

PREKIŲ ATITIKTIES LENTELĖ

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. Privilegiuotų vartotojų valdymo sistema		<i>Delinea, Secret server.</i>		
1.1.	Sistema	Specializuota privilegiuotos prieigos valdymo sistema su integruota slaptažodžių spinta ir nuotoliniu slaptažodžių valdymu (angl. PAM).	- Specializuota privilegiuotos 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.	- Yra nurodomi siūlomos sistemos visi gamintojo kodai ir pavadinimai	
1.3.	Sistemos licencijavimas	Turi būti pateikta 36 mėn. prenumeratos tipo (angl. subscription) arba nuolatinio galiojimo (angl. perpetual) sistema su ne mažiau kaip 36 mėn. gamintojo teikiamu techniniu palaikymu.	- Suteikiamos 36 mėn. prenumeratos tipo (angl. subscription) licencijos.	-
1.4.	Sistemos lokacija	Sistema turi būti įdiegta Pirkėjo infrastruktūroje (angl. on-premise).	- Sistema bus įdiegta Pirkėjo infrastruktūroje (angl. on-premise).	-
1.5.	Sistemos naudotojų kiekis	- Ne mažiau 10-ies licencijų, skirtų sistemos naudotojams, kurių darbo funkcijos yra tiesiogiai susijusios su	- Bus pateikta 10-ies licencijų, skirtų sistemos naudotojams, kurių darbo funkcijos yra tiesiogiai susijusios su	

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.	Privilegijuotų vartotojų valdymo sistema	<i>Delinea, Secret server.</i>		
		<p>informacinių sistemų ir įrenginių diegimu, priežiūra ir administravimu (pvz. IT darbuotojai, programuotojai, testuotojai, rangovai).</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, žmoniškųjų išteklių skyriaus darbuotojai). 	<p>informacinių sistemų ir įrenginių diegimu, priežiūra ir administravimu (pvz. IT darbuotojai, programuotojai, testuotojai, rangovai).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bus pateikta 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, žmoniškųjų išteklių skyriaus darbuotojai). 	
1.6.	Aparatiniai ir programiniai resursai	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Siūlomas ne įrenginių (angl. appliance) tipo sistema. - Siūlomos sistemos veikimui naudojamos Microsoft SQL duomenų bazės bei Windows operacinė sistema. - Siūlomos sistemos veikimui nėra naudojama kita programinė įranga. 	

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Jrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1. Privilegiuotų vartotojų valdymo sistema		<i>Delinea, Secret server.</i>		
		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.		
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.	- Sistema palaiko diegimą tiek fizinėje, tiek virtualioje aplinkoje pagal poreikį. - Sistema nuotoliniu būdu valdomuose serveriuose nėra instaliuojami agentai ar kita programinė įranga.	
1.8.	Aukšto patikimumo režimai	- Sistema turi palaikyti aktyvus-aktyvus telkinio režimą. - Sistema turi palaikyti aktyvus-pasyvus telkinio režimą.	- Sistema palaiko aktyvus-aktyvus telkinio režimą. - Sistema palaiko aktyvus-pasyvus telkinio režimą.	
1.9.	Saugomų objektų ir kredencialų kiekis slaptažodžių spintoje	Neribojamas.	Neribojamas.	
1.10.	Sistemos palaikomų sistemų (serverių, darbo vietų, tinklo, saugumo ir kitos	Neribojamas.	Neribotas kiekis.	

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Jrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
	1. Privilegijuotų vartotojų valdymo sistema	<i>Delinea, Secret server.</i>		
	nuotoliniu būdu valdomos įrangos kiekis			
1.11.	Administravimo sąsajos	<ul style="list-style-type: none"> - Turi būti web grafinė naudotojo sąsaja valdoma interneto naršyklės pagalba. - 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 kredencialus 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Yra Web grafinė naudotojo sąsaja valdoma interneto naršyklės pagalba. - Web grafinė naudotojo sąsaja yra pasiekama HTTPS protokolu. - Leidžia laisvai modifikuoti (angl. custom) darbalaukius. - Yra paskutinių naudotų kredencialų atvaizdavimas vienoje vietoje. - Leidžia reikalingus kredencialus pažymėti kaip mėgstamus ir juos atvaizduoti vienoje vietoje. - Yra SSH nuotolinio administravimo terminalinė sąsaja. - Leidžia nustatyti IP adresų sąrašus, iš kurių leistini prisijungimai sistemos administravimui. 	

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. Privilegiuotų vartotojų valdymo sistema		<i>Delinea, Secret server.</i>		
1.12.	Slaptažodžių spinta	<ul style="list-style-type: none"> - Turi leisti saugoti šią jautrią informaciją: <ul style="list-style-type: none"> o slaptažodžiai; o SSH privataus/viešo rakto poros; o sertifikatai su privačiais raktais; o API raktai; o PIN kodai; o bylos; 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). 	<ul style="list-style-type: none"> - Leidžia saugoti šią jautrią informaciją: <ul style="list-style-type: none"> o Slaptažodžiai o SSH privataus/viešo rakto poros; o sertifikatai su privačiais raktais; o API raktai; o PIN kodai; o bylos o programinės įrangos licencijų raktai. - Kiekvienas slaptažodis yra šifruotas individualiu šifravimo raktu. - Yra realizuotas slaptažodžio maskavimas (nerodymas). - Slaptažodžio rodymas/nerodymas yra laisvai konfigūruojamas. - Leidžia nustatyti ir kontroliuoti slaptažodžio istorijos įrašų kiekį. 	

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. Privilegijuotų vartotojų valdymo sistema		<i>Delinea, Secret server.</i>		
		<ul style="list-style-type: none"> - 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 atviro tekstu ten kur nėra galimybės automatizuoti privilegijuotą prisijungimą. 	<ul style="list-style-type: none"> - Yra funkcionalumas, leidžiantis pasižiūrėti, kokie slaptažodžiai buvo naudoti praeityje (daugiau nei 10 paskutinių). - Leidžia reikalauti įrašyti komentarą, kodėl peržiūrimas slaptažodis ar prašoma suteikti privilegijuotą prieigą. - Leidžia naudotojui uždėti papildomą slaptažodį privilegijuotos paskyros apsaugai, kuris negali būti atstatomas ar apeinamas sistemos administratoriams. - Leidžia parodyti slaptažodį atviro tekstu ten kur nėra galimybės automatizuoti privilegijuotą prisijungimą. 	
1.13.	Slaptažodžių politikos	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema turi leisti kurti laisvai modifikuojamas (angl. custom) slaptažodžių politikas. - Sistema turi leisti taikyti skirtingas slaptažodžių politikas 	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema leidžia kurti laisvai modifikuojamas (angl. custom) slaptažodžių politikas. - Sistema leidžia taikyti skirtingas slaptažodžių 	

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.	Privilegijuotų vartotojų valdymo sistema	<i>Delinea, Secret server.</i>		
		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.	politikas privilegijuotų paskyrų slaptažodžiams. - Sistema generuoja atsitiktinius slaptažodžius atitinkančius nustatytą politiką. - Sistema pasirinktinai leidžia kontroliuoti/nekontroliuoti slaptažodžio politiką jo išsaugojimo, keitimo slaptažodžių spintoje metu. - Sistema pasirinktinai leidžia kontroliuoti/nekontroliuoti slaptažodžių politiką, slaptažodžio keitimo nuotoliniu būdu metu.	
2.	Privilegijuotų sesijų paleidikliai	- Turi leisti inicijuoti RDP ir SSH privilegijuotas sesijas į sistemas valdomas sistemas, neatskleidžiant tikrųjų sistemos kredencialų.	- Leidžia inicijuoti privilegijuotas sesijas į sistemos valdomas sistemas, neatskleidžiant RDP ir SSH kredencialų. - Yra gamintojo paruošti privilegijuotų sesijų paleidikliai.	

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksliai nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1.	Privilegijuotų vartotojų valdymo sistema	<i>Delinea, Secret server.</i>		
		<ul style="list-style-type: none"> - Turi būti gamintojo paruošti privilegijuotų sesijų paleidikliai. - Turi leisti kurti laisvai modifikuojamus (angl. custom) sesijų paleidiklius ir įrašyti jų naudojimo vaizdo įrašą, kai sesija užmezgama ne per įgaliojantį 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Leidžia kurti laisvai modifikuojamus (angl. custom) sesijų paleidiklius ir įrašyti jų naudojimo vaizdo įrašą, kai sesija užmezgama ne per įgaliojantį serverį (angl. proxy/jumphost). - Leidžia kurti paleidiklius iš Windows proceso. - Leidžia kurti paleidiklius iš kelių Windows procesų. - Paleidikliai veikia naudotojo kompiuteryje (ne web serveryje). - Yra įskiepis į interneto naršyklę web aplikacijų formų kredencialų automatiniam užpildymui arba lygiavertis funkcionalumas. 	

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Jrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1.	Privilegiuotų vartotojų valdymo sistema	<i>Delinea, Secret server.</i>		
		lygiavertis funkcionalumas.		
2.1.	Paskyrų aptikimo automatizuoti skanavimai	<ul style="list-style-type: none"> - Turi skanuoti ir automatizuotai aptikti šių tipų paskyras: <ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Skanuoja ir automatizuotai aptinka šių tipų paskyras: <ul style="list-style-type: none"> o Windows lokalias; o Unix/Linux lokalias; o Active Directory; o VMware ESXi lokalias. - Leidžia aprašyti taisykles, kaip automatiškai įtraukti aptiktas paskyras į sistemą pagal iš anksto apibrėžtus kriterijus. 	
2.2.	Šifravimas	<ul style="list-style-type: none"> - Visa slaptažodžių spintoje saugoma jautri informacija turi būti šifruota AES-256 arba lygiaverčiu algoritmu. - „Master Key“ šifravimo raktas turi būti apsaugotas papildomu standartiniu šifravimo lygmeniu DPAPI arba analogišku. 	<ul style="list-style-type: none"> - Visa slaptažodžių spintoje saugoma jautri informacija yra šifruota AES-256 algoritmu. - Master Key šifravimo raktas yra apsaugotas papildomu standartiniu šifravimo lygmeniu DPAPI. 	
2.3.	„Keturių akys“	<ul style="list-style-type: none"> - Siūlomos sistemos administravimas turi turėti aiškiai išskirtas teises, kurios 	<ul style="list-style-type: none"> - Siūlomo sistemos administravimas turi aiškiai išskirtas teises, 	

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. Privilegijuotų vartotojų valdymo sistema	<i>Delinea, Secret server.</i>		
		leisti realizuoti „keturių akių“ administravimo principą - vienas naudotojas suteikia super-administratoriaus teises, kitas tomis teisėmis pasinaudoja. Teikėjas jomis negali pasinaudoti, gavėjas negali jų sau suteikti.	kurios leidžia realizuoti „keturių akių“ administravimo principą: vienas naudotojas suteikia super-administratoriaus teises, kitas tomis teisėmis pasinaudoja. Teikėjas jomis negali pasinaudoti, gavėjas negali jų sau suteikti.	
2.4.	Autentifikavimas	<ul style="list-style-type: none"> - Turi palaikyti ne mažiau, kaip šiuos autentifikavimo protokolus: <ul style="list-style-type: none"> 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 formate) paviešinimo prisijungimo šaltinyje (sistemos naudotojo kompiuteryje). 	<ul style="list-style-type: none"> - Palaiko šiuos autentifikavimo protokolus: <ul style="list-style-type: none"> o Radius; o Kerberos. - Palaiko lokalių vartotojų ir Microsoft Active Directory vartotojų prisijungimus į web portalą. - Autentifikavimo procesas į sistemas yra apsaugotas nuo tikrųjų kredencialų (tiek atviro teksto, tiek koduotame formate) išviešinimo prisijungimo šaltinyje (sistemos naudotojo kompiuteryje). 	

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.	Privilegijuotų vartotojų valdymo sistema	Delinea, Secret server.		
2.5.	Palaikomi paskyrų tipai	<p>Sistema turi palaikyti šių tipų paskyras:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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). 	<p>Sistema palaiko šių tipų paskyras:</p> <ul style="list-style-type: none"> o tinklo įrenginių paskyras; o saugumo įrenginių paskyras; o duomenų bazių paskyras; o Web svetainių paskyros; o debesų kompiuterijos administracinės paskyras; o Windows lokalsios privilegijuotos paskyras; o Linux/Unix lokalsios privilegijuotos paskyras; o AD privilegijuotos paskyras; o AD tarnybų paskyras (angl. service account); o serverių OOB valdymo sąsajų paskyras (iLO, iDRAC ir kitos). 	
2.6.	Kelių faktorių autentifikavimas (angl. MFA)	- Turi būti funkcionalumas, leidžiantis sistemą integruoti su trečių šalių MFA sprendimais, kurie veikia naudodami nuo	- Yra funkcionalumas, leidžiantis sistemą integruoti su trečių šalių MFA sprendimais	

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. Privilegijuotų vartotojų valdymo sistema		<i>Delinea, Secret server.</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: <ul style="list-style-type: none"> o Google authenticator; o Microsoft authenticator. 	paremtais laiku vienkartiniais slaptažodžiais (angl. time based onetime password). - Yra funkcionalumas, leidžiantis naudoti aparatinės autentifikavimo žymes FIDO2. - Palaiko šias autentifikavimo mobiliąsias programėles: <ul style="list-style-type: none"> o Google authenticator; o Microsoft authenticator. 	
2.7.	Sesijos neaktyvumas	- Sistema turi panaikinti naudotojo sesiją į web portalą po nustatyto neaktyvumo laiko.	Sistema panaikina naudotojo sesiją į web portalą po nustatyto neaktyvumo laiko.	
2.8.	Privilegiuoti prisijungimai	- Naudotojui turi būti galimybė prisijungti prie sistemos valdomų sistemų RDP ar SSH protokolais, neatskleidžiant tikrųjų sistemos kredencialų, bent dviem skirtingais būdais: <ul style="list-style-type: none"> o tiesiogiai iš naudotojo kompiuterio į sistemos valdomą sistemą; 	- Naudotojui yra galimybė prisijungti prie sistemos valdomų sistemų RDP ar SSH protokolais, neatskleidžiant tikrųjų sistemos kredencialų, bent dviem skirtingais būdais: <ul style="list-style-type: none"> o tiesiogiai iš naudotojo 	

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. Privilegijuotų vartotojų valdymo sistema		<i>Delinea, Secret server.</i>		
		<ul style="list-style-type: none"> o iš naudotojo kompiuterio per įgaliojimą serverį (angl. proxy/jumphost) į sistemos valdomą sistemą. - Turi leisti pasirinkti prisijungimo būdą kiekvienai privilegijuotai paskyrai. - Pati sistema turi galėti jungtis prie įrenginių ar sistemų šiais būdais: <ul style="list-style-type: none"> o SSH; o RDP; o Powershell. 	<ul style="list-style-type: none"> kompiuterio į sistemos valdomą sistemą; o iš naudotojo kompiuterio per įgaliojimą serverį (angl. proxy/jumphost) į sistemos valdomą sistemą. - Leidžia pasirinkti prisijungimo būdą kiekvienai privilegijuotai paskyrai. - Sistema gali jungtis prie įrenginių ar sistemų šiais būdais: <ul style="list-style-type: none"> o SSH; o RDP; o Powershell. 	
2.9.	Prieigos patvirtinimai	<ul style="list-style-type: none"> - Turi palaikyti vieno asmens patvirtinimą. - Turi technologiškai 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Palaiko vieno asmens patvirtinimą. - Technologiškai palaiko daugiasluoksnį prieigos patvirtinimą, kuomet prieigai patvirtinti reikalingi keli skirtingi asmenys. - Leidžia ne mažiau kaip 3 asmenims patvirtinti, tam kad prieiga būtų 	

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.	Privilegijuotų vartotojų valdymo sistema	<i>Delinea, Secret server.</i>		
		<ul style="list-style-type: none"> - 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 komandines sekas prieš ir po privilegijuotos sesijos rezervacijos. 	<p>suteikta. Jei nors vienas iš jų nepatvirtina, prieiga nesuteikiama.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prieigos užklausų patvirtinimai siunčiami el. paštu. - Leidžia prieigos užklausas patvirtinti web portale. - Leidžia patvirtinant nustatyti prieigos laiko ribotą trukmę. - Leidžia vykdyti komandines sekas prieš ir po privilegijuotos sesijos rezervacijos. 	
2.10.	Unifikuota naudotojo sąsaja	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Leidžia 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 vyksta tik pasirinkus atitinkamą kortelę (angl. tab). 	-

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. Privilegijuotų vartotojų valdymo sistema		<i>Delinea, Secret server.</i>		
			- Leidžia keisti privilegijuotos sesijos lango rezoliuciją.	
2.11.	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).	- Unifikuota sąsaja gali naudotis 10 sistemos naudotojų, kurių darbo funkcijos yra tiesiogiai susijusios su informacinių sistemų ir įrenginių diegimu, priežiūra ir administravimu (pvz. IT darbuotojai, programuotojai, testuotojai, rangovai).	
2.12.	SSH ir RDP prieiga	<ul style="list-style-type: none"> - Turi leisti jungtis prie sistemos valdomų sistemų per SSH įgaliojant serverį (angl. proxy/jumphost) naudojant atsitiktinai automatiškai sugeneruotus vienkartinius naudotojų vardus ir vienkartinius slaptažodžius, neatskleidžiant tikrųjų sistemos kredencialų. - Turi leisti naudotis slaptažodžių spinta ir privilegijuotomis SSH sesijomis jungimuisi į sistemos valdomas sistemas iš komandinės eilutės, nenaudojant interneto 	<ul style="list-style-type: none"> - Leidžia jungtis prie sistemos valdomų sistemų per SSH įgaliojant serverį (angl. proxy/jumphost) naudojant atsitiktinai automatiškai sugeneruotus vienkartinius naudotojų vardus ir vienkartinius slaptažodžius, neatskleidžiant tikrųjų sistemos kredencialų. - Leidžia naudotis slaptažodžių spinta ir privilegijuotomis SSH sesijomis jungimuisi į 	

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. Privilegijuotų vartotojų valdymo sistema		<i>Delinea, Secret server.</i>		
		<p>naršyklės ir neatskleidžiant tikrųjų sistemos kredencialų.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Turi leisti jungtis prie sistemos valdomų sistemų per RDP įgaliojį 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. 	<p>sistemos valdomas sistemas iš komandinės eilutės, nenaudojant interneto naršyklės ir neatskleidžiant tikrųjų sistemos kredencialų.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Leidžia jungtis prie sistemos valdomų sistemų per RDP įgaliojį serverį (angl. proxy/jumphost), naudojant atsitiktinai automatiškai sugeneruotus vienkartinius domeno vardus, vienkartinius naudotojų vardus ir vienkartinius slaptažodžius, neatskleidžiant tikrųjų sistemos kredencialų. - Leidžia sudaryti leistinių SSH komandų sąrašus. - Leidžia sudaryti draudžiamų SSH komandų sąrašus. 	
2.13.	Naudotojų komandos	<ul style="list-style-type: none"> - Turi leisti virtualiai skirstyti naudotojus ir grupes, apjungiant juos į komandas, kurios būtų izoliuotos viena nuo kitos (vienos komandos nariai 	<ul style="list-style-type: none"> - Leidžia virtualiai skirstyti naudotojus ir grupes, apjungiant juos į komandas, kurios yra izoliuotos viena nuo kitos (vienos komandos nariai nematyto 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. Privilegijuotų vartotojų valdymo sistema		<i>Delinea, Secret server.</i>		
		nematytų kitos komandos narių ir objektų).		
2.14.	Informacinių sistemų administravimo veiksmų (sesijų) vaizdo įrašymas	<ul style="list-style-type: none"> - 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 įgaliojimą serverį (angl. proxy/jumphost)).Aš - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Yra galimybė daryti informacinių sistemų administravimo veiksmų (sesijų) vaizdo įrašymą neribotam kiekiui privilegijuotų paskyrų. - Kokybiškai įrašoma valandos trukmės RDP sesija užima ne daugiau kaip 70 MB vietos. - Privilegijuota RDP ir SSH sesija yra įrašoma net ir kuomet jungiamasi tiesiogiai į sistemos valdomą sistemą (ne per įgaliojimą serverį (angl. proxy/jumphost)). - Gali fiksuoti RDP ir SSH sesijų klavišų paspaudimus (angl. keylogging) neribotam kiekiui privilegijuotų paskyrų. - Leidžia atlikti paiešką vaizdo įrašė pagal tekstą iš fiksuojamų klavišų paspaudimus. - Saugo vaizdo įrašus šifruotame formate, tam kad nebūtų galima jų peržiūrėti neturint 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - -

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. Privilegijuotų vartotojų valdymo sistema		<i>Delinea, Secret server.</i>		
			reikalingų teisių sistemoje.	
2.15.	Privilegijuotos sesijos valdymas	<ul style="list-style-type: none"> - Turi leisti matyti privilegijuotos RDP ir SSH sesijos vaizdą beveik realiu laiku. - Turi leisti nutraukti privilegijuotą sesiją neįspėjus naudotojo rankiniu būdu. - Turi leisti nutraukti privilegijuotą sesiją įspėjus naudotoją rankiniu būdu. - Turi leisti nutraukti sesiją suteikiant ne daugiau 5 min. laiko vykdomo darbo pabaigimui. 	<ul style="list-style-type: none"> - Leidžia matyti privilegijuotos RDP ir SSH sesijos vaizdą beveik realiu laiku. - Leidžia nutraukti privilegijuotą sesiją neįspėjus galutinio naudotojo rankiniu būdu. - Leidžia nutraukti privilegijuotą sesiją įspėjus galutinį naudotoją rankiniu būdu. - Leidžia nutraukti sesiją suteikiant ne daugiau 5 min. laiko vykdomo darbo pabaigimui. 	<ul style="list-style-type: none"> - - -
2.16.	Bendras privilegijuotas valdymas	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Leidžia valdyti bendro privilegijuoto administravimo paskyras tokias, kaip „root“, „administrator“ ir kitas. 	<ul style="list-style-type: none"> - -

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Jrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1. Privilegijuotų vartotojų valdymo sistema		<i>Delinea, Secret server.</i>		
		<p>naudotojai negalėtų ja pasinaudoti.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Turi būti atsekamumas, kas jomis naudojosi. 	<ul style="list-style-type: none"> - Leidžia rezervuoti tokią paskyrą vienam naudotojui vienu metu tam, kad kiti naudotojai negalėtų ja pasinaudoti. - Yra atsekamumas, kas jomis naudojosi. 	
2.17.	Nuotolinis slaptažodžių keitimas	<ul style="list-style-type: none"> - Turi būti gamintojo paruošti nuotoliniai slaptažodžių keitikliai. - Turi leisti kurti laisvai konfigūruojamus (angl. custom) nuotolinius slaptažodžių keitikius. - Turi leisti pasirinkti kokie simboliai traktuojami, kaip eilutės pabaiga SSH tipo 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Yra gamintojo paruošti nuotoliniai slaptažodžių keitėjai. - Leidžia kurti laisvai konfigūruojamus(angl. custom) nuotolinius slaptažodžių keitėjus. - Leidžia pasirinkti kokie simboliai traktuojami, kaip eilutės pabaiga SSH tipo nuotolinio slaptažodžio keitimo konfigūracijoje. - Periodiškai automatiškai tikrina ar sistemoje saugomas slaptažodis teisingas ir juo gali būti prisijungta prie galutinės sistemos. - Nuotoliniu būdu keičia slaptažodžius Windows tipo operacinėms sistemoms. 	

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.	Privilegijuotų vartotojų valdymo sistema	<i>Delinea, Secret server.</i>		
		<ul style="list-style-type: none"> - 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. - Turi nuotoliniu būdu keisti šiuos UNIX/Linux tipo slaptažodžius: <ul style="list-style-type: none"> o Unix standartinė paskyra; o Unix „root“ paskyra. - Nuotolinis slaptažodžio keitimas turi būti galimas: <ul style="list-style-type: none"> o pagal pareikalavimą; o periodiškai; o pasibaigus nustatytam slaptažodžio galiojimo laikui. 	<ul style="list-style-type: none"> - Nuotoliniu būdu keičia Microsoft Active Directory administratorių slaptažodžius. - Nuotoliniu būdu keičia Active Directory paslaugų paskyrų „service accounts“ slaptažodžius. - Moka perleisti iš naujo Windows servisus (angl. services) ir suplanuotas užduotis (angl. scheduled tasks) po paskyros slaptažodžio pakeitimo. - Nuotoliniu būdu keičia šiuos UNIX/Linux tipo slaptažodžius: <ul style="list-style-type: none"> o Unix standartinė paskyra; o Unix „root“ paskyra; - Nuotolinis slaptažodžio keitimas yra galimas: <ul style="list-style-type: none"> o pagal pareikalavimą; o periodiškai; o pasibaigus saugumo politikoje nustatytam galiojimo laikui. 	

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Jrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1. Privilegijuotų vartotojų valdymo sistema		<i>Delinea, Secret server.</i>		
2.18.	SSH privataus/viešo rakto poros rotavimas	<ul style="list-style-type: none"> - 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: <ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Automatiškai rotuoja ir išsaugo SSH privataus/viešo rakto porą privilegijuotos prieigos sistemoje ir jo valdomose sistemose. - Kiekvienai sistemai valdo individualią ir unikalią privataus/viešo raktų porą. - Raktų poros generavimas yra galimas: <ul style="list-style-type: none"> o pagal pareikalavimą; o periodiškai; o pasibaigus saugumo politikoje nustatytam galiojimo laikui. - Leidžia rezervuoti raktų porą, tam kad kiti naudotojai negalėtų vienu metu ja pasinaudoti. 	

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Irašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tikslus nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
	1. Privilegijuotų vartotojų valdymo sistema	<i>Delinea, Secret server.</i>		
2.19.	Teisės	<ul style="list-style-type: none"> - Visas sistemoje realizuotas funkcionalumas turi turėti individualias teises. - Sistema turi leisti grupuoti teises į roles. 	<ul style="list-style-type: none"> - Visas sistemoje realizuotas funkcionalumas turi individualias konkrečias teises, kurias galima kontroliuoti. - Leidžia grupuoti teises į roles. 	
2.20.	Rollės	<ul style="list-style-type: none"> - Turi būti gamintojo iš anksto paruoštos rollės. - Turi leisti kurti laisvai modifikuojamas (angl. custom) roles ir leisti joms priskirti reikiamas teises. - Turi leisti taikyti roles naudotojams ir grupėms. 	<ul style="list-style-type: none"> - Yra gamintojo iš anksto paruoštos rollės. - Leidžia kurti laisvai modifikuojamas (angl. custom) roles ir leidžia joms priskirti reikiamas teises. - Leidžia taikyti roles naudotojams ir grupėms. 	
2.21.	Privilegijuotų paskyrų grupavimas	<ul style="list-style-type: none"> - Privilegijuotos paskyros turi būti grupuojamos į katalogus, į kuriuos suteikiama prieiga kontroliuojant teises tiek į visą katalogą, tiek į konkrečią privilegijuotą paskyrą. 	<ul style="list-style-type: none"> - Privilegijuotos paskyros yra grupuojamos į katalogus, į kuriuos suteikiama prieiga kontroliuojant teises tiek į visą katalogą, tiek į konkrečią privilegijuotą paskyrą. 	

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Jrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1. Privilegijuotų vartotojų valdymo sistema		<i>Delinea, Secret server.</i>		
2.22.	Pranešimai	<ul style="list-style-type: none"> - 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 susieti su sistemos naudotojų paskyromis. 	<ul style="list-style-type: none"> - Leidžia kurti laisvai modifikuojamus pranešimus, kurie siunčiami elektroniniu paštu, apie svarbius sistemoje vykstančius įvykius. - Leidžia kurti pranešimus apie įvykius vykstančius sistemoje, susijusius su realizuotu įvairiu funkcionalumu. - Leidžia siųsti pranešimus el. pašto adresams, kurie nėra susieti su sistemos naudotojų paskyromis. 	
2.23.	Komandinės sekos (angl. scripts)	<ul style="list-style-type: none"> - Turi palaikyti SSH komandinės sekas. - Turi palaikyti SQL komandinės sekas. - Turi palaikyti Powershell komandinės sekas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Palaiko SSH komandinės sekas. - Palaiko SQL komandinės sekas. - Palaiko Powershell komandinės sekas. 	
2.24.	Sistemos ir naudotojų įrašai (angl. logs)	<ul style="list-style-type: none"> - Prie skirtingo sistemos funkcionalumo konfigūravimo turi būti atvaizduojami tik su tuo funkcionalumu susiję automatiškai atrinkti įrašai (angl. logs). 	<ul style="list-style-type: none"> - Prie skirtingo sistemos funkcionalumo konfigūravimo yra atvaizduojami tik su tuo funkcionalumu susiję 	

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. Privilegiuotų vartotojų valdymo sistema		<i>Delinea, Secret server.</i>		
		<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> automatiškai atrinkti įrašai (angl. logs). - Kada nors sistemoje sukurti objektai (naudotojai, katalogai, paslaptys, paskyros, šablonai ir kiti) lieka net ir po jų ištrynimo, audito, įrodymų ir atsekamumo tikslais. - Visas naudotojo aktyvumas sistemoje yra fiksuojamas įvykių žurnale (angl. logs). - Yra atsekamumas pagal įrašus. 	
2.25.	Eksportavimas ir importavimas	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema turi leisti importuoti paskyras ir kredencialus masiniu būdu iš tekstinės bylos CSV ir XML formatu. - Atstatymo ir migravimo tikslais turi leisti eksportuoti kredencialus ir paskyras XML ir CSV formatu. - Eksportavimo teisė turi būti išskirta ir konfigūruojama pasirinktinai. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema leidžia importuoti paskyras ir kredencialus masiniu būdu iš tekstinės bylos CSV ir XML formatu. - Atstatymo ir migravimo tikslais leidžia eksportuoti kredencialus ir paskyras XML ir CSV formatu. - Eksportavimo teisė yra išskirta ir 	

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. Privilegiuotų vartotojų valdymo sistema		<i>Delinea, Secret server.</i>		
			konfigūruojama pasirinktinai.	
2.26.	Atsarginės kopijos	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema turi automatiškai daryti tiek web aplikacijos, tiek duomenų bazės atsargines kopijas nurodytu dažnumu į šias lokacijas: <ul style="list-style-type: none"> o lokalus diskas; o tinklo katalogas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema automatiškai daro savo atsargines kopijas nurodytu reguliarumu tiek web aplikacijos, tiek duomenų bazės į šias lokacijas: <ul style="list-style-type: none"> o lokalus diskas; o tinklo katalogas. 	
2.27.	Atnaujinimai	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema turi gebėti automatiškai pasitikrinti 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). 	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema geba automatiškai pasitikrinti internete, ar nėra naujos programinės įrangos versijos. - Sistema leidžia parsisiųsti ir įdiegti programinės įrangos naują versiją Web grafinės sąsajos pagalba. - Sistema leidžia atnaujinti programinę įrangą Web sąsajos pagalba kai sistema 	

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Įrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksliai nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1. Privilegijuotų vartotojų valdymo sistema		<i>Delinea, Secret server.</i>		
			neturi interneto ryšio (angl. <i>offline update</i>).	
2.28.	Integracijos	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema turi turėti SOAP arba REST API. - API turi būti apsaugotas SSL/TLS. - 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. <i>robotic process automation</i>) aplinkomis ir įrankiais. - Turi būti integruojamas su SSO (angl. <i>single sign on</i>) 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 	<ul style="list-style-type: none"> - Sistemoje yra SOAP ir REST API. - API yra apsaugotas SSL/TLS. - API palaiko pagrindines programavimo kalbas .NET, JAVA. - API leidžia ieškoti slaptažodžių, leidžia išsaugoti slaptažodžius, leidžia autentifikuotis. - Yra integruojamas su automatizuotoms DevOps aplinkoms skirta slaptažodžių spinta. - Yra integruojamas su RPA (angl. <i>robotic process automation</i>) aplinkomis ir įrankiais. - Yra integracija su SSO (angl. <i>single sign on</i>) sistemomis. - Veikia SAML 2.0 Service Provider (SP) rolėje. - Integruojasi su keliais Active Directory domenais. 	

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.	Privilegijuotų vartotojų valdymo sistema	<i>Delinea, Secret server.</i>		
		<p>administratoriaus ar kita aukštų privilegijų Active Directory paskyra.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Turi integruotis su HSM (angl. hardware security module) aparatiniais šifravimo raktų saugumo moduliais. - Turi integruotis su pažeidžiamųjų valdymo sistemomis. - Turi leisti pažeidžiamųjų 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Integracijai su AD nenaudojama domeno administratoriaus, įmonės administratoriaus ar kita aukštų privilegijų Windows paskyra. - Integruojasi su HSM (angl. hardware security module) aparatiniais šifravimo raktų saugumo moduliais. - Integruojasi su pažeidžiamųjų valdymo sistemomis. - Leidžia pažeidžiamųjų valdymo sistemoms tikrinti mašinas su individualiais tos mašinos kredencialais, saugomais privilegijuotos prieigos valdymo sistemoje. - Integruojasi su incidentų valdymo sistemomis (angl. ticketing system). - Integruojasi su sisteminių ir saugumo įvykių valdymo sistemomis (angl. SIEM), siunčiant Syslog 	

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Jrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1. Privilegijuotų vartotojų valdymo sistema		<i>Delinea, Secret server.</i>		
			pranešimus CEF formatu. - Trys populiariausi SIEM gamintojai turi paruoštas pranešimų apdorojimo (angl. <i>parsing rules</i>) taisykles. - SIEM gamintojai, palaikantys siūlomą sistemą: <ul style="list-style-type: none"> Microsoft Azure Sentinel IBM Qradar Splunk LogRhythm - Palaiko integruotą Windows autentifikavimą IWA.	
2.29.	Sistemos saugumo stiprinimas	<ul style="list-style-type: none"> Turi būti realizuoti gamintojo automatizuoti testai, kurie parodo kiek esama konfigūracija atitinka gerąsias praktikas. Turi pateikti rekomendacijas, kaip sutvarkyti esamos konfigūracijos neatitikimus gerosioms praktikoms. 	<ul style="list-style-type: none"> Yra realizuoti gamintojo automatizuoti testai, kurie parodo kiek esama konfigūracija atitinka gerąsias praktikas. Bus pateiktos rekomendacijos, kaip sutvarkyti neatitikimus. 	-
2.30.	Ataskaitos	<ul style="list-style-type: none"> Turi būti gamintojo iš anksto paruoštos ataskaitos. 	<ul style="list-style-type: none"> Yra gamintojo iš anksto paruoštos ataskaitos. 	-

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Charakteristikos reikšmė, parametrai	Jrašyti konkrečiai siūlomus Prekės atitikimo parametrus	Dokumento pavadinimas, puslapio numeris ir/ar tiksli nuoroda į internetinį puslapį Prekės atitikimo pagrindimui
1.	Privilegijuotų vartotojų valdymo sistema	<i>Delinea, Secret server.</i>		
		<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - Leidžia kurti laisvai modifikuojamas (angl. custom) ataskaitas. - Yra paruošta ataskaita apie laisvai pasirenkamą konkretų privilegijuotą sistemos vartotoją, kuri leistų nustatyti, kokiais slaptažodžiais ir paslaptimis buvo pasinaudota per laiko intervalą. - Nustačius konkretaus vartotojo pasiektus slaptažodžius per laiko periodą, juos pakečia nuotoliniu būdu vienu paspaudimu (išėjusio iš darbo privilegijuoto vartotojo scenarijus). - Siekiant apsaugoti asmens ir kitus jautrius duomenis ataskaitose ir sesijų įrašuose, leidžia nustatyti dviejų asmenų kontrolę. 	