygiavertės rinkmenos.)	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas		Pilnai atitinka

#	Reikalavimas	Reikalavimo tipas/kategorija	Prioritetas (Aukštas/Vidutinis)	Ar reikalavimas yra įgyvendintas Tiekėjo siūlomose sistemoje pilna apimtimi, dalinai ar nėra įgyvendintas (Pilna apimtis - fully compliant, Dalinai - partially compliant, Neįgyvendintas - non- compliant)
NFR-097	Visi Sistemos funkciniai komponentai privalo palaikyti Unicode (UTF – 8) standartą.	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-098	Sistemos naudotojų, taip pat Sistemos architektūros modelio lygių, komunikacijos turi vykti tik per šifruotus duomenų perdavimo protokolus (pvz. standartinius SSL/TLS).	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-099	Sistemoje atnaujinus duomenis vienoje diegimo srityje, šie duomenys turi būti realiu laiku arba suderintu periodiškumu atnaujinami visose diegimo srityse, kuriose yra naudojami ir / ar atvaizduojami.	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-100	Sistemoje neturi būti įkoduotų (angl. <i>Hard Coded</i>) duomenų, kuriems koreguoti ir / ar keisti būtų reikalingos diegėjo paslaugos.	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Vidutinis	Pilnai atitinka
NFR-101	Sistemoje turi būti galimybė visus negrafinius kaupiamus ir generuojamus duomenis perduoti LE grupėje naudojamiems: - duomenų sandėliui (angl. Data Warehouse); - Analitiniams įrankiui.	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-102	Sistema turi turėti grafinę sąsają per kurią galima būtų peržiūrėti bei atlikti veiksmus su sistemos objektais	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-103	Sistema turi turėti sąsają, veikiančią žiniatinklio principu (angl. <i>Web-Client</i>) (lengvas klientas), t. y. kai pagrindinė veiklos logika yra realizuota serveryje. Turi būti galimybė prisijungimą prie Sistemos vykdyti interneto naršyklėje, nediegiant jokios papildomos programinės įrangos.	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-104	Sistemos naudotojo sąsajos turi būti suderinamos su šiomis naršyklėmis: • Microsoft Internet Explorer (nuo 11 iki Sistemos diegimo etapo pradžios vėliausios išleistos versijos, Microsoft Windows OS); • Mozilla Firefox (nuo 44 iki Sistemos diegimo etapo pradžios vėliausios išleistos versijos, Microsoft Windows, Apple Mac OS X, Linux OS); • Google Chrome (nuo 45 iki Sistemos diegimo etapo pradžios vėliausios išleistos versijos, Microsoft Windows OS)	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-105	Naudojantis visomis grafinėmis sąsajomis (desktop ir web) ir vartotojui keičiant duomenis (įrašant, modifikuojant ir pan.), sistema pakeitimus turi atlikti centralizuotoje bazėje serveryje, kur jie iš karto turi būti pasiekiami ir matomi visiems vartotojams.	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Vidutinis	Pilnai atitinka

#	Reikalavimas	Reikalavimo tipas/kategorija	Prioritetas (Aukštas/Vidutinis)	Ar reikalavimas yra įgyvendintas Tiekėjo siūlomose sistemoje pilna apimtimi, dalinai ar nėra įgyvendintas (pilna apimtis - fully compliant, Dalinai - partially compliant, Neįgyvendintas - non- compliant)
NFR-106	Naudotojo darbo vietoje Sistema turi būti suderinta su MS Office (ne senesnė kaip 2013 versija) programine įranga (pvz., Sistemos suformuotas rinkmenas turi būti galima peržiūrėti MS Office programine įranga, naudoti <i>Clipboard</i> funkcionalumą ekraninės formos ar ataskaitos turiniui perkelti tarp Sistemos naudotojo darbo vietoje veikiančių programų, kurios palaiko <i>Clipboard</i> funkcionalumą ir pan.).	Sistemos architektūra/Technology Architecture	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-107	Sistemos greیتaveika turi būti ne mažesnė nei: 1. Detalaus lango (su visa informacija) atidarymas turi trukti ne ilgiau nei 4 sekundžių 2. Duomenų išsaugojimo operacija po keitimo turi trukti ne ilgiau nei 3 sekundžių 3. Duomenų prognozavimo ir generavimo (biudžeto prognozavimo, ataskaitų generavimo ir kt.) operacijos turi trukti ne ilgiau nei 15 sekundžių	Sistemos darbas/Performance	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-108	Sistema turi būti pritaikyta darbui pagal licencijų kiekį, nurodyta Techninėje specifikacijoje, su 15 proc. rezervu	Sistemos darbas/Performance	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-109	Sistema turi veikti pagal greیتaveikos reikalavimus, kai su ja vienu metu dirbs visi vartotojai pagal turimas licencijas. Ne mažiau kaip 50 proc. iš jų vienu metu gali aktyviai atlikinėti veiksmus.	Sistemos darbas/Performance	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-110	Sistemos autorizavimo mechanizmas turi būti realizuotas remiantis vaidmenų modeliu (<i>angl. Role-based Model</i>) ir valdomas centralizuotai visiems Sistemos architektūros modelio lygiams.	Vartotojų autentikavimas, autorizavimas ir valdymas/Users authentication authorization and administration	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-111	Sistemos teisių valdymo mechanizmas turi būti suderinamas su LE grupės įmonėse įgyvendintais naudotojų valdymo sprendimais (<i>angl. Identity management</i>). Naudotojų valdymo sprendimai, su kuriais turės būti suderinama Sistema, bus nustatyti ir suderinti diegimo projekto analizės ir projektavimo metu.	Vartotojų autentikavimas, autorizavimas ir valdymas/Users authentication authorization and administration	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-112	Sistemoje naudotojas turi patvirtinti savo tapatybę slaptažodžiu arba kita Sistemos reikalavimuose numatyta autentiškumo patvirtinimo priemone. Sistemoje pateikiama informaciją gali matyti ir veiksmus atlikti tik autentiškai patvirtinti naudotojai.	Vartotojų autentikavimas, autorizavimas ir valdymas/Users authentication authorization and administration	Aukštas	Pilnai atitinka

#	Reikalavimas	Reikalavimo tipas/kategorija	Prioritetas (Aukštas/Vidutinis)	Ar reikalavimas yra įgyvendintas Tiekėjo siūlomose sistemose pilnai apimtimi, dalinai ar nėra įgyvendintas (Pilnai apimtis - fully compliant, Dalinai - partially compliant, Neįgyvendintas - non- compliant)
NFR-113	Sistemoje pagal įvedamo teksto pradžią neturi būti galimybės automatiškai užpildyti jautrių ir / ar konfidencialių informacijos laukų, pvz. įvedus pirmus tris slaptažodžio simbolius Sistema negali automatiškai užpildyti likusių slaptažodžio simbolių.	Vartotojų autentifikavimas, autorizavimas ir valdymas/Users authentication authorization and administration	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-114	Sistemoje turi būti realizuota duomenų mainų sąsaja su LE grupės įmonių Microsoft Active Directory Domain Services LE grupės įmonių naudotojų autentifikavimui Sistemoje.	Vartotojų autentifikavimas, autorizavimas ir valdymas/Users authentication authorization and administration	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-115	Turi būti galimybė prisijungti prie Sistemos be pakartotinio naudotojo duomenų suvedimo (angl. <i>Single Sign-On</i>) , jei naudotojas autentifikavosi LE įmonių grupės Microsoft Active Directory Domain Services profilio dėka.	Vartotojų autentifikavimas, autorizavimas ir valdymas/Users authentication authorization and administration	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-116	Suspendavus naudotoją LE įmonių grupės Microsoft Active Directory Domain Services paslaugoje, naudotojas turi būti suspenduotas Sistemoje.	Vartotojų autentifikavimas, autorizavimas ir valdymas/Users authentication authorization and administration	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-117	Sistemoje turi būti galimybė naudotojui priskirti daugiau nei vieną vaidmenį.	Vartotojų autentifikavimas, autorizavimas ir valdymas/Users authentication authorization and administration	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-118	Sistemos naudotojas turi galėti peržiūrėti tik tokią informaciją ir naudotis tik tokiomis funkcijomis, kurios yra nustatytos priejimo teisėmis (pvz., jei Sistemos naudotojas nori peržiūrėti informaciją, Sistema turi pranešti, kad naudotojas neturi teisių peržiūrėti tam tikrų duomenų ar kitais būdais apriboti informacijos peržiūrą ir pan.).	Vartotojų autentifikavimas, autorizavimas ir valdymas/Users authentication authorization and administration	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-119	Sistema turi leisti sustabdyti vaidmens galiojimą ir su vaidmeniu susietų funkcijų bei prieigų automatinį sustabdymą vaidmens naudotojui.	Vartotojų autentifikavimas, autorizavimas ir valdymas/Users authentication authorization and administration	Vidutinis	Dalinai atitinka

#	Reikalavimas	Reikalavimo tipas/kategorija	Prioritetas (Aukštas/Vidutinis)	Ar reikalavimas yra įgyvendintas Tiekėjo siūlomose sistemose pilnai apimtimi, dalinai ar nėra įgyvendintas (Pilna apimtis - fully compliant, Dalinai - partially compliant, Neįgyvendintas - non- compliant)
NFR-120	Sistemoje turi būti galimybė naudotojams priskirti, keisti ir šalinti vaidmenis bei priskirti, keisti ir šalinti vaidmenims priskirtus prieigos teisių sąrašus.	Vartotojų autentikavimas, autorizavimas ir valdymas/Users authentication and administration	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-121	Sistemoje turi būti galimybė kurti naujus, keisti ir šalinti esamus vaidmenis bei jų prieigos teises. Pakeitus esamų vaidmenų teises, šios turi būti realiu laiku pritaikomos naudotojams, kuriems priskirtas su pakeitimu susijęs vaidmuo.	Vartotojų autentikavimas, autorizavimas ir valdymas/Users authentication and administration	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-122	Visos sistemos administratorių paskyros turi būti personalizuotos, t.y. negali būti administratoriaus vartotojo ADMIN, Administrator ar pan.	Vartotojų autentikavimas, autorizavimas ir valdymas/Users authentication and administration	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-123	Sistemos administratorius turi turėti galimybę užblokuoti visus vieno ar kelių kitų naudotojų veiksmus, pateikiant naudotojo sąsajoje informaciją, kad veiksmų su Sistema tam tikru metu atlikti nėra galimybės.	Vartotojų autentikavimas, autorizavimas ir valdymas/Users authentication and administration	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-124	Sistemos administratorius turi turėti galimybę atjungti (angl. <i>force stop</i>) iš Sistemos pasirinktą prisijungusį naudotoją, t.y. turi būti galimybė nutraukti pasirinkto naudotojo darbo sesiją su Sistema.	Vartotojų autentikavimas, autorizavimas ir valdymas/Users authentication and administration	Vidutinis	Pilnai atitinka
NFR-125	Sistemoje turi būti galimybė automatiškai užrakinti (angl. <i>Lock</i> arba <i>Lock Screen</i>) ir / arba užbaigti naudotojų darbo sesiją, jei neveikimo laikas viršija nustatytą trukmę.	Vartotojų autentikavimas, autorizavimas ir valdymas/Users authentication and administration	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-126	Sistemoje turi būti galimybė nustatyti naudotojų darbo sesijų trukmę.	Vartotojų autentikavimas, autorizavimas ir valdymas/Users authentication and administration	Vidutinis	Pilnai atitinka

#	Reikalavimas	Reikalavimo tipas/kategorija	Prioritetas (Aukštas/Vidutinis)	Ar reikalavimas yra įgyvendintas Tiekėjo siūlomose sistemose pilna apimtimi, dalinai ar nėra įgyvendintas (Pilna apimtis - fully compliant, Dalinai - partially compliant, Neįgyvendintas - non- compliant)
NFR-127	Jei tiekėjo pateiktame funkcionalume bus numatyta, kad prie informacinės sistemos galės jungtis išoriniai (ne vidinio tinklo) naudotojai, jų prisijungimui turi būti taikomi šie minimalūs reikalavimai:			
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Slaptažodžiai privalo būti sudaryti iš mažųjų ir didžiųjų raidžių, skaičių ir/arba specialiųjų simbolių. 2. Vartotojų slaptažodis turi būti sudarytas iš mažiausiai 8 simbolių, administratorių slaptažodžiai privalo būti sudaryti iš mažiausiai 12 simbolių. 4. Slaptažodis privalo būti reguliariai keičiamas, t. y. ne rečiau kaip 90 dienų laikotarpyje. 5. Tarp slaptažodžio keitimo turi būti ne mažesnis kaip 24 val. laiko tarpas. 6. Laikini arba pradiniai slaptažodžiai privalo būti pakeisti pirmo prisijungimo metu. 7. Slaptažodžiai negali būti naudojami tokie patys, kokie buvo naudoti 6 mėnesių laikotarpyje. 8. Buvę 6 slaptažodžiai negali būti pakartotiniai naudojami to pačio vartotojo. 9. Didžiausias leistinas mėginimų įvesti teisingą slaptažodį skaičius yra 5 kartai. 10. Slaptažodžiai saugomi sistemoje privalo būti užšifruoti. Šifravimui naudojamas vienpusio šifravimo algoritmas. 11. Draudžiama techninėje ir programinėje įrangoje naudoti gamintojo nustatytus slaptažodžius, jie turi būti pakeisti į atitinkančius reikalavimus. 12. Draudžiama naudoti prisijungimo duomenų saugojimą naršyklėse 13. Keičiant slaptažodį, vartotojas privalo pateikti seną ir naują slaptažodį. 14. Reikalaus vartotojo papildomai autentifikuotis jei yra keičiamas el. pašto adresas (galioja jeigu IS naudoja el. pašto adresą slaptažodžio priminimo funkcijai). 15. Draudžiama įvedamą slaptažodį rodyti įvedimo lauke (privaloma maskuoti). 	Vartotojų autentifikavimas, autorizavimas ir valdymas/Users authentication authorization and administration	Vidutinis	Pilnai atitinka

#	Reikalavimas	Reikalavimo tipas/kategorija	Prioritetas (Aukštas/Vidutinis)	Ar reikalavimas yra įgyvendintas Tiekėjo siūlomose sistemose pilna apimtimi, dalinai ar nėra įgyvendintas (Pilna apimtis - fully compliant, Dalinai - partially compliant, Neįgyvendintas - non- compliant)
NFR-128	<p>Jei tiekėjo pateiktas pasiūlymas bus pasiekiamas iš išorės per tinklalapį, jis turi atitikti šiuos reikalavimus:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Privalomas funkcionalumas HTTP sesijos apsaugai: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Apsaugoti lankytojo/vartotojo visą sesiją SSL/TLS pagalba; 1.2. Neįtraukti sesijos ID į URL adresą arba nesiųsti jo siunčiamos užklauso antraštelėje (angl. „Referrer header“); 1.3. Užtikrinti, kad sesijos ID yra ilgas, sudėtingas, sugeneruotas iš atsitiktinių skaičių ir negali būti lengvai atspėjamas; 1.4. Draudžiama saugoti sesijos ID; 1.5. Sesijos ID turi būti šifruojamas ne mažesniu kaip 128 bitų ilgio raktu; 1.6. Pakeičiamas sesijos ID jeigu yra perjungimas į SSL; 1.7. PJ neprima sesijos ID, kuris yra jau naudojamas kito vartotojo; 1.8. Išvalomas sesijos objektas vartotojui išsiregistravus arba sesijai nustojus galioti. 2. Nenaudoti autentifikacijos arba sesijos duomenų siuntimui GET užklausose. Rekomenduojama naudoti POST užklausas tokiose situacijose. 3. Draudžiama naudoti podėlio (angl. „cache“) funkcionalumą autentifikuotiems puslapiams. 	Vartotojų autentikavimas, autorizavimas ir valdymas/Users authentication authorization and administration	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-129	<p>Siūloma Sistema turi būti realizuota taip, kad pereinant prie aukštesnės Sistemos aplikacijų versijos, nereikėtų atlikti infrastruktūros atnaujinimo ar technologinės platformos atnaujinimo darbų (išskyrus tuos, kuriuos standartiškai rekomenduoja Sistemos gamintojas, pereinant iš vienos versijos į kitą).</p>	Versijų atnaujinimas/Version renewal	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-130	<p>Sistemoje turi būti priemonės, užtikrinančios, kad atliekant Sistemos ir (ar) atskirų jos komponentų versijos pakeitimą ir (ar) atnaujinimą, turi būti galimybė išlaikyti duomenų bazės lygmenyje atliktus pakeitimus ir konfigūracijas.</p>	Versijų atnaujinimas/Version renewal	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-131	<p>Sistema turi būti realizuota taip, kad atliekant atnaujinimus, susijusius su architektūriniais komponentais ir / ar keičiant duomenų bazę, būtų galimybė atlikti visų duomenų migravimą be papildomų paslaugų ir licencijų įsigijimo iš diegėjo / Sistemos gamintojo.</p>	Versijų atnaujinimas/Version renewal	Aukštas	Pilnai atitinka

#	Reikalavimas	Reikalavimo tipas/kategorija	Prioritetas (Aukštas/Vidutinis)	Ar reikalavimas yra įgyvendintas Tiekėjo siūlomose sistemose pilna apimtimi, dalinai ar nėra įgyvendintas (Pilna apimtis - fully compliant, Dalinai - partially compliant, Neįgyvendintas - non- compliant)
	Sistemoje atliekant versijos pakeitimą ir / ar atnaujinimą, turi būti galimybė užtikrinti, kad: - Visi saugomi duomenys bus perkelti į naują duomenų bazės struktūrą; - Bus išlaikytas duomenų vientisumas ir integralumas; - Jokie saugomi duomenys nebus prarasti; - Nebus sutrikdytas Sistemoje realizuotas funkcionalumas.			
NFR-132		Versijų atnaujinimas/Version renewal	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-133	Sistemos techninės ir / arba programinės įrangos modifikavimas, tobulinimas ir klaidų taisymas negali turėti įtakos anksčiau įvestų duomenų vientisumui.	Versijų atnaujinimas/Version renewal	Aukštas	Pilnai atitinka
NFR-134	Sistemoje turi būti priemonės, užtikrinančios, kad atliekant periodinį Sistemos atnaujinimą pagal Sistemos gamintojo išleistus pažeidžiamumų sąrašus nereikėtų diegti naujos infrastruktūros, technologinės platformos.	Versijų atnaujinimas/Version renewal	Aukštas	Dalinai atitinka
NFR-135	Galimybė keliems vartotojams dirbti su tais pačiais Sistemos duomenimis (t.y. versijuoti duomenis), galimybė administruoti versijas, kilus konfliktui, jį spręsti vienos ar kitos versijos naudai.	Versijų atnaujinimas/Version renewal	Vidutinis	Dalinai atitinka