

# LIETUVOS TEISMŲ INFORMACINĖS SISTEMOS INFRASTRUKTŪROS ĮRENGINIŲ PROGRAMINĖS ĮRANGOS LICENCIJŲ IR JŲ VALDYMOI BŪTINOS TECHNINĖS ĮRANGOS PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

## 1. Lietuvos teismų informacinės sistemos (toliau – LITEKO) infrastruktūros įrenginių programinės įrangos licencijos

1.1. Tarnybinių stočių programinės įrangos licencija A tipo - *Microsoft Windows Server Standard* tarnybinės stoties programinės įrangos licencija (naujausia gamintojo paskelbta versija) arba lygiavertės programinės įrangos licencija – 1 vnt.

Eil. Nr.	Parametrai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Pasiūlymo duomenys Privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametrą. Pasiūlymai, kuriuose bus įrašyta „Taip/Ne“ arba „Atitinka“, bus atmesti kaip neatitinkantys reikalavimų
1.	Pavadinimas	Nurodyti	Microsoft Windows ServerStandard 2012R2 Government OLP 1License NoLevel 2Proc
2.	Gamintojas	Nurodyti	Microsoft
3.	Kiekis	1 vienetas	1 vienetas
4.	Programinės įrangos gamintojo kodas (angl. <i>SKU</i> )	Nurodyti	P73-06295
5.	Funkcionalumo reikalavimai	Skaitmeninio parašo palaikymas be papildomų modulių. RAID kūrimas operacinės sistemos pagalba. Failų serverio palaikymas. Naudotojų duomenų bazės ( <i>Active Directory</i> ar lygiavertės) palaikymas. Skaitmeninių sertifikatų tarnyba, terminalinės aplinkos tarnyba, dokumentų (turinio) teisių valdymo tarnyba, bylų klasifikavimo tarnyba. Turi palaikyti ne mažiau 64 procesorių, ne mažiau 64 mazgų resursų perkėlimo klasterį (angl. <i>failover clustering</i> ), 64 bitų platformas.	Palaiko skaitmeninio parašo be papildomų modulių. Leidžia kurti RAID operacinės sistemos pagalba. Palaiko failų serverį. Palaiko naudotojų duomenų bazės ( <i>Active Directory</i> ar lygiavertės). Skaitmeninių sertifikatų tarnyba, terminalinės aplinkos tarnyba, dokumentų (turinio) teisių valdymo tarnyba, bylų klasifikavimo tarnyba. Palaiko ne mažiau 64 procesorių, ne mažiau 64 mazgų resursų perkėlimo klasterį (angl. <i>failover clustering</i> ), 64 bitų platformas.
6.	Tvarkyklių palaikymas	Turi būti sertifikavimo sistema įvairioms tvarkyklėms, dirbančiomis su tarnybinės stoties operacine sistema.	Yra sertifikavimo sistema įvairioms tvarkyklėms, dirbančiomis su tarnybinės

			stoties operacine sistema.
7.	Privalomos galimybės	Turi palaikyti ne mažiau 64 procesorių, ne mažiau 64 mazgų resursų perkėlimo klasterį (angl. <i>failover clustering</i> ), 64 bitų platformas. Hypervizorius turi būti operacinės sistemos sudėtyje.	Palaiko ne mažiau 64 procesorių, ne mažiau 64 mazgų resursų perkėlimo klasterį (angl. <i>failover clustering</i> ), 64 bitų platformas. Hypervizorius yra operacinės sistemos sudėtyje.
8.	Saugumo reikalavimai	Intelektualiųjų kortelių (angl. <i>smart cards</i> ) naudojimo autentifikacijos palaikymas operacinėje sistemoje. SSTP arba lygiaverčio protokolo palaikymas. Kerberos v5 arba lygiaverčio autentifikacijos palaikymas. L2TP/IPSec arba lygiaverčio šifravimo palaikymas.	Palaiko intelektualųjų kortelių (angl. <i>smart cards</i> ) naudojimą autentifikacijos operacinėje sistemoje. Palaiko SSTP arba lygiavertį protokolą. Palaiko Kerberos v5 arba lygiavertę autentifikaciją. Palaiko L2TP/IPSec arba lygiavertį šifravimo s.
9.	Programų palaikymas	Turi palaikyti perkančiosios organizacijos turimas trečiųjų šalių programas sukurtas ir veikiančias .NET v3.5 aplinkoje.	Palaiko perkančiosios organizacijos turimas trečiųjų šalių programas sukurtas ir veikiančias .NET v3.5 aplinkoje.
10.	Šifravimas	Duomenų šifravimas fizinėse laikmenose. Atskirų bylų šifravimas.	Duomenų šifravimas fizinėse laikmenose. Atskirų bylų šifravimas
11.	Licencijavimas	Turi būti suteikta licencinė teisė naudoti ne mažiau kaip 2 virtualias tarnybines stotis fizinėje tarnybinėje stotyje ir licencijuoti ne mažiau kaip 2 fizinius procesorius su ta pačia licencija. Licencija turi būti suderinama su siūlomo gamintojo licencijavimo sąlygomis ir pritaikyta naudojimui Lietuvos teritorijoje.	Suteikiama licencinė teisė naudoti ne mažiau kaip 2 virtualias tarnybines stotis fizinėje tarnybinėje stotyje ir licencijuoti ne mažiau kaip 2 fizinius procesorius su ta pačia licencija. Licencija yra suderinama su siūlomo gamintojo licencijavimo sąlygomis ir pritaikyta naudojimui Lietuvos teritorijoje.
12.	Licencijos galiojimo trukmė	Suteikiama nuolatinė (angl. <i>perpetual</i> ) teisė naudoti programinę įrangą.	Suteikiama nuolatinė (angl. <i>perpetual</i> ) teisė naudoti programinę įrangą.
13.	Gamintojo suteikiama centralizuota licencijų valdymo svetainė	Pateikiamos licencijos programinės įrangos gamintojas turi suteikti prieigą prie centralizuotos licencijų valdymo svetainės.	Pateikiamos licencijos programinės įrangos gamintojas suteikia prieigą prie centralizuotos licencijų valdymo svetainės.

1.2. Tarnybinės stoties programinės įrangos licencija B tipo - **Microsoft Windows Server Datacenter tarnybinės stoties programinės įrangos licencija (naujausia gamintojo paskelbta versija) arba lygiavertės programinės įrangos licencija – 10 vnt.**

Eil. Nr.	Parametrai	Reikalaujamos parametru reikšmės	Pasiūlymo duomenys Privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametru. Pasiūlymai, kuriuose bus įrašyta „Taip/Ne“ arba „Atitinka“, bus atmesti kaip neatitinkantys reikalavimų
1.	Pavadinimas	Nurodyti	Microsoft Windows ServerDatacenter License/SoftwareAssurancePack Government OLP 1License NoLevel 2Proc Qualified
2.	Gamintojas	Nurodyti	Microsoft
3.	Kiekis	10 vienetų	10 vienetų
4.	Programinės įrangos gamintojo kodas (angl. <i>SKU</i> )	Nurodyti	P71-07263
5.	Funkcionalumo reikalavimai	Skaitmeninio parašo palaikymas be papildomų modulių. RAID kūrimas operacinės sistemos pagalba. Failų serverio palaikymas. Naudotojų duomenų bazės ( <i>Active Directory</i> ar lygiavertės) palaikymas. Skaitmeninių sertifikatų tarnyba, terminalinės aplinkos tarnyba, dokumentų (turinio) teisių valdymo tarnyba, bylų klasifikavimo tarnyba. Turi palaikyti ne mažiau 64 procesorių, ne mažiau 64 mazgų resursų perkėlimo klasterį (angl. <i>failover clustering</i> ), 64 bitų platformas.	Palaiko skaitmeninio parašo be papildomų modulių. Leidžia kurti RAID operacinės sistemos pagalba. Palaiko failų serverį. Palaiko naudotojų duomenų bazės ( <i>Active Directory</i> ar lygiavertės). Skaitmeninių sertifikatų tarnyba, terminalinės aplinkos tarnyba, dokumentų (turinio) teisių valdymo tarnyba, bylų klasifikavimo tarnyba. Palaiko ne mažiau 64 procesorių, ne mažiau 64 mazgų resursų perkėlimo klasterį (angl. <i>failover clustering</i> ), 64 bitų platformas.
6.	Tvarkyklių palaikymas	Turi būti sertifikavimo sistema įvairioms tvarkyklėms, dirbančiomis su tarnybinės stoties operacine sistema.	Yra sertifikavimo sistema įvairioms tvarkyklėms, dirbančiomis su tarnybinės stoties operacine sistema.
7.	Privalomos galimybės	Turi palaikyti ne mažiau 64 procesorių, ne mažiau 64 mazgų resursų perkėlimo klasterį (angl. <i>failover clustering</i> ), 64 bitų platformas. Hypervizorius turi būti operacinės sistemos sudėtyje.	Palaiko ne mažiau 64 procesorių, ne mažiau 64 mazgų resursų perkėlimo klasterį (angl. <i>failover clustering</i> ), 64 bitų platformas. Hypervizorius yra operacinės sistemos sudėtyje.

8.	Saugumo reikalavimai	Intelektualiųjų kortelių (angl. <i>smart cards</i> ) naudojimo autentifikacijos palaikymas operacinėje sistemoje. SSTP arba lygiaverčio protokolo palaikymas. Kerberos v5 arba lygiaverčio autentifikacijos palaikymas. L2TP/IPSec arba lygiaverčio šifravimo palaikymas.	Palaiko intelektualųjų kortelių (angl. <i>smart cards</i> ) naudojimą autentifikacijos operacinėje sistemoje. Palaiko SSTP arba lygiavertį protokolą. Palaiko Kerberos v5 arba lygiavertę autentifikaciją. Palaiko L2TP/IPSec arba lygiavertį šifravimo s.
9.	Programų palaikymas	Turi palaikyti perkančiosios organizacijos turimas trečiųjų šalių programas sukurtas ir veikiančias .NET v3.5 aplinkoje.	Palaiko perkančiosios organizacijos turimas trečiųjų šalių programas sukurtas ir veikiančias .NET v3.5 aplinkoje.
10.	Šifravimas	Duomenų šifravimas fizinėse laikmenose. Atskirų bylų šifravimas.	Duomenų šifravimas fizinėse laikmenose. Atskirų bylų šifravimas
11.	Licencijavimas	Turi būti suteikta licencinė teisė naudoti neribotą virtualių tarnybinių stočių skaičių vienoje fizinėje tarnybinėje stotyje ir licencijuoti ne mažiau kaip 2 fizinius procesorius su ta pačia licencija. Licencija turi būti suderinama su siūlomo gamintojo licencijavimo sąlygomis ir pritaikyta naudojimui Lietuvos teritorijoje	Suteikiama licencinė teisė naudoti neribotą virtualių tarnybinių stočių skaičių vienoje fizinėje tarnybinėje stotyje ir licencijuoti ne mažiau kaip 2 fizinius procesorius su ta pačia licencija. Licencija yra suderinama su siūlomo gamintojo licencijavimo sąlygomis ir pritaikyta naudojimui Lietuvos teritorijoje
12.	Licencijos galiojimo trukmė	Suteikiama nuolatinė (angl. <i>perpetual</i> ) teisė naudoti programinę įrangą.	Suteikiama nuolatinė (angl. <i>perpetual</i> ) teisė naudoti programinę įrangą.
13.	Atnaujinimas (programinis palaikymas)	Turi turėti naujumo garantiją (angl. „License/Software Assurance pack“), suteikiančią teisę ne mažiau nei 2 metus naudotis išleistomis naujomis programų versijomis arba pasirinktomis senesnėmis versijomis.	Turi naujumo garantiją (angl. „License/Software Assurance pack“), suteikiančią teisę ne mažiau nei 2 metus naudotis išleistomis naujomis programų versijomis arba pasirinktomis senesnėmis versijomis
14.	Gamintojo suteikiama centralizuota licencijų valdymo svetainė	Pateikiamos licencijos programinės įrangos gamintojas turi suteikti prieigą prie centralizuotos licencijų valdymo svetainės.	Pateikiamos licencijos programinės įrangos gamintojas suteikia prieigą prie centralizuotos licencijų valdymo svetainės.

1.3. Naudotojo prisijungimo prie tarnybinių stočių licencija - **Microsoft Windows Server CAL naudotojo prisijungimo prie tarnybinių stočių licencija (naujausia gamintojo paskelbta versija) arba lygiavertės programinės įrangos licencija – 90 vnt.**

Eil. Nr.	Parametrai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Pasiūlymo duomenys Privaloma išsamiai aprašyti
----------	------------	----------------------------------	---

			<b>siūlomą parametą. Pasiūlymai, kuriuose bus įrašyta „Taip/Ne“ arba „Atitinka“, bus atmesti kaip neatitinkantys reikalavimų</b>
1.	Pavadinimas	Nurodyti	Microsoft Windows ServerCAL License/Software AssurancePack Government OLP 1License NoLevel UsrCAL
2.	Gamintojas	Nurodyti	Microsoft
3.	Kiekis	90 vienetų	90 vienetų
4.	Programinės įrangos gamintojo kodas (angl. <i>SKU</i> )	Nurodyti	R18-01633
5.	Licencijos paskirtis	Prisijungimo prie Microsoft Windows Server programinės įrangos klientinė licencija ar lygiavertės siūlomos programinės įrangos licencija, skirta licencijuoti vartotoją. Vartotojui suteikiama teisė pasiekti tarnybines stotis iš neriboto, vartotojui priklausančių įrenginių, skaičiaus.	Prisijungimo prie Microsoft Windows Server programinės įrangos klientinė licencija, skirta licencijuoti vartotoją. Vartotojui suteikiama teisė pasiekti tarnybines stotis iš neriboto, vartotojui priklausančių įrenginių, skaičiaus.
6.	Operacinė sistema	Turi sudaryti galimybę jungti prie visų Microsoft Windows Server programinės įrangos versijų	Yra galimybė jungti prie visų Microsoft Windows Server programinės įrangos versijų
7.	Licencijos galiojimo trukmė	Suteikiama nuolatinė (angl. <i>perpetual</i> ) teisė naudoti programinę įrangą.	Suteikiama nuolatinė (angl. <i>perpetual</i> ) teisė naudoti programinę įrangą.
8.	Atnaujinimas (programinis palaikymas)	Turi turėti naujumo garantiją (angl. <i>„License/Software Assurance pack“</i> ), suteikiančią teisę ne mažiau nei 2 metus naudotis išleistomis naujomis programų versijomis arba pasirinktomis senesnėmis versijomis.	Turi naujumo garantiją (angl. <i>„License/Software Assurance pack“</i> ), suteikiančią teisę ne mažiau nei 2 metus naudotis išleistomis naujomis programų versijomis arba pasirinktomis senesnėmis versijomis
9.	Licencijavimo tipas	Licencijuojamas naudotojas (angl. <i>User CAL</i> )	Licencijuojamas naudotojas (angl. <i>User CAL</i> )
10.	Gamintojo suteikiama centralizuota licencijų valdymo svetainė	Pateikiamos licencijos programinės įrangos gamintojas turi suteikti prieigą prie centralizuotos licencijų valdymo svetainės	Pateikiamos licencijos programinės įrangos gamintojas suteikia prieigą prie centralizuotos licencijų valdymo svetainės.

1.4. Duomenų bazių valdymo sistemos licencija - **Microsoft SQL Server Standard duomenų bazių valdymo sistemos licencija (naujausia gamintojo paskelbta versija) arba lygiavertės programinės įrangos licencija – 24 vnt.**

Eil. Nr.	Parametrai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Pasiūlymo duomenys Privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametą. Pasiūlymai, kuriuose bus įrašyta „Taip/Ne“ arba „Atitinka“, bus atmesti kaip neatitinkantys reikalavimų
1.	Pavadinimas	Nurodyti	Microsoft SQLSvrStandardCore License/SoftwareAssurancePack Government OLP 2Licenses NoLevel CoreLic Qualified
2.	Gamintojas	Nurodyti	Microsoft
3.	Kiekis	24 vienetai	24 vienetų
4.	Programinės įrangos gamintojo kodas (angl. <i>SKU</i> )	Nurodyti	7NQ-00266
5.	Funkcionalumo reikalavimai	Užklausų vykdymas per OLE DB. Galimybė naudoti duomenis iš kitų šaltinių. Ne mažiau 4 vnt. fizinių procesorių, ne mažiau 16 branduolių ir 64-bit sistemų palaikymas. Automatinis sistemos adaptavimas prie besikeičiančių užklausų ir duomenų. Ataskaitų valdymo ir informavimo tarnybos. Aukšto prieinamumo duomenų bazių atspindys tarp skirtingų serverių. Aukšto patikimumo (angl. <i>failover clustering</i> ) funkcionalumas iš ne mažiau nei 2 tarnybinių stočių. Duomenų gavybos (angl. <i>data mining</i> ) technologijų palaikymas. Geo duomenų informacijos palaikymas (angl. <i>planar</i> arba <i>geodetic</i> ).	Užklausų vykdymas per OLE DB. Galimybė naudoti duomenis iš kitų šaltinių. Palaiko ne mažiau 4 vnt. fizinių procesorių, ne mažiau 16 branduolių ir 64-bit sistemų. Automatinis sistemos adaptavimas prie besikeičiančių užklausų ir duomenų. Ataskaitų valdymo ir informavimo tarnybos. Aukšto prieinamumo duomenų bazių atspindys tarp skirtingų serverių. Aukšto patikimumo (angl. <i>failover clustering</i> ) funkcionalumas iš ne mažiau nei 2 tarnybinių stočių. Duomenų gavybos (angl. <i>data mining</i> ) technologijų palaikymas. Geo duomenų informacijos palaikymas (angl. <i>planar</i> arba <i>geodetic</i> ).
6.	Operacijų sistemų palaikymas	Turi būti užtikrinta galimybė diegti siūlomą programinę įrangą Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2 operacijų sistemose.	Užtikrinama galimybė diegti siūlomą programinę įrangą Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2 operacijų sistemose.
7.	Valdymo galimybės	Grafinė konsolė tarnybinėje stotyje. Grafinė nutolusioje darbo vietoje. Komandinės eilutės komandomis.	Grafinė konsolė tarnybinėje stotyje. Grafinė nutolusioje darbo vietoje. Komandinės

			eilutės komandomis.
8.	Operatyviosios atminties palaikymas	Ne mažiau 64 GB.	Ne mažiau 64 GB.
9.	Blokinių (angl. <i>cluster</i> ) palaikymas	Ne mažiau kaip 2 blokinio narių (angl. <i>2-node cluster</i> ) palaikymas.	Palaiko ne mažiau kaip 2 blokinio narių (angl. <i>2-node cluster</i> )
10.	Atsarginių kopijų naudojimas	Kopijavimo/atstatymo galimybės nestabdant sistemos.	Kopijavimo/atstatymo galimybės nestabdant sistemos.
11.	Licencijavimas	Licencijuojama pagal procesoriaus branduolių skaičių (angl. <i>per Core</i> ). Licencinė teisė naudoti su ne mažiau kaip 2 procesoriniais branduoliais. Jei licencija naudojama virtualioje aplinkoje, licencinė teisė naudoti su ne mažiau kaip 2 virtualiais branduoliais. Vartotojų prisijungimui prie duomenų bazių nereikalingos papildomos licencijos.	Licencijuojama pagal procesoriaus branduolių skaičių (angl. <i>per Core</i> ). Licencinė teisė naudoti su ne mažiau kaip 2 procesoriniais branduoliais. Jei licencija naudojama virtualioje aplinkoje, licencinė teisė naudoti su ne mažiau kaip 2 virtualiais branduoliais. Vartotojų prisijungimui prie duomenų bazių nereikalingos papildomos licencijos.
12.	Licencijos galiojimo trukmė	Suteikiama nuolatinė (angl. <i>perpetual</i> ) teisė naudoti programinę įrangą.	Suteikiama nuolatinė (angl. <i>perpetual</i> ) teisė naudoti programinę įrangą.
13.	Atnaujinimas (programinis palaikymas)	Turi turėti naujumo garantiją (angl. <i>License/Software Assurance pack</i> ), suteikiančią teisę ne mažiau nei 2 metus naudotis išleistomis naujomis programų versijomis arba pasirinktomis senesnėmis versijomis.	Turi naujumo garantiją (angl. <i>License/Software Assurance pack</i> ), suteikiančią teisę ne mažiau nei 2 metus naudotis išleistomis naujomis programų versijomis arba pasirinktomis senesnėmis versijomis
14.	Gamintojo suteikiama centralizuota licencijų valdymo svetainė	Pateikiamos licencijos programinės įrangos gamintojas turi suteikti prieigą prie centralizuotos licencijų valdymo svetainės	Pateikiamos licencijos programinės įrangos gamintojas suteikia prieigą prie centralizuotos licencijų valdymo svetainės.

1.5. Išorinių naudotojų prisijungimo prie tarnybinių stočių licencija su naujumo garantija - **Microsoft Windows Server External Connector išorinių naudotojų prisijungimo prie tarnybinių stočių licencija (naujausia gamintojo paskelbta versija) arba lygiavertės programinės įrangos licencija – 8 vnt.**

Eil. Nr.	Parametrai	Reikalaujamos parametru reikšmės	Pasiūlymo duomenys Privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametru. Pasiūlymai, kuriuose bus įrašyta „Taip/Ne“ arba „Atitinka“, bus atmesti kaip neatitinkantys reikalavimų
1.	Pavadinimas	Nurodyti	Microsoft Windows

			ServerExternalConnector License/SoftwareAssurancePack Government OLP 1License NoLevel Qualified
2.	Gamintojas	Nurodyti	Microsoft
3.	Kiekis	8 vienetai	8 vienetai
4.	Programinės įrangos gamintojo kodas (angl. <i>SKU</i> )	Nurodyti	R39-00557
5.	Licencijos paskirtis	Licencija išorinių naudotojų, autentifikuotų organizacijos vartotojų katalogų tarnyboje, darbo vietų prisijungimui prie Microsoft Windows Server (arba lygiavertės, jeigu tokia siūloma techninės specifikacijos 1.1 ir 1.2 punktuose) tarnybinės stoties tarnybų (pvz.: spausdinimo tarnyba, failų tarnyba).	Licencija išorinių naudotojų, autentifikuotų organizacijos vartotojų katalogų tarnyboje, darbo vietų prisijungimui prie Microsoft Windows Server (arba lygiavertės, jeigu tokia siūloma techninės specifikacijos 1.1 ir 1.2 punktuose) tarnybinės stoties tarnybų (pvz.: spausdinimo tarnyba, failų tarnyba).
6.	Operacinė sistema	Turi sudaryti galimybę jungtis prie visų Microsoft Windows Server programinės įrangos versijų	Turi galimybę jungtis prie visų Microsoft Windows Server programinės įrangos versijų
7.	Licencijos galiojimo trukmė	Suteikiama nuolatinė (angl. <i>perpetual</i> ) teisė naudoti programinę įrangą.	Suteikiama nuolatinė (angl. <i>perpetual</i> ) teisė naudoti programinę įrangą.
8.	Atnaujinimas (programinis palaikymas)	Turi turėti naujumo garantiją (angl. <i>License/Software Assurance pack</i> ), suteikiančią teisę ne mažiau nei 2 metus naudotis išleistomis naujomis programų versijomis arba pasirinktomis senesnėmis versijomis.	Turi naujumo garantiją (angl. <i>„License/Software Assurance pack“</i> ), suteikiančią teisę ne mažiau nei 2 metus naudotis išleistomis naujomis programų versijomis arba pasirinktomis senesnėmis versijomis
9.	Licencijavimo tipas	Licencijuojama fizinė tarnybinė stotis. Vartotojų prisijungimui prie tarnybinės stoties nereikalingos papildomos licencijos.	Licencijuojama fizinė tarnybinė stotis. Vartotojų prisijungimui prie tarnybinės stoties nereikalingos papildomos licencijos.
10.	Gamintojo suteikiama centralizuota licencijų valdymo svetainė	Pateikiamos licencijos programinės įrangos gamintojas turi suteikti prieigą prie centralizuotos licencijų valdymo svetainės	Pateikiamos licencijos programinės įrangos gamintojas suteikia prieigą prie centralizuotos licencijų valdymo svetainės.

1.6. Išorinių naudotojų prisijungimo prie tarnybinių stočių licencija - **Microsoft Windows Server External Connector išorinių naudotojų prisijungimo prie tarnybinių stočių licencija (naujausia gamintojo paskelbta versija) arba lygiavertės programinės įrangos licencija – 66 vnt.**

Eil. Nr.	Parametrai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Pasiūlymo duomenys Privaloma išsamiai
----------	------------	----------------------------------	--



			<b>aprašyti siūlomą parametą. Pasiūlymai, kuriuose bus įrašyta „Taip/Ne“ arba „Atitinka“, bus atmesti kaip neatitinkantys reikalavimų</b>
1.	Pavadinimas	Nurodyti	Microsoft Windows Server External Connector 2012 Government OLP 1 License NoLevel Qualified
2.	Gamintojas	Nurodyti	Microsoft
3.	Kiekis	66 vienetai	66 vienetai
4.	Programinės įrangos gamintojo kodas (angl. <i>SKU</i> )	Nurodyti	R39-01125
5.	Licencijos paskirtis	Licencija išorinių naudotojų, autentifikuotų organizacijos vartotojų katalogų tarnyboje, darbo vietų prisijungimui prie perkančiosios organizacijos turimų Microsoft Windows Server tarnybinės stoties tarnybų (pvz.: spausdinimo tarnyba, failų tarnyba).	Licencija išorinių naudotojų, autentifikuotų organizacijos vartotojų katalogų tarnyboje, darbo vietų prisijungimui prie perkančiosios organizacijos turimų Microsoft Windows Server tarnybinės stoties tarnybų (pvz.: spausdinimo tarnyba, failų tarnyba).
6.	Operacinė sistema	Turi sudaryti galimybę jungtis prie visų Microsoft Windows Server programinės įrangos versijų	Turi galimybę jungtis prie visų Microsoft Windows Server programinės įrangos versijų
7.	Licencijos galiojimo trukmė	Suteikiama nuolatinė (angl. <i>perpetual</i> ) teisė naudoti programinę įrangą.	Suteikiama nuolatinė (angl. <i>perpetual</i> ) teisė naudoti programinę įrangą.
8.	Licencijavimo tipas	Licencijuojama fizinė tarnybinė stotis. Vartotojų prisijungimui prie tarnybinės stoties nereikalingos papildomos licencijos.	Licencijuojama fizinė tarnybinė stotis. Vartotojų prisijungimui prie tarnybinės stoties nereikalingos papildomos licencijos.
9.	Gamintojo suteikiama centralizuota licencijų valdymo svetainė	Pateikiamos licencijos programinės įrangos gamintojas turi suteikti prieigą prie centralizuotos licencijų valdymo svetainės	Pateikiamos licencijos programinės įrangos gamintojas suteikia prieigą prie centralizuotos licencijų valdymo svetainės.

1.7. Programavimo įrankių su prieiga prie programuotojų tinklalapio prenumeratos licencija - **Microsoft Visual Studio Premium with MSDN licencija (naujausia gamintojo paskelbta versija) programavimo įrankių su prieiga prie programuotojų tinklalapio prenumeratos licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija – 2 vnt.**

Eil.	Parametrai	Reikalaujamos parametrai	Pasiūlymo duomenys
------	------------	--------------------------	--------------------

Nr .		reikšmės	Privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametą. Pasiūlymai, kuriuose bus įrašyta „Taip/Ne“ arba „Atitinka“, bus atmeti kaip neatitinkantys reikalavimų
1.	Pavadinimas	Nurodyti	Microsoft VisualStudioPremiumw/MSDN License/SoftwareAssurancePack Government OLP 1License NoLevel Qualified
2..	Gamintojas	Nurodyti	Microsoft
3.	Kiekis	2 vienetai	2 vienetai
4.	Programinės įrangos gamintojo kodas (angl. <i>SKU</i> )	Nurodyti	9ED-00056
5.	Licencijos paskirtis	Programavimo įrankių paketas, suteikiantis prieigą prie gamintojo bibliotekų, žinių ir produktų.	Programavimo įrankių paketas, suteikiantis prieigą prie gamintojo bibliotekų, žinių ir produktų.
6.	Nuolat atnaujinami ištekčiai	Prieiga prie paskutinių atnaujintų išteklių per internetą.	Prieiga prie paskutinių atnaujintų išteklių per internetą.
7.	Techniniai ištekčiai	Nauji leidimai, produktų atnaujinimai ir paslaugų paketai (angl. <i>MSDN Library</i> ). Kreipimasis į techninės priežiūros tarnybą dėl incidentų (angl. <i>Technical support incidents</i> ) nemažiau kaip 4 kartus per prenumeratos galiojimo laikotarpį. Programinės įrangos kūrimo komplektai. Tvarkyklių kūrimo komplektai.	Nauji leidimai, produktų atnaujinimai ir paslaugų paketai (angl. <i>MSDN Library</i> ). Kreipimasis į techninės priežiūros tarnybą dėl incidentų (angl. <i>Technical support incidents</i> ) nemažiau kaip 4 kartus per prenumeratos galiojimo laikotarpį. Programinės įrangos kūrimo komplektai. Tvarkyklių kūrimo komplektai.
8.	Programinės įrangos ištekčiai	Turi būti suteikta teisė ne mažiau kaip 2 metus kūrimo ir testavimo tikslams naudoti Windows, Windows Server, Microsoft SQL Server, Microsoft SharePoint Server, Microsoft Exchange Server, Microsoft Office.	Turi suteikiama teisė ne mažiau kaip 2 metus kūrimo ir testavimo tikslams naudoti Windows, Windows Server, Microsoft SQL Server, Microsoft SharePoint Server, Microsoft Exchange Server, Microsoft Office
9.	Licencijos galiojimo trukmė	Suteikiama nuolatinė (angl. <i>perpetual</i> ) teisė naudoti programavimo programinę įrangą.	Suteikiama nuolatinė (angl. <i>perpetual</i> ) teisė naudoti programavimo programinę įrangą.
10.	Atnaujinimas	Turi turėti naujumo garantiją (angl. <i>License/Software Assurance pack</i> ), suteikiančią teisę ne mažiau nei 2 metus naudotis prieiga prie	Turi naujumo garantiją (angl. <i>„License/Software Assurance pack“</i> ), suteikiančią teisę ne mažiau nei 2 metus naudotis

		gamintojo bibliotekų, žinių ir produktų.	išleistomis naujomis programų versijomis arba pasirinktomis senesnėmis versijomis
11.	Licencijavimo tipas	Licencijuojamas naudotojas (angl. <i>User</i> )	Licencijuojamas naudotojas (angl. <i>User</i> )
12.	Gamintojo suteikiama centralizuota licencijų valdymo svetainė	Pateikiamos licencijos programinės įrangos gamintojas turi suteikti prieigą prie centralizuotos licencijų valdymo svetainės	Pateikiamos licencijos programinės įrangos gamintojas suteikia prieigą prie centralizuotos licencijų valdymo svetainės.

**1.8. Tarnybinių stočių virtualizavimo programinės įrangos licencijos - VMware vSphere Standard arba lygiavertės programinės įrangos licencija – 6 vnt.**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Parametrai</b>	<b>Reikalaujamos parametrų reikšmės</b>	<b>Pasiūlymo duomenys Privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametrą. Pasiūlymai, kuriuose bus įrašyta „Taip/Ne“ arba „Atitinka“, bus atmesti kaip neatitinkantys reikalavimų</b>
1.	Pavadinimas	Nurodyti	vSphere 6 Standard for 1 processor
2.	Gamintojas	Nurodyti	VMware
3.	Kiekis	6 vienetai	6 vnt.
4.	Programinės įrangos gamintojo kodas (angl. <i>SKU</i> )	Nurodyti	VS6-STD-C VS6-STD-P-SSS-C
5.	Licencijos paskirtis	Tarnybinių stočių virtualizavimo programinės įrangos licencijos	Tarnybinių stočių virtualizavimo programinės įrangos licencijos
6.	Suderinamumas	Turi pilnai integruotis su turimu VMware vSphere Standard 5.5 tarnybinių stočių telkiniu.	Pilnai integruojasi su turimu VMware vSphere Standard 5.5 tarnybinių stočių telkiniu.
7.	Licencijos galiojimo trukmė	Suteikiama nuolatinė (angl. <i>perpetual</i> ) teisė naudoti programinę įrangą.	Suteikiama nuolatinė (angl. <i>perpetual</i> ) teisė naudoti programinę įrangą.
8.	Atnaujinimas (programinis palaikymas)	Turi būti suteikta teisė ne mažiau kaip 5 metus naudotis naujausiomis gamintojo išleistomis versijomis.	Suteikta teisė 5 metus naudotis naujausiomis gamintojo išleistomis versijomis.
9.	Techninis palaikymas	Turi būti suteikta teisė ne mažiau kaip 5 metus naudotis techniniu palaikymu. Gamintojo techninis palaikymas turi būti suteikiamas 24 val. per parą, 7 dienas per savaitę.	Suteikta teisė 5 metus naudotis techniniu palaikymu. Gamintojo techninis palaikymas suteikiamas 24 val. per parą, 7 dienas per savaitę. (SKU: VS6-STD-P-

			SSS-C)
10.	Licencijavimo tipas	Licencijuojamas fizinis procesorius.	Licencijuojamas fizinis procesorius.

**2. Techninės specifikacijos 1.1 ir 1.5 punktuose numatytų licencijų diegimui būtina tarnybinė stotis**

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Parametrai</b>	<b>Reikalaujamos parametrų reikšmės</b>	<b>Pasiūlymo duomenys Privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametą. Pasiūlymai, kuriuose bus įrašyta „Taip/Ne“ arba „Atitinka“, bus atmesti kaip neatitinkantys reikalavimų</b>
1.	Modelis	Nurodyti	DL160 G9
2.	Gamintojas	Nurodyti	Hewlett-Packard
3.	Kiekis	1 vienetas	1 vnt.
4.	Produkto prekybos pradžios data	Nurodyti	G9 serijos prekybos pradžios data 2014-12-01
5.	Aprašymas	Prie pasiūlymo turi būti pridėtas siūlomo produkto gamintojo aprašymas lietuvių arba anglų kalba.	Prie pasiūlymo pridėtas siūlomo produkto gamintojo aprašymas anglų kalba.
6.	Procesorius	Ne mažiau kaip 1 ne mažiau kaip 6 branduolių procesorius, palaikantis 64 bitų instrukcijų išplėtimą, virtualizavimo instrukcijas aparatinio lygmeniu. Būtina nurodyti procesorių gamintoją ir modelį.	1 vnt. 2.60 GHz, Intel Xeon E5-2660 v3 10 branduolių procesorius, palaikantis 64 bitų instrukcijų išplėtimą, virtualizavimo instrukcijas aparatinio lygmeniu.
7.	Procesorių našumas	SPECint_rate2006 testo našumas – ne mažiau kaip 140. Visi reikalaujami siūlomų procesorių CPU2006 testų parametrų rezultatai bei informacija apie tai, kada ir kokios organizacijos buvo atlikti minėti testai, turi būti pridėta prie pardavėjo pasiūlymo; pateikti testų rezultatai taip pat turi būti pateikiami viešai ir prieinami <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a> tinklalapyje; testai turi būti atlikti bet kokioje platformoje.	SPECint_rate2006 testo našumas – 459. Visi reikalaujami siūlomų procesorių CPU2006 testų parametrų rezultatai bei informacija apie tai, kada ir kokios organizacijos buvo atlikti minėti testai, pridėta prie pasiūlymo; pateikti testų rezultatai taip pat pateikiami viešai ir prieinami <a href="http://www.spec.org">www.spec.org</a> tinklalapyje; testai atlikti siūlomoje platformoje.
8.	Operatyvinė atmintis	Ne mažiau kaip 8GB DDR4 ne mažiau kaip DDR4-2133 tipo, plečiama iki ne mažiau kaip 384GB. Turi palaikyti "advanced ECC", "online spare" arba lygiavertes technologijas.	8GB DDR4 DDR4-2133 tipo, plečiama iki 512GB. Palaiko "advanced ECC", "online spare" technologijas.

9.	Operatyvinės atminties lizdų skaičius	Ne mažiau kaip 8	16
10.	Kietųjų diskų posistemė	Ne mažiau kaip 2 vnt. 500 GB SATA 2,5“ tipo „karšto“ keitimo diskų. Turi būti galimybė plėsti iki ne mažiau kaip 8 vnt. Turi būti galimybė naudoti SAS, SSD ir SATA diskus.	2 vnt. 500GB 6G SATA 7.2k 2.5in SC MDL HDD tipo „karšto“ keitimo diskai. Yra galimybė plėsti iki 8 vnt. Yra galimybė naudoti SAS, SSD ir SATA diskus.
11.	Kietųjų diskų RAID valdiklis	Standartiškai palaikomi diskų apjungimo tipai RAID 0, 1, 5. Galimybė plėsti spartinančiąją atmintį iki ne mažiau kaip 4096MB.	Standartiškai palaikomi diskų apjungimo tipai RAID 0, 1, 5. Galimybė plėsti spartinančiąją atmintį iki 4096MB.
12.	Išplėtimo lizdai	Ne mažiau kaip 1 PCI-e 3.0 x16 lizdas. Galimybė plėsti iki ne mažiau kaip 3 PCI-e 3.0 lizdų.	1 PCI-e 3.0 x16 lizdas. Galimybė plėsti iki 3 PCI-e 3.0 lizdų.
13.	Tinklo adapteris	Ne mažiau kaip 2 10/100/1000 T su RJ-45 jungtimis. Adapteriai turi dirbti perteklinėje ( <i>redundant</i> ) poroje ir vienas kitą dubliuoti. Ne mažiau kaip 1 vnt. 1 Gb sąsajos, dedikuotos nuotoliniam valdymui.	2 10/100/1000 T su RJ-45 jungtimis. Adapteriai dirba perteklinėje ( <i>redundant</i> ) poroje ir vienas kitą dubliuoja. 1 vnt. 1 Gb sąsajos, dedikuotos nuotoliniam valdymui.
14.	Prievadai	Ne mažiau kaip 1VGA, ne mažiau kaip 3 RJ45, iš jų 1xRJ45 valdymui, ne mažiau kaip 4 USB 3.0 (ne mažiau kaip 1 USB 3.0 turi būti sumontuoti serverio viduje), SD arba microSD vidinis lizdas integruotai virtualizacijos programinei įrangai	1VGA, 3 RJ45, iš jų 1xRJ45 valdymui, 1 USB 2.0, 4 USB 3.0 (1 iš jų USB 3.0 sumontuotas serverio viduje), microSD vidinis lizdas integruotai virtualizacijos programinei įrangai
15.	Maitinimo šaltinis	Ne mažiau kaip 2 sudubliuoti „karšto“ keitimo maitinimo šaltiniai, užtikrinantys pilnai sukomplektuoto serverio dubliuotą maitinimą.	2 sudubliuoti „karšto“ keitimo maitinimo šaltiniai, užtikrinantys pilnai sukomplektuoto serverio dubliuotą maitinimą.
16.	Ventiliatoriai	Dubliuotų „karšto“ keitimo ventiliatorių sistema (N+1)	Dubliuotų „karšto“ keitimo ventiliatorių sistema (N+1)
17.	Nuotolinio valdymo adapteris	Nepriklausomas nuo operacinės sistemos integruotas valdymo adapteris; Privalomos savybės: virtuali, nepriklausanti nuo operacijų sistemos, nutolusi tekstinė ir grafinė konsolė, virtualus maitinimo įjungimas/išjungimas,	Nepriklausomas nuo operacinės sistemos integruotas valdymo adapteris; Privalomos savybės: virtuali, nepriklausanti nuo operacijų sistemos, nutolusi tekstinė ir grafinė konsolė, virtualus maitinimo įjungimas/išjungimas,

		<p>128-bit SSL saugumas (aparatinis AES ir RC4 šifravimo palaikymas), RJ-45 prijungimas; Tarnybinės stoties valdymo procesoriaus nutolęs valdymas per WEB naršyklę, neinstaliuojant papildomos programinės įrangos, naudojant ne blogesnę kaip WEB 2.0 technologiją; Iki ne mažiau kaip 6 prisijungusių nutolusių vartotojų vienu metu, besidalijančių konsolės seansu; Aparatinės dalies būklės stebėjimas be operacinės sistemos. Stebimos komponentės:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ aušinimo ventiliatoriai;</li> <li>○ temperatūra;</li> <li>○ CPU;</li> <li>○ operatyvinė atmintis;</li> <li>○ maitinimo šaltiniai;</li> <li>○ vidiniai diskai.</li> </ul> <p>SNMP pranešimų siuntimas nepriklausomas nuo operacinės sistemos. Turi palaikyti: virtualų FDD, virtualų CD/DVD (galimybė naudoti nutolusio kompiuterio FDD, CD/DVD, CD/DVD atvaizdą ir USB duomenų laikmeną kaip tarnybinės stoties), virtualią KVM, vartotojų autentifikavimą per LDAP tarnybą („MS Active Directory“).</p>	<p>128-bit SSL saugumas (aparatinis AES ir RC4 šifravimo palaikymas), RJ-45 prijungimas; Tarnybinės stoties valdymo procesoriaus nutolęs valdymas per WEB naršyklę, neinstaliuojant papildomos programinės įrangos, naudojant ne blogesnę kaip WEB 2.0 technologiją; Iki ne mažiau kaip 6 prisijungusių nutolusių vartotojų vienu metu, besidalijančių konsolės seansu; Aparatinės dalies būklės stebėjimas be operacinės sistemos. Stebimos komponentės:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ aušinimo ventiliatoriai;</li> <li>○ temperatūra;</li> <li>○ CPU;</li> <li>○ operatyvinė atmintis;</li> <li>○ maitinimo šaltiniai;</li> <li>○ vidiniai diskai.</li> </ul> <p>SNMP pranešimų siuntimas nepriklausomas nuo operacinės sistemos. Palaiko: virtualų FDD, virtualų CD/DVD (galimybė naudoti nutolusio kompiuterio FDD, CD/DVD, CD/DVD atvaizdą ir USB duomenų laikmeną kaip tarnybinės stoties), virtualią KVM, vartotojų autentifikavimą per LDAP tarnybą („MS Active Directory“).</p>
18.	Korpusas	Montuojamas į 19“spintą, ne didesnis kaip 1U aukščio, ne gilesnis kaip 70 cm, su visais priedais montavimui spintoje (montavimo į spintą bėgiai, kabelių sutvarkymo "alkūnė", tvirtinimo elementai)	1U, montuojamas į 19“spintą, ne gilesnis kaip 70 cm, su visais priedais montavimui spintoje (montavimo į spintą bėgiai, kabelių sutvarkymo "alkūnė", tvirtinimo elementai).
19.	Gamintojo valdymo ir administravimo programinė įranga	Tarnybinės stoties greito instaliavimo ir konfigūravimo bei stebėjimo ( <i>monitoring</i> ) ir valdymo ( <i>management</i> ) programinė įranga. Stotis kartu su programine įranga	Tarnybinės stoties greito instaliavimo ir konfigūravimo bei stebėjimo ( <i>monitoring</i> ) ir valdymo ( <i>management</i> ) programinė įranga. Stotis kartu

		privalo detektuoti priešgėdiminius diskų, procesorių, atminties pranešimus ir juos siųsti administratoriui perspėdamas apie galimą komponento gedimą.	su programine įranga detektuoja priešgėdiminius diskų, procesorių, atminties pranešimus ir juos siųsti administratoriui perspėdamas apie galimą komponento gedimą.
20.	Komplektacija	Visos komplektuojančios dalys (procesoriai, atmintis, diskai, valdymo programinė įranga ir kt.) privalo būti komplektuojami tarnybinės stoties gamintojo ir pažymėti tarnybinės stoties gamintojo prekės ženklais.	Visos komplektuojančios dalys (procesoriai, atmintis, diskai, valdymo programinė įranga ir kt.) komplektuojami tarnybinės stoties gamintojo ir pažymėti tarnybinės stoties gamintojo prekės ženklais.
21.	Naujumas	Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (angl. <i>remarketing</i> ) įrangos (pateikiama Pardavėjo deklaracija)	Visa siūloma įranga yra nauja, nesiūlome naudotos arba naudotos ir atnaujintos (angl. <i>remarketing</i> ) įrangos (kartu su pasiūlymu pateikiame Pardavėjo deklaraciją.)
22.	Garantinė techninė priežiūra	Ne mažiau kaip 3 metų, suteikiama ir atliekama paties įrangos gamintojo arba jo autorizuoto aptarnavimo atstovo. Į garantinį aptarnavimą įeina nemokami remonto darbai ir nemokamas sugedusių komponentų pakeitimas. Turi būti užtikrinamas automatinis informavimas apie gedimus siuntimas gamintojo servisui. Šis funkcionalumas turi būti užtikrinamas nuotolinio valdymo adapterio galimybėmis ir neturi reikalauti jokios papildomos programinės įrangos. Kietų diskų, atminties ir procesoriaus pakeitimas, jei įvyko išankstinis įspėjimas apie galimą jų gedimą ( <i>prefailure warranty</i> ). Visi aukščiau išvardinti reikalavimai privalo būti garantuojami tarnybinės stoties gamintojo (pateikti tai liudijančią gamintojo dokumentaciją, jei tai yra standartiniai oficialūs gamintojo įsipareigojimai, arba komplektuoti papildomus gamintojo serviso produktus, nurodant pasiūlyme jų kodus ir	3 metų, suteikiama ir atliekama paties įrangos gamintojo arba jo autorizuoto aptarnavimo atstovo. Į garantinį aptarnavimą įeina nemokami remonto darbai ir nemokamas sugedusių komponentų pakeitimas. Užtikrinamas automatinis informavimas apie gedimus siuntimas gamintojo servisui. Šis funkcionalumas užtikrinamas nuotolinio valdymo adapterio galimybėmis ir neturi reikalauti jokios papildomos programinės įrangos. Kietų diskų, atminties ir procesoriaus pakeitimas, jei įvyko išankstinis įspėjimas apie galimą jų gedimą ( <i>prefailure warranty</i> ). Visi aukščiau išvardinti reikalavimai yra garantuojami tarnybinės stoties gamintojo (pateikiame tai liudijančią gamintojo dokumentaciją (tarnybinės stoties aprašymą ir įrangos kodus), nes tai yra standartiniai oficialūs gamintojo įsipareigojimai). Yra galimybė įrangos gamintojo

		pavadinimus). Turi būti galimybė įrangos gamintojo svetainėje patikrinti garantijos lygį, galiojimo laiką bei stebėti informaciją apie gedimus bei jų šalinimo eigą.	svetainėje patikrinti garantijos lygį, galiojimo laiką bei stebėti informaciją apie gedimus bei jų šalinimo eigą.
23.	Palaikomos operacinės sistemos bei virtualizacijos programinė įranga	Tarnybinės stotys turi palaikyti ne mažiau kaip šias operacines sistemas ir virtualizavimo programinę įrangą: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Server;</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux (RHEL);</li> <li>• SUSE Linux Enterprise Server (SLES);</li> <li>• VMware.</li> </ul>	Tarnybinė stotis palaiko šias operacines sistemas ir virtualizavimo programinę įrangą: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Server;</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux (RHEL);</li> <li>• SUSE Linux Enterprise Server (SLES);</li> <li>• VMware.</li> </ul>
24.		Į pasiūlymo kainą turi būti įskaičiuoti tarnybinės stoties diegimo ir konfigūravimo darbai: <ul style="list-style-type: none"> <li>-Techninės įrangos montavimas;</li> <li>-Sisteminės programinės įrangos (angl. <i>BIOS</i>, „<i>firmware</i>“) atnaujinimas;</li> <li>-Automatinio informavimo apie gedimus siuntimą gamintojo servisui funkcionalumo aktyvavimas;</li> <li>- atlikti perkančiosios organizacijos turimos infrastruktūros atnaujinimo darbai:</li> <li>* HP C7000 modulinį tarnybinių stočių talpyklos ir tinklo modulių mikrokodo (<i>BIOS</i>, „<i>firmware</i>“) atnaujinimas;</li> <li>* HP BL420c ir BL460c tarnybinių stočių mikrokodo (<i>BIOS</i>, „<i>firmware</i>“) atnaujinimas;</li> <li>* SAN komutatorių mikrokodo atnaujinimas;</li> <li>* VMware, vCenter ir vSphere programinės įrangos atnaujinimas iki galimos naujausios versijos;</li> <li>*įdiegimas ir sukonfigūravimas „HP Remote support“ bei HP C7000 modulinės tarnybinių stočių talpyklos ir HP BL460c ir BL420c tarnybinių stočių pajungimas prie šios programinės</li> </ul>	Į pasiūlymo kainą įskaičiuoti tarnybinės stoties diegimo ir konfigūravimo darbai: <ul style="list-style-type: none"> <li>-Techninės įrangos montavimas;</li> <li>-Sisteminės programinės įrangos (angl. <i>BIOS</i>, „<i>firmware</i>“) atnaujinimas;</li> <li>-Automatinio informavimo apie gedimus siuntimą gamintojo servisui funkcionalumo aktyvavimas;</li> <li>- atlikti perkančiosios organizacijos turimos infrastruktūros atnaujinimo darbai:</li> <li>* HP C7000 modulinį tarnybinių stočių talpyklos ir tinklo modulių mikrokodo (<i>BIOS</i>, „<i>firmware</i>“) atnaujinimas;</li> <li>* HP BL420c ir BL460c tarnybinių stočių mikrokodo (<i>BIOS</i>, „<i>firmware</i>“) atnaujinimas;</li> <li>* SAN komutatorių mikrokodo atnaujinimas;</li> <li>* VMware, vCenter ir vSphere programinės įrangos atnaujinimas iki galimos naujausios versijos;</li> <li>*įdiegimas ir sukonfigūravimas „HP Remote support“ bei HP C7000 modulinės tarnybinių</li> </ul>



		įrangos. Visi čia išvardinti darbai turi būti atliekami su perkančiąja organizacija suderintu grafiku.	stočių talpyklos ir HP BL460c ir BL420c tarnybinių stočių pajungimas prie šios programinės įrangos. Visi čia išvardinti darbai bus atliekami su perkančiąja organizacija suderintu grafiku.
24.	Gamintojo kodai	Pateikti visų siūlomos tarnybinės stoties komplektuojančių dalių gamintojo produktų kodus, trumpus aprašymus bei nurodyti kiekius	Pateikiame visų siūlomos tarnybinės stoties komplektuojančių dalių gamintojo produktų kodus, trumpus aprašymus bei kiekius

3. Į pasiūlymo ir Techninės specifikacijos 1 ir 2 punkte perkamų prekių kainą turi būti įskačiuoti visų šių prekių diegimo, duomenų migravimo ir kt. su tinkamu prekių įdiegimu susiję darbai, paslaugos, įskaitant, bet neapsiribojant resursų, prieigos teisių ir naudotojų tapatybės valdymo sistemos (toliau – RESTETA) atnaujinimo ir migravimo darbus, kurie nurodyti žemiau:

Eil. Nr.	Parametrai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Pasiūlymo duomenys Privaloma išsamiai aprašyti siūlomą parametą. Pasiūlymai, kuriuose bus įrašyta „Taip/Ne“ arba „Atitinka“, bus atmesti kaip neatitinkantys reikalavimų
1.	Apibūdinimas	RESTETA atnaujinimas turi apimti Nacionalinę teismų administraciją (toliau - Pirkėjas) ir šešiasdešimt du Lietuvos Respublikos teismus, visus naudotojus, apie 3500 kompiuterinių darbo vietų ir 66 domeno valdiklius (esančius 63 skirtingose vietovėse Lietuvos Respublikos teritorijoje). Pirkėjo ir teismų tarnybinėse naudojamos gamintojo Microsoft Windows 2000 ir Windows Server 2003 versijos.	RESTETA atnaujinimas apims Nacionalinę teismų administraciją (toliau - Pirkėjas) ir šešiasdešimt du Lietuvos Respublikos teismus, visus naudotojus, apie 3500 kompiuterinių darbo vietų ir 66 domeno valdiklius (esančius 63 skirtingose vietovėse Lietuvos Respublikos teritorijoje). Pirkėjo ir teismų tarnybinėse naudojamos gamintojo Microsoft Windows 2000 ir Windows Server 2003 versijos.
2.	Apimtis	Įdiegti naujausią gamintojo palaikomą RESTETA, dirbančią Pirkėjo duomenų centre. Perkelti visą aktualią informaciją iš Pirkėjo RESTETA į naująją. Konsoliduoti naudotojų ir darbo vietų kompiuterių valdymo sistemos resursus. Pritaikyti naujas RESTETA valdymo savybes.	Bus įdiegta naujausia gamintojo palaikoma RESTETA, dirbanti Pirkėjo duomenų centre. Bus perkelta visa aktuali informacija iš Pirkėjo RESTETA į naująją. Bus konsoliduoti naudotojų ir darbo vietų kompiuterių valdymo sistemos resursai. Bus pritaikytos naujos

		<p>Efektyviai panaudoti techninius ir funkcinis sistemos resursus.</p> <p>Užtikrinti visų resursų, prieigos teisių ir naudotojų tapatybės valdymo galimybę prie atnaujintos RESTETA.</p>	<p>RESTETA valdymo savybės.</p> <p>Bu efektyviai panaudoti techniniai ir funkciniai sistemos resursai.</p> <p>Bus užtikrinta visų resursų, prieigos teisių ir naudotojų tapatybės valdymo galimybė prie atnaujintos RESTETA.</p>
3.	<p>Funkciniai reikalavimai atnaujintai RESTETA</p>	<p>Turi būti realizuota naudotojų ir darbo vietų kompiuterių grupių, dalyvaujančių tapatybės ir prieigos teisių bei resursų valdyme, kūrimo galimybė.</p> <p>Turi būti realizuota paieškos funkcija, kuri leidžia greitai rasti ieškomus objektus.</p> <p>Turi būti realizuotas objektų filtravimas pagal norimą kriterijų.</p> <p>Turi būti realizuotas automatinis informacijos replikavimas tarp domeno valdiklių.</p> <p>Turi būti realizuotas RESTETA objektų ar jų grupių kūrimas ir valdymas, specializuotų teisių valdyti RESTETA objektus delegavimas.</p> <p>Turi būti realizuota prieigos teisių prie RESTETA objektų suteikimo ir šių teisių draudimo galimybė.</p> <p>Turi būti realizuota galimybė leisti arba drausti naudotojo prisijungimą prie kompiuterio su jo numatyta paskyra.</p> <p>Turi būti realizuota galimybė peržiūrėti paskutinio interaktyvaus prisijungimo informaciją.</p> <p>Turi būti realizuota galimybė administratoriui nustatyti naują naudotojo prisijungimo prie kompiuterio slaptažodį, naudotojui jį pamiršus.</p> <p>Turi būti realizuota galimybė taikyti slaptažodžių saugumo politiką (slaptažodį turi sudaryti ne mažiau kaip 8 simboliai).</p> <p>Turi būti realizuota galimybė centralizuotai valdyti ir naudoti prie RESTETA prijungtus spausdintuvus, skirtus spausdinti iš naudotojų darbo vietos.</p>	<p>Bus realizuota naudotojų ir darbo vietų kompiuterių grupių, dalyvaujančių tapatybės ir prieigos teisių bei resursų valdyme, kūrimo galimybė.</p> <p>Bus realizuota paieškos funkcija, kuri leidžia greitai rasti ieškomus objektus.</p> <p>Bus realizuotas objektų filtravimas pagal norimą kriterijų.</p> <p>Bus realizuotas automatinis informacijos replikavimas tarp domeno valdiklių.</p> <p>Bus realizuotas RESTETA objektų ar jų grupių kūrimas ir valdymas, specializuotų teisių valdyti RESTETA objektus delegavimas.</p> <p>Bus realizuota prieigos teisių prie RESTETA objektų suteikimo ir šių teisių draudimo galimybė.</p> <p>Bus realizuota galimybė leisti arba drausti naudotojo prisijungimą prie kompiuterio su jo numatyta paskyra.</p> <p>Bus realizuota galimybė peržiūrėti paskutinio interaktyvaus prisijungimo informaciją.</p> <p>Bus realizuota galimybė administratoriui nustatyti naują naudotojo prisijungimo prie kompiuterio slaptažodį, naudotojui jį pamiršus.</p> <p>Bus realizuota galimybė taikyti slaptažodžių saugumo politiką (slaptažodį sudarys ne mažiau kaip 8 simboliai).</p> <p>Bus realizuota galimybė centralizuotai valdyti ir naudoti</p>

		<p>Turi būti realizuota galimybė kurti ir taikyti grupių saugumo politikas.</p> <p>Turi būti realizuota galimybė skirtingiems objektams ar jų grupėms taikyti skirtingas saugumo politikas.</p> <p>Turi būti realizuota galimybė audituoti saugumo teisių panaudojimo atvejus.</p> <p>Turi būti nustatytas RESTETA valdymo teisių delegavimas 63 vietovių sistemų administratoriams.</p>	<p>prie RESTETA prijungtus spausdintuvus, skirtus spausdinti iš naudotojų darbo vietas.</p> <p>Bus realizuota galimybė kurti ir taikyti grupių saugumo politikas.</p> <p>Bus realizuota galimybė skirtingiems objektams ar jų grupėms taikyti skirtingas saugumo politikas.</p> <p>Bus realizuota galimybė audituoti saugumo teisių panaudojimo atvejus.</p> <p>Bus nustatytas RESTETA valdymo teisių delegavimas 63 vietovių sistemų administratoriams.</p>
4.	RESTETA darbų atlikimo etapai	<p><i>Esamos infrastruktūros analizė.</i> Šio etapo metu turi būti atlikta esamos infrastruktūros analizė ir pateiktas analizės dokumentas.</p> <p><i>Projektavimas ir planavimas.</i> Šio etapo metu turi būti atliktas projektavimas, planavimas ir pateiktas projektavimo bei planavimo dokumentas.</p> <p><i>Diegimas.</i> Šio etapo metu turi būti įdiegta aparatinė ir programinė įranga, realizuoti diegimo scenarijai, aprašyti projektavimo plane.</p> <p><i>Testavimas.</i> Šio etapo metu turi būti atliktas RESTETA migravimo testavimas, aprašytas testavimo plane.</p> <p><i>Migravimas.</i> Šiame etape turi būti atlikti RESTETA objektų migravimo darbai.</p> <p><i>Stabilizavimas.</i> Šio etapo metu turi būti atlikti galimų migravimo klaidų šalinimo darbai, apmokyti RESTETA administratoriai, pateikta galutinės RESTETA konfigūracijos dokumentacija, perduota visus darbų vykdymo etapus apimanti dokumentacija.</p>	<p><i>Esamos infrastruktūros analizė.</i> Šio etapo metu bus atlikta esamos infrastruktūros analizė ir pateiktas analizės dokumentas.</p> <p><i>Projektavimas ir planavimas.</i> Šio etapo metu bus atliktas projektavimas, planavimas ir pateiktas projektavimo bei planavimo dokumentas.</p> <p><i>Diegimas.</i> Šio etapo metu bus įdiegta aparatinė ir programinė įranga, realizuoti diegimo scenarijai, aprašyti projektavimo plane.</p> <p><i>Testavimas.</i> Šio etapo metu bus atliktas RESTETA migravimo testavimas, aprašytas testavimo plane.</p> <p><i>Migravimas.</i> Šiame etape bus atlikti RESTETA objektų migravimo darbai.</p> <p><i>Stabilizavimas.</i> Šio etapo metu bus atlikti galimų migravimo klaidų šalinimo darbai, apmokyti RESTETA administratoriai, pateikta galutinės RESTETA konfigūracijos dokumentacija, perduota visus darbų vykdymo etapus apimanti dokumentacija</p>
5.	Reikalavimai esamos	<p>Turi būti atlikti šie darbai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atlikta domenų, domeno</li> </ul>	<p>Bus atlikti šie darbai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atlikta domenų, domeno</li> </ul>

	<p>infrastruktūros analizės etapui</p>	<p>valdiklių ir kompiuterinių darbo vietų konfigūracijos analizė, reikalinga RESTETA atnaujinimui ir migravimui atlikti;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atliktas Pirkėjo regioninio tinklo (WAN) kokybinių ir kiekybinių parametrų įvertinimas, dokumentavimas ir išvadų pateikimas dėl tinklo tinkamumo bei, prireikus, rekomendacijas dėl tinklo atnaujinimo;</li> <li>• Atliktas Pirkėjo centrinės tinklo infrastruktūros (šiuo metu naudojama gamintojų Cisco ir HP tinklo įranga), prie kurios bus jungiami RESTETA serveriai, įvertinimas, dokumentavimas ir išvadų pateikimas dėl infrastruktūros tinkamumo bei, prireikus, rekomendacijas dėl tinklo atnaujinimo;</li> <li>• Atliktas prieigos prie RESTETA slaptažodžių auditas. Turi būti patikrinta ar organizacijos naudotojai nustato patikimus slaptažodžius, ar įmanoma juos atspėti ar parinkti. Slaptažodžių auditas turi būti atliekamas panaudojant populiariausių slaptažodžių universalų žodyną, sudarytą iš ne mažiau kaip 3000 žodžių ir jų kombinacijų.</li> </ul> <p><b>Turi būti pateikta visus esamos architektūros analizės darbus apimanti dokumentacija.</b></p>	<p>valdiklių ir kompiuterinių darbo vietų konfigūracijos analizė, reikalinga RESTETA atnaujinimui ir migravimui atlikti;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Atliktas Pirkėjo regioninio tinklo (WAN) kokybinių ir kiekybinių parametrų įvertinimas, dokumentavimas ir išvadų pateikimas dėl tinklo tinkamumo bei, prireikus, rekomendacijas dėl tinklo atnaujinimo;</li> <li>• Atliktas Pirkėjo centrinės tinklo infrastruktūros (šiuo metu naudojama gamintojų Cisco ir HP tinklo įranga), prie kurios bus jungiami RESTETA serveriai, įvertinimas, dokumentavimas ir išvadų pateikimas dėl infrastruktūros tinkamumo bei, prireikus, rekomendacijas dėl tinklo atnaujinimo;</li> <li>• Atliktas prieigos prie RESTETA slaptažodžių auditas. Turi būti patikrinta ar organizacijos naudotojai nustato patikimus slaptažodžius, ar įmanoma juos atspėti ar parinkti. Slaptažodžių auditas turi būti atliekamas panaudojant populiariausių slaptažodžių universalų žodyną, sudarytą iš ne mažiau kaip 3000 žodžių ir jų kombinacijų.</li> </ul> <p><b>Bus pateikta visus esamos architektūros analizės darbus</b></p>
--	--	--	--

			<b>apimanti dokumentacija.</b>
6.	Reikalavimai projektavimo ir planavimo etapui	<p>Turi būti atlikti šie darbai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suprojektuota RESTETA, pagal geriausias gamintojo praktikas;</li> <li>• Suprojektuota organizacinė struktūra (63 vietovės);</li> <li>• Suprojektuota fizinė struktūra – domeno valdikliai, vietovės, potinkliai;</li> <li>• Suprojektuota loginė struktūra – miškai, domenai, loginės organizacinės struktūros (OU), grupės, grupinės politikos (GPO), slaptažodžių politika;</li> <li>• Suprojektuotas globalaus katalogo, RESTETA rolių paskirstymas;</li> <li>• Atliktas tikslaus laiko tarnybos planavimas;</li> <li>• Atlikti organizacinių vienetų struktūros patikslinimai;</li> <li>• Suprojektuotos RESTETA politikos;</li> <li>• Atliktas pagalbinių rolių (tarnybų) naudojimo planavimas – DNS, WSUS, DHCP;</li> <li>• Suprojektuotas kitų, šiuo metu infrastruktūroje RESTETA darbui naudojamų, tarnybų prijungimas;</li> <li>• Suprojektuoti sistemos aukšto patikimumo ir veiklos testinumo parametrai;</li> <li>• Projektuojant turi būti įvertinti RESTETA informacijos apsaugos aspektai, atsižvelgiant į gerąsias praktikas, saugos reikalavimus tokio pobūdžio sistemoms ir Pirkėjo poreikius</li> </ul>	<p>Bus atlikti šie darbai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suprojektuota RESTETA, pagal geriausias gamintojo praktikas;</li> <li>• Suprojektuota organizacinė struktūra (63 vietovės);</li> <li>• Suprojektuota fizinė struktūra – domeno valdikliai, vietovės, potinkliai;</li> <li>• Suprojektuota loginė struktūra – miškai, domenai, loginės organizacinės struktūros (OU), grupės, grupinės politikos (GPO), slaptažodžių politika;</li> <li>• Suprojektuotas globalaus katalogo, RESTETA rolių paskirstymas;</li> <li>• Atliktas tikslaus laiko tarnybos planavimas;</li> <li>• Atlikti organizacinių vienetų struktūros patikslinimai;</li> <li>• Suprojektuotos RESTETA politikos;</li> <li>• Atliktas pagalbinių rolių (tarnybų) naudojimo planavimas – DNS, WSUS, DHCP;</li> <li>• Suprojektuotas kitų, šiuo metu infrastruktūroje RESTETA darbui naudojamų, tarnybų prijungimas;</li> <li>• Suprojektuoti sistemos aukšto patikimumo ir veiklos testinumo parametrai;</li> <li>• Projektuojant turi būti įvertinti RESTETA informacijos apsaugos aspektai, atsižvelgiant į gerąsias praktikas, saugos reikalavimus</li> </ul>

		<p>informacijos apsaugai;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suprojektuotos RESTETA objektų pavadinimų sudarymo taisyklės;</li> <li>• Suprojektuotas valdymo teisių delegavimas;</li> <li>• Suplanuotas testavimas;</li> <li>• Suprojektuotas RESTETA migravimas.</li> <li>• Suplanuotas programinės įrangos licencijų panaudojimas;</li> <li>• Suprojektuotas administravimo delegavimo modelis;</li> <li>• Suplanuotas aktyvios RESTETA replikos įgyvendinimo modelis.</li> </ul> <p><b>Turi būti pateikta visus projektavimo ir planavimo etapo darbus apimanti dokumentacija.</b></p> <p><b>Atskiru dokumentu turi būti pateiktas testavimo planas.</b></p> <p><b>Atskiru dokumentu turi būti pateikta kompiuterinių darbo vietų prijungimo prie RESTETA instrukcija.</b></p>	<p>tokio pobūdžio sistemoms ir Pirkėjo poreikius informacijos apsaugai;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Suprojektuotos RESTETA objektų pavadinimų sudarymo taisyklės;</li> <li>• Suprojektuotas valdymo teisių delegavimas;</li> <li>• Suplanuotas testavimas;</li> <li>• Suprojektuotas RESTETA migravimas.</li> <li>• Suplanuotas programinės įrangos licencijų panaudojimas;</li> <li>• Suprojektuotas administravimo delegavimo modelis;</li> <li>• Suplanuotas aktyvios RESTETA replikos įgyvendinimo modelis.</li> </ul> <p><b>Bus pateikta visus projektavimo ir planavimo etapo darbus apimanti dokumentacija.</b></p> <p><b>Atskiru dokumentu bus pateiktas testavimo planas.</b></p> <p><b>Atskiru dokumentu bus pateikta kompiuterinių darbo vietų prijungimo prie RESTETA instrukcija.</b></p>
7.	Reikalavimai diegimo etapui	<p>Turi būti atlikti šie darbai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarnybinių stočių techninės įrangos sumontavimas;</li> <li>• Tarnybinių stočių sisteminės programinės įrangos (angl. <i>BIOS</i>, „<i>firmware</i>“) atnaujinimas;</li> <li>• Tarnybinių stočių automatinio informavimo apie gedimus siuntimą gamintojo servisui funkcionalumo aktyvavimas;</li> <li>• Tarnybinėse stotyse įdiegtos ir aktyvuotos operacinės sistemos;</li> </ul>	<p>Bus atlikti šie darbai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarnybinių stočių techninės įrangos sumontavimas;</li> <li>• Tarnybinių stočių sisteminės programinės įrangos (angl. <i>BIOS</i>, „<i>firmware</i>“) atnaujinimas;</li> <li>• Tarnybinių stočių automatinio informavimo apie gedimus siuntimą gamintojo servisui funkcionalumo aktyvavimas;</li> <li>• Tarnybinėse stotyse</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarnybinių stočių prijungimas prie tinklo infrastruktūros;</li> <li>• Įdiegtos centralizuotai valdomos integruotos pagalbinės tarnybos – DNS, WSUS, DHCP;</li> <li>• Atliktas Pirkėjo infrastruktūroje naudojamų RESTETA tarnybų modifikavimas;</li> <li>• Įdiegtos numatytos informacijos apsaugos priemonės;</li> <li>• Diegimo metu turi būti įgyvendinamos gamintojo geriausios praktikos RESTETA ir pagalbinėms tarnyboms;</li> <li>• Vykdomi darbai turi būti atliekami su minimaliu naudotojų darbo trikdymu;</li> <li>• Domeno valdikliai turi būti diegiami fizinėse tarnybinėse stotyse ir Pirkėjo pateiktose virtualiose aplinkose panaudojant geriausias gamintojo praktikas;</li> <li>• Aktyvios RESTETA replikos komponentų diegimas Pardavėjo duomenų centre.</li> </ul>	<p>įdiegtos ir aktyvuotos operacinės sistemos;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarnybinių stočių prijungimas prie tinklo infrastruktūros;</li> <li>• Įdiegtos centralizuotai valdomos integruotos pagalbinės tarnybos – DNS, WSUS, DHCP;</li> <li>• Atliktas Pirkėjo infrastruktūroje naudojamų RESTETA tarnybų modifikavimas;</li> <li>• Įdiegtos numatytos informacijos apsaugos priemonės;</li> <li>• Diegimo metu turi būti įgyvendinamos gamintojo geriausios praktikos RESTETA ir pagalbinėms tarnyboms;</li> <li>• Vykdomi darbai turi būti atliekami su minimaliu naudotojų darbo trikdymu;</li> <li>• Domeno valdikliai turi būti diegiami fizinėse tarnybinėse stotyse ir Pirkėjo pateiktose virtualiose aplinkose panaudojant geriausias gamintojo praktikas;</li> <li>• Aktyvios RESTETA replikos komponentų diegimas Pardavėjo duomenų centre</li> </ul>
8.	Reikalavimai testavimo etapui	<p>Turi būti atlikti šie darbai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RESTETA funkcionalumo testavimas, pagal testavimo plano dokumentą;</li> <li>• RESTETA saugumo testavimas, pagal testavimo plano dokumentą;</li> <li>• RESTETA parengties testavimas, pagal testavimo plano dokumentą;</li> </ul>	<p>Bus atlikti šie darbai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RESTETA funkcionalumo testavimas, pagal testavimo plano dokumentą;</li> <li>• RESTETA saugumo testavimas, pagal testavimo plano dokumentą;</li> <li>• RESTETA parengties testavimas, pagal testavimo plano</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mažos grupės tipinių objektų migravimas prieš visų RESTETA objektų migravimą;</li> <li>• Aktyvios RESTETA replikos testavimas.</li> </ul> <p><b>Turi būti užpildyta testavimo plano dokumentacija, įrašant kiekvieno iš testavimo žingsnių rezultatus.</b></p>	<p>dokumentą;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mažos grupės tipinių objektų migravimas prieš visų RESTETA objektų migravimą;</li> <li>• Aktyvios RESTETA replikos testavimas.</li> </ul> <p><b>Bus užpildyta testavimo plano dokumentacija, įrašant kiekvieno iš testavimo žingsnių rezultatus.</b></p>
9.	Reikalavimai migravimo etapui	<p>Visų domeno valdiklių operacinės sistemos turi būti migruotos į ne žemesnę nei Microsoft Windows Server 2012 R2 versiją. Šiuo metu naudojami RESTETA objektai turi būti perkelti į atnaujintą RESTETA. Šiuo metu naudojami RESTETA objektai turi būti restruktūrizuoti taip, kad būtų pritaikyti atnaujintos RESTETA darbui. Turi būti numigruoti šie objektai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naudotojų tapatybės;</li> <li>• Naudotojų prieigos teisės;</li> <li>• Naudotojų saugumo grupės;</li> <li>• Kompiuterinių darbo vietų objektai;</li> <li>• GPO;</li> <li>• Organizacinės struktūros;</li> <li>• Pagalbinės tarnybos, užtikrinančios RESTETA darbą;</li> <li>• RESTETA naudojami IT resursai.</li> </ul> <p>Turi būti atlikti reikalingi tinklo pakeitimai atnaujintos RESTETA darbui užtikrinti. Migravimo metu loginės ir fizinės rolės turi būti pritaikytos atnaujintai RESTETA. Turi būti atliktas atnaujintos RESTETA valdymo teisių delegavimas. Migravimo etapo darbai turi būti atliekami nuotoliniu būdu ir/arba Pirkėjo patalpose. Jeigu šiame etape migravimo darbams atlikti bus reikalingi</p>	<p>Visų domeno valdiklių operacinės sistemos bus migruotos į ne žemesnę nei Microsoft Windows Server 2012 R2 versiją. Šiuo metu naudojami RESTETA objektai bus perkelti į atnaujintą RESTETA. Šiuo metu naudojami RESTETA objektai bus restruktūrizuoti taip, kad būtų pritaikyti atnaujintos RESTETA darbui. Bus numigruoti šie objektai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naudotojų tapatybės;</li> <li>• Naudotojų prieigos teisės;</li> <li>• Naudotojų saugumo grupės;</li> <li>• Kompiuterinių darbo vietų objektai;</li> <li>• GPO;</li> <li>• Organizacinės struktūros;</li> <li>• Pagalbinės tarnybos, užtikrinančios RESTETA darbą;</li> <li>• RESTETA naudojami IT resursai.</li> </ul> <p>Bus atlikti reikalingi tinklo pakeitimai atnaujintos RESTETA darbui užtikrinti. Migravimo metu loginės ir fizinės rolės bus pritaikytos atnaujintai RESTETA. Bus atliktas atnaujintos RESTETA valdymo teisių delegavimas. Migravimo etapo darbai bus</p>



		<p>papildomi IT infrastruktūros resursai, juos be papildomo mokesčio iš savo duomenų centro turi suteikti Pardavėjas. Šie IT infrastruktūros resursai turi būti ne mažesni nei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 124 GB RAM;</li> <li>• 60 vCPU;</li> <li>• 10 TB diskinės talpos.</li> </ul>	<p>atliekami nuotoliniu būdu ir/arba Pirkėjo patalpose. Jeigu šiame etape migravimo darbas atlikti bus reikalingi papildomi IT infrastruktūros resursai, juos be papildomo mokesčio iš savo duomenų centro suteiks Pardavėjas. Šie IT infrastruktūros resursai bus ne mažesni nei:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 124 GB RAM;</li> <li>• 60 vCPU;</li> <li>• 10 TB diskinės talpos.</li> </ul>
10.	Reikalavimai stabilizavimo etapui	<p>Turi būti atlikti šie darbai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Šalinami migravimo metu atsiradę RESTETA sutrikimai;</li> <li>• Atliekami konfigūracijos pakeitimai, užtikrinantys stabilų RESTETA darbą;</li> <li>• Atlikti mokymai RESTETA administratoriams;</li> <li>• Įgyvendinta aktyvi RESTETA replika Pardavėjo duomenų centre.</li> </ul> <p><b>Turi būti pateikta atnaujintos ir numigruotos RESTETA galutinės konfigūracijos dokumentacija.</b></p>	<p>Bus atlikti šie darbai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Šalinami migravimo metu atsiradę RESTETA sutrikimai;</li> <li>• Atliekami konfigūracijos pakeitimai, užtikrinantys stabilų RESTETA darbą;</li> <li>• Atlikti mokymai RESTETA administratoriams;</li> <li>• Įgyvendinta aktyvi RESTETA replika Pardavėjo duomenų centre.</li> </ul> <p><b>Bus pateikta atnaujintos ir numigruotos RESTETA galutinės konfigūracijos dokumentacija.</b></p>
11.	Reikalavimai suderinamumui	<p>RESTETA turi būti diegiama taip, kad migravimo metu būtų išlaikytas suderinamumas su visais domeno valdikliais, šiuo metu esančiais Pirkėjo ir 62 Lietuvos Respublikos teismų infrastruktūrose.</p>	<p>RESTETA bus diegiama taip, kad migravimo metu būtų išlaikytas suderinamumas su visais domeno valdikliais, šiuo metu esančiais Pirkėjo ir 62 Lietuvos Respublikos teismų infrastruktūrose.</p>
12.	Reikalavimai diegimui	<p>Siūlomas sprendimas turi būti realizuotas panaudojant šios techninės specifikacijos 1 ir 2 punktuose numatytas licencijas ir techninę įrangą. Jei RESTETA vykdymas reikalauja ir kitų papildomų licencijų, nei perkama šio pirkimo apimtyje, Pardavėjas privalo jas pateikti savo sąskaita ir nurodyti visą siūlomų licencijų sąrašą – gamintoją, produkto pavadinimą, licencijavimo tipą,</p>	<p>Siūlomas sprendimas bus realizuotas panaudojant šios techninės specifikacijos 1 ir 2 punktuose numatytas licencijas ir techninę įrangą. Jei RESTETA vykdymas pareikalaus ir kitų papildomų licencijų, nei perkama šio pirkimo apimtyje, Pardavėjas jas pateiks savo sąskaita ir nurodys visą siūlomų licencijų sąrašą – gamintoją, produkto</p>

		kiekius.	pavadinimą, licencijavimo tipą, kiekius.
13.	Reikalavimai aktyviai RESTETA replikai	<p>Garantijos ir priežiūros laikotarpiu Pardavėjas turi turėti bent vieną duomenų centrą ir iš jo turi teikti aktyvią RESTETA repliką. Aktyvi RESTETA replika turi apimti visą jai teikti reikalingą techninę ir programinę įrangą, apimant jos įsigijimą, įdiegimą bei priežiūrą, šios įrangos veikimui reikalingos infrastruktūros užtikrinimą, visas jai teikti reikalingas elektros energijos sąnaudas bei kitas su paslaugos teikimu susijusias sąnaudas. Pardavėjas turi užtikrinti įdiegtos RESTETA replikos operacinės sistemos legalumą. Visas reikiamas licencijas legalumui užtikrinti be papildomo mokesčio turi pateikti Pardavėjas.</p> <p>Techniniai reikalavimai aktyviai RESTETA replikai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turi būti atlikta RESTETA naudotojų tapatybės objektų replika;</li> <li>• Turi būti užtikrinta RESTETA naudotojų autentikavimo galimybė iš Pardavėjo duomenų centro;</li> <li>• Turi būti užtikrintas aktyvus replikos duomenų apsikeitimas tarp Pirkėjo RESTETA ir RESTETA Pardavėjo duomenų centre.</li> </ul>	<p>Garantijos ir priežiūros laikotarpiu Pardavėjas turės bent vieną duomenų centrą ir iš jo teks aktyvią RESTETA repliką. Aktyvi RESTETA replika apims visą jai teikti reikalingą techninę ir programinę įrangą, apimant jos įsigijimą, įdiegimą bei priežiūrą, šios įrangos veikimui reikalingos infrastruktūros užtikrinimą, visas jai teikti reikalingas elektros energijos sąnaudas bei kitas su paslaugos teikimu susijusias sąnaudas. Pardavėjas užtikrins įdiegtos RESTETA replikos operacinės sistemos legalumą. Visas reikiamas licencijas legalumui užtikrinti be papildomo mokesčio pateiks Pardavėjas.</p> <p>Techniniai reikalavimai aktyviai RESTETA replikai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bus atlikta RESTETA naudotojų tapatybės objektų replika;</li> <li>• Bus užtikrinta RESTETA naudotojų autentikavimo galimybė iš Pardavėjo duomenų centro;</li> <li>• Bus užtikrintas aktyvus replikos duomenų apsikeitimas tarp Pirkėjo RESTETA ir RESTETA Pardavėjo duomenų centre</li> </ul>
14.	Reikalavimai dokumentacijai	<p>Visa dokumentacija turi būti pateikta lietuvių kalba popierinėje ir elektroninėje formose visuotinai prieinamais duomenų failų formatais: .pdf, .docx, .xps. Dokumentacijoje gali būti naudojamos schemas ir ekrano atvaizdai anglų kalba. Popierinė dokumentacija turi būti įrišta ir pateikiama dviem egzemplioriais.</p>	<p>Visa dokumentacija bus pateikta lietuvių kalba popierinėje ir elektroninėje formose visuotinai prieinamais duomenų failų formatais: .pdf, .docx, .xps. Dokumentacijoje bus naudojamos schemas ir ekrano atvaizdai anglų kalba. Popierinė dokumentacija bus įrišta ir pateikiama dviem egzemplioriais</p>

15.	Reikalavimai mokymams ir metodinei medžiagai	<p>Turi būti atlikti mokymai RESTETA administratoriams:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 (dviem) administratoriams turi būti atlikti ne mažiau kaip 40 (keturiasdešimt) akademinių valandų RESTETA administravimo mokymai. RESTETA administratoriams, turi būti pateiktos Microsoft arba lygiavertės programinės įrangos gamintojo sertifikuotos kurso knygos – sistemos naudojimo/administravimo vadovas sistemos administratoriams. Pagal kurso metodinę medžiagą, RESTETA administratoriams turi būti suteikta prieiga prie laboratorinių aplinkų, kuriuose turi būti atlikti bandymai, pateikti kurso metodinėje medžiagoje.</li> <li>• 62 (šešiasdešimt dviem) administratoriams turi būti atlikti nemažiau kaip 4 (keturių) akademinių valandų RESTETA administravimo mokymai. Mokymai turi būti atlikti trimis grupėmis, kuriose dalyvaus iki 21 administratoriaus vienu metu.</li> </ul> <p>Mokymai turi būti atliekami pagal oficialią gamintojo mokymų programą, adaptuotą pagal pas Pirkėjui įdiegtą konkretų sprendimą. Mokymai turi būti atliekami Pirkėjo pateikiamose patalpose. Mokymų grupės sudarys ir dalyvius sukvies Pirkėjas. Techninę įrangą mokymams suteiks Pirkėjas. Administratorių mokymai privalo būti atliekami lietuvių kalba. Pardavėjas turi suderinti</p>	<p>Bus atlikti mokymai RESTETA administratoriams:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 (dviem) administratoriams bus atlikti ne mažiau kaip 40 (keturiasdešimt) akademinių valandų RESTETA administravimo mokymai. RESTETA administratoriams, bus pateiktos Microsoft arba lygiavertės programinės įrangos gamintojo sertifikuotos kurso knygos – sistemos naudojimo/administravimo vadovas sistemos administratoriams. Pagal kurso metodinę medžiagą, RESTETA administratoriams bus suteikta prieiga prie laboratorinių aplinkų, kuriuose bus atlikti bandymai, pateikti kurso metodinėje medžiagoje.</li> <li>• 62 (šešiasdešimt dviem) administratoriams bus atlikti nemažiau kaip 4 (keturių) akademinių valandų RESTETA administravimo mokymai. Mokymai bus atlikti trimis grupėmis, kuriose dalyvaus iki 21 administratoriaus vienu metu.</li> </ul> <p>Mokymai bus atliekami pagal oficialią gamintojo mokymų programą, adaptuotą pagal pas Pirkėjui įdiegtą konkretų sprendimą. Mokymai bus atliekami Pirkėjo pateikiamose patalpose. Mokymų grupės sudarys ir dalyvius sukvies Pirkėjas. Techninę įrangą mokymams suteiks Pirkėjas. Administratorių mokymai bus atliekami lietuvių kalba.</p>
-----	--	---	--

		<p>administratorių mokymams reikalingą technikos poreikį su Pirkėju. Prireikus papildomos multimedijos technikos, ją turės pateikti Pardavėjas. Pasirengiant mokymams turi būti parengtas ir su Pirkėju suderintas metodinės medžiagos paketas. Pardavėjas turi paruošti metodinės medžiagos paketą, kurį sudaro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mokymo programa (planas);</li> <li>• sistemos naudojimo/administravimo vadovas sistemos administratoriams.</li> </ul>	<p>Pardavėjas suderins administratorių mokymams reikalingą technikos poreikį su Pirkėju. Prireikus papildomos multimedijos technikos, ją pateiks Pardavėjas. Pasirengiant mokymams bus parengtas ir su Pirkėju suderintas metodinės medžiagos paketas. Pardavėjas paruos metodinės medžiagos paketą, kurį sudarys:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mokymo programa (planas);</li> <li>• sistemos naudojimo/administravimo vadovas sistemos administratoriams.</li> </ul>
16.	Reikalavimai garantijai ir priežiūrai	<p>Pardavėjas, įvykdęs RESTETA, turi užtikrinti 90 kalendorinių dienų garantinę priežiūrą, kurios metu konsultuotų, spręstų su RESTETA susijusius iškilusius incidentus ir kreipinius darbo dienomis nuo 8:00 iki 17:00. Laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo galutinio šio pirkimo pagrindu sudarytos sutarties vykdymo rezultatų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. RESTETA garantinės priežiūros paslaugų kaina turi būti įtraukta į bendrą pasiūlymo kainą ir negali būti apmokestinta papildomai. Garantinės priežiūros metu turi būti atliekami šie darbai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RESTETA užklausų ir incidentų sprendimas;</li> <li>• Pirkėjo konsultavimas RESTETA eksploatavimo klausimais pagal poreikį iki 5 val. per mėn.;</li> <li>• RESTETA programinės įrangos klaidų pataisymo įdiegimas, siekiant išspręsti incidentus;</li> <li>• RESTETA dokumentacijos tikslinimas ir atnaujinimas.</li> </ul> <p>Garantiniai priežiūrai turi būti taikomi šie kokybės reikalavimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reakcijos į incidentus</li> </ul>	<p>Pardavėjas, įvykdęs RESTETA, užtikrins 90 kalendorinių dienų garantinę priežiūrą, kurios metu konsultuos, spręs su RESTETA susijusius iškilusius incidentus ir kreipinius darbo dienomis nuo 8:00 iki 17:00. Laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo galutinio šio pirkimo pagrindu sudarytos sutarties vykdymo rezultatų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. RESTETA garantinės priežiūros paslaugų kaina bus įtraukta į bendrą pasiūlymo kainą ir ne bus apmokestinta papildomai. Garantinės priežiūros metu bus atliekami šie darbai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RESTETA užklausų ir incidentų sprendimas;</li> <li>• Pirkėjo konsultavimas RESTETA eksploatavimo klausimais pagal poreikį iki 5 val. per mėn.;</li> <li>• RESTETA programinės įrangos klaidų pataisymo įdiegimas, siekiant išspręsti incidentus;</li> <li>• RESTETA dokumentacijos tikslinimas ir atnaujinimas.</li> </ul>

		<p>laikas: ne ilgiau kaip 1 (viena) valanda;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incidentų išsprendimo laikas: ne ilgiau kaip 4 (keturios) valandos;</li> <li>• Reakcijos į užklausas ir keitimus laikas: ne ilgiau kaip 4 (keturios) valandos;</li> <li>• Užklausų ir keitimų išsprendimo laikas: ne ilgiau kaip 8 (aštuonios) valandos.</li> </ul>	<p>Garantiniai priežiūrai bus taikomi šie kokybės reikalavimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reakcijos į incidentus laikas: ne ilgiau kaip 1 (viena) valanda;</li> <li>• Incidentų išsprendimo laikas: ne ilgiau kaip 4 (keturios) valandos;</li> <li>• Reakcijos į užklausas ir keitimus laikas: ne ilgiau kaip 4 (keturios) valandos;</li> </ul> <p>Užklausų ir keitimų išsprendimo laikas: ne ilgiau kaip 8 (aštuonios) valandos.</p>
--	--	---	--