VALSTYBINĖS MOKESČIŲ INSPEKCIJOS INFORMACINIŲ IŠTEKLIŲ VIRTUALIOS PLATFORMOS PLĖTROS VIEŠOJO PIRKIMO SUTARTIS

2021 m. spalio d. Nr. (1.10-04-2 E) 22-
Vilnius

Valstybinė mokesčių inspekcija prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos (toliau — UŽSAKOVAS), atstovaujama Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos Kontrolės departamento direktorės, atliekančios viršininko pavaduotojo funkcijas, Eglės Ramanauskienės, veikiančios pagal Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos viršininko 2021 m. kovo 30 d. įsakymą Nr. V-127 „Dėl įgaliojimų suteikimo“ bei Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos viršininko 2021 m. rugsėjo 30 d. įsakymą Nr. P-2021 „Dėl pavedimo Eglei Ramanauskienei atlikti Martynui Endrijaičiui pavestas funkcijas bei įgaliojimo pasirašyti dokumentus“, ir UAB „NBCS“ (toliau – TIEKĖJAS), atstovaujama generalinio direktoriaus Artiom Maslov, veikiančio pagal bendrovės įstatus, (toliau abi vadinamos — ŠALYS, kiekviena atskirai — ŠALIS), remdamosi įvykusio atviro konkurso „Valstybinės mokesčių inspekcijos informacinių išteklių virtualios platformos plėtros viešasis pirkimas“, pirkimo Nr. 559315 (toliau — KONKURSAS), rezultatais, bei vadovaudamosi Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymu ir Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu (toliau — Civilinis kodeksas), sudarė šią sutartį (toliau — SUTARTIS).

KONKURSE TIEKĖJUI pateikti KONKURSO dokumentai, KONKURSO dokumentų paaiškinimai bei TIEKĖJO KONKURSE pateiktas pasiūlymas toliau yra vadinami KONKURSO DOKUMENTAIS. Jeigu SUTARTIS nenustato kitaip, SUTARTYJE vartojamos sąvokos reiškia tą patį, ką ir KONKURSO DOKUMENTUOSE vartojamos sąvokos.

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. SUTARTIES dalykas — Programinės įrangos konteinerių valdymo sistema ir virtualios platformos funkcionalumo plėtra (toliau — PREKĖS arba PREKIŲ TIEKIMAS). SUTARTIES dalykas detalizuotas SUTARTYJE.

1.2. Visa nauda, kurią TIEKĖJAS suteiks UŽSAKOVUI SUTARTIES galiojimo metu, vykdydamas SUTARTIES nuostatas, toliau vadinama — PREKIŲ TIEKIMO rezultatu.

1.3. SUTARTYJE nustatyti PREKIŲ TIEKIMUI ir TIEKĖJUI privalomi reikalavimai, visi KONKURSO DOKUMENTUOSE, su PREKIŲ TIEKIMU susiję, numatyti TIEKĖJUI kaip privalomi po SUTARTIES sudarymo, tačiau neįkelti į SUTARTIES tekstą reikalavimai bei kituose dokumentuose, į kuriuos daro nuorodą KONKURSO DOKUMENTAI, nustatyti PREKIŲ TIEKIMUI ir TIEKĖJUI kaip privalomi po SUTARTIES sudarymo reikalavimai, toliau SUTARTYJE vadinami REIKALAVIMAIS.

1.4. PREKIŲ TIEKIMAS turi būti vykdomas pagal REIKALAVIMUS.

1.5. Įsigaliojus naujiems teisės aktams, ar jų pakeitimams, susijusiems su PREKIŲ TIEKIMU, TIEKĖJAS privalo vykdyti tokių teisės aktų nuostatas nuo jų įsigaliojimo datos. Todėl kiekviena reikalavimų nuostata, neatitinkanti įsigaliojusio naujojo teisės akto ar jo pakeitimo, susijusio su PREIKIŲ TIEKIMU, nuo tokio naujojo teisės akto ar jo pakeitimo įsigaliojimo datos netaikoma, o vietoj jos taikoma įsigaliojusio naujojo teisės akto ar jo pakeitimo, susijusio su PREKIŲ TIEKIMU, nuostata.

2. KAINA IR ATSISKAITYMAS

2.1. UŽSAKOVAS TIEKĖJUI avanso nemoka, t. y. iš anksto su TIEKĖJU neatsiskaito.

2.2. PREKIŲ TIEKIMO kaina yra 582 600,00 EUR (penki šimtai aštuoniasdešimt du tūkstančiai šeši šimtai eurų) be pridėtinės vertės mokesčio (toliau – PVM), 704 946,00 EUR (septyni šimtai keturi tūkstančiai devyni šimtai keturiasdešimt šeši eurai ir 0 centų) su PVM. Į PREKIŲ TIEKIMO kainą įtraukti visi susiję su TIEKĖJO įsipareigojimų pagal SUTARTĮ vykdymu TIEKĖJO mokami mokesčiai, pridėtinės išlaidos, išlaidos susijusios su E. Sąskaita sistema.

PREKIŲ TIEKIMO kainos detalizavimo 1 lentelė:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Gamintojo PREKĖS pavadinimas, PREKĖS kodas	Kiekis, vnt.	Vieneto kaina, EUR su PVM

1.	UŽSAKOVO turimų 56 vnt. VMware NSX-T Professional licencijų atnaujinimas į versiją NSX-T Advanced, komplektuojama su 36 mėnesių trukmės programinės įrangos gamintojo VMware palaikymu apimančiu programinės įrangos versijų atnaujinimą.	Atnaujinimas: VMware NSX Data Center Professional į NSX Data Center Advanced per Processor Kodas: NX-DC-PFADV-UG-C Palaikymas: VMware Support and Subscription Production - technical support - for VMware NSX Data Center Advanced - 3 year Kodas: 3 x NX-DC-ADV-P-SSS-C	1	328 700,00
2.	Konteinerizavimo programinės įrangos licencija 16 procesorių.	Licencija: VMware TANZU STANDARD TERM SUBSCRIPTION + PRODUCTION SUPPORT FOR 3 YEAR (PER CPUx16). Kodas: TNZ-STD-CPU-TLSS-3Y-C VMware Pivotal LabsTM Navigator – 4wks SVC-1247	1	234 400,00
3.	Siūlomos programinės įrangos diegimas UŽSAKOVO kompiuterinėje infrastruktūroje. UŽSAKOVO informacinių išteklių galimybės konvertuoti į konteinerių technologijas analizė.	---	1	19 500,00
		Suma iš viso EUR be PVM		582 600,00
		PVM suma		122.346,00
		Suma EUR su PVM		704 946,00

2.3. Už tinkamai įvykdytą PREKIŲ ar PREKIŲ dalies TIEKIMĄ, UŽSAKOVAS atsiskaito su TIEKĖJU ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų laikotarpį nuo dienos, kai UŽSAKOVAS patvirtina TIEKĖJO pateiktą PVM sąskaitą faktūrą „E. sąskaita“ informacinėje sistemoje

2.4. Pagrindas patvirtinti PVM sąskaitą faktūrą „E.sąskaita“ informacinėje sistemoje atsiranda tik tada, kai visi TIEKĖJO sutartiniai įsipareigojimai yra tinkamai įvykdyti. PREKIŲ ar PREKIŲ dalies TIEKIMAS nėra tinkamai atliktas ir PREKIŲ TIEKIMO rezultato elementas (sudėtinė dalis pagal Lietuvos Respublikos civilinį kodeksą (toliau — Civilinis kodeksas)) yra netinkamos kokybės, kai jis neatitinka REIKALAVIMŲ ar neturi savybių, kurios būtinos tokiam PREKIŲ TIEKIMO rezultato elementui, kad jį būtų galima naudoti pagal įprastinę ir specialią paskirtį.

2.5. SUTARTYJE minimas atsiskaitymas įvykdomas atitinkamą sumą pervedus į SUTARTYJE nurodytą TIEKĖJO sąskaitą.

2.6. PREKIŲ TIEKIMO kaina dėl kainų lygio pasikeitimo ir pasikeitusių mokesčių neperskaičiuojami, išskyrus žemiau nurodytą atvejį.

2.7. SUTARTIES kainodaros taisyklė – fiksuota kaina (be PVM). SUTARTYJE nurodyta PREKIŲ TIEKIMO (ar PREKIŲ TIEKIMO sudėtinių dalių) kaina su PVM peržiūra atliekama, kai pasikeičia pridėtinės vertės mokestis (PVM). SUTARTIES galiojimo metu joje nustatyta PREKIŲ TIEKIMO (ar PREKIŲ TIEKIMO sudėtinių dalių) kaina, turi būti koreguojama, taikant naują pasikeitusį PVM dydį.

2.8. PREKIŲ TIEKIMO rezultato naudojimas negali reikalauti iš UŽSAKOVO jokių didinančių PREKIŲ TIEKIMO kainą išlaidų.

3. PREKIŲ TIEKIMAS

3.1. PREKIŲ TIEKIMĄ atlieka TIEKĖJAS UŽSAKOVUI.

3.2. Visi REIKALAVIMAI (visos sąlygos) susiję su PREKIŲ TIEKIMU, SUTARTYJE tampa TIEKĖJO įsipareigojimais.

3.3. TIEKĖJO atstovai PREKIŲ ir (ar) paslaugų tiekimo klausimais su UŽSAKOVO atstovais bendrauja lietuvių kalba.

3.4. PREKIŲ TIEKIMAS vykdomas po SUTARTIES pasirašymo ir UŽSAKOVO raštiško pranešimo apie PREKIŲ TIEKIMO pradžią gavimo dienos. Pranešime nurodoma pristatomų PREKIŲ kiekiai, jų

pristatymo ir instaliavimo vieta. UŽSAKOVAS pasilieka sau teisę teikti dalinius PREKIŲ užsakymus priklausomai nuo UŽSAKOVO poreikių ir turimo finansavimo.

3.5. PREKĖS turi būti pristatytos ir įdiegtos pagal SUTARTIES reikalavimus per 60 kalendorinių dienų nuo raštiško UŽSAKOVO pranešimo gavimo dienos, pristatymo adresas Vasario 16-osios g. 14, Vilnius.

3.6. TIEKĖJAS turi pateikti visą, siūlomoms PREKĖMS, gamintojo numatytą dokumentaciją. Dokumentacija turi būti lietuvių arba anglų kalba.

3.7. SUTARTIES vykdymui TIEKĖJAS gali pasitelkti subtiekėjus sudarius SUTARTĮ, tačiau ne vėliau negu SUTARTIS pradedama vykdyti, TIEKĖJAS įsipareigoja UŽSAKOVUI pranešti žinomų subtiekėjų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. TIEKĖJAS privalo informuoti apie minėtos informacijos pasikeitimą visu SUTARTIES vykdymo metu, taip pat apie subtiekėjus, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau. Kartu su informacija apie naujus subtiekėjus pateikiami ir subtiekėjo pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinantys dokumentai, numatyti KONKURSO DOKUMENTUOSE. SUTARTIES galiojimo metu, TIEKĖJAS KONKURSO pasiūlyme nurodytus subtiekėjus gali keisti tik prieš tai raštu suderinęs su UŽSAKOVU. Keičiamas (-i) subtiekėjas (-ai) turi turėti ne žemesnę, nei nurodyta KONKURSO DOKUMENTUOSE, kvalifikaciją, jei jų pajėgumais buvo remiamasi įrodinėjant atitikimą kvalifikacijos reikalavimams.

4. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

4.1. ŠALYS privalo susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kurie galėtų pakenkti kitai ŠALIAI.

4.2. Už TIEKĖJO vėlavimą atlikti sutartinius įsipareigojimus daugiau kaip 15 darbo dienų, numatomi delspinigiai — 0,06 procento nuo vėluojamų atlikti sutartinių įsipareigojimų vertės, už kiekvieną pavėluotą dieną, bet ne daugiau kaip 5 procentai nuo SUTARTIES vertės.

4.3. Už UŽSAKOVO vėlavimą atsiskaityti su TIEKĖJU daugiau kaip 15 darbo dienų, numatomi delspinigiai — 0,06 procento nuo vėluojamos apmokėti sumos, už kiekvieną pavėluotą dieną, bet ne daugiau kaip 5 procentai nuo SUTARTIES vertės.

4.4. Jei TIEKĖJAS neįvykdo arba netinkamai įvykdo SUTARTYJE numatytus įsipareigojimus, UŽSAKOVAS turi teisę pareikalauti atlyginti SUTARTIES sąlygų nevykdymu ar netinkamu vykdymu jam padarytus tiesioginius nuostolius, bet ne didesne nei SUTARTIES verte, išskyrus Civilinio kodekso 6.252 straipsnio 1 dalyje įtvirtintas išimtis ir pagal Civilinį kodeksą galimus regreso atvejus.

4.5. TIEKĖJUI pritaikytų pagal SUTARTĮ sankcijų sumos negali būti dengiamos iš priklausančių TIEKĖJUI pagal SUTARTĮ gauti sumų.

4.6. Nutraukus SUTARTĮ 6.3.3 punkte nurodytu pagrindu, TIEKĖJAS per 5 (penkias) darbo dienas nuo SUTARTIES nutraukimo dienos sumoka UŽSAKOVUI 5 procentų nuo SUTARTIES vertės dydžio baudą ir TIEKĖJAS įtraukiamas į nepatikimų tiekėjų sąrašą.

4.7. Jeigu naudojimosi PREKIŲ TIEKIMO rezultatu metu paaiškės, kad UŽSAKOVUI atitenkanti TIEKĖJO perduota susijusi su PREKIŲ TIEKIMU dokumentacija yra nevisa, ir jos nepakanka, kad įvykdyti kokį nors iš REIKALAVIMUOSE numatytų PREKIŲ TIEKIMO tikslų, su tuo susijusius UŽSAKOVO tiesioginius nuostolius padengs TIEKĖJAS.

5. PREKIŲ TIEKIMO KOKYBĖ

5.1. PREKIŲ TIEKIMO kokybė turi atitikti REIKALAVIMUS ir Civilinio kodekso nuostatas.

5.2. Siūlomų PREKIŲ kokybė privalo atitikti Lietuvos Respublikoje ir Europos Sąjungoje galiojančius standartus. Siūlomos PREKĖS turi būti sertifikuotos naudojimui Lietuvos Respublikoje, jei tai numato Lietuvos Respublikos teisės aktai.

5.3. Perkamos įrangos garantinį aptarnavimą atlieka gamintojo sertifikuotas techninis centras.

6. SUTARTIES GALIOJIMAS, PAKEITIMAS IR NUTRAUKIMAS

6.1. SUTARTIS įsigalioja nuo abiejų ŠALIŲ pasirašytos SUTARTIES užregistravimo UŽSAKOVO informacinėje sistemoje ir galioja iki visiško ŠALIŲ įsipareigojimų įvykdymo.

6.2. SUTARTIS sudaroma 36 mėnesių laikotarpiui.

6.3. SUTARTIS gali būti nutraukta anksčiau termino:

6.3.1. TIEKĖJO ir UŽSAKOVO rašytiniu susitarimu;

6.3.2. UŽSAKOVAS gali vienašališkai nutraukti SUTARTĮ Viešųjų pirkimų įstatymo 90 straipsnio 1 dalyje nurodytais pagrindais.

6.3.3. UŽSAKOVAS gali nutraukti SUTARTĮ, prieš 10 kalendorinių dienų įspėjęs raštu TIEKĖJĄ, jeigu jis nevykdo sutartinių įsipareigojimų ar netinkamai juos įvykdo ir tai yra esminis SUTARTIES pažeidimas. Nustatydamas esminį SUTARTIES pažeidimą UŽSAKOVAS privalo vadovautis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.217 straipsnio nuostatomis;

6.3.4. Viena ŠALIS gali nutraukti SUTARTĮ, jeigu kita ŠALIS netinkamai vykdo SUTARTYJE numatytus įsipareigojimus ir jeigu prieš tai ją įspėjus raštu, per rašte nurodytą protingą terminą neištaisė dėl SUTARTIES nevykdymo ar netinkamo vykdymo susidariusių trūkumų.

6.4. UŽSAKOVAS turi teisę nutraukti SUTARTĮ, jeigu TIEKĖJAS SUTARTIES galiojimo laikotarpiu pagal galiojančius teisės aktus praranda teisę užsiimti ūkine komercine ar kitokia, būtina PREKIŲ TIEKIMO atlikimui, veikla.

6.5. UŽSAKOVAS pasilieka teisę bet kuriuo momentu vienašališkai nutraukti SUTARTĮ, apie tai prieš 14 kalendorinių dienų raštu pranešęs TIEKĖJUI. Tokio SUTARTIES nutraukimo atveju, UŽSAKOVAS apmoka TIEKĖJUI už iki nutraukimo faktiškai įvykdytą pagal SUTARTĮ PREKIŲ TIEKIMO dalį.

6.6. Jeigu TIEKĖJAS savo iniciatyva anksčiau laiko nori nutraukti SUTARTĮ, TIEKĖJAS gali ją nutraukti tik raštu įspėjęs UŽSAKOVĄ prieš 10 kalendorinių dienų. Šiuo atveju TIEKĖJAS per 5 darbo dienas nuo SUTARTIES nutraukimo dienos sumoka UŽSAKOVUI 5 procentų nuo SUTARTIES vertės dydžio baudą, TIEKĖJAS taip pat įsipareigoja per 5 darbo dienas nuo UŽSAKOVO reikalavimo kompensuoti UŽSAKOVUI visus nuostolius, atsiradusius dėl tokio SUTARTIES nutraukimo, kurių nepadengia bauda.

6.7. UŽSAKOVAS pasilieka sau teisę atsisakyti visų ar dalies PREKIŲ pirkimo, jeigu jis neturės pakankamo, nuo jo nepriklausančio finansavimo (UŽSAKOVAS yra iš Lietuvos Respublikos biudžeto finansuojama, Lietuvos Respublikos mokesčių administratoriaus funkcijas atliekanti įstaiga), arba prekių ar dalies prekių nereikės vykdant mokesčių administratoriaus funkcijas. Tokio atsisakymo atveju UŽSAKOVAS apmoka TIEKĖJUI už iki atsisakymo faktiškai pateiktų PREKIŲ ir (ar) paslaugų dalį. Tokiu atsisakymu gali būti nepranešimas TIEKĖJUI apie PREKIŲ ir (ar) paslaugų tiekimo pradžią (užsakymo nepateikimas).

6.8. SUTARTIES sąlygos SUTARTIES galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnyje numatytus atvejus.

6.9. Visi SUTARTIES pakeitimai, papildymai ir priedai galioja, jeigu jie yra sudaryti raštu ir patvirtinti abiejų ŠALIŲ įgaliotų atstovų parašais. Visi SUTARTIES pakeitimai, papildymai ir priedai tampa sudėtinėmis ir neatskiriamomis SUTARTIES dalimis.

7. NENUGALIMOS JĖGOS APLINKYBĖS (FORCE MAJEURE)

7.1. Nė viena iš SUTARTIES ŠALIŲ neatsako už prisiimtų įsipareigojimų visišką ar dalinį neįvykdymą, jeigu ji įrodo, kad įsipareigojimų neįvykdė dėl nenugalimos jėgos aplinkybių (Force Majeure).

7.2. ŠALIS, kuri dėl nenugalimos jėgos aplinkybių negali įvykdyti savo įsipareigojimų, privalo nedelsdama, bet ne vėliau kaip per 5 dienas nuo aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo, raštu informuoti apie tai kitą ŠALĮ. Pranešime išdėstyti faktai turi būti patvirtinti kompetentingos valdžios institucijos. Jeigu nenugalimos jėgos aplinkybės užsitęsia ilgiau kaip tris mėnesius, ŠALYS tarpusavio susitarimu gali nutraukti SUTARTĮ.

7.3. Nenugalimos jėgos aplinkybėmis yra laikomos aplinkybės, apibrėžtos Civilinio kodekso 6.212 straipsnyje ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840.

8. KITOS NUOSTATOS

8.1. SUTARTIES punktų pavadinimai nustatomosios galios neturi – jų tikslas yra tik palengvinti SUTARTIES nuostatų paiešką.

8.2. SUTARTIS sudaryta Viešųjų pirkimų įstatymo ir Civilinio kodekso pagrindu. Visiems ginčams, kilusiems dėl SUTARTIES vykdymo, spręsti taikomi Lietuvos Respublikos norminiai teisės aktai.

8.3. Visi ginčai, kylantys dėl SUTARTIES tarp ŠALIŲ, sprendžiami ŠALIŲ tarpusavio sutarimu, o nesutarus – Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka.

8.4. Už SUTARTIES tinkamą vykdymą iš UŽSAKOVO pusės atsakingi – UŽSAKOVO Informacinių išteklių valdymo departamento Informacinių išteklių administravimo skyriaus vedėjas Raimondas Puodžiūnas, tel. (8-5) 2687 860, el. p. Raimondas.Puodziunas@vmi.lt ir UŽSAKOVO Informacinių išteklių valdymo departamento Informacinių išteklių administravimo skyriaus vyriausiasis specialistas Nerijus Mačiulevičius, tel. (8-5) 2687 991, el. p. Nerijus.Maciulevicius@vmi.lt. Pasikeitus šiame SUTARTIES punkte nurodytam asmeniui, TIEKĖJAS bus informuojamas raštu. Už SUTARTIES vykdymą iš TIEKĖJO pusės atsakingas TIEKĖJO komercijos direktorius Valdas Jusius, tel. 8 698 35774, el. p. Valdas.Jusius@nbcs.lt.

8.5. SUTARTIS turi priedą „PREKIŲ TIEKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA“, kuris yra sudėtinė ir neatskiriama SUTARTIES dalis.

9. ŠALIŲ REKVIZITAI

9.1. ŠALYS privalo nedelsdamos raštu pranešti viena kitai apie SUTARTYJE nurodytųjų rekvizitų pasikeitimą.

9.2. ŠALIŲ rekvizitai yra tokie:

UŽSAKOVAS:	**TIEKĖJAS:**
Valstybinė mokesčių inspekcija prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos	UAB „NBCS“
Vasario 16-sios g. 14, LT-01107, Vilnius	J.Kazlausko g. 21, LT-08314
Telefonas: (8 5) 268 7800	Telefonas: (8 5) 2764563
Faksas: (8 5) 212 5604	
Kodas: 188659752	Kodas: 301817848
Atsiskaitomoji sąskaita:	Atsiskaitomoji sąskaita:
LT64 7044 0600 0032 5933	LT332140030003850923
AB SEB bankas	Luminor Bank AS Lietuvos skyrius
Kontrolės departamento direktorė, atliekanti viršininko pavaduotojo funkcijas	Generalinis direktorius
Eglė Ramanauskienė	Artiom Maslov

SUTARTIES priedas

PREKIŲ TIEKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. KONKURSO objektas yra PREKIŲ TIEKIMAS. TIEKĖJAS turi būti oficialus siūlomų PREKIŲ gamintojo atstovas, įgaliotas parduoti siūlomas PREKES.

Techniniai reikalavimai pagal kiekvieną KONKURSO objekto dalį

2. **KONKURSO OBJEKTAS — Programinės įrangos konteinerių valdymo sistema ir virtualios platformos funkcionalumo plėtra.**

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujama reikšmė	Atitikimas
Reikalavimai programinės įrangos konteinerių valdymo sistemai:			
1.	Gamintojas, modelio pavadinimas	Nurodyti gamintoją, modelio pavadinimą, įrangos kodą.	Gamintojas: VMware Modelis: Upgrade: VMware NSX Data Center Professional to NSX Data Center Advanced per Processor Kodas: NX-DC-PFADV-UG-C 3 metų palaikymas: VMware Support and Subscription Production - technical support - for VMware NSX Data Center Advanced - 3 year Kodas: 3 x NX-DC-ADV-P-SSS-C Modelis: VMware TANZU STANDARD TERM SUBSCRIPTION + PRODUCTION SUPPORT FOR 3 YEAR (PER CPU). Kodas: TNZ-STD-CPU-TLSS-3Y-C Modelis: VMware Pivotal LabsTM Navigator – 4wks Kodas: SVC-1247
2.	Licencijų paskirtis	Sistemos licencija turi užtikrinti konteinerio kaip paslauga CaaS (angl. Container as a Service) funkciją.	Sistemos licencija užtikrina konteinerio kaip paslauga CaaS (angl. Container as a Service) funkciją.
3.	Reikalavimai licencijavimui	Licencijos turi palaikyti ne mažiau kaip 16 (šešiolika) vnt. fizinių procesorių. Branduolių skaičius neturi būti ribojamas. Licencijos neturi riboti virtualių mašinų skaičiaus. Turi būti galimybė didinti palaikomų tarnybinių stočių ir procesorių skaičių įsigyjant papildomas licencijas. Licencijos galiojimas ne mažiau kaip 36 mėn.	Licencijos palaiko 16 (šešiolika) vnt. fizinių procesorių. Branduolių skaičius neribojamas. Licencijos neriboja virtualių mašinų skaičiaus. Yra galimybė didinti palaikomų tarnybinių stočių ir procesorių skaičių, įsigyjant papildomas licencijas. Licencijos galiojimas 36 mėn.
4.	Reikalavimai valdymo sąsajai	- turi turėti valdymo naudotojo sąsają (UI), į kurią įeina intuityvi GUI, kad naudotojas galėtų naudotis veiksmingai ir efektyviai; - turi leisti valdymo naudotojo sąsajai rasti informaciją apie	- turi valdymo naudotojo sąsają (UI), į kurią įeina intuityvi GUI, kad naudotojas galėtų naudotis veiksmingai ir efektyviai; - leidžiama valdymo naudotojo sąsajai rasti informaciją apie virtualius įrenginius, konfigūravimo

		virtualius įrenginius, konfigūravimo parinktis ir naujausių įvykių santrauką; - turi suteikti naudotojui galimybę pridėti arba ištrinti konteinerius per valdymo naudotojo sąsają; - turi leisti naudotojams prijungti nuotolinę konsolę prie tam tikrų talpyklų, kad būtų galima praktiškai valdyti svečių (angl. Guest) operacinę sistemą per valdymo naudotojo sąsają; - naudotojo sąsaja turi leisti keisti sudėtinių rodinių konfigūracijas; - naudotojo sąsaja turi leisti valdyti naudotojus ir jų grupes; - valdymo naudotojo sąsaja turi leisti naudotojams konfigūruoti užsakovo eksploatuojamas vSAN tipo saugyklas; - valdymo sąsaja turi leisti naudotojams sukonfigūruoti ESX serverį (tik "root" naudotojams); - turi būti galimybė išorinėms sistemoms apeiti naudotojo sąsają ir tiesiogiai naudoti API, neprarandant funkcionalumo ir saugumo; - sistema turi turėti komandų eilutės sąsają (CLI); - valdymo naudotojo sąsaja turi būti pasiekiama per visas šiuolaikines interneto naršykles; - valdymo naudotojo sąsaja turi gebėti valdyti virtualizacijos tinklo elementus; - turi būti galimybė balansuoti apkrovas tarp konteinerių per naudotojo sąsaja.	parinktis ir naujausių įvykių santrauką; - suteikiama naudotojui galimybė pridėti arba ištrinti konteinerius per valdymo naudotojo sąsają; - leidžiama naudotojams prijungti nuotolinę konsolę prie tam tikrų talpyklų, kad būtų galima praktiškai valdyti svečių (angl. Guest) operacinę sistemą per valdymo naudotojo sąsają; - naudotojo sąsaja leidžia keisti sudėtinių rodinių konfigūracijas; - naudotojo sąsaja leidžia valdyti naudotojus ir jų grupes; - valdymo naudotojo sąsaja leidžia naudotojams konfigūruoti užsakovo eksploatuojamas vSAN tipo saugyklas; - valdymo sąsaja leidžia naudotojams sukonfigūruoti ESX serverį (tik "root" naudotojams); - yra galimybė išorinėms sistemoms apeiti naudotojo sąsają ir tiesiogiai naudoti API, neprarandant funkcionalumo ir saugumo; - sistema turi komandų eilutės sąsają (CLI); - valdymo naudotojo sąsaja yra pasiekiama per visas šiuolaikines interneto naršykles; - valdymo naudotojo sąsaja geba valdyti virtualizacijos tinklo elementus; - yra galimybė balansuoti apkrovas tarp konteinerių per naudotojo sąsaja.
5.	Reikalavimai paslaugų (angl. Service) aptikimui ir registravimui	- turi užtikrinti dinamišką paslaugų (angl. Services) aptikimą ir komunikaciją tarp aptiktų paslaugų; - turi užtikrinti paslaugų (angl. Services) registravimą, kad konteineriai galėtų tinkamai pranešti apie savo būseną paslaugų aptikimo sluoksniu (angl. Service Discovery Layer); - turi turėti būsenos stebėjimo komponentą, kuris patikrina ar konteineris yra pasiekiamas ir atnaujintas; - turi suteikti naudotojams galimybę peržiūrėti pagrindines paslaugų matricas ir stebėti konteinerių paslaugas; - turi suteikti naudotojams galimybę nustatyti paslaugų tipą, teikiamą kiekvienoje VM (Virtual	- užtikrinamas dinamiškas paslaugų (angl. Services) aptikimas ir komunikacija tarp aptiktų paslaugų; - užtikrinamas paslaugų (angl. Services) registravimas, kad konteineriai galėtų tinkamai pranešti apie savo būseną paslaugų aptikimo sluoksniu (angl. Service Discovery Layer); - yra būsenos stebėjimo komponentas, kuris patikrina ar konteineris yra pasiekiamas ir atnaujintas; - suteikiama naudotojams galimybė peržiūrėti pagrindines paslaugų matricas ir stebėti konteinerių paslaugas; - suteikiama naudotojams galimybė nustatyti paslaugų tipą, teikiamą kiekvienoje VM (Virtual Machine) aplinkoje; - leidžiama naudotojams stebėti, kuri VM yra

		Machine) aplinkoje; - turi leisti naudotojams stebėti, kuri VM yra naudojama kaip paslaugos dalis bei koks VM išjungimo ar perkėlimo poveikį sistemai; - turi suteikti naudotojams galimybę nustatyti, kurios VM naudojamos paslaugai perkelti ir kurioms paslaugoms gali turėti įtakos VM ar kito infrastruktūros komponento praradimas; - turi leisti prieigą prie VM svečio (angl. Guest) operacinės sistemos teisėmis (angl. Credentials).	naudojama kaip paslaugos dalis bei koks VM išjungimo ar perkėlimo poveikis sistemai; - suteikia naudotojams galimybę nustatyti, kurios VM naudojamos paslaugai perkelti ir kurioms paslaugoms gali turėti įtakos VM ar kito infrastruktūros komponento praradimas; - leidžiama prieiga prie VM svečio (angl. Guest) operacinės sistemos teisėmis (angl. Credentials).
6.	Reikalavimai paslaugų (angl. service) katalogui	- turi turėti paslaugų katalogą, kuriame atvaizduojamos programos ir paslaugos esančios klasteryje; - turi leisti naudoti CI/CD (angl. „Continuous integration / Continuous delivery“) automatizavimą, leidžianti įdiegti paslaugas ir konfigūruoti darbo krūvius bei priklausomybes; - privalo turėti registrus, kurie naudojami konteinerio atvaizdams laikyti; - turi leisti naršyti paslaugų katalogą naudojant sistemos savitarnos portalu; - turi leisti paslaugų architektams ir administratoriams sukurti naujas paslaugas ir paskelbti jas bendrajame kataloge; - turi leisti naudotojų grupėms ar administratoriams nurodyti politikas, pvz., Kas turi teisę reikalauti konkrečių katalogo elementų arba atlikti konkrečius veiksmus su teikiamais elementais.	- Turi paslaugų katalogą, kuriame atvaizduojamos programos ir paslaugos esančios klasteryje; - leidžiama naudoti CI/CD (angl. „Continuous integration / Continuous delivery“) automatizavimą, leidžiantį įdiegti paslaugas ir konfigūruoti darbo krūvius bei priklausomybes; - turi registrus, kurie naudojami konteinerio atvaizdams laikyti; - leidžiama naršyti paslaugų kataloge naudojant sistemos savitarnos portalu; - leidžiama paslaugų architektams ir administratoriams sukurti naujas paslaugas ir paskelbti jas bendrajame kataloge; - leidžiama naudotojų grupėms ar administratoriams nurodyti politikas, pvz., Kas turi teisę reikalauti konkrečių katalogo elementų arba atlikti konkrečius veiksmus su teikiamais elementais
7.	Reikalavimai įeinančių paslaugų maršrutizavimui (angl. Ingress Service Routing)	- turi turėti įeinančių paslaugų mašrutizavimo funkcionalumą, kuris automatizuoja naujų programų URL paskelbimą išorėje, įskaitant paslaugos užklausos vidinį susiejimą ir maršrutizavimą iki konteinerio; - turi leisti pateikti HTTP arba HTTPS maršrutus iš klasterio išorės į vieną ar daugiau vidinio klasterio paslaugų; - turi leisti „Kubernetes“ klasteriams palaikyti patekimą per trečiųjų šalių valdiklius, tokius kaip „Contour“ ir „Nginx“; - turi suteikti naudotojams galimybę pateikti įeinančių	- yra įeinančių paslaugų mašrutizavimo funkcionalumas, kuris automatizuoja naujų programų URL paskelbimą išorėje, įskaitant paslaugos užklausos vidinį susiejimą ir maršrutizavimą iki konteinerio; - leidžiama pateikti HTTP arba HTTPS maršrutus iš klasterio išorės į vieną ar daugiau vidinio klasterio paslaugų; - leidžiama „Kubernetes“ klasteriams palaikyti patekimą per trečiųjų šalių valdiklius, tokius kaip „Contour“ ir „Nginx“; - suteikiama naudotojams galimybė pateikti įeinančių paslaugų mašrutizavimo specifikacijas,

		paslaugų mašrutizavimo specifikacijas, kuriose yra visa informacija, reikalinga apkrovos balansavimui arba tarpiniam (angl. Proxy) serveriui konfigūruoti.	kuriose yra visa informacija, reikalinga apkrovos balansavimui arba tarpiniam (angl. Proxy) serveriui konfigūruoti.
8.	Reikalavimai paslaugų tinklui (angl. Service Mesh)	- turi turėti paslaugų tinklo funkcionalumą, kuris įgalina ir kontroliuoja ryšį tarp paslaugų; - turi turėti orkestravimo ir planavimo funkcionalumą; - paslaugų tinklas turi leisti vaidmenimis (angl. Role-based access control) ir atributais (angl. Attribute-based access control) pagrįstą prieigos valdymą; - paslaugų tinklas turi leist RPC (angl. Remote procedure call) lygio autorizaciją; - paslaugų tinklas turi suteikti galimybę valdyti įeinančius ir išeinančius srautus ir leisti naudotojams pritaikyti stebėjimo ir maršrutizavimo taisykles; - turi leisti apjungti skirtingus paslaugų tinklus veikiančius skirtinguose klasteriuose ir skirtingose infrastuktūrose; - turi leisti atskirti duomenų srautą 7-ajame OSI (angl. Open Systems Interconnection model) taikomųjų aplikacijų lygyje.	- yra paslaugų tinklo funkcionalumas, kuris įgalina ir kontroliuoja ryšį tarp paslaugų; - yra orkestravimo ir planavimo funkcionalumas; - paslaugų tinklas leidžia vaidmenimis (angl. Role-based access control) ir atributais (angl. Attribute-based access control) pagrįstą prieigos valdymą; - paslaugų tinklas leidžia RPC (angl. Remote procedure call) lygio autorizaciją; - paslaugų tinklas suteikia galimybę valdyti įeinančius ir išeinančius srautus ir esant poreikiui naudotojams pritaikyti stebėjimo ir maršrutizavimo taisykles; - leidžiama apjungti skirtingus paslaugų tinklus veikiančius skirtinguose klasteriuose ir skirtingose infrastuktūrose; - leidžiama atskirti duomenų srautą 7-ajame OSI (angl. Open Systems Interconnection model) taikomųjų aplikacijų lygyje.
9.	Reikalavimai programinės įrangos plečiamumui	- turi turėti išplėtimo sluoksnį, kuris suteikia sąsają valdymui ir tvarkaraščių sudarymui; - valdymo įrankis turi turėti darbo eigos dizainerį, kuris leistu kurti darbo eigas “drag and drop” principu; - valdymo įrankis darbo eigos ir papildinių įrankiai turi suteikti naudotojams galimybę lengvai atlikti tokias užduotis: priskirti IP adresą iš IP adresų valdymo įrankio, sugeneruoti darbo užsakymo užduotį, atnaujinti konfigūracijos valdymo duomenų bazę, konfigūruoti apkrovos balansavimą, inicijuoti sistemos atsargines kopijas; - valdymo įrankis turi palaikyti skriptų programavimo kalbas, įskaitant „PowerShell“, „Node.js“ ir „Python“; - valdymo įrankis turi turėti REST API; - Sistema turi palaikyti CNI (angl. Container Network Interface), CRI (angl. Container Runtime Interface) ir CSI (angl. Container	- yra išplėtimo sluoksnis, kuris suteikia sąsają valdymui ir tvarkaraščių sudarymui; - valdymo įrankis turintis darbo eigos dizainerį, kuris leidžia kurti darbo eigas “drag and drop” principu; - valdymo įrankis darbo eigos ir papildinių įrankiai suteikia naudotojams galimybę lengvai atlikti tokias užduotis: priskirti IP adresą iš IP adresų valdymo įrankio, sugeneruoti darbo užsakymo užduotį, atnaujinti konfigūracijos valdymo duomenų bazę, konfigūruoti apkrovos balansavimą, inicijuoti sistemos atsargines kopijas; - valdymo įrankis palaiko skriptų programavimo kalbas, įskaitant „PowerShell“, „Node.js“ ir „Python“; - valdymo įrankis turi REST API; - Sistema palaiko CNI (angl. Container Network Interface), CRI (angl. Container Runtime Interface) ir CSI (angl. Container Storage Interface) „Kubernetes“ sąsajas.

		Storage Interface) „Kubernetes“ sąsajas.	
10.	Reikalavimai konteinerių vykdymo laikui (angl. Container Runtime)	- turi sudaryti sąlygas konteinerio vykdymui ir klasterio mazgams suteikti galimybę gauti registre esančius konteinerio vaizdus; - turi sudaryti sąlygas konteinerio vykdymui ir suteikti tinkamai failų struktūrai paleisti konteinerį pagrindiniame serveryje (angl. Host); - turi leisti administratoriams valdyti darbo krūvius naudojant konteinerio vykdymo laiką; - turi sudaryti sąlygas konteinerio vykdymui ir sąveikauti su tinklo ir saugyklos papildiniais; - turi suteikti galimybę kurti, paleisti ir sustabdyti konteinerių vykdymą; - Sistema turi būti pilnai suderinama su OCI konteinerių vykdymo formatu.	- sudarytos sąlygos konteinerio vykdymui ir klasterio mazgams suteikiama galimybė gauti registre esančius konteinerio vaizdus; - sudarytos sąlygos konteinerio vykdymui ir suteikiama galimybė tinkamai failų struktūrai paleisti konteinerį pagrindiniame serveryje (angl. Host); - leidžia administratoriams valdyti darbo krūvius naudojant konteinerio vykdymo laiką; - sudarytos sąlygos konteinerio vykdymui ir sąveikavimui su tinklo ir saugyklos papildiniais; - suteikta galimybė kurti, paleisti ir sustabdyti konteinerių vykdymą; - Sistema yra pilnai suderinama su OCI konteinerių vykdymo formatu.
11.	Reikalavimai stebėsenos funkcionalumui	- turi leisti stebėti konteinerius veikimo metu (angl. runtime) ir pagrindinį serverį (angl. host) branduolio lygyje (angl. kernel-level); - turi turėti stebėjimo komponentą kuris leistų matyti klasterio mazgus, konteinerius, mirko procesus veikimo metu (angl. runtime); - turi turėti galimybę atvaizduoti sukauptus resursų našumo duomenis (procesoriaus, atminties, saugyklos ir t.t.) grafine forma (grafikai, diagramos ir t.t.); - komandinės eilutės pagalba turi leisti naudotojui detaliai analizuoti sistemos našumo parametrus; - turi liesti greitai identifikuoti darbingus ir problemas patiriančius serverius; - turi liesti konfigūruoti sistemos stebėsenos veiksmus po atsiradusių įvykių, įspėjimų ir aliarmų; - turi kaupti sistemos įvykius stebėjimo žurnale; - turi kaupti papildomus įvykius apie veiklą virtualizavimo platformos aplinkoje; - turi liesti administratoriui atlikti šiuos veiksmus: stebėti sistemos darbingumą serverio aparatūriniame lygyje, stebėti sistemos darbingumą virtualizavimo lygyje;	- leidžiama stebėti konteinerius veikimo metu (angl. runtime) ir pagrindinį serverį (angl. host) branduolio lygyje (angl. kernellevel); - esantis stebėjimo komponentas leidžia matyti klasterio mazgus, konteinerius, mikro procesus veikimo metu (angl. runtime); - suteikta galimybė atvaizduoti sukauptus resursų našumo duomenis (procesoriaus, atminties, saugyklos ir t.t.) grafine forma (grafikai, diagramos ir t.t.); - komandinės eilutės pagalba galima naudotojui detaliai analizuoti sistemos našumo parametrus; - leidžiama greitai identifikuoti darbingus ir problemas patiriančius serverius; - leidžiama konfigūruoti sistemos stebėsenos veiksmus po atsiradusių įvykių, įspėjimų ir aliarmų; - kaupiami sistemos įvykiai stebėjimo žurnale; - kaupiami papildomi įvykiai apie veiklą virtualizavimo platformos aplinkoje; - leidžiama administratoriui atlikti šiuos veiksmus: stebėti sistemos darbingumą serverio aparatūriniame lygyje, stebėti sistemos darbingumą virtualizavimo lygyje; konfigūruoti „alarm“ tipo pranešimus; konfigūruoti SNMP žinutes, šalinti trikdžius sistemoje; - leidžiama stebėti šiuos parametrus: pasiekiamumą, našumą,

		konfigūruoti „alarm“ tipo pranešimus; konfigūruoti SNMP žinutes, šalinti trikius sistemoje; - turi liesti stebėti šiuos parametrus: pasiekiamumą, našumą, apkrautumą, įvykius, pakeitimus visuose virtualizacijos sluoksniuose. - turi turėti vieningą grafinę naudotojo sąsają, kurios pagalba būtų galima valdyti ir konfigūruoti visus infrastuktūros ir taikomųjų programų serverius (angl. middleware) bei aplikacijų stebėjimo sistemos komponentus.	apkrautumą, įvykius, pakeitimus visuose virtualizacijos sluoksniuose. - turima vieninga grafinė naudotojo sąsaja, kurios pagalba galima valdyti ir konfigūruoti visus infrastuktūros ir taikomųjų programų serverius (angl. middleware) bei aplikacijų stebėjimo sistemos komponentus.

12.	Reikalavimai programinės įrangos saugumo funkcionalumui	- turi turėti galimybę integruoti konteinerių apsaugos priemones (pvz. WAF, IDS); - Sistemos registrai turi naudoti rolėmis pagrįsta prieigos valdymo kontrolė (angl. Role Based Access Control - RBAC); - Konteinerių orchestravimo sistema turi būti kontroliuojama rolėmis pagrįsta prieigos valdymo kontrolė (angl. Role Based Access Control - RBAC); - turi užtikrinti kad aplikacijų kopijos (angl. „images“) ir konteineriai būtų apsaugoti nuo neautorizuoto modifikavimo; - turi užtikrinti, kad aplikacijų kopijos (angl. „images“) ir konteineriai būtų audituojami; - turi užtikrinti, kad aplikacijų kopijos iš išorinių šaltinių prieš paleidimą būtų ištestuotos ir akredituotos; - turi būti galimybę uždrausti neakredituotų aplikacijų kopijų (angl. „images“) paleidimą; - be papildomų priemonių ar licencijų turi turėti integracijos su Užsakovo turima aktyvaus katalogo sistema (MS ActiveDirectory) galimybę, naudotojų autentifikavimui ir autorizavimui; - sistemos konteinerių saugumo ir stebėsenos įrankiai turi turėti galimybę integruotis su saugumo stebėsenos įvykių valdymo (SIEM) įrankiais; - konteineriams turi būti uždrausta prisijungti prie pagrindinės (angl. „Host“) tarnybines stoties direktorijų. (pvz. System32, "etc", bin);	- yra galimybė integruoti konteinerių apsaugos priemones (pvz. WAF, IDS); - Sistemos registrai naudojami rolėmis pagrįsta prieigos valdymo kontrole (angl. Role Based Access Control - RBAC); - Konteinerių orchestravimo sistema yra kontroliuojama rolėmis pagrįsta prieigos valdymo kontrole (angl. Role Based Access Control - RBAC); - yra užtikrinama kad aplikacijų kopijos (angl. „images“) ir konteineriai būtų apsaugoti nuo neautorizuoto modifikavimo; - yra užtikrinama, kad aplikacijų kopijos (angl. „images“) ir konteineriai būtų audituojami; - yra užtikrinama, kad aplikacijų kopijos iš išorinių šaltinių prieš paleidimą būtų ištestuotos ir akredituotos; - yra galimybė uždrausti neakredituotų aplikacijų kopijų (angl. „images“) paleidimą; - be papildomų priemonių ar licencijų yra integracijos su Užsakovo turima aktyvaus katalogo sistema (MS ActiveDirectory) galimybė, naudotojų autentifikavimui ir autorizavimui; - sistemos konteinerių saugumo ir stebėsenos įrankiai gali integruotis su saugumo stebėsenos įvykių valdymo (SIEM) įrankiais; - konteineriams yra uždrausta prisijungti prie pagrindinės (angl. „Host“) tarnybines stoties direktorijų. (pvz. System32, "etc", bin); - aplikacijų kopijų (angl. „images“) pažeidžiamumas yra tikrinamas kūrimo metu, o aplikacijų kopijos esančios registre tikrinamos kasdien; - sistema palaiko

		- aplikacijų kopijų (angl. „images“) pažeidžiamumas turi būti tikrinamas kūrimo metu, o aplikacijų kopijos esančios registre tikrinamos kasdien; - sistema turi palaikyti duomenų šifravimą (angl. encryption at rest); - sistema turi atitikti CIS Benchmark gerąsias konfigūravimo praktikas.	duomenų šifravimą (angl. encryption at rest); - sistema atitinka CIS Benchmark gerąsias konfigūravimo praktikas.
13.	Įrangos Suderinamumas	Siūlomos sistemos programinė įranga turi būti oficialiai palaikoma VMware programinės įrangos gamintojo.	Siūlomos sistemos programinė įranga oficialiai palaikoma VMware programinės įrangos gamintojo
14.	Programinės įrangos Palaikymas	Programinė įranga turi būti komplektuojama su 36 mėn. programinės įrangos gamintojo palaikymu ir versijų atnaujinimu. Techninis gedimų palaikymas teikiamas 24x7 sąlygomis, reaguojant į kritinį pranešimą apie gedimą ne vėliau kaip per 4 val. Pateikiamas gamintojo palaikymas turi užtikrinti teisę pirkėjui 3 m. laikotarpyje atsisiųsti gamintojo išleidžiamus programinės įrangos pataisymus, atnaujinimus ar naujausias versijas. Palaikymas turi būti teikiamas telefonu, elektroniniu paštu, nuotoliniu prisijungimu. Į kainą turi būti įskaičiuota programinės įrangos gamintojo konsultacijos licencijų naudojimo, diegimo ir palaikymo klausimais – ne mažiau nei 160 val.	Programinė įranga komplektuojama su 36 mėn. programinės įrangos gamintojo palaikymu ir versijų atnaujinimu. Techninis gedimų palaikymas teikiamas 24x7 sąlygomis, reaguojant į kritinį pranešimą apie gedimą ne vėliau kaip per 4 val. Pateikiamas gamintojo palaikymas užtikrina teisę pirkėjui 3 m. laikotarpyje atsisiųsti gamintojo išleidžiamus programinės įrangos pataisymus, atnaujinimus ar naujausias versijas. Palaikymas teikiamas telefonu, elektroniniu paštu, nuotoliniu prisijungimu. Į kainą įskaičiuota programinės įrangos gamintojo konsultacijos licencijų naudojimo, diegimo ir palaikymo klausimais – ne mažiau nei 160 val.
Reikalavimai programinės įrangos diegimui ir UŽSAKOVO informacinių išteklių galimybės konvertuoti į konteinerių technologijas analizės paslaugoms:			
15.	Reikalavimai sistemos diegimui ir dokumentacijai	Tiekėjas, per 20 kalendorinių dienų nuo UŽSAKOVO pranešimo gavimo dienos, turi pateikti sistemos diegimo projektinę dokumentaciją suderinta su Užsakovu. Dokumentacijoje reikės: - Įvertinti visas turimas aplikacijas/sistemas naudojant debesijai analizuoti tinkamą įrankį (pvz. „Cloud Suitability Analyzer“ arba lygiavertį); - Pateikti sąrašą sistemų, kurias rekomenduojama modernizuoti, remiantis šiuolaikinėmis geriausiomis pasaulio praktikomis; - Pateikti aplikacijų modernizavimo darbų rekomendacijas; - Pateikti modernizuojamų aplikacijų migravimo į	Tiekėjas, per 20 kalendorinių dienų nuo UŽSAKOVO pranešimo gavimo dienos, pateiks sistemos diegimo projektinę dokumentaciją suderintą su Užsakovu. Dokumentacijoje bus: - Įvertintas visas turimas aplikacijas/sistemas, naudojant debesijai analizuoti tinkamą įrankį (pvz. „Cloud Suitability Analyzer“ arba lygiavertį); - Pateiktas sąrašas sistemų, kurias rekomenduojama modernizuoti, remiantis šiuolaikinėmis geriausiomis pasaulio praktikomis; - Bus pateiktos aplikacijų modernizavimo darbų rekomendacijos; - Bus pateiktas modernizuojamų aplikacijų migravimo į produkcines aplinkas planas suderintas su Užsakovu; -

		produkcines aplinkas planą, suderintą su Užsakovu; - Atlikus aplikacijų įvertinimą, Tiekėjas turi pateikti įžvalgų sąrašą, kuris būtų naudojamas modernizuojant aplikacijas ateityje; - Pateikti apžvalgą ir išvadas kurios turės apimti: - Turimų aplikacijų ir platformų įvertinimą; - Rekomendacijas programinei įrangai modernizuoti, turimų platformų galimybių sritis, numatytų darbų tikslus ir rizikų įvertinimą; - Platformų ir aplikacijų galimybių sričių identifikavimą; - Rezultatais pagrįstą planą kaip pasiekti pagrindinius veiklos tikslus, remiantis analizės išvadomis; - Didžiausių rizikų, hipotezių ir prielaidų sprendimo planą; - Saugumo, stabilumo ir funkcijų vystymo planą. - Pateikti planuojamo atlikti audito proceso aprašą; - Vadovautis 5S ir 5R metodologijomis; - Pateikti sistemos diegimo planą bei konfigūracijos aprašą; - Pateikti sistemos testavimo strategiją t.y. planą, scenarijus ir galimus rezultatu; - Pateikti paslaugų perėjimo bei atkūrimo planą; - Tiekėjas turės atlikti sistemos diegimą (sutartyje nustatytais terminais) pagal pateiktą projektinę dokumentaciją bei visus reikalingus parduodamos įrangos registravimo darbus gamintojo pagalbos tarnybos sistemoje.	Atlikus aplikacijų įvertinimą, Tiekėjas pateiks įžvalgų sąrašą, kuris būtų naudojamas modernizuojant aplikacijas ateityje; - Pateiks apžvalgą ir išvadas kuriose bus: - Turimų aplikacijų ir platformų įvertinimas; - Rekomendacijas programinei įrangai modernizuoti, turimų platformų galimybių sritis, numatytų darbų tikslus ir rizikų įvertinimą; - Platformų ir aplikacijų galimybių sričių identifikavimą; - Rezultatais pagrįstą planą kaip pasiekti pagrindinius veiklos tikslus, remiantis analizės išvadomis; - Didžiausių rizikų, hipotezių ir prielaidų sprendimo planą; - Saugumo, stabilumo ir funkcijų vystymo planą. - Pateiks planuojamo atlikti audito proceso aprašą; - Vadovausis 5S ir 5R metodologijomis; - Pateiks sistemos diegimo planą bei konfigūracijos aprašą; - Pateiks sistemos testavimo strategiją t.y. planą, scenarijus ir galimus rezultatus; - Pateiks paslaugų perėjimo bei atkūrimo planą; - Tiekėjas atliks sistemos diegimą (sutartyje nustatytais terminais) pagal pateiktą projektinę dokumentaciją bei visus reikalingus parduodamos įrangos registravimo darbus gamintojo pagalbos tarnybos sistemoje.

2.1. Duomenų saugos ir informacijos konfidencialumo reikalavimai:

Nustatomi reikalavimai KONKURSO objekto 1 daliai. Vykdant šioje KONKURSO objekto dalyje perkamas paslaugas bus atliekama VMI valstybės informacinių sistemų programinio kodo analizė, nustatant galimybę konvertuoti programinį kodą į konteinerines technologijas. Paslaugos vykdymo metu TIEKĖJUI nenumatoma suteikti prieigos prie informacinių sistemų duomenų bazių.

2.1.1. paslaugos vykdymui TIEKĖJO darbuotojams prieiga prie VMI informacinių išteklių suteikiama tik iš UŽSAKOVO tam tikslui paruoštų darbo vietų, per VMI įdiegtą Administratorių veiksmų kontrolės sistemą (AVKS), vadovaujantis Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos informacinių sistemų naudotojų administravimo taisyklių, patvirtintų Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos

viršininko 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. V-455 (2018 m. rugpjūčio 16 d. įsakymo Nr. V-403 redakcija), nuostatomis. Nuotoliniai prisijungimai gali būti leidžiami tik atitinkamais teisės aktais bei Naudotojų administravimo taisyklių nustatyta tvarka.

2.1.2. TIEKĖJO darbuotojams draudžiama savavališkai atlikti diegimą bei kitokius konfigūravimo darbus.

2.1.3. TIEKĖJAS galės vykdyti SUTARTĮ tik TIEKĖJO specialistams (komandos nariams) pasirašius Konfidencialumo pasižadėjimo formą, patvirtintą Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos viršininko 2019 m. sausio 7 d. įsakymu Nr. V-4 „Dėl duomenų tvarkymo sutarties ir konfidencialumo pasižadėjimo“.

2.1.4. Jeigu paslaugos vykdymo metu TIEKĖJUI bus būtina tvarkyti realius duomenis, TIEKĖJAS ir UŽSAKOVAS turės pasirašyti UŽSAKOVO Duomenų tvarkymo sutartį. TIEKĖJUI bus sudarytos sąlygos susipažinti su Duomenų tvarkymo sutarties tekstu ir teikti pasiūlymus dėl šios sutarties sąlygų. TIEKĖJAS turės teisę tvarkyti realius duomenis tik po Duomenų tvarkymo sutarties pasirašymo.

2.1.5. TIEKĖJUI paslaptyje laikoma informacija teikiama tik tokios apimties, kuri būtina paslaugai atlikti. TIEKĖJAS turi imtis visų teisinių, techninių ir organizacinių priemonių gautai informacijai apsaugoti.

2.1.6. TIEKĖJAS turi užtikrinti ir garantuoti, kad TIEKĖJO darbuotojai, kurie atliks paslaugą, saugos paslaptyje gautą informaciją tiek paslaugos teikimo metu, tiek pasibaigus SUTARČIAI, tiek pasibaigus TIEKĖJO darbuotojų darbo ar kitokiems santykiams su TIEKĖJU.

2.1.7. TIEKĖJUI ir jo darbuotojams, gali būti taikoma Lietuvos Respublikos baudžiamajame kodekse, Lietuvos Respublikos administracinių nusižengimų kodekse ir kituose Lietuvos Respublikos galiojančiuose teisės aktuose numatyta atsakomybė, jeigu TIEKĖJAS ir / ar jo darbuotojai paslaugos vykdymo metu pažeis informacijos saugumo (konfidencialumo, vientisumo ir prieinamumo) reikalavimus. TIEKĖJAS turės atlyginti nuostolius, susijusius su neteisėtu informacijos tvarkymu ar kitais informacijos saugumo pažeidimais.

2.1.8. Paslaugos atlikimo metu turi būti vadovaujamasi 2016 m. balandžio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas), Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymo, Organizacinių ir techninių kibernetinio saugumo reikalavimų, taikomų kibernetinio saugumo subjektams, aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2018 m. rugpjūčio 13 d. nutarimu Nr. 818 „Dėl Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymo įgyvendinimo“ ir kitų teisės aktų nuostatomis.

2.1.9. TIEKĖJAS privalo pagrįstai nedelsdamas, ir jei įmanoma, pradėjus ne mažiau kaip 24 valandoms nuo galimo informacijos saugumo incidento nustatymo, apie įvykusį ar galimai įvykusį informacijos saugumo incidentą informuoti UŽSAKOVĄ el. paštu duomenu_sauga@vmi.lt.

2.1.10. Visi informacijos saugumo reikalavimai, taikomi TIEKĖJUI, yra taikomi ir jo subtiekėjams.

2.1.11. SUTARTIES vykdymo ir kokybės garantijos laikotarpiu TIEKĖJAS, sužinojęs iš gamintojo apie programinės įrangos galimus pažeidžiamumus arba juos nustatęs pats, privalo nedelsiant apie tai informuoti UŽSAKOVĄ, ir atitinkamai, gavęs iš UŽSAKOVO informaciją apie galimus pažeidžiamumus, nustatytus UŽSAKOVO, privalo nedelsiant informuoti gamintoją, ir imtis visų įmanomų priemonių pažeidžiamumo likvidavimui bei jo panaudojimo galimų pasekmių sumažinimui.