

PREKIŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

1.1. Pirkėjas– Uždaroji akcinė bendrovė „VILNIAUS VANDENYS“.

1.2. Pardavėjas - ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis ar viešasis juridinis asmuo, kita organizacija ir (ar) jų padalinys įskaitant ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiamasi, Subtiekėjus, darbuotojus ir kitus teisėtai pagrindais Prekių tiekimui pasitelktus asmenis.

1.3. Sutartis – Sutartis, sudaroma tarp Pardavėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.

1.4. Techninė specifikacija arba TS – dokumentas, kuriame apibūdintas pirkimo objektas.

1.5. Priėmimo-perdavimo aktas arba Aktas - perdavimo–priėmimo aktas arba kitas lygiavertis dokumentas, pasirašomas abiejų Sutarties Šalių, kuriame nurodomos Pardavėjo Pirkėjui faktiškai perduotos Prekės ir (ar) atlikti darbai ar suteiktos paslaugos, susiję su Prekių parengimu tinkamai naudoti. Aktas pasirašomas tais atvejais, kai Pardavėjo patiektos Prekės turi būti sumontuotos ar kitokiu būdu paruoštos tinkamam jų naudojimui.

1.6. Važtaraštis - teisės aktų reikalavimus atitinkantis dokumentas, pasirašomas abiejų Sutarties Šalių, kuriame nurodomos Pardavėjo Pirkėjui faktiškai perduotos Prekės ir kurį Pardavėjas Sutartyje nustatyta tvarka perduoda Pirkėjui kartu su Prekėmis. Važtaraštis pasirašomas tuo atveju, jeigu Pardavėjo patiektos Prekės nereikalauja sumontavimo ar kitokių papildomų veiksmų atlikimo, siekiant tinkamai naudoti įsigytas Prekes. Važtaraščio funkciją gali atlikti Prekes pristatiusio kurjerio elektroninėje laikmenoje Pirkėjo atstovo pasirašomas dokumentas.

2. PIRKIMO OBJEKTO PAVADINIMAS IR JO KIEKIAI/APIMTYS

2.1. Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas (toliau – Prekės).

2.2. Pirkimo objektas nėra skaidomas į pirkimo objekto dalis.

2.3. Perkamos Prekės ir jų kiekiai:

2.3.1. Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas – 1 vnt.

2.4. Kiekiai/APImtys: Perkamas Prekių kiekis yra konkretus.

2.5. Pardavėjas visas galimas išlaidas įskaičiuoja į Prekių įkainį ir (ar) kainą. Siūlomame įkainyje ir (ar) kainoje turi būti įskaičiuotos visos Pardavėjo išlaidos ir mokėtini mokesčiai, būtini tinkamam Sutarties įvykdymui.

2.6. Pardavėjas prisiima visą riziką dėl ne nuo Pirkėjo priklausančių aplinkybių, dėl kurių padidės su Sutarties vykdymu susijusios Pardavėjo išlaidos ir Pardavėjui Sutarties vykdymas taps sudėtingesnis (Pardavėjui padidės įsipareigojimų vykdymo kaina). Prekių kaina ir (ar) įkainiai jokiais atvejais nebus didinami, išskyrus Pirkimo sąlygose nustatytas kainos ir (ar) įkainių peržiūros procedūros atvejus.

3. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

3.1. Pirkimo objekto aprašymas

3.1.1. Prekės turi būti naujos, kokybiškos ir turi visiškai atitikti Techninės specifikacijos priede Nr. 1 „Prekių atitikties lentelė“ nurodytus reikalavimus

3.1.2. Techninėje specifikacijoje nurodyti konkretūs modeliai, tipai, sistemos, sertifikatai ir kt. gali būti pakeisti lygiavertėmis. Jei Pardavėjas siūlo lygiavertes medžiagas, standartus, metodus, tipus ar pan. – kartu su Pasiūlymu turi būti pateikiama ir pagrįsta informacija - pagrindimas – iš kurios Pirkėjas galėtų nustatyti, kad siūlomos medžiagos, standartai, metodai, tipai ar pan. yra lygiavertės reikalaujamoms.

3.1.3. Nurodytos Prekės (medžiagos, produktai, įranga), nekeičiant kainos, Pirkėjo sutikimu gali būti pakeistos kitomis, jeigu Prekės nebegaminamos ir Pardavėjas Pirkėjui pateikia tai pagrindžiančius dokumentus (pavyzdžiui, gamintojo raštą / patvirtinimą, kad Prekė nebegaminama). Pardavėjas taip pat privalo pateikti dokumentus, pagrindžiančius, jog naujos Prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nustatytą techninę specifikaciją ir (ar) Pardavėjo pasiūlyme nurodytas techninių rodiklių reikšmes, yra ne prastesnės, o lygiavertės ar geresnės kokybės. Toks Prekės (-ių) keitimas įforminamas raštu sudarant papildomą susitarimą prie Sutarties.

3.1.4. Prekėms turi būti taikoma nemokama kokybės garantija iki turimų Delinea gamintojo licencijų galiojimo pabaigos – 2027-07-11.

3.1.5. Pardavėjas garantuoja, kad Prekių garantiniu laikotarpiu gedimai, atsiradę dėl brokuotų medžiagų ar Prekių gamybos klaidų bus šalinami nemokamai arba pakeičiant nekokybiškas Prekes naujomis.

3.1.6. Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimo darbai turi būti atlikti per 6 (šešis) mėnesius nuo sutarties pasirašymo dienos.

3.1.7. Sistemos licencijų prenumerata įsigalioja nuo licencijų aktyvavimo dienos ir turi galioti iki turimų Delinea gamintojo licencijų galiojimo pabaigos – 2027-07-11.

3.1.8. Pardavėjas turi užtikrinti, kad atliekant sistemos diegimą nebus sutrikdomas Pirkėjo informacinių sistemų bei duomenų perdavimo tinklo darbas. Jeigu tai neįmanoma, sistemos diegimas turi būti vykdomas ne darbo metu ir tik suderinus su Pirkėjo atsakingu už sutarties vykdymą asmeniu.

3.1.9. Sutartyje numatytas sistemos išplėtimas turi būti atliktas tinkamai ir laiku pagal šalių tarpusavyje suderintą Grafiką (toliau – Grafikas). Grafikas suderinamas su Pirkėjo atsakingu už sutarties vykdymą asmeniu per 5 (penkias) darbo dienas nuo sutarties įsigaliojimo dienos.

3.1.10. Pirkėjo atsakingas už sutarties vykdymą asmuo ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo Grafiko pateikimo jam derinimui dienos suderina ir pasirašo Grafiką.

3.1.11. Sistemos išplėtimo ir konfigūravimo paslaugą teikiantys Pardavėjo specialistai privalo mokėti lietuvių kalbą. Tuo atveju, jei bet kuris čia nurodytus darbus atliekantis specialistas nemoka lietuvių kalbos, Pardavėjas tokiems specialistams privalo užtikrinti vertimą į lietuvių kalbą žodžiu ir raštu be papildomo mokesčio.

3.1.12. Pardavėjas turi būti įgaliojamas siūlomos sistemos gamintojo atstovas (jeigu Pardavėjas pats nėra siūlomos sistemos gamintojas) arba turi būti sudaręs atitinkamą sutartį su kitu ūkio subjektu, turinčiu teisę atstovauti siūlomos sistemos gamintoją, ir turi turėti teisę parduoti ir palaikyti (prižiūrėti) siūlomą sistemą. Kartu su pasiūlymu Pardavėjas privalo pateikti tai patvirtinančius dokumentus.

3.2. Pardavėjas turi prijungti išvardintus įrenginius ir sistemas prie privilegijuotos prieigos valdymo sistemos:

3.2.1. komutatoriai – 110 vnt.;

3.2.2. ugniasienės – 40 vnt.;

3.2.3. Windows OS serveriai – 56 vnt.;

3.2.4. Linux OS serveriai – 31 vnt.;

3.2.5. NAS sistemos Windows OS fiz. serv. – 7 vnt.;

3.2.6. virtualizavimo platforma VMware – 1 vnt.;

3.2.7. Active Directory sistema – 1 vnt.;

3.2.8. duomenų bazių valdymo sistemos – 3 vnt.;

3.2.9. ugniasienių valdymo sistema FG MNG – 1 vnt.;

3.2.10. komutatorių valdymo sistema HPE IMC – 1 vnt.;

3.2.11. Aruba ClearPass 802.1x sistema – 1 vnt.;

3.2.12. PRTG monitoringo sistema – 1 vnt.;

3.2.13. NAS QNAP, Synology – 8 vnt.;

3.2.14. SIEM – 1 vnt.;

3.2.15. centralizuota antivirusinė sistema – 1 vnt.;

3.2.16. www svetainės TVS – 1 vnt.;

3.2.17. RPA sistema – 1 vnt.;

3.2.18. PVI sistema – 1 vnt.;

3.2.19. DVS DocLogix – 1 vnt.;

3.2.20. TVS Maximo – 1 vnt.;

3.2.21. MS O365 – 1 vnt.;

3.2.22. Saperion – 1 vnt.;

3.2.23. Ivanti ITSM – 1 vnt.;

3.2.24. Stekas – 1 vnt.;

3.2.25. ERP Microsoft Business Central, CRM – 1 vnt.;

3.2.26. BI Qlick – 1 vnt.;

3.2.27. ESRI GIS – 1 vnt.;

3.2.28. Labdata – 1 vnt.

3.3. Pagal tarpusavyje suderintą Grafiką turi būti atlikti analizės darbai, apimantys:

3.3.1. Pirkėjo infrastruktūros ir tinklo analizę;

3.3.2. privilegijuotų paskyrų analizę.

3.4. Pagal tarpusavyje suderintą Grafiką turi būti atlikti turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimo projektavimo darbai, apimantys:

3.4.1. architektūros projektavimą;

3.4.2. sistemos išsidėstymo Pirkėjo komp. tinkle projektavimą;

3.4.3. sistemos prieigų ir teisių projektavimą;

3.4.4. prisijungimo prie sistemos scenarijų projektavimą.

3.5. Pagal tarpusavyje suderintą Grafiką turi būti atlikti turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimo diegimo ir konfigūravimo darbai, apimantys:

3.5.1. sistemos programinės įrangos diegimą;

3.5.2. sistemos saugumo nustatymų sustiprinimą (angl. security hardening);

3.5.3. el. sertifikatų sutvarkymą;

3.5.4. sistemos integraciją su Active Directory;

3.5.5. portalo naudotojų integraciją su dviejų faktorių autentifikavimu;

3.5.6. sistemos katalogų struktūros konfigūravimą;

3.5.7. sistemos naudotojų, grupių ir rolių konfigūravimą;

3.5.8. el. pašto pranešimų konfigūravimą;

3.5.9. SSH ir RDP įgaliojimų serverių (angl. proxy/jumphost) konfigūravimą;

3.5.10. atsarginių kopijų konfigūravimą;

3.5.11. sesijų vaizdo įrašymo konfigūravimą;

3.5.12. slaptažodžių politikų konfigūravimą;

3.5.13. tarpinio serverio (angl. Jump host) diegimą ir konfigūravimą;

3.5.14. aukščiau išvardintos įrangos ir sistemų privilegijuotų paskyrų šablonų, nuotolinių slaptažodžių keitiklių ir sesijų paleidiklių konfigūravimą;

3.5.15. aukščiau išvardintos įrangos ir sistemų prijungimą prie privilegijuotos prieigos valdymo sistemos.

3.6. Per 6 mėn. nuo sutarties pasirašymo dienos turi būti atlikti ne mažiau kaip 2 (dviejų) Pirkėjo administratorių mokymai trunkantys ne trumpiau kaip 16 (šešiolika) akademinių valandų.

3.7. Sistemos įgyvendinimo metu turi būti atliekamas projekto valdymas, apimantis:

3.7.1. suplanuotą projekto vykdymą, atsižvelgiant į projektui keliamus tikslus bei optimalią projekto užduočių vykdymo trukmę. Turi būti paruoštas ir suderintas projekto planas;

3.7.2. Į Pirkėjo užklausas atsakymas turi būti pateiktas ne vėliau kaip per 1 darbo dieną;

3.7.3. turi būti teikiamos ataskaitos apie projekto eigą kas savaitę. Ataskaitų turinys turi apimti:

3.7.3.1. praėjusį ataskaitinį laikotarpį atlikti esminiai projekto darbai;

3.7.3.2. ateinančio ataskaitinio laikotarpio esminiai projekto darbai;

3.7.3.3. kilusios projekto problemos.

4. PREKIŲ PRISTATYMO VIETA, TERMINAI IR TVARKA

4.1. **Sistemos diegimo vieta - Pirkėjo naudojamame duomenų centre.**

4.2. **Prekių tiekimo terminas** – sistema turi būti išplėsta per 6 (šešis) mėnesius nuo sutarties pasirašymo dienos. Sistemos išplėtimo terminas iškilus nenumatytoms aplinkybėms ir Sutarties šalims raštu (el. paštu) suderinus, gali būti pratęstas, bet ne ilgiau kaip 30 k. d.

5. PREKIŲ KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

5.1. Perkamos sistemos programinės įrangos klaidų, kurios nustatomos Pirkėjo eksploatacijos metu, pašalinimui Pardavėjas turi dėti visas pastangas, kad rastos klaidos būtų ištaisytos ir įtrauktos į naujausius klaidų ištaisymo paketus. Nesant galimybei ištaisyti sistemos programinės įrangos klaidų, Pardavėjas ieško kitų būdų, pagal sistemos programinės įrangos gamintojo rekomendacijas bei siūlomus aplinkinius „workaround“ sprendimus (įskaitant bet neapsiribojant grįžimą į ankstesnes perkamos sistemos programinės įrangos versijas, kuriose tas funkcionalumas veikė korektiškai).

6. SUTARTIES VYKDYMO METU PATEIKIAMA DOKUMENTACIJA

- 6.1. Perkamos sistemos dokumentai turi būti lietuvių arba anglų kalba. Programinės įrangos sisteminiai pranešimai turi būti anglų arba lietuvių kalba.
- 6.2. Turi būti paruošta ir pateikta sistemos dokumentacija, apimanti:
 - 6.2.1. pavyzdinius darbo su sistema procesus ir scenarijus (naujas administratorius; išeinantis administratorius; trečiosios šalies jungimasis; naujos privilegijuotos paskyros sukūrimas);
 - 6.2.2. sistemos projektavimo ir diegimo dokumentaciją.

7. PIRKĖJO IR PARDAVĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI

7.1. Pirkėjo įsipareigojimai:

- 7.1.1. Bendradarbiauti su Pardavėju, teikiant reikalingą informaciją Užsakymų ir (ar) Sutarties vykdymo metu.
- 7.1.2. Priimti iš Pardavėjo jo pristatytas kokybiškas Prekes, atitinkančias Užsakyme ir (ar) Sutartyje numatytus reikalavimus, ir tinkamai bei laiku atsiskaityti su Pardavėju Sutartyje numatytomis sąlygomis.
- 7.1.3. Pastebėjęs trūkumus, Pirkėjas turi teisę nepriimti Užsakymo ir nepasirašyti Važtaraščio ir (ar) Akto.

7.2. Pardavėjo įsipareigojimai:

- 7.2.1. Pristatyti kokybiškas Prekes laiku, vadovaujantis Užsakyme (-uose), Sutartyje nustatyta tvarka, Lietuvos Respublikoje galiojančiais įstatymais ir kitais teisės aktais reglamentuojančiais Prekių tiekimą.
- 7.2.2. Prekės ir (ar) įsigyjamos Paslaugos Paslaugų teikėjas (Pardavėjas) teikdamas Paslaugas ir (ar) Prekes privalo vadovautis Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymu ir Organizacinių ir techninių kibernetinio saugumo reikalavimų, taikomų kibernetinio saugumo subjektams valdantiems ypatingos svarbos informacinę infrastruktūrą, aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. gruodžio 5 d. nutarimu Nr. 1209 „Dėl Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymo įgyvendinimo“ (galiojančiomis aktualiomis redakcijomis).

8. PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Prekių atitikties lentelė

PREKIŲ ATITIKTIES LENTELĖ

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1. Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas		(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)		
1.1.	Sistema	Specializuota privilegijuotos prieigos valdymo sistema su integruota slaptažodžių spinta ir nuotoliniu slaptažodžių valdymu (angl. PAM).		
1.2.	Modelis, gamintojas	Pardavėjas nurodo siūlomos sistemos visus gamintojo kodus ir pavadinimus.		
1.3.	Sistemos licencijavimas	Turi būti pateiktos prenumeratos tipo (angl. subscription) licencijos, kurios turi galioti iki Pirkėjo turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos licencijų galiojimo termino pabaigos – 2027-07-11 arba nuolatinio galiojimo (angl. perpetual) sistema su gamintojo teikiamu techniniu palaikymu iki 2027-07-11.		
1.4.	Sistemos lokacija	Sistema turi būti įdiegta Pirkėjo infrastruktūroje (angl. on-premise).		
1.5.	Sistemos naudotojų kiekis	- Ne mažiau 15-os licencijų, skirtų sistemos naudotojams, kurių darbo funkcijos yra tiesiogiai susijusios su informacinių sistemų ir įrenginių diegimu, priežiūra ir administravimu (pvz.		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1.	<i>Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas</i>	<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
		IT darbuotojai, programuotojai, testuotojai, rangovai). - Ne mažiau 50-ies licencijų, skirtų sistemos naudotojams, kurių darbo funkcijos nėra tiesiogiai susijusios su informacinių sistemų ir įrenginių diegimu, priežiūra ir administravimu (pvz. finansų skyriaus, pardavimų skyriaus, žmogiškųjų išteklių skyriaus darbuotojai).		
1.6.	Aparatiniai ir programiniai resursai	- Jei siūlomas ne įrenginių (angl. appliance) tipo sistema, Pirkėjas pateiks reikalingų techninių parametrų virtualias mašinas. - Jeigu siūlomos sistemos veikimui naudojama Windows operacinė sistema ir/ar Microsoft SQL duomenų bazė ir/ar Microsoft Remote Desktop Services tarnyba, Pirkėjas pateiks reikalingas Microsoft Windows Server, Microsoft SQL Standard ir Microsoft RDS CAL licencijas. - Jeigu siūlomos sistemos veikimui naudojama kita programinė įranga, Pardavėjas turi ją nurodyti pasiūlyme ir pateikti kurtu su diegiama sistema.		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1. Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas		(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)		
1.7.	Architektūra	- Sistema turi palaikyti diegimą tiek fizinėje, tiek virtualioje aplinkoje. - Sistemos nuotoliniu būdu valdomoje įrangoje ar sistemose neturi būti diegiami agentai ar kita su sistema susijusi programinė įranga.		
1.8.	Aukšto patikimumo režimai	- Turi būti realizuotas aukšto patikimumo režimas. - Sistema turi automatiškai persijungti ne ilgiau kaip per minutę.		
1.9.	Saugomų objektų ir kredencialų kiekis slaptažodžių spintoje	Neribojamas.		
1.10.	Sistemos palaikomų sistemų (serverių, darbo vietų, tinklo, saugumo ir kitos nuotoliniu būdu valdomos įrangos) kiekis	Neribojamas.		
1.11.	Administravimo sąsajos	- Turi būti web grafinė naudotojo sąsaja valdoma interneto naršyklės pagalba.		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1.	<i>Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas</i>	<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
		- Web grafinė naudotojo sąsaja turi būti pasiekama HTTPS protokolu. - Turi būti laisvai modifikuojami (angl. custom) darbalaukiai. - Turi būti paskutinių naudotų kredencialų atvaizdavimas vienoje vietoje. - Turi leisti reikalingus kredencius pažymėti kaip mėgstamus ir juos atvaizduoti vienoje vietoje. - Turi būti SSH nuotolinio administravimo terminalinė sąsaja. - Turi leisti nustatyti IP adresų sąrašus, iš kurių leistini prisijungimai sistemos administravimui.		
1.12.	Slaptažodžių spinta	- Turi leisti saugoti šią jautrią informaciją: - o slaptažodžiai; - o SSH privataus/viešo rakto poros; - o sertifikatai su privačiais raktais; - o API raktai; - o PIN kodai; - o bylos;		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1.	<i>Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas</i>	<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
		- o programinės įrangos licencijų raktai. - Kiekvienas slaptažodis turi būti šifruotas individualiu šifravimo raktu. - Turi būti realizuotas slaptažodžio maskavimas (nerodymas). - Slaptažodžio rodymas/nerodymas turi būti laisvai konfigūruojamas. - Turi būti galimybė nustatyti ir kontroliuoti slaptažodžio istorijos įrašų kiekį. - Turi būti funkcionalumas, leidžiantis pasižiūrėti, kokie slaptažodžiai buvo naudoti praeityje (ne mažiau 10 paskutinių). - Turi leisti reikalauti įrašyti komentarą, kodėl peržiūrimas slaptažodis ar prašoma suteikti privilegijuotą prieigą. - Turi leisti naudotojui uždėti papildomą slaptažodį privilegijuotos paskyros apsaugai, kuris negali būti atstatomas ar apeinamas sistemos administratoriams. - Turi parodyti slaptažodį atviru tekstu ten kur nėra galimybės		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1. Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas		(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)		
		automatizuoti privilegijuotą prisijungimą.		
1.13.	Slaptažodžių politikos	- Sistema turi leisti kurti laisvai modifikuojamas (angl. custom) slaptažodžių politikas. - Sistema turi leisti taikyti skirtingas slaptažodžių politikas privilegijuotų paskyrų slaptažodžiams. - Sistema turi generuoti atsitiktinius slaptažodžius atitinkančius nustatytą politiką. - Sistema turi pasirinktinai leisti kontroliuoti / nekontroliuoti slaptažodžio politiką jo išsaugojimo, keitimo slaptažodžių spintoje metu. - Sistema turi pasirinktinai leisti kontroliuoti / nekontroliuoti slaptažodžių politiką, slaptažodžio keitimo nuotoliniu būdu metu.		
1.14.	Privilegijuotų sesijų paleidikliai	- Turi leisti inicijuoti RDP ir SSH privilegijuotas sesijas į sistemos valdomas sistemas, neatskleidžiant tikrųjų sistemos kredencialų. - Turi būti gamintojo paruošti privilegijuotų sesijų paleidikliai. - Turi leisti kurti laisvai modifikuojamus (angl. custom)		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1. Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas		(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)		
		sesijų paleidiklius ir įrašyti jų naudojimo vaizdo įrašą, kai sesija užmezgama ne per įgaliotąjį serverį (angl. proxy/jumphost). - Turi leisti kurti paleidiklius iš Windows proceso. - Turi leisti kurti paleidiklius iš kelių Windows procesų. - Paleidikliai turi veikti naudotojo kompiuteryje (ne web serveryje). - Turi būti įskiepis į interneto naršyklę web aplikacijų formų kredencialų automatiniam užpildymui arba lygiavertis funkcionalumas.		
1.15.	Paskyrų aptikimo automatizuoti skanavimai	- Turi skanuoti ir automatizuotai aptikti šių tipų paskyras: - o Windows lokalias; - o Unix/Linux lokalias; - o Active Directory; - o VMware ESXi lokalias. - o Turi leisti aprašyti taisykles, kaip automatiškai įtraukti aptiktas paskyras į sistemą pagal iš anksto apibrėžtus kriterijus.		
1.16.	Šifravimas	- Visa slaptažodžių spintoje saugoma jautri informacija turi		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1. Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas		(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)		
		būti šifruota AES-256 arba lygiavėriu algoritmu. - „Master Key“ šifravimo raktas turi būti apsaugotas papildomu standartiniu šifravimo lygmeniu DPAPI arba analogišku.		
1.17.	„Keturi akys“	- Siūlomos sistemos administravimas turi turėti aiškiai išskirtas teises, kurios leistų realizuoti „keturių akių“ administravimo principą - vienas naudotojas suteikia super-administratoriaus teises, kitas tomis teisėmis pasinaudoja. Teikėjas jomis negali pasinaudoti, gavėjas negali jų sau suteikti.		
1.18.	Autentifikavimas	- Turi palaikyti ne mažiau, kaip šiuos autentifikavimo protokolus: - o Radius; - o Kerberos. - Turi palaikyti lokalių naudotojų ir Microsoft Active Directory naudotojų prisijungimus į web portalą. - Autentifikavimo procesas į sistemos valdomus įrenginius ar sistemas turi būti apsaugotas nuo tikrųjų kredencialų (tiek atviro teksto, tiek koduotame		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1. Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas		(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)		
		formate) paviešinimo prisijungimo šaltinyje (sistemos naudotojo kompiuteryje).		
1.19.	Palaikomi paskyrų tipai	Sistema turi palaikyti šių tipų paskyras: - o tinklo įrenginių paskyros; - o saugumo įrenginių paskyros; - o duomenų bazių paskyros; - o Web svetainių paskyros; - o debesų kompiuterijos administracinės paskyros; - o Windows lokalsios privilegijuotos paskyros; - o Linux/Unix lokalsios privilegijuotos paskyros; - o AD privilegijuotos paskyros; - o AD tarnybų paskyros (angl. service account); - o serverių OOB valdymo sąsajų paskyros (iLO, iDRAC ir kitos).		
1.20.	Kelių faktorių autentifikavimas (angl. MFA)	- Turi būti funkcionalumas, leidžiantis sistemą integruoti su trečių šalių MFA sprendimais, kurie veikia naudodami nuo		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Irašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1.	<i>Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas</i>	<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
		laiko priklausomus vienkartinis slaptažodžius (angl. time based onetime password). - Turi būti funkcionalumas, leidžiantis naudoti aparatinės autentifikavimo žymes FIDO2. - Turi palaikyti šias autentifikavimo mobiliąsias programėles: - o Google authenticator; - o Microsoft authenticator.		
1.21.	Sesijos neaktyvumas	- Sistema turi panaikinti naudotojo sesiją į web portalą po nustatyto neaktyvumo laiko.		
1.22.	Privilegijuoti prisijungimai	- Naudotojui turi būti galimybė prisijungti prie sistemos valdomų sistemų RDP ar SSH protokolais, neatskleidžiant tikrųjų sistemos kredencialų, bent dviem skirtingais būdais: - o tiesiogiai iš naudotojo kompiuterio į sistemos valdomą sistemą; - o iš naudotojo kompiuterio per įgaliojantį serverį (angl. proxy/jumphost) į sistemos valdomą sistemą.		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1.	<i>Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas</i>	<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
		- Turi leisti pasirinkti prisijungimo būdą kiekvienai privilegijuotai paskyrai. - Pati sistema turi galėti jungtis prie įrenginių ar sistemų šiais būdais: - o SSH; - o RDP; - o Powershell.		
1.23.	Prieigos patvirtinimai	- Turi palaikyti vieno asmens patvirtinimą. - Turi technologškai palaikyti daugiasluoksnį prieigos patvirtinimą, kuomet prieigai patvirtinti reikalingi keli skirtingi asmenys. - Turi leisti ne mažiau kaip 3 asmenims patvirtinti prieigą. Jei nors vienas iš jų nepatvirtina, prieiga turi būti nesuteikiama. - Turi būti galimybė prieigos užklausų patvirtinimus siųsti el. paštu. - Turi būti galimybė prieigos užklausas patvirtinti web portale. - Patvirtinant turi leisti nustatyti prieigos laiko ribotą trukmę. - Turi būti galimybė vykdyti komandinės sekas prieš ir po		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1. Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas		(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)		
		privilegijuotos sesijos rezervacijos.		
1.24.	Unifikuota naudotojo sąsaja	- Turi leisti dirbti su keliomis skirtingomis privilegijuotomis RDP ir SSH sesijomis vienu metu iš bendros sąsajos, kurioje sesijų langai būtų organizuoti kortelių (angl. tabs) principu, analogišku interneto naršyklėms (angl. internet browser tabs). - Darbas su sesija turi vykti tik pasirinkus atitinkamą kortelę (angl. tab). - Turi leisti keisti privilegijuotos sesijos lango rezoliuciją.		
1.25.	Unifikuotos sąsajos naudotojų skaičius	Unifikuota sąsaja turi galėti naudotis ne mažiau kaip 10 sistemos naudotojų, kurių darbo funkcijos yra tiesiogiai susijusios su informacinių sistemų ir įrenginių diegimu, priežiūra ir administravimu (pvz. IT darbuotojai, programuotojai, testuotojai, rangovai).		
1.26.	SSH ir RDP prieiga	- Turi leisti jungtis prie sistemos valdomų sistemų per SSH įgaliojantį serverį (angl. proxy/jumphost) naudojant atsitiktinai automatiškai sugeneruotus vienkartinius naudotojų vardus ir vienkartinis slaptažodžius,		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1.	<i>Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas</i>	<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
		neatskleidžiant tikrųjų sistemos kredencialų. - Turi leisti naudotis slaptažodžių spinta ir privilegijuotomis SSH sesijomis jungimuisi į sistemos valdomas sistemas iš komandinės eilutės, nenaudojant interneto naršyklės ir neatskleidžiant tikrųjų sistemos kredencialų. - Turi leisti jungtis prie sistemos valdomų sistemų per RDP įgaliotąjį serverį (angl. proxy/jumphost), naudojant atsitiktinai automatiškai sugeneruotus vienkartinius domeno vardus, vienkartinius naudotojų vardus ir vienkartinius slaptažodžius, neatskleidžiant tikrųjų sistemos kredencialų. - Turi leisti sudaryti leistinių SSH komandų sąrašus. - Turi leisti sudaryti draudžiamų SSH komandų sąrašus.		
1.27.	Naudotojų komandos	- Turi leisti virtualiai skirstyti naudotojus ir grupes, apjungiant juos į komandas, kurios būtų izoliuotos viena nuo kitos (vienos komandos nariai nematytų kitos komandos narių ir objektų).		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1. Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas		(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)		
1.28.	Informacinių sistemų administravimo veiksmų (sesijų) vaizdo įrašymas	- Turi būti galimybė daryti informacinių sistemų administravimo veiksmų (sesijų) vaizdo įrašymą neribotam kiekiui privilegijuotų paskyrų. - Kokybiškai įrašyta valandos trukmės RDP sesija turi užimti ne daugiau nei 70 MB vietos. - Privilegijuota RDP ir SSH sesija turi būti įrašoma net ir kuomet jungiamasi tiesiogiai į sistemos valdomą sistemą (ne per įgaliotąjį serverį (angl. proxy/jumphost)). - Turi būti galimybė fiksuoti RDP ir SSH sesijų klavišų paspaudimus (angl. keylogging) neribotam kiekiui privilegijuotų paskyrų. - Turi leisti atlikti paiešką vaizdo įrašė pagal tekstą iš fiksuojamų klavišų paspaudimų. - Turi saugoti vaizdo įrašus šifruotame formate, tam kad nebūtų galima jų peržiūrėti neturint reikalingų teisių sistemoje.		
1.29.	Privilegijuotos sesijos valdymas	- Turi leisti matyti privilegijuotos RDP ir SSH sesijos vaizdą beveik realiu laiku.		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1.	<i>Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas</i>	<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
		- Turi leisti nutraukti privilegijuotą sesiją neįsėjęs naudotojo rankiniu būdu. - Turi leisti nutraukti privilegijuotą sesiją įsėjęs naudotoją rankiniu būdu. - Turi leisti nutraukti sesiją suteikiant ne daugiau 5 min. laiko vykdomo darbo pabaigimui.		
1.30.	Bendras privilegijuotas valdymas	- Turi leisti valdyti bendro administravimo privilegijuotas paskyras tokias, kaip „root“, „administrator“ ir pan. - Turi leisti rezervuoti tokią paskyrą vienam naudotojui vienu metu tam, kad kiti naudotojai negalėtų ja pasinaudoti. - Turi būti atsekamumas, kas jomis naudojosi.		
1.31.	Nuotolinis slaptažodžių keitimas	- Turi būti gamintojo paruošti nuotoliniai slaptažodžių keitikliai. - Turi leisti kurti laisvai konfigūruojamus (angl. custom) nuotolinius slaptažodžių keitikius. - Turi leisti pasirinkti kokius simbolius traktuojami, kaip eilutės pabaiga SSH tipo		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Irašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1.	<i>Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas</i>	<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
		nuotolinio slaptažodžio keitiklio konfigūracijoje. - Turi periodiškai automatiškai tikrinti ar sistemoje saugomas slaptažodis teisingas ir juo gali būti prisijungta prie sistemos valdomos sistemos. - Turi nuotoliniu būdu keisti lokalių paskyrų slaptažodžius Windows tipo operacinėms sistemoms. - Turi nuotoliniu būdu keisti Microsoft Active Directory paskyrų slaptažodžius. - Turi nuotoliniu būdu keisti Active Directory tarnybų paskyrų (angl. service accounts) slaptažodžius. - Turi nuotoliniu būdu keisti Windows suplanuotų užduočių (angl. scheduled tasks) slaptažodžius. - Turi mokėti perleisti iš naujo Windows tarnybas (angl. services) po tarnybos paskyros slaptažodžio pakeitimo. - Turi mokėti perleisti iš naujo Windows suplanuotas užduotis (angl. scheduled tasks) po užduoties paskyros slaptažodžio pakeitimo.		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1.	<i>Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas</i>	<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
		- Turi nuotoliniu būdu keisti šiuos UNIX/Linux tipo slaptažodžius: - o Unix standartinė paskyra; - o Unix „root“ paskyra. - Nuotolinis slaptažodžio keitimas turi būti galimas: - o pagal pareikalavimą; - o periodiškai; - o pasibaigus nustatytam slaptažodžio galiojimo laikui.		
1.32.	SSH privataus/viešo rakto poros rotavimas	- Turi automatiškai rotuoti ir išsaugoti SSH privataus/viešo rakto porą privilegijuotos prieigos sistemoje ir jos valdomose sistemose. - Kiekvienai sistemai turi valdyti individualią ir unikalią privataus/viešo raktų porą. - Raktų poros generavimas turi būti galimas: - o pagal pareikalavimą; - o periodiškai; - o pasibaigus nustatytam raktų poros galiojimo laikui. - Turi leisti rezervuoti raktų porą vienam naudotojui vienu metu tam, kad kiti naudotojai negalėtų ja pasinaudoti.		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1. Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas		(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)		
1.33.	Teisės	- Visas sistemoje realizuotas funkcionalumas turi turėti individualias teises. - Sistema turi leisti grupuoti teises į roles.		
1.34.	Rolės	- Turi būti gamintojo iš anksto paruoštos rolės. - Turi leisti kurti laisvai modifikuojamas (angl. custom) roles ir leisti joms priskirti reikiamas teises. - Turi leisti taikyti roles naudotojams ir grupėms.		
1.35.	Privilegijuotų paskyrų grupavimas	- Privilegijuotos paskyros turi būti grupuojamos į katalogus, į kuriuos suteikiama prieiga kontroliuojant teises tiek į visą katalogą, tiek į konkrečią privilegijuotą paskyrą.		
1.36.	Pranešimai	- Turi leisti kurti laisvai modifikuojamus pranešimus apie įvykius vykstančius sistemoje, kurie siunčiami elektroniniu paštu. - Turi leisti kurti pranešimus apie įvykius vykstančius sistemoje, susijusius su realizuotu įvairiu funkcionalumu. - Turi leisti siųsti pranešimus el. pašto adresams, kurie nėra		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1. Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas		(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)		
		susieti su sistemos naudotojų paskyromis.		
1.37.	Komandinės sekos (angl. scripts)	- Turi palaikyti SSH komandinės sekas. - Turi palaikyti SQL komandinės sekas. - Turi palaikyti Powershell komandinės sekas.		
1.38.	Sistemos ir naudotojų įrašai (angl. logs)	- Prie skirtingo sistemos funkcionalumo konfigūravimo turi būti atvaizduojami tik su tuo funkcionalumu susiję automatiškai atrinkti įrašai (angl. logs). - Kada nors sistemoje sukurti objektai (naudotojai, rolės, katalogai, paslaptys, paskyros, šablonai ir kiti) turi likti net ir po jų ištrynimo, audito, įrodymų ir veiksmų atsekamumo tikslais. - Visas naudotojo aktyvumas sistemoje turi būti fiksuojamas įvykių žurnale (angl. logs). - Turi būti naudotojų veiksmų atsekamumas pagal įrašus.		
1.39.	Eksportavimas ir importavimas	- Sistema turi leisti importuoti paskyras ir kredencialus masiniu būdu iš tekstinės bylos CSV ir XML formatu. - Atstatymo ir migravimo tikslais turi leisti eksportuoti		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1.	<i>Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas</i>	<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
		kredencialus ir paskyras XML ir CSV formatu. - Eksportavimo teisė turi būti išskirta ir konfigūruojama pasirinktinai.		
1.40.	Atsarginės kopijos	- Sistema turi automatiškai daryti tiek web aplikacijos, tiek duomenų bazės atsargines kopijas nurodytu dažnumu į šias lokacijas: - o lokalus diskas; - o tinklo katalogas.		
1.41.	Atnaujinimai	- Sistema turi gebėti automatiškai patikrinti internete ar nėra naujos programinės įrangos versijos. - Sistema turi leisti parsisiųsti ir įdiegti programinės įrangos naują versiją web grafinės sąsajos pagalba. - Sistema turi leisti atnaujinti programinę įrangą web sąsajos pagalba kai sistema neturi interneto ryšio (angl. offline update).		
1.42.	Integracijos	- Sistema turi turėti SOAP arba REST API. - API turi būti apsaugotas SSL/TLS.		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Irašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1.	<i>Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas</i>	<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
		- API turi palaikyti pagrindines programavimo kalbas .NET, JAVA arba lygiavertes. - API turi leisti ieškoti slaptažodžių, išsaugoti slaptažodžius, leisti autentifikuotis. - Turi būti integruojamas su automatizuotomis DevOps aplinkoms skirtomis slaptažodžių spintomis. - Turi būti integruojamas su RPA (angl. robotic process automation) aplinkomis ir įrankiais. - Turi būti integruojamas su SSO (angl. single sign on) sistemomis. - Turi veikti SAML 2.0 Service Provider (SP) rolėje. - Turi integruotis su keliais Active Directory domenais. - Integracijai su Active Directory neturi būti naudojama domeno administratoriaus ar kita aukštų privilegijų Active Directory paskyra. - Turi integruotis su HSM (angl. hardware security module) aparatiniais šifravimo raktų saugumo moduliais.		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1.	<i>Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas</i>	<i>(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)</i>		
		- Turi integruotis su pažeidžiamumų valdymo sistemomis. - Turi leisti pažeidžiamumų valdymo sistemoms tikrinti mašinas su individualiais tos mašinos kredencialais, saugomais privilegijuotos prieigos valdymo sistemoje. - Turi integruotis su incidentų valdymo sistemomis (angl. ticketing system). - Turi integruotis su sisteminių ir saugumo įvykių valdymo sistemomis (angl. SIEM), siunčiant Syslog pranešimus CEF formatu. - Bent trys populiariausi SIEM gamintojai turi turėti paruoštas pranešimų apdorojimo (angl. parsing rules) taisykles (nurodyti SIEM gamintojus). - Turi palaikyti integruotą Windows autentifikavimą (angl. IWA) arba lygiavertį.		
1.43.	Sistemos saugumo stiprinimas	- Turi būti realizuoti gamintojo automatizuoti testai, kurie parodo kiek esama konfigūracija atitinka gerąsias praktikas. - Turi pateikti rekomendacijas, kaip sutvarkyti esamos		

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1. Turimos privilegijuotų vartotojų valdymo sistemos išplėtimas		(Pardavėjas nurodo gamintoją ir modelį)		
		konfigūracijos neatitikimus gerosioms praktikoms.		
1.44.	Ataskaitos	- Turi būti gamintojo iš anksto paruoštos ataskaitos. - Turi leisti kurti laisvai modifikuojamas (angl. custom) ataskaitas. - Turi būti paruošta ataskaita apie laisvai pasirenkamą konkretų privilegijuotą sistemos naudotoją, kuri leistų nustatyti, kokiais slaptažodžiais naudotojas pasinaudojo per nurodytą laiko intervalą. - Nustačius konkretaus naudotojo per nurodytą laiko intervalą naudotus slaptažodžius, turi juos pakeisti nuotoliniu būdu vienu paspaudimu (išėjusio iš darbo privilegijuoto naudotojo scenarijus). - Siekiant apsaugoti asmens ir kitus jautrius duomenis, prieigai prie ataskaitų ir sesijų įrašų turi leisti nustatyti dviejų asmenų prieigos kontrolę.		