

TARNYBINIŲ STOČIŲ IR TINKLO VIRTUALIZACIJOS PLATFORMOS PAPILDOMŲ (PLĖTROS) LICENCIJŲ ĮSIGIJIMAS

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. BENDRA INFORMACIJA

I.1. Informacinės visuomenės plėtros komitetas (toliau – IVPK arba Pirkėjas), vykdydamas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2015 m. gegužės 13 d. nutarimą Nr. 498 „Dėl valstybės informacinių išteklių infrastruktūros konsolidavimo ir jos valdymo optimizavimo“ (aktuali redakcija), įgyvendina 2014 –2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 2 prioriteto „Informacinės visuomenės skatinimas“ priemonės Nr. J06-CPVA-V „IRT infrastruktūros optimizavimas ir sauga“ lėšomis finansuojamą investicijų projektą „Valstybės debesijos paslaugų teikimo infrastruktūros sukūrimas“ (toliau – Projektas arba Investicijų projektas), su kuriuo galima susipažinti adresu <https://www.epaslaugos.lt/portal/file/e11229f7-33f0-456e-8e0f-c1dfaf1912ee>. Projekto tikslas – sukurti ir įdiegti valstybės debesijos paslaugų teikimo veiklai reikalingą informacinių ir ryšių technologijų (IRT) infrastruktūrą ir suformuoti žmogiškuosius išteklius, reikalingus valstybės debesijos paslaugoms teikti.

I.2. Projekto įgyvendinimo metu buvo:

- I.2.1. parengta detali loginė debesijos paslaugų teikimo informacinių technologijų (toliau – IT) infrastruktūros architektūra (su dokumentu galima susipažinti adresu: [IVPK loginė Debesijos paslaugų teikimo IT infrastruktūros architektūra v9 0.pdf \(lrvt.lt\)](#));
- I.2.2. įsigyta ir parengta Projekte numatyta techninė įranga bei saugos sprendimo techninės priemonės debesijos paslaugų teikimui;
- I.2.3. įsigytos Debesijos platformos (ir jos komponentų) integravimo bei diegimo koordinavimo paslaugos ir šių paslaugų tiekėjo (toliau – Diegėjas) atliktas Detalioje architektūroje suprojektuoto sprendimo įdiegimas ir integravimas;
- I.2.4. talpinama/patalpinta dalis Valstybės informacinių išteklių infrastruktūros debesijos paslaugų teikimo IT infrastruktūroje, įgalinus jų veikimą ir tvarkymą naudojant debesijos paslaugas.

I.3. Šiuo metu Pirkėjas vykdo Projekto metu sukurtos, centralizuotai valdomos (konsoliduotos) Informacinių ir ryšių technologijų (toliau – IRT) infrastruktūros plėtrą, kuri numatyta įgyvendinant projektą „Valstybės informacinių technologijų valdymo pertvarka“

panaudojant 2021 – 2027 m. Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo priemonės finansavimą (EGADP, angl. – RRF). Pirkėjas šio projekto metu numato vykdyti (arba vykdo) ne mažiau kaip žemiau išvardintus pirkimus (įskaitant, bet neapsiribojant):

- I.3.1. Tarnybinių stočių ir tinklo virtualizacijos platformos papildomų (plėtros) licencijų pirkimas (**šio pirkimo objektas**);
- I.3.2. Microsoft platformos (operacinių sistemų ir DBVS) papildomų (plėtros) licencijų pirkimas;
- I.3.3. Oracle (DBVS) platformos papildomų (plėtros) licencijų pirkimas;
- I.3.4. Linux platformos papildomų (plėtros) licencijų pirkimas;
- I.3.5. Tarnybinių stočių sprendimo plėtros pirkimas;
- I.3.6. Rezervinio duomenų kopijavimo ir atstatymo sprendimo plėtros pirkimas;
- I.3.7. Duomenų saugyklų sprendimo plėtros pirkimas;
- I.3.8. Objektinio tipo duomenų saugyklų pirkimas;
- I.3.9. Tinklo įrangos sprendimo plėtros pirkimas;
- I.3.10. Saugos sprendimų plėtros pirkimas;
- I.3.11. Nešiojamųjų kompiuterių kompiuterinės darbo vietų pirkimas;
- I.3.12. Microsoft programinės įrangos KDV licencijų nuomos pirkimas;
- I.3.13. Antivirusinės ir saugaus prisijungimo programinės įrangos pirkimas;
- I.3.14. Kompiuterio nuotolinio valdymo programinės įrangos pirkimas;
- I.3.15. Kiti pirkimai pagal poreikį.

II. PIRKIMO TIKSLAS IR APIMTIS

II.1. Šio viešojo pirkimo tikslas – įsigyti esamos virtualizacijos platformos išplėtimui reikalingas papildomas licencijas su ne mažiau kaip 36 mėn. gamintojo garantija (toliau – Programinė įranga arba Prekės):

Eil. Nr.	Planuojamos įsigyti licencijos	Maksimalus ¹ kiekis
1	2	3
1.	VMware vCloud Suite Standard arba lygiavertė licencija su ne mažiau kaip 36 mėn. gamintojo palaikymu.	220 procesorių
2.	VMware vCloud Director arba lygiavertė licencija su ne mažiau kaip 36 mėn. gamintojo palaikymu.	160 procesorių
3.	VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 arba lygiavertė licencija su ne mažiau kaip 36 mėn. gamintojo palaikymu.	2 vnt.
4.	VMware NSX Data Center Enterprise Plus arba lygiavertė licencija su ne mažiau kaip 36 mėn. gamintojo palaikymu.	200 procesorių

II.2. Atsižvelgiant į tai, kad Perkančioji organizacija numato įsigyti papildomas licencijas, reikalingas vieningos virtualizacijos platformos veikimui, kurios elementai tarpusavyje turi būti labai glaudžiai suderinami, šis pirkimas į atskiras dalis neskaidomas. Pirkimo skaidymas gali sutrikdyti vieningą konsoliduotų IT paslaugų teikimą.

III. BENDRIEJI REIKALAVIMAI SIŪLOMAI PROGRAMINEI ĮRANGAI

III.1. Bendrieji reikalavimai siūlomos programinės įrangos tiekėjui:

III.1.1. Programinės įrangos tiekėjas turi būti siūlomos programinės įrangos gamintojas arba gamintojo atstovas, įgaliotas pateikti (parduoti) siūlomą programinę įrangą arba turi būti sudaręs sutartį su tokiu atstovu, turinčiu išvardintas teises. Pasiūlyme turi būti pateiktos Programinės įrangos gamintojo pažymos, patvirtinančios, kad Programinės įrangos tiekėjas yra siūlomos Programinės įrangos gamintojo atstovas, įgaliotas pateikti (parduoti) siūlomą Programinę įrangą arba turi būti sudaręs sutartį su tokiu atstovu, turinčiu išvardintas teises (turi būti pateikta skaitmeninė kopija).

III.2. Bendrieji reikalavimai siūlomai programinei įrangai:

III.2.1. Į bendrą pasiūlymo kainą turi būti įtrauktos visos gamintojo licencijos, reikalingos Perkančiosios organizacijos turimos virtualizacijos platformos reikalaujamoms funkcijoms vykdyti ir palaikyti.

III.2.2. Visa siūloma programinė įranga (licencijos) turi būti pateikta su ne mažiau kaip 36 mėn. gamintojo garantija.

III.2.3. Naudojant įsigytas licencijas bus teikiamos debesijos paslaugos kitoms valstybės įstaigoms, įmonėms bei organizacijoms, todėl jeigu gamintojų taisyklės šiam poreikiui

¹ Perkančioji organizacija neįsipareigoja užsakyti viso maksimalaus Prekių kiekio, tačiau įsipareigoja užsakyti ne mažiau kaip 40 proc. numatyto maksimalaus Prekių kiekio.

realizuoti reikalauja papildomų licencijų, tokias licencijas būtina įtraukti į pasiūlymo kainą (taip pat tai turi būti nurodyta kartu su pasiūlymu pateikiamos šios Techninės specifikacijos 1, 2, 3 ir 4 lentelėse).

III.2.4. Visą siūlomą Programinę įrangą tiekėjas privalo užregistruoti Perkančiosios organizacijos vardu gamintojų nustatyta tvarka garantinių paslaugų teikimui, o registracijos duomenis perduoti Perkančiajai organizacijai.

III.2.5. Visa siūloma Programinė įranga turi būti to paties gamintojo arba kelių gamintojų ir suderinama bendram darbui. **Kartu su pasiūlymu turi būti pateikti VMware ir visų siūlomų Programinės įrangos gamintojų raštiški patvirtinimai, kad siūloma Programinė įranga yra pilna apimtimi suderinama tarpusavyje bei siūlomai Programinei įrangai galios reikalaujama gamintojo garantija, nebus taikomi garantijos apribojimai bei gamintojo garantiniai įsipareigojimai bus vykdomi taikant „vieno langelio“ principą, t. y. visus gedimus, problemas ir užklausas bus galima valdyti vienoje vietoje.**

III.2.6. Perkančiajai organizacijai turi būti užtikrinta teisė į siūlomos Programinės įrangos nemokamus atnaujinimus ir klaidų taisymus (garantiniu ir palaikymo laikotarpiu).

III.2.7. Visa siūloma Programinė įranga turi būti nauja, nenaudota, gamykliniame įpakavime. Pateikiama įranga negali būti gamintojo atnaujinta („Refurbished“ arba „Remarketed“).

III.2.8. Tiekėjas turi pateikti tikslūs siūlomos Programinės įrangos (licencijų) pavadinimus, produktų kodus, kiekius ir kitą standartiškai licencijų konfigūracijose pateikiamą informaciją.

III.2.9. Atitikimas techninės specifikacijos reikalavimams turi būti užtikrintas esant tokiai pačiai (vienodai) siūlomos programinės įrangos konfigūracijai, t. y. kiekvieno konkretaus punkto iš nurodytų specifikacijoje žemiau atitikimas negali būti užtikrintas vertinant skirtingas įrangos konfigūracijas (dėl ko galimai būtų netenkinami kitų punktų reikalavimai).

III.3. Bendrieji reikalavimai siūlomos programinės įrangos pristatymui:

III.3.1. Perkančioji organizacija neįsipareigoja užsakyti viso maksimalaus Prekių kiekio, tačiau įsipareigoja užsakyti **ne mažiau kaip 40 proc.** numatyto maksimalaus Prekių kiekio.

III.3.2. Perkančioji organizacija pasilieka teisę visas Prekes užsakyti iš karto (pateikiant vieną užsakymą) arba dalimis (pagal poreikį pateikiant atskirus užsakymus). Programinės įrangos tiekėjas įsipareigoja visas užsakytas Prekes pristatyti ne vėliau kaip per 14 kalendorinių dienų nuo užsakymo (-ų) pateikimo dienos. Visi užsakymai gali būti pateikti per 12 mėnesių nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

III.3.3. Prieš nustatydamą laimėjusį pasiūlymą, Perkančioji organizacija pasilieka teisę pareikalauti galimo pirkimo laimėtojo pristatyti siūlomos Programinės įrangos pavyzdžius (Programinė įranga turi būti Programinės įrangos tiekėjo pristatyta patikrinimui ne vėliau kaip per 20 darbo dienų nuo Perkančiosios organizacijos prašymo) tam, kad būtų praktiškai išmatuotas gamintojo ir/arba Programinės įrangos tiekėjo siūlomos Programinės įrangos charakteristikų atitikimas Techninės specifikacijos bei Lietuvos Respublikos nacionalinio saugumo keliams reikalavimams. Tam tikslui pasiekti Perkančioji organizacija pasilieka teisę perduoti Nacionaliniam kibernetinio saugumo centrui (arba kitoms įgaliotoms įstaigoms) gautą Programinę įrangą patikrinimui bei išvadų pateikimui. Nustačius, kad Programinės įrangos tiekėjo siūloma Programinė įranga realiai neatitinka Programinės įrangos tiekėjo pateiktame pasiūlyme deklaruojamų Programinės įrangos charakteristikų ir/arba Techninės specifikacijos ir/arba Lietuvos Respublikos nacionalinio saugumo reikalavimų – Programinės įrangos tiekėjo pasiūlymas bus atmetamas.

IV. SPECIALIEJI REIKALAVIMAI SIŪLOMAI PROGRAMINEI ĮRANGAI

1 lentelė. VMware vCloud Suite Standard arba lygiavertė licencija su ne mažiau kaip 36 mėn. gamintojo palaikymu – 220 vnt. procesorių.

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama charakteristika (ne blogiau kaip)	Siūloma charakteristika
1.	Gamintojas	Būtina išvardinti siūlomų licencijų pavadinimus, gamintoją ir produktų kodus. <i>(jeigu pagal siūlomos programinės įrangos gamintojo taisykles perkančiosios organizacijos poreikiams realizuoti yra būtinos papildomos licencijos, jos taip pat turi būti nurodytos)</i>	vCloud Suite Standard, VMware, CL19-STD-C, CL19-STD-P-SSS-C.
2.	Suderinamumas	Siūloma programinė įranga pilnai atitinka https://www.vmware.com/content/dam/digitalmarketing/vmware/en/pdf/products/vCloud/vmware-vcloud-suite-datasheet.pdf aprašytus funkcionalumus ir pilnai suderinama su turima VMware vCloud Suite Standard programine įranga.	
3.	Programinės įrangos gamintojo suteikiamas programinės įrangos palaikymas	Programinė įranga privalo būti komplektuojama su ne mažiau kaip 36 mėn. gamintojo palaikymu (24x7 sąlygomis, reaguojant į kritinį pranešimą apie gedimą ne vėliau kaip per 4 val.) ir versijų atnaujinimu (turi būti sudaryta galimybė garantiniu laikotarpiu naudotis naujausiomis programinės įrangos versijomis).	Programinė įranga komplektuojama su 36 mėn. gamintojo palaikymu (24x7 sąlygomis, reaguojant į kritinį pranešimą apie gedimą ne vėliau kaip per 4 val.) ir versijų atnaujinimu (bus sudaryta galimybė garantiniu laikotarpiu naudotis naujausiomis versijomis).

		Privalo būti galimybė dėl techninių problemų tiesiogiai kreiptis į programinės įrangos gamintoją, registruojant problemą telefonu arba gamintojo internetinėje svetainėje. Turi būti galimybė stebėti techninės problemos sprendimo eigą gamintojo internetinėje svetainėje. Pasiūlyme būtina nurodyti gamintojo serviso paketų kodus ir pavadinimus.	programinės įrangos versijomis). Galimybė dėl techninių problemų tiesiogiai kreiptis į programinės įrangos gamintoją, registruojant problemą telefonu arba gamintojo internetinėje svetainėje. Galimybė stebėti techninės problemos sprendimo eigą gamintojo internetinėje svetainėje. Pasiūlyme nurodyti gamintojo serviso paketų kodai ir pavadinimai. CL19-STD-P-SSS-C, production support for VMware vCloud Suite 2019 Standard.
--	--	--	---

2 lentelė. VMware vCloud Director arba lygiavertė licencija su ne mažiau kaip 36 mėn. gamintojo palaikymu – 160 vnt. procesorių.

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama charakteristika (ne blogiau kaip)	Siūloma charakteristika
1.	Gamintojas	Būtina išvardinti siūlomų licencijų pavadinimus, gamintoją ir produktų kodus. <i>(jeigu pagal siūlomos programinės įrangos gamintojo taisyklės perkančiosios organizacijos poreikiams realizuoti yra būtinos papildomos licencijos, jos taip pat turi būti nurodytos)</i>	vCloud Director, VMware, VCD10-NVC-C, VCD10-NVC-P-SSS-C.
2.	Suderinamumas	Siūloma programinė įranga pilnai atitinka https://www.vmware.com/content/dam/digitalmarketing/vmware/en/pdf/products/vCloud/vmware-vcloud-suite-datasheet.pdf aprašytus funkcionalumus ir pilnai suderinama su turima VMware vCloud Suite Standard programine įranga.	
3.	Programinės įrangos gamintojo suteikiamas programinės įrangos palaikymas	Programinė įranga privalo būti komplektuojama su ne mažiau kaip 36 mėn. gamintojo palaikymu (24x7 sąlygomis, reaguojant į kritinį pranešimą apie gedimą ne vėliau kaip per 4 val.) ir versijų atnaujinimu (turi būti sudaryta galimybė garantiniu laikotarpiu naudotis	Programinė įranga komplektuojama su 36 mėn. gamintojo palaikymu (24x7 sąlygomis, reaguojant į kritinį pranešimą apie gedimą ne vėliau kaip per 4 val.) ir versijų atnaujinimu (bus sudaryta galimybė garantiniu laikotarpiu

		naujausiomis programinės įrangos versijomis). Privalo būti galimybė dėl techninių problemų tiesiogiai kreiptis į programinės įrangos gamintoją, registruojant problemą telefonu arba gamintojo internetinėje svetainėje. Turi būti galimybė stebėti techninės problemos sprendimo eigą gamintojo internetinėje svetainėje. Pasiūlyme būtina nurodyti gamintojo serviso paketų kodus ir pavadinimus.	naudotis naujausiomis programinės įrangos versijomis). Galimybė dėl techninių problemų tiesiogiai kreiptis į programinės įrangos gamintoją, registruojant problemą telefonu arba gamintojo internetinėje svetainėje. Galimybė stebėti techninės problemos sprendimo eigą gamintojo internetinėje svetainėje. Pasiūlyme nurodyti gamintojo serviso paketų kodai ir pavadinimai. VCD10-NVC-P-SSS-C, production support for VMware vCloud Director.
--	--	--	--

3 Lentelė. VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 arba lygiavertė licencija su ne mažiau kaip 36 mėn. gamintojo palaikymu – 2 vnt.

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama charakteristika (ne blogiau kaip)	Siūloma charakteristika
1.	Gamintojas	Būtina išvardinti siūlomų licencijų pavadinimus, gamintoją ir produktų kodus. <i>(jeigu pagal siūlomos programinės įrangos gamintojo taisykles perkančiosios organizacijos poreikiams realizuoti yra būtinos papildomos licencijos, jos taip pat turi būti nurodytos)</i>	vCenter Server 8 Standard for vSphere 8, VMware, VCS8-STD-C, VCS8-STD-P-SSS-C.
2.	Suderinamumas	Siūloma programinė įranga pilnai atitinka https://www.vmware.com/products/vcenter-server.html aprašytus funkcionalumus ir pilnai suderinama su turima VMware vCenter Server 7 Standard for vSphere 7 programine įranga.	
3.	Programinės įrangos gamintojo suteikiamas programinės įrangos palaikymas	Programinė įranga privalo būti komplektuojama su ne mažiau kaip 36 mėn. gamintojo palaikymu (24x7 sąlygomis, reaguojant į kritinį pranešimą apie gedimą ne vėliau kaip per 4 val.) ir versijų atnaujinimu (turi būti sudaryta galimybė garantiniu laikotarpiu naudotis naujausiomis programinės įrangos versijomis).	Programinė įranga komplektuojama su 36 mėn. gamintojo palaikymu (24x7 sąlygomis, reaguojant į kritinį pranešimą apie gedimą ne vėliau kaip per 4 val.) ir versijų atnaujinimu (bus sudaryta galimybė garantiniu laikotarpiu naudotis naujausiomis

		Privalo būti galimybė dėl techninių problemų tiesiogiai kreiptis į programinės įrangos gamintoją, registruojant problemą telefonu arba gamintojo internetinėje svetainėje. Turi būti galimybė stebėti techninės problemos sprendimo eigą gamintojo internetinėje svetainėje. Pasiūlyme būtina nurodyti gamintojo serviso paketų kodus ir pavadinimus.	programinės įrangos versijomis). Galimybė dėl techninių problemų tiesiogiai kreiptis į programinės įrangos gamintoją, registruojant problemą telefonu arba gamintojo internetinėje svetainėje. Galimybė stebėti techninės problemos sprendimo eigą gamintojo internetinėje svetainėje. Pasiūlyme nurodyti gamintojo serviso paketų kodai ir pavadinimai. VCS8-STD-P-SSS-C, production support for VMware vCenter Server 8 Standard for vSphere 8.
--	--	--	--

4 Lentelė. VMware NSX Data Center Enterprise Plus arba lygiavertė licencija su ne mažiau kaip 36 mėn. gamintojo palaikymu – 200 vnt. procesorių

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama charakteristika (ne blogiau kaip)	Siūloma charakteristika
1.	Gamintojas	Būtina išvardinti siūlomų licencijų pavadinimus, gamintoją ir produktų kodus. <i>(jeigu pagal siūlomos programinės įrangos gamintojo taisyklės perkančiosios organizacijos poreikiams realizuoti yra būtinos papildomos licencijos, jos taip pat turi būti nurodytos)</i>	NSX Data Center Enterprise Plus, VMware, NSX-T-EPL-C, NSX-T-EPL-P-SSS-C.
2.	Suderinamumas	Siūloma programinė įranga pilnai atitinka https://www.vmware.com/content/dam/digitalmarketing/vmware/en/pdf/products/nsx/vmware-nsx-datasheet.pdf aprašytus funkcionalumus ir pilnai suderinama su turima VMware NSX Data Center Enterprise Plus programine įranga.	
3.	Programinės įrangos gamintojo suteikiamas programinės įrangos palaikymas	Programinė įranga privalo būti komplektuojama su ne mažiau kaip 36 mėn. gamintojo palaikymu (24x7 sąlygomis, reaguojant į kritinį pranešimą apie gedimą ne vėliau kaip per 4 val.) ir versijų atnaujinimu (turi būti sudaryta galimybė garantiniu laikotarpiu naudotis naujausiomis programinės įrangos versijomis).	Programinė įranga komplektuojama su 36 mėn. gamintojo palaikymu (24x7 sąlygomis, reaguojant į kritinį pranešimą apie gedimą ne vėliau kaip per 4 val.) ir versijų atnaujinimu (bus sudaryta galimybė garantiniu laikotarpiu naudotis naujausiomis

		Privalo būti galimybė dėl techninių problemų tiesiogiai kreiptis į programinės įrangos gamintoją, registruojant problemą telefonu arba gamintojo internetinėje svetainėje. Turi būti galimybė stebėti techninės problemos sprendimo eigą gamintojo internetinėje svetainėje. Pasiūlyme būtina nurodyti gamintojo serviso paketų kodus ir pavadinimus.	programinės įrangos versijomis). Galimybė dėl techninių problemų tiesiogiai kreiptis į programinės įrangos gamintoją, registruojant problemą telefonu arba gamintojo internetinėje svetainėje. Galimybė stebėti techninės problemos sprendimo eigą gamintojo internetinėje svetainėje. Pasiūlyme nurodyti gamintojo serviso paketų kodai ir pavadinimai. NSX-T-EPL-P-SSS-C, production support for VMware NSX Data Center Enterprise Plus.
--	--	--	---

IV.1. Nacionalinio saugumo reikalavimai perkamam objektui:

Prekės neturi kelti grėsmės nacionaliniam saugumui vadovaujantis LR Viešųjų pirkimų įstatymo 37 straipsnio 9 dalimi.

IV.2. Jeigu techninėje specifikacijoje ir (ar) kituose pridedamuose dokumentuose apibūdinant pirkimo objektą nurodytas konkretus pavadinimas ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, standartas, Tiekėjas gali pateikti lygiavertį sprendinį (kitų gamintojų lygiavertė produkcija ar įranga, pan.) nurodytajam. Lygiavertiškumo įrodymas yra Tiekėjo pareiga.
