

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

1.1. Pirkėjas – UAB Technologijų ir inovacijų centras

1.2. Tiekėjas – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.

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

1.4. Prekės – Microsoft programinės įrangos licencijų arba lygiavertės programinės įrangos licencijų prenumerata kartu su licencijų pagrindu perduodamos programinės įrangos Microsoft arba lygiavertės programinės įrangos gamintojo palaikymu.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Microsoft arba lygiavertės programinės įrangos licencijų prenumerata kartu su licencijų pagrindu perduodamos programinės įrangos Microsoft gamintojo palaikymu visą prenumeratos terminą – vienerius metus (toliau tekste – Prekės).

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

3.1. Microsoft programinės įrangos licencijų prenumeratos apimtys pateikiamos lentelėje Nr. 1:

Lentelė Nr. 1

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kodas	Preliminarus kiekis, vnt.
1.	Microsoft Secure Productive Enterprise E3 from SA (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencijų paketas arba lygiavertės programinės įrangos licencijų paketas.	AAA-10726	2920
2.	Microsoft Secure Productive Enterprise E3 (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencijų paketas arba lygiavertės programinės įrangos licencijų paketas.	AAA-10756	300
3.	Microsoft Windows Enterprise Upgrade E3 (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	KV3-00356	340
4.	Microsoft Office Professional Plus biuro programų paketo (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	269-12445	340
5.	Microsoft Core CAL licencijų jungimuisi prie serverių (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	W06-01063	340
6.	Microsoft MSDN Platforms (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencijų paketas arba lygiavertės programinės įrangos licencijų paketas.	3VU-00043	35
7.	Microsoft Exchange Server Enterprise Edition (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	395-02412	2
8.	Microsoft Visio Standard (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	D86-01175	149
9.	Microsoft Visio Professional (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	D87-01057	14
10.	Microsoft Windows Remote Desktop Services CAL (naujausia gamintojo paskelbta versija) naudotojo licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	6VC-02567	500
11.	Microsoft SQL Server Enterprise Core 2 License Core (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	7JQ-00341	16

(2018-TIC-47) Microsoft arba lygiavertės programinės įrangos licencijų prenumeratos pirkimas

12.	Microsoft SharePoint Server (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	H04-00232	16
13.	Microsoft Project Professional su Project Server CAL (naujausia gamintojo paskelbta versija) kliento prieigos licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	H30-00237	10
14.	Microsoft Project Standard (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	076-01776	95
15.	Microsoft Core Infrastructure Server Suite Standard (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	9GA-00006	72
16.	Microsoft Core Infrastructure Server Suite Datacenter (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	GS-00495	282
17.	Microsoft SQL Server Standard Core (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija	7NQ-00302	2

Pastaba: Esant poreikiui, Pirkėjas turės teisę pirkti ir kitas, lentelėje nenurodytas, tačiau pagal funkcinę paskirtį panašias į lentelėje nurodytas Prekes, (toliau – Papildomos prekės) neviršydamas 10 procentų Sutarties vertės. Papildomų prekių pirkimui taikomos visos Prekių pirkimui šioje Techninėje specifikacijoje ir Sutartyje nustatytos sąlygos (garantijos, trūkumų šalinimo ir t.t.), nebent aiškiai bus nustatyta kitaip.

SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

4.1. Žvejų g. 14, Vilnius.

4. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

5.1. Esamos situacijos aprašymas

5.1.1. Šiuo metu Pirkėjas naudoja žemiau lentelėje pateikiamas Microsoft licencijas:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kodas	Kiekis, vnt.
1.	Microsoft Secure Productive Enterprise E3 from SA (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencijų paketas arba lygiavertės programinės įrangos licencijų paketas.	AAA-10726	2920
2.	Microsoft Windows Enterprise Upgrade E3 (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	KV3-00356	540
3.	Microsoft Office Professional Plus biuro programų paketo (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	269-12445	540
4.	Microsoft Core CAL licencijų jungimuisi prie serverių (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija .	W06-01063	540
5.	Microsoft MSDN Platforms (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencijų paketas arba lygiavertės programinės įrangos licencijų paketas.	3VU-00043	35
6.	Microsoft Exchange Server Enterprise Edition (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	395-02412	2
7.	Microsoft Visio Standard (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	D86-01175	149
8.	Microsoft Visio Professional (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	D87-01057	14

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kodas	Kiekis, vnt.
9.	Microsoft Windows Remote Desktop Services CAL (naujausia gamintojo paskelbta versija) naudotojo licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	6VC-02567	498
10.	Microsoft SQL Server Enterprise Core 2 License Core (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	7JQ-00341	16
11.	Microsoft SharePoint Server (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	H04-00232	12
12.	Microsoft Project Professional su Project Server CAL (naujausia gamintojo paskelbta versija) kliento prieigos licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	H30-00237	10
13.	Microsoft Project Standard (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	076-01776	95
14.	Microsoft Core Infrastructure Server Suite Standard (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	9GA-00006	72
15.	Microsoft Core Infrastructure Server Suite Datacenter (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	9GS-00495	266

5.2. Pirkimo objekto aprašymas

5.2.1. Sutartinių įsipareigojimų vykdymo tvarka ir terminai

5.2.1.1. Pirkėjas ne vėliau kaip prieš 5 (penkias) dienas iki licencijų prenumeratos termino pradžios - 2019.02.01, pateiks užsakymą su nurodytais tiksliais licencijų prenumeratos kiekiais.

5.2.1.2. Licencijų prenumeratos galiojimo terminas 12 (dvylika) mėnesių, t.y. nuo 2019.02.01 iki 2020.01.31.

5.2.1.3. Techninės specifikacijos 3.1. punkte esančios lentelės eilutės Nr. 2 pozicijos licencijų kiekiai gali būti užsakomi bet kuriuo laiku metų bėgyje, mokant proporcingai už likusį prenumeratos mėnesių skaičių.

5.2.1.4. Užsakymų skaičius nėra ribojamas.

5.2.1.5. Pirkėjas turi teisę neužsakyti 3.1. punkte esančioje lentelėje numatytų įsigyti licencijų jokio minimalaus kiekio, išskyrus:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kodas	Minimalus kiekis, vnt.
1.	Microsoft Secure Productive Enterprise E3 from SA (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencijų paketas arba lygiavertės programinės įrangos licencijų paketas.	AAA-10726	2400
2.	Microsoft MSDN Platforms (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencijų paketas arba lygiavertės programinės įrangos licencijų paketas.	3VU-00043	25
3.	Microsoft SQL Server Enterprise Core 2 License Core (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	7JQ-00341	16
4.	Microsoft Core Infrastructure Server Suite Standard (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	9GA-00006	32
5.	Microsoft Core Infrastructure Server Suite Datacenter (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija.	GS-00495	150

5.2.1.6. Tiekėjas įsipareigoja visas Licencijas perduoti Pirkėjui ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo prenumeratos laikotarpio pradžios.

5.2.1.7. Prekių priėmimas įforminamas Prekių perdavimo-priėmimo aktu, surašytu 2 (dviem) vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais. Prekių perdavimo-priėmimo aktą parengia Tiekėjas.

5.2.1.8. Jei Tiekėjas pateikia lygiavertę licenciją (ne pagal nurodytą kodą), ir licencijos prenumeratos galiojimo metu Pirkėjas pagrįstai patiria funkcionalumo trūkumą, Tiekėjas įsipareigoja savo sąskaita pateikti Pirkėjui trūkstamo funkcionalumo licencijas per 15 kalendorinių dienų nuo tokio pranešimo Tiekėjui pateikimo ir atlyginti visus tiesioginius ir netiesioginius nuostolius (įskaitant Pirkėjo teisę nusipirkti trūkstamo funkcionalumo licencijas).

5.2.1.9. Programinės įrangos licencijų palaikymas suteikiamas pagal standartines gamintojo Microsoft arba lygiavertės produktų gamintojo palaikymo sąlygas.

5.2.1.10. Visos pateikiamos licencijos turi turėti naujumo garantiją, suteikiančią teisę naudotis licencijos galiojimo termino metu išleistomis naujomis programų versijomis, pasirinktinomis senesnėmis programų versijomis.

5.2.1.11. Tiekėjas turi būti autorizuotas Microsoft arba siūlomų lygiavertės prekių (jei siūloma lygiavertė programinė įranga) gamintojo partneris

5.2.1.12. Tiekėjas įsipareigoja visas Licencijas aktyvuoti gamintojo (Microsoft ar to gamintojo, kurio licencijos pateikiamos) nustatyta tvarka taip, kad Pirkėjas turėtų teisę jomis naudotis prenumeratos galiojimo terminu.

5.3. Sutarties vykdymo metu pateikiama dokumentacija

5.3.1. Tiekėjas turi pateikti Prekių perdavimo-priėmimo aktą.

5.3.2. Visa dokumentacija turi būti pateikta lietuvių arba anglų kalba.

5.3.3. Aktyvavimo raktai/kodai, programinės įrangos dokumentacija, naudojimosi instrukcijos pateikiamos programinės įrangos gamintojo Klientui skirtoje elektroninėje erdvėje arba el. paštu, nurodytu Sutartyje.

5.4. Pirkimo objekto aprašymas pateikiamas lentelėse Nr. 3-19.

Lentelė Nr. 3. Microsoft Secure Productive Enterprise E3 from SA (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencijų paketas arba lygiavertės programinės įrangos licencijų paketas:

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė
Funkcionalumo reikalavimai	Licencijų paketas turi būti sudarytas iš: Microsoft darbo vietos operacinės sistemos atnaujinimo. Biuro programų rinkinio, su galimybe jį naudoti atjungtu nuo kompiuterio tinklo (off-line) režimu. Biuro programų rinkinio duomenų sinchronizavimo/perdavimo paslaugų. Mobilumo ir saugumo įrankių rinkinio. Prieigos teisės jungimuisi prie organizacijoje įdiegtų serverių.
Palaikoma operacinė sistema	Windows 7 Professional/Windows 7 Enterprise/Windows 8/8.1 Professional/Windows 8/8.1 Enterprise/Windows 10 Professional/Windows 10 Enterprise
Būtinai darbo vietos operacinės sistemos funkciniai moduliai	Operacinės sistemos atnaujinimas. Integruotos disko, failų integralumo tikrinimo priemonės. Automatinis disko klaidų taisymas. Integruotas nuotolinio prisijungimo su VPN palaikymas. Integruota failų ir naudotojo duomenų archyvavimo posistemė. Failų versijavimas (šešėlinių kopijų kūrimas). Integruotas asmeninių duomenų valdymas, kredencialų tvarkymas. Integruotos duomenų, vidinių ir išorinių laikmenų ir bylų šifravimo priemonės. Integruotos priemonės, leidžiančios dirbti atsijungus nuo kompiuterių tinklo (Offline aplankai). Integruotos nuotolinės pagalbos priemonės. Automatinis/Rankinis operacinės sistemos ir biuro programų paketo atnaujinimas iš firmos-gamintojos svetainės. Galimybė centralizuotai vykdyti operacinės sistemos ir taikomųjų programų įdiegimą darbo vietoje. Galimybė centralizuotai, katalogo tarnybos ir operacinės sistemos priemonėmis, vykdyti taikomųjų programų įdiegimo ir paleidimo kontrolę (pvz. uždrausti taikomųjų programų įdiegimą ir paleidimą darbo vietoje). Turi turėti gamintojo numatytą galimybę naudotis Windows Thin PC programine įranga. Turi turėti teisę licencijuotam naudotojui diegti programinės įrangos atnaujinimą į neribotą kiekį įrenginių, turinčių kvalifikuojančią operacinę sistemą pagal programinės įrangos gamintojo licencijavimo nuostatas; turėti teisę naudoti ankstesnes operacinės sistemos versijas (angl. downgrade rights), turėti teisę naudoti virtualioje darbo vietos aplinkoje, turėti teisę naudoti darbo vietos optimizavimo įrankius (angl. Microsoft Desktop Optimization Pack).

(2018-TIC-47) Microsoft arba lygiavertės programinės įrangos licencijų prenumeratos pirkimas

	.
Būtinai biuro programų rinkinio funkciniai moduliai	Tekstų redaktorius, skaičiuoklė, elektroninio pašto ir grupinio darbo programa, pateikčių rengimo programa, duomenų bazių tvarkymo programa, universali užrašų kaupimo programa, komunikacijos programa. Licencijuotas naudotojas turi turėti teisę diegti biuro programų rinkinį į ne mažiau nei 5 įrenginius ir vienas egzempliorius turi turėti teisę naudoti ankstesnes biuro programų rinkinio versijas (angl. downgrade rights).
Būtinai duomenų perdavimo paslaugos moduliai	Elektroninio pašto ir grupinio darbo duomenų apsikeitimo paslauga, svetainių ir darbo sričių talpinimo paslauga, komunikacijos paslauga.
Reikalavimai teksto redaktoriui	Turi turėti galimybę dirbti su makrokomandomis, užtikrinant suderinamumą su Microsoft Word versijų makrokomandomis ir paruoštais dokumentų šablonais, kuriuose naudojamos makrokomandos.
Reikalavimai universaliai užrašų kaupimo programai	Turi turėti galimybę įkelti duomenis teksto, nuotraukų pavidalu. Turi turėti integruotą piešimo modulį. Turi turėti integruotą teksto atpažinimo (angl. OCR) modulį, leidžiantį ieškoti tekstinės informacijos, nuotraukų formate. Turi turėti bendro naudojimo užrašų knygučių saugomas failų serveryje arba Microsoft SharePoint aplinkoje. Turi turėti galimybę siųsti užrašų knygučių lapus per elektroninio pašto ir grupinio darbo programą kaip laišką, kaip prikabinatą dokumentą, taip pat .pdf formatu. Turi būti automatizuotas kitų naudotojų pakvietimas prisijungti prie užrašų knygutės.
Reikalavimai skaičiuoklei	Turi turėti galimybę apdoroti duomenis įvairiais pjūviais dinaminės analizės lentelėse (pivot table arba analogiškos).
Reikalavimai komunikacijų programai	Turi būti žinučių pranešimo servisas ir naudotojų būsenos indikatoriai. Turi būti galimybė paskirti audio / video konferencijas (angl. Online meeting). Turi būti galimybė nukreipti skambučius (į mobilų telefoną, kolegoms ir kt.). Turi būti galimybė saugoti išeinančių skambučių istoriją elektroninio pašto programoje. Turi turėti galimybę paskambinti iš Outlook, SharePoint, Turi būti galimybė informaciją apie praleistus skambučius gauti per Outlook, Syte for Business programinę įrangą.
Reikalavimai naudotojo talpyklai	Su kiekvienu pateikiamu paslaugų paketu turi būti užtikrinta ne mažesnė kaip 1TB talpykla naudotojo duomenims programinės įrangos gamintojo duomenų centre saugoti.
Reikalavimai elektroninio pašto ir grupinio darbo duomenų sinchronizavimo paslaugai	Turi būti galimybė be papildomo mokesčio kiekvienam paslaugos naudotojui skirti ne mažesnę nei 50GB talpos pašto dėžutė, kuri bus talpinama programinės įrangos gamintojo duomenų centre. Turi būti galimybė naudotojui pašto dėžutę pasiekti 24 val. per parą, 7 dienas per savaitę. Turi būti galimybė pašto dėžutės pasiekti per atjungtą nuo kompiuterio tinklo (off-line) klientinę programą pateikiamą šios paslaugos apimtyje, per interneto naršyklę, per mobilų įrenginį. Duomenų apsikeitimas turi būti užtikrintas priverstinio duomenų pateikimas į galinį įrenginį (angl. Push) technologija. Turi būti integruotas ir centralizuotai valdomas resursų rezervavimas. Turi būti galimybė valdyti paslaugos nustatymus komandinių eilučių pagalba (angl. scripting). Pametus mobilų telefoną su mobiliu pašto klientu, naudotojas turi turėti galimybę naudodamasis pašto klientu (naršyklėje) pareikalauti pamesto mobilaus telefono duomenų panaikinimo.
Reikalavimai svetainių ir darbo sričių talpinimo paslaugai	Turi būti galimybė be papildomo mokesčio talpinti ir kurti svetaines ir darbo sritis paslaugos tiekėjo serveriuose. Turi būti galimybė pasiekti sukurtas svetaines ir darbo sritis 24 val. per parą, 7 dienas per savaitę. Turi būti galimybė naudojant sinchronizaciją su paslaugos apimtyje pateikiama klientine programine įranga gauti ir redaguoti svetainių ir darbo sričių turinį atjungtu nuo kompiuterio tinklo (off-line) režimu. Turi būti galimybė naudoti aukščiausio lygio svetaines ir antrines svetaines (galimybė automatiškai susikurti specialios paskirties svetaines, susietas su

	<p>aukščiausio lygio svetainė, pvz. svetainė, skirta tik tam tikrai organizacijos darbo grupei). Turi būti galimybė vykdyti bendrą paiešką visose svetainėse pagal kataloge suteiktas teises. Turi būti dokumentų versijavimas, integruotos elektroninių dokumentų gyvavimo ciklo valdymo priemonės, darbo sekų valdymo priemonės.</p> <p>Turi būti asmeninių bei grupinių kalendorių turinio valdymo galimybės. Svetainių supaprastintos versijos turi būti automatiškai prieinamos iš mobilių įrenginių. Turi būti galimybė skaičiuoklės, formų / anketų dokumentus peržiūrėti interneto naršyklėje. Turi būti galimybė formas / anketas atvaizduoti / redaguoti kliento programine įranga ir naršyklėje. Turi būti garso ir vaizdo medžiagos valdymas bibliotekų pagalba. Turi būti galimybė riboti prieigą prie informacijos apibrėžiant roles ir teises. Turi būti galimybė turėti personalizuotą svetainių erdvę. Turi būti galimybė be papildomo programavimo atlikti paiešką turinio valdymo sistemoje, bylų tarnybinėje stotyje, pašto ir kitose sistemose.</p>
Reikalavimai komunikacijos paslaugai	<p>Turi būti galimybė naudojant programinės įrangos gamintojo serverius užtikrinti komunikacijų įrangos funkcijas paslaugos naudotojams.</p> <p>Turi būti galimybė naudotis komunikacijų funkcionalumu 24 val. per parą, 7 dienas per savaitę.</p> <p>Tiekėjo pateikiamas funkcionalumas privalo apimti garso, vaizdo, www tinklo konferencijas tarp kelių dalyvių. Turi turėti žinučių pranešimo servisą ir naudotojų būsenos indikatorius paslaugos naudotojams, grupinius susirašinėjimus.</p> <p>Turi būti galimybė paslaugas pasiekti naudojant atjungtą nuo kompiuterio tinklo (off-line), kartu su paslauga pateikiama, programinę įrangą.</p> <p>Turi būti galimybė paskambinti iš elektroninio pašto ir grupinio darbo programinės įrangos.</p> <p>Turi būti galimybė naudotojui būti informuotam apie praleistus skambučius (per elektroninio pašto ir grupinio darbo, komunikacijos programinę įrangą). Turi būti galimybė paskirti audio/video konferencijas (angl. Online meeting),</p>
Būtinis mobilumo ir saugumo įrankių rinkinio funkciniai moduliai.	<p>Centralizuota mobilių įrenginių valdymo paslauga.</p> <p>Naudotojų katalogo tarnyba.</p> <p>Centralizuotas dokumentų šifravimo servisas.</p> <p>Pažangioji grėsmių analitika.</p>
Reikalavimai centralizuotai mobilių įrenginių valdymo paslaugai.	<p>Turi būti užtikrintas centralizuotas politikų pritaikymas ir valdymas mobiliems įrenginiams. Turi būti galimybė valdyti ir nuotoliniu būdu įdiegti/išdiegti mobilies aplikacijas. Turi būti galimybė naudotojams patiems įtraukti turimus įrenginius į organizacijos valdomų įrenginių sąrašą ir diegti organizacijos pateikiamas aplikacijas iš savitarnos portalo. Turi būti galimybė mobilių įrenginių valdymą integruoti kartu su organizacijoje naudojamu Microsoft System Center Configuration Manager programine įranga. Paslauga turi būti suderinta su šiomis operacinėmis sistemomis: Apple iOS, Android, Windows Phone, Windows RT. Turi būti galimybė nuotoliniu būdu išvalyti (angl. wipe) mobilių įrenginį.</p>
Reikalavimai naudotojų katalogo tarnybai	<p>Naudotojų katalogo tarnyba turi būti talpinama programinės įrangos gamintojo duomenų centre. Turi būti galimybė suteikti prieigą prie WEB aplikacijų įdiegtų organizacijos duomenų centre. Turi turėti dviejų faktorių autentifikavimo funkcionalumą. Turi būti vieningo prisijungimo (angl. single sign-on) galimybė. Turi būti galimybė naudotojui savarankiškai pasikeisti ar/ir atstatyti slaptažodį.</p>
Reikalavimai centralizuotam dokumentų šifravimo servisu	<p>Turi būti suteiktas centralizuotas dokumentų šifravimo servisas, kurio pagalba naudotojas galėtų užšifruoti bet kurį biuro programų paketo dokumentą ir priskirti teises į šį dokumentą kitam organizacijos naudotojui. Turi būti galimybė stebėti šifruoto dokumento naudojimą. Turi būti sudaryta galimybė eigoje keisti prieigos teises. Paslauga turi būti suderinta su šiomis operacinėmis sistemomis: Windows, Apple iOS, Android.</p>
Reikalavimai pažangiajai grėsmių analitikai	<p>Turi būti galimybė aptikti neįprastą naudotojų elgseną ir įtartiną veiklą, kaip prisijungimai iš neįprastos vietos, prisijungimai netipiniu laiku, priėjimai prie neįprastų resursų. Turi būti galimybė aptikti kenkėjiškas atakas ir saugumo spragas. Turi turėti galimybę identifikuoti bandymus atspėti naudotojų slaptažodžius panaudojant įvairių simbolių kombinacijas. Turi identifikuoti nesankcionuotus privilegijuotų teisių suteikimus.</p>
Teisės jungimuisi prie organizacijoje įdiegtų serverių	<p>Microsoft Exchange Server Standard CAL, Microsoft Exchange Server Enterprise CAL, Microsoft SharePoint Server Standard CAL, Microsoft SharePoint Server Enterprise CAL, Microsoft Skype for Business Server Standard CAL, Microsoft</p>

	Skype for Business Server Enterprise CAL, Windows Server CAL, System Center Configuration Manager ML.
Paslaugų paketas turi būti vieno gamintojo	Taip
Naudotojo sąsaja	Programinė įranga turi palaikyti ir užtikrinti daugiakalbę naudotojo sąsają, atsižvelgiant į gamintojo galimybes (anglų, lietuvių, rusų, lenkų kalbos privalomos).
Centralizuotas naudotojų tvarkymas	Operacinė sistema turi turėti galimybę autentifikuotis Microsoft Active Directory sistemoje.
Licencijavimo tipas	Licencija skirta naudotojui (angl. User). Turi turėti naujumo garantiją, suteikiančią teisę naudotis licencijos galiojimo termino metu išleistomis naujomis programų versijomis.

Lentelė Nr. 4. Microsoft Windows Enterprise E3 Upgrade (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija:

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė
Palaikoma operacinė sistema	Windows 7 Professional/Windows 7 Enterprise/Windows 8/8.1 Professional/Windows 8/8.1 Enterprise/Windows 10 Professional/Windows 10 Enterprise
Būtinai darbo vietos funkciniai moduliai	Operacinės sistemos atnaujinimas. Integruotos disko, failų integralumo tikrinimo priemonės. Automatinis disko klaidų taisymas. Integruotas nuotolinio prisijungimo su VPN palaikymas. Integruota failų ir naudotojoduomenų archyvavimo posistemė. Failų versijavimas (šešėlinių kopijų kūrimas). Integruotas asmeninių duomenų valdymas, kredencialų tvarkymas. Integruotos duomenų, vidinių ir išorinių laikmenų ir bylų šifravimo priemonės. Integruotos priemonės, leidžiančios dirbti atsijungus nuo kompiuterių tinklo (Offline aplankai). Integruotos nuotolinės pagalbos priemonės. Automatinis/Rankinis operacinės sistemos ir biuro programų paketo atnaujinimas iš firmos-gamintojos svetainės. Galimybė centralizuotai vykdyti operacinės sistemos ir taikomųjų programų įdiegimą darbo vietoje. Galimybė centralizuotai, katalogo tarnybos ir operacinės sistemos priemonėmis, vykdyti taikomųjų programų įdiegimo ir paleidimo kontrolę (pvz. uždrausti taikomųjų programų įdiegimą ir paleidimą darbo vietoje).
Naudotojo sąsaja	Programinė įranga turi palaikyti ir užtikrinti daugiakalbę naudotojo sąsają, atsižvelgiant į gamintojo galimybes (anglų, lietuvių, rusų, lenkų kalbos privalomos).
Centralizuotas naudotojų tvarkymas	Operacinė sistema turi turėti galimybę autentifikuotis Microsoft Active Directory sistemoje.
Licencijavimo tipas	Licencija skirta įrenginiui (angl. Device). Turi turėti naujumo garantiją, suteikiančią teisę naudotis licencijos galiojimo termino metu išleistomis naujomis programų versijomis, pasirinktinomis senesnėmis programų versijomis.

Lentelė Nr. 5. Microsoft Office Professional Plus biuro programų paketo (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija:

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė
Palaikoma operacinė sistema	Windows 7/Windows 8/8.1 /Windows 10
Būtinai darbo vietos funkciniai moduliai	Biuro programų paketas: tekstų redaktorius, skaičiuoklė, elektroninio pašto ir grupinio darbo programa, pateikčių rengimo programa, duomenų bazių tvarkymo sistema, elektroninė užrašų knygutė.
Reikalavimai teksto redaktoriui	Turi turėti galimybę dirbti su makrokomandomis, užtikrinant suderinamumą su ankstesnių Microsoft Word versijų makrokomandomis ir paruoštais dokumentų šablonais kuriuose naudojamos makrokomandos. Turi būti galimybė automatiškai generuoti laiškus abonentų adresų grupei per siūlomą elektroninio pašto klientinę programinę įrangą.
Reikalavimai elektroninei užrašų knygutei	Turi turėti galimybę įkelti duomenis teksto, nuotraukų pavidalu. Turi turėti integruotą piešimo modulį. Turi turėti integruotą OCR modulį, leidžiantį ieškoti tekstinės informacijos, nuotraukų formate. Turi turėti bendro naudojimo užrašų knygutės saugomas failų serveryje arba Microsoft SharePoint aplinkoje. Turi turėti galimybę siųsti užrašų knygučių lapus per elektroninio pašto ir grupinio darbo programą kaip

(2018-TIC-47) Microsoft arba lygiavertės programinės įrangos licencijų prenumeratos pirkimas

	laišką, kaip prikabinatą dokumentą, taip pat .pdf formatu. Turi būti automatizuotas kitų naudotojų pakvietimas prisijungti prie užrašų knygutės.
Reikalavimai skaičiuoklei	Turi turėti galimybę apdoroti duomenis įvairiais pjūviais dinaminės analizės lentelėse (pivot table arba analogiškos).
Biuro programų paketas turi būti vieno gamintojo	Taip
Naudotojo sąsaja	Programinė įranga turi palaikyti ir užtikrinti daugiakalbę naudotojo sąsają, atsižvelgiant į gamintojo galimybes (anglų, lietuvių, rusų, lenkų kalbos privalomos).
Suderinamumas	Biuro programų paketas turi turėti pilną integraciją su Microsoft SharePoint aplinka.
Licencijavimo tipas	Licencija skirta įrenginiui (angl. Device). Turi turėti naujumo garantiją, suteikiančią teisę naudotis licencijos galiojimo termino metu išleistomis naujomis programų versijomis, pasirinktinomis senesnėmis programų versijomis.

Lentelė Nr.6. Microsoft Core CAL licencijų jungimuisi prie serverių (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija:

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė
Palaikoma operacinė sistema	Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2, Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10
Licencijos jungimuisi prie serverių	Microsoft Windows Server, Microsoft System Center Configuration Manager, Microsoft Exchange Server, Microsoft SharePoint Server, Microsoft Skype for Business Server.
Licencijavimas	Licencija skirta įrenginiui (angl. Device). Turi turėti naujumo garantiją, suteikiančią teisę naudotis licencijos galiojimo termino metu išleistomis naujomis programų versijomis, pasirinktinomis senesnėmis programų versijomis.

Lentelė Nr.7. Microsoft MSDN Platforms (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencijų paketas arba lygiavertės programinės įrangos licencijų paketas:

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė
Nuolat atnaujinami ištekčiai	Prieiga prie paskutinių atnaujintų išteklių per internetą.
Techniniai ištekčiai	Nauji leidimai, produktų atnaujinimai ir paslaugų paketai. Elektroniniai mokymai MSDN Magazine Ne mažiau nei 2 incidentų sprendimai per programinės įrangos gamintojo techninės pagalbos tarnybą. Aukšto prioriteto palaikymas MSDN forumuose. Aukšto prioriteto palaikymas TechNet forumuose. Tvarkomų naujienų grupių priežiūra. Programinės įrangos parsisiuntimo resursai.
Palaikomos operacinės sistemos	Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2, Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10.
Bandomosios ir programavimo platformos	Windows OS, Windows Server, SQL Server, SharePoint, Exchange, Dynamics.
Licencijavimas	Licencija skirta naudotojui (angl. User). Turi turėti naujumo garantiją, suteikiančią teisę naudotis licencijos galiojimo termino metu išleistomis naujomis programų versijomis, pasirinktinomis senesnėmis programų versijomis.

Lentelė Nr.8. Microsoft Exchange Server Enterprise Edition (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija:

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė
Funkcionalumo reikalavimai	Elektroninio pašto sistema. Integruotas ir centralizuotai valdomas resursų rezervavimas.

	<p>Rolėmis pagrįstas diegimas (angl. role based deployment), leidžiantis plėsti sistemą į keletą ar daugiau serverių.</p> <p>Komandinių eilučių valdymas (angl. scripting).</p> <p>Balso pašto galimybė.</p> <p>Siunčiamų žinučių politikos taisyklių konfigūravimas.</p> <p>Pametus mobilų telefoną su mobiliu pašto klientu, naudotojas turi turėti galimybę naudodamasis pašto klientu (naršyklėje) pareikalauti pamesto mobilaus telefono duomenų panaikinimo.</p> <p>Galimybė naudotojui turėti personalinį integruotą (su pašto klientu) archyvą pašto tarnybinėje stotyje.</p> <p>Programinė įranga turi turėti galimybę siųsti SMS žinutes.</p> <p>Turi būti galimybė automatizuoti pašto serverio taisyklių valdomą žinučių ir turinio kriptografinę apsaugą nuo skaitymo, persiuntimo, spausdinimo ir redagavimo.</p> <p>Galimybė lanksčiai nustatyti žinučių pašto serveryje gyvavimo trukmę.</p>
Operacinė sistema	Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2 ir naujesnė
Pašto dėžučių duomenų bazių kiekis	Turi palaikyti nuo 6 iki 100 pašto dėžučių duomenų bazių (mailbox database).
Palaikomi pašto klientai	Microsoft Outlook (2010 ir naujesnės). Turi palaikyti naršykles: Internet Explorer (7.0 ir naujesnės), Firefox (3.0.1 ir naujesnės), Chrome (3.0.195.27 ir naujesnės), Safari (3.1 ir naujesnės) Naršyklėse funkcionalumas turi būti panašus į Microsoft Outlook funkcionalumą.
Palaikomi protokolai	MAPI, IMAP, POP3 ir RPC/HTTPS
Licencijavimas	Licencija skirta virtualiam ir/arba fiziniam serveriui. Turi turėti naujumo garantiją, suteikiančią teisę naudotis licencijos galiojimo termino metu išleistomis naujomis programų versijomis, pasirinktinomis senesnėmis programų versijomis.

Lentelė Nr.9. Microsoft Visio Standard (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija:

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė
Funkcionalumo reikalavimai	Diagramų kūrimas
Privalomos galimybės	Integruotos diagramų elementų bibliotekos (kompiuterių tinklo loginės, web puslapių, duomenų bazių, pastatų, aukštų ir pan.); naudotojo diagramų kūrimo galimybė. Automatinis/Rankinis programinės įrangos atnaujinimas iš firmos-gamintojos svetainės. Našumo ir glaudžios integracijos užtikrinimui programinė įranga turi veikti tiesioginėje operacinės sistemos aplinkoje (negali būti naudojami aplikacijų virtualizacijos, operacinės sistemos abstrakcijos sprendimai).
Operacinė sistema	Windows 7, Windows 8, Windows 10
Licencijavimo tipas	Licencija skirta įrenginiui (angl. Device) Turi turėti naujumo garantiją, suteikiančią teisę naudotis licencijos galiojimo termino metu išleistomis naujomis programų versijomis, pasirinktinomis senesnėmis programų versijomis.

Lentelė Nr.10. Microsoft Visio Professional (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija:

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė
Funkcionalumo reikalavimai	Diagramų kūrimas
Privalomos galimybės	Integruotos diagramų elementų bibliotekos (kompiuterių tinklo loginės, web puslapių, duomenų bazių, pastatų, aukštų ir pan.). Naudotojo diagramų elementų kūrimo galimybė. Automatinis/Rankinis programinės įrangos atnaujinimas iš firmos-gamintojos svetainės. Našumo ir glaudžios integracijos užtikrinimui programinė įranga turi veikti tiesioginėje operacinės sistemos aplinkoje (negali būti naudojami aplikacijų virtualizacijos, operacinės sistemos abstrakcijos sprendimai). Duomenų ryšio funkcijos. ITIL diagramos. PivotDiagram.
Operacinė sistema	Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10

Licencijavimo tipas	Licencija skirta įrenginiui (angl. Device). Turi turėti naujumo garantiją, suteikiančią teisę naudotis licencijos galiojimo termino metu išleistomis naujomis programų versijomis, pasirinktinomis senesnėmis programų versijomis.
---------------------	--

Lentelė Nr.11. Microsoft Windows Remote Desktop Services CAL naudotojo (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija:

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė
Funkcionalumo reikalavimai	Nuotolinio prisijungimo prie Windows Remote Desktop Services serverio klientinė licencija
Operacinė sistema	Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2 ir naujesnė
Palaikomi protokoliai	RDP
Licencijavimo tipas	Licencijuojamas naudotojas (angl. User) Turi turėti naujumo garantiją, suteikiančią teisę naudotis licencijos galiojimo termino metu išleistomis naujomis programų versijomis, pasirinktinomis senesnėmis programų versijomis.
Naudotojo sąsaja	Programinė įranga turi palaikyti ir užtikrinti daugiakalbę naudotojo sąsają, atsižvelgiant į gamintojo galimybes (anglų kalba privaloma).

Lentelė Nr.12. Microsoft SQL Server Enterprise Core 2 License Core (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija:

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė
Funkcionalumo reikalavimai	Užklausų vykdymas per ODBC. Galimybė naudoti duomenis iš kitų šaltinių. Automatinis sistemos adaptavimas prie besikeičiančių užklausų ir duomenų. Ataskaitų valdymo ir informavimo tarnybos. Aukšto prieinamumo duomenų bazių atspindys tarp skirtingų serverių. Duomenų gavybos (angl. „data mining“) technologijų palaikymas. Geo duomenų informacijos palaikymas (angl. Planar arba Geodetic).
Licencijavimo tipas	Licencijuojama pagal procesoriaus branduolių skaičių (angl. „per Core“). Licencinė teisė naudoti su ne mažiau kaip 2 procesoriniais branduoliais arba, jei naudojama virtualioje aplinkoje, licencinė teisė naudoti su ne mažiau kaip 2 virtualiais procesoriais. Naudotojų prisijungimui prie duomenų bazių nereikalingos papildomos licencijos.
Palaikomi tinklo protokoliai	TCP/IP sockets, Named pipes
Valdymo galimybės	Grafinė konsolė serveryje arba nutolusioje darbo vietoje, komandinės eilutės komandos.
Atsarginių kopijų naudojimas	Kopijavimo/atstatymo galimybės nestabdant sistemos, atstatymo į nurodyto laiko momento būseną galimybė.
Palaikomų procesorių kiekis	Neribojamas (Netaikomi duomenų bazių programinės įrangos apribojimai)
Operatyviosios atminties palaikymas	Neribojamas (Netaikomi duomenų bazių programinės įrangos apribojimai)
Blokinių (angl. cluster) palaikymas	Neribojamas (Netaikomi duomenų bazių programinės įrangos apribojimai)
Operacinė sistema	Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2 ir naujesnė
Naudotojo sąsaja	Programinė įranga turi palaikyti ir užtikrinti daugiakalbę naudotojo sąsają, atsižvelgiant į gamintojo galimybes (anglų kalba privaloma).
Licencijavimo tipas	Licencijuojama pagal procesoriaus branduolių skaičių (angl. „per Core“). Turi būti suteikta licencinė teisė naudoti neribotą virtualių serverių skaičių ir licencijuoti ne mažiau kaip 2 fizinius procesoriaus branduolius. Turi turėti naujumo garantiją, suteikiančią teisę naudotis licencijos galiojimo termino metu išleistomis naujomis programų versijomis, pasirinktinomis senesnėmis programų versijomis.

Lentelė Nr.13. Microsoft SharePoint Server (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija:

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė
Funkcionalumo reikalavimai	Turi būti galimybė naudotojams kurti svetaines ir darbo sritis. Turi būti galimybė naudoti aukščiausio lygio svetaines ir antrines svetaines (galimybė automatiškai susikurti specialios paskirties svetaines, susietas su aukščiausio lygio svetaine, pvz. svetainė, skirta tik tam tikrai organizacijos darbo grupei). Turi būti galimybė vykdyti bendrą paiešką visose svetainėse pagal kataloge suteiktas teises. Dokumentų versijavimas. Integruotos elektroninių dokumentų gyvavimo ciklo valdymo priemonės, darbo sekų valdymo priemonės. Asmeninių bei grupinių kalendorių turinio valdymo galimybės. Svetainių supaprastintos versijos automatiškai prieinamos iš mobilių įrenginių. Skaičiuoklės, formų/anketų dokumentus galima peržiūrėti interneto naršyklėje. Formos/anketos gali būti atvaizduojamos/redaguojamos kliento programine įranga ir naršyklėje. Suvestų formų rezultatus galima konsoliduotai stebėti svetainėje. Sistema plečiama papildant ją naujais serveriais. Sistema tiesiogiai gali imti ir atvaizduoti duomenis iš išorinių sistemų. Pranešimų siuntimas (informavimas apie turinio pasikeitimus) elektroniniu paštu. Garso ir vaizdo medžiagos valdymas bibliotekų pagalba. Galimybė riboti prieigą prie informacijos apibrėžiant roles ir teises. Turi būti galimybė turėti personalizuotą svetainių erdvę. Integruotos galimybės be papildomo programavimo atlikti paiešką turinio valdymo sistemoje, bylų tarnybinėje stotyje, pašto ir kitose sistemose.
Reikalavimai Naudotojų autentifikavimui	Naudotojų autentifikavimas vykdomas Active Directory katalogų tarnybos priemonėmis
Suderinamumas	Biuro paketo programomis informacija gali būti pasiekama neprisijungus prie sistemos (angl. <i>offline</i>)
Palaikoma operacinė sistema	Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2 ir naujesnė
Naudotojo sąsaja	Programinė įranga turi palaikyti ir užtikrinti daugiakalbę naudotojo sąsają, atsižvelgiant į gamintojo galimybes (anglų kalba privaloma).
Licencijavimo tipas	Licencija skirta virtualiam ir/ar fiziniam serveriui. Turi turėti naujumo garantiją, suteikiančią teisę naudotis licencijos galiojimo termino metu išleistomis naujomis programų versijomis, pasirinktinomis senesnėmis programų versijomis.

Lentelė Nr.14. Microsoft Project Professional su Project Server CAL kliento prieigos (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija:

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė
Funkcionalumo reikalavimai	Programinė įranga skirta darbui su projektais, projektų kūrimui, bendradarbiavimui. Projektų planavimas, išteklių paskirstymas, ataskaitų generavimas, projekto planų ir vadovų pritaikymas. Naudotojų kontrolės planavimas.
Operacinė sistema	Windows 7/Windows 8/8.1/Windows 10
Suderinamumas	Turi būti pilnai suderinamas su Microsoft Project Server programine įranga.
Kliento prieigos licencija	Kartu su programine įranga pateikiama licencija jungimuisi prie Microsoft Project Server
Licencijavimo tipas	Licencija skirta įrenginiui (angl. Device) Turi turėti naujumo garantiją, suteikiančią teisę naudotis licencijos galiojimo termino metu išleistomis naujomis programų versijomis, pasirinktinomis senesnėmis programų versijomis.

Lentelė Nr.15. Microsoft Project Standard (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija:

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė
Funkcionalumo reikalavimai	Projektų valdymo programinė įranga. Gantt schemos palaikymas Galimybė naudoti įvairaus tipo resursus: vardinius, kaštų, bendruosius (generic).

Operacinė sistema	Windows 7/Windows 8/8.1/Windows 10
Licencijavimo tipas	Licencija skirta įrenginiui (angl. Device) Turi turėti naujumo garantiją, suteikiančią teisę naudotis licencijos galiojimo termino metu išleistomis naujomis programų versijomis, pasirinktinomis senesnėmis programų versijomis.

Lentelė Nr.16. Microsoft Core Infrastructure Server Suite Standard (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija:

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė
Licencijos paskirtis	Licencija duomenų centro serverių infrastruktūrai, apimanti serverių operacines sistemas, antivirusinę bei serverių valdymo programinę įrangą.
Palaikomas virtualių operacinių sistemų aplinkų kiekis	2 virtualizuotos operacinių sistemų aplinkos
Su licencija pateikiama operacinės sistemos versija	Windows Server /2008/2008R2/2012/2012R2 ir naujesnė
Su licencija pateikiama valdymo programinė įranga	Operations Manager Server ML valdymo licencija ir valdymo konsolė arba lygiavertė Configuration Manager Server ML valdymo licencija ir valdymo konsolė arba lygiavertė Data Protection Manager Server ML valdymo licencija ir valdymo konsolė arba lygiavertė System Center Endpoint Protection licencija arba lygiavertė Data Protection Manager Server ML valdymo licencija ir valdymo konsolė arba lygiavertė Orchestrator Server ML licencija ir valdymo konsolė arba lygiavertė Virtual Machine Manager Server ML valdymo licencija ir valdymo konsolė arba lygiavertė Service Manager Server ML valdymo licencija ir valdymo konsolė arba lygiavertė App Controller licencija ir valdymo konsolė arba lygiavertė
Suderinamumas	Pateikiama programinė įranga turi būti vieno gamintojo.
Naudotojo sąsaja	Programinė įranga turi palaikyti ir užtikrinti daugiakalbę naudotojo sąsają, atsižvelgiant į gamintojo galimybes (anglų kalba privaloma).
Licencijavimo tipas	Licencijuojama pagal procesoriaus branduolių skaičių (angl. „per Core“). Turi būti suteikta licencinė teisė naudoti 2 virtualius serverius ir licencijuoti ne mažiau nei 2 fizinius procesoriaus branduolius. Turi turėti naujumo garantiją, suteikiančią teisę naudotis licencijos galiojimo termino metu išleistomis naujomis programų versijomis, pasirinktinomis senesnėmis programų versijomis.

Lentelė Nr.17. Microsoft Core Infrastructure Server Suite Datacenter (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencija arba lygiavertės programinės įrangos licencija:

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė
Licencijos paskirtis	Licencija duomenų centro serverių infrastruktūrai, apimanti serverių operacines sistemas, antivirusinę bei serverių valdymo programinę įrangą.
Palaikomas virtualių operacinių sistemų aplinkų kiekis	Neribotas virtualių operacinių sistemų aplinkų kiekis.
Su licencija pateikiama operacinės sistemos versija	Windows Server /2008/2008R2/2012/2012R2 ir naujesnė
Su licencija pateikiama valdymo	Operations Manager Server ML valdymo licencija ir valdymo konsolė arba lygiavertė Configuration Manager Server ML valdymo licencija ir valdymo konsolė arba lygiavertė Data Protection Manager Server ML valdymo licencija ir valdymo konsolė arba lygiavertė

programinė įranga	System Center Endpoint Protection licencija arba lygiavertė Data Protection Manager Server ML valdymo licencija ir valdymo konsolė arba lygiavertė Orchestrator Server ML licencija ir valdymo konsolė arba lygiavertė Virtual Machine Manager Server ML valdymo licencija ir valdymo konsolė arba lygiavertė Service Manager Server ML valdymo licencija ir valdymo konsolė arba lygiavertė App Controller licencija ir valdymo konsolė arba lygiavertė
Suderinamumas	Pateikiama programinė įranga turi būti vieno gamintojo.
Naudotojo sąsaja	Programinė įranga turi palaikyti ir užtikrinti daugiakalbę naudotojo sąsają, atsižvelgiant į gamintojo galimybes (anglų kalba privaloma).
Licencijavimo tipas	Licencijuojama pagal procesoriaus branduolių skaičių (angl. „per Core“). Turi būti suteikta licencinė teisė naudoti neribotą virtualių serverių skaičių ir licencijuoti ne mažiau nei 2 fizinius procesoriaus branduolius. Turi turėti naujumo garantiją, suteikiančią teisę naudotis licencijos galiojimo termino metu išleistomis naujomis programų versijomis, pasirinktinomis senesnėmis programų versijomis..

Lentelė Nr. 18. Microsoft SQL Server Standard Core licencija (naujausia gamintojo paskelbta versija) arba lygiavertės programinės įrangos licencija:

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė
Funkcionalumo reikalavimai	Užklausų vykdymas per ODBC. Galimybė naudoti duomenis iš kitų šaltinių. Automatinis sistemos adaptavimas prie besikeičiančių užklausų ir duomenų. Ataskaitų valdymo ir informavimo tarnybos. Aukšto prieinamumo duomenų bazių atspindys tarp skirtingų serverių. Duomenų gavybos (angl. „data mining“) technologijų palaikymas. Geo duomenų informacijos palaikymas (angl. Planar arba Geodetic).
Palaikomi tinklo protokolai	TCP/IP sockets, Named pipes
Valdymo galimybės	Grafinė konsolė serveryje arba nutolusioje darbo vietoje, komandinės eilutės komandos.
Atsarginių kopijų naudojimas	Kopijavimo/atstatymo galimybės nestabdant sistemos, atstatymo į nurodyto laiko momento būseną galimybė.
Palaikomų procesoriaus branduolių kiekis	Palaikomi ne mažiau nei 24 procesoriaus branduoliai.
Operatyviosios atminties palaikymas	Ne mažiau nei 128 GB.
Blokinių (angl. cluster) palaikymas	Ne mažiau kaip 2 blokinių narių (angl. 2-node cluster) palaikymas.
Operacinė sistema	Windows Server 2008/2008R2/2012/2012R2/2016 ir naujesnė
Naudotojo sąsaja	Programinė įranga turi palaikyti ir užtikrinti daugiakalbę naudotojo sąsają, atsižvelgiant į gamintojo galimybes (anglų kalba privaloma).
Licencijavimo tipas	Licencijuojama per procesoriaus branduolių skaičių (angl. „per Core“). Licencinė teisė naudoti ne mažiau kaip 2 procesoriaus branduolius arba, jei naudojama virtualioje aplinkoje, licencinė teisė naudoti ne mažiau kaip 2 virtualius procesorius. Naudotojų prisijungimui prie duomenų bazių nereikalingos papildomos licencijos. Turi turėti naujumo garantiją, suteikiančią teisę naudotis licencijos galiojimo termino metu išleistomis naujomis programų versijomis, pasirinktinomis senesnėmis programų versijomis.

Lentelė Nr. 19. Microsoft Secure Productive Enterprise E3 (naujausia gamintojo paskelbta versija) licencijų paketas arba lygiavertės programinės įrangos licencijų paketas:

Rodiklis	Reikalaujama reikšmė
Funkcionalumo reikalavimai	Licencijų paketas turi būti sudarytas iš: Microsoft darbo vietos operacinės sistemos atnaujinimo.

(2018-TIC-47) Microsoft arba lygiavertės programinės įrangos licencijų prenumeratos pirkimas

	Biuro programų rinkinio, su galimybe jį naudoti atjungtu nuo kompiuterio tinklo (off-line) režimu. Biuro programų rinkinio duomenų sinchronizavimo/perdavimo paslaugų. Mobilumo ir saugumo įrankių rinkinio. Prieigos teisės jungimuisi prie organizacijoje įdiegtų serverių.
Palaikoma operacinė sistema	Windows 7 Professional/Windows 7 Enterprise/Windows 8/8.1 Professional/Windows 8/8.1 Enterprise/Windows 10 Professional/Windows 10 Enterprise
Būtinai darbo vietos operacinės sistemos funkciniai moduliai	Operacinės sistemos atnaujinimas. Integruotos disko, failų integralumo tikrinimo priemonės. Automatinis disko klaidų taisymas. Integruotas nuotolinio prisijungimo su VPN palaikymas. Integruota failų ir naudotojo duomenų archyvavimo posistemė. Failų versijavimas (šešėlinių kopijų kūrimas). Integruotas asmeninių duomenų valdymas, kredencialų tvarkymas. Integruotos duomenų, vidinių ir išorinių laikmenų ir bylų šifravimo priemonės. Integruotos priemonės, leidžiančios dirbti atsijungus nuo kompiuterių tinklo (Offline aplankai). Integruotos nuotolinės pagalbos priemonės. Automatinis/Rankinis operacinės sistemos ir biuro programų paketo atnaujinimas iš firmos-gamintojos svetainės. Galimybė centralizuotai vykdyti operacinės sistemos ir taikomųjų programų įdiegimą darbo vietoje. Galimybė centralizuotai, katalogo tarnybos ir operacinės sistemos priemonėmis, vykdyti taikomųjų programų įdiegimo ir paleidimo kontrolę (pvz. uždrausti taikomųjų programų įdiegimą ir paleidimą darbo vietoje). Turi turėti gamintojo numatytą galimybę naudotis Windows Thin PC programine įranga. Turi turėti teisę licencijuotam naudotojui diegti programinės įrangos atnaujinimą į neribotą kiekį įrenginių, turinčių kvalifikuojančią operacinę sistemą pagal programinės įrangos gamintojo licencijavimo nuostatas, turėti teisę naudoti ankstesnes operacinės sistemos versijas (angl. downgrade rights), turėti teisę naudoti virtualioje darbo vietos aplinkoje, turėti teisę naudoti darbo vietos optimizavimo įrankius (angl. Microsoft Desktop Optimization Pack).
Būtinai biuro programų rinkinio funkciniai moduliai	Tekstų redaktorius, skaičiuoklė, elektroninio pašto ir grupinio darbo programa, pateikčių rengimo programa, duomenų bazių tvarkymo programa, universali užrašų kaupimo programa, komunikacijos programa. Licencijuotas naudotojas turi turėti teisę diegti biuro programų rinkinį į ne mažiau nei 5 įrenginius.
Būtinai duomenų perdavimo paslaugos moduliai	Elektroninio pašto ir grupinio darbo duomenų apsiųtimo paslauga, svetainių ir darbo sričių talpinimo paslauga, komunikacijos paslauga.
Reikalavimai teksto redaktoriui	Turi turėti galimybę dirbti su makrokomandomis, užtikrinant suderinamumą su Microsoft Word versijų makrokomandomis ir paruoštais dokumentų šablonais, kuriuose naudojamos makrokomandos.
Reikalavimai universaliai užrašų kaupimo programai	Turi turėti galimybę įkelti duomenis teksto, nuotraukų pavidalu. Turi turėti integruotą piešimo modulį. Turi turėti integruotą teksto atpažinimo (angl. OCR) modulį, leidžiantį ieškoti tekstinės informacijos, nuotraukų formate. Turi turėti bendro naudojimo užrašų knygučių saugomas failų serveryje arba Microsoft SharePoint aplinkoje. Turi turėti galimybę siųsti užrašų knygučių lapus per elektroninio pašto ir grupinio darbo programą kaip laišką, kaip prikabinatą dokumentą, taip pat .pdf formatu. Turi būti automatizuotas kitų naudotojų pakvietimas prisijungti prie užrašų knygutės.
Reikalavimai skaičiuoklei	Turi turėti galimybę apdoroti duomenis įvairiais pjūviais dinaminės analizės lentelėse (pivot table arba analogiškos).
Reikalavimai komunikacijų programai	Turi būti žinučių pranešimo servisas ir naudotojų būsenos indikatoriai. Turi būti galimybė paskirti audio / video konferencijas (angl. Online meeting). Turi būti galimybė nukreipti skambučius (į mobilų telefoną, kolegoms ir kt.). Turi būti galimybė saugoti išeinančių skambučių istoriją elektroninio pašto programoje. Turi turėti galimybę paskambinti iš Outlook, SharePoint, Turi būti galimybė informaciją apie praleistus skambučius gauti per Outlook, Syype for Business programinę įrangą.

(2018-TIC-47) Microsoft arba lygiavertės programinės įrangos licencijų prenumeratos pirkimas

Reikalavimai naudotojo talpyklai	Su kiekvienu pateikiamu paslaugų paketu turi būti užtikrinta ne mažesnė kaip 1TB talpykla naudotojo duomenims programinės įrangos gamintojo duomenų centre saugoti.
Reikalavimai elektroninio pašto ir grupinio darbo duomenų sinchronizavimo paslaugai	<p>Turi būti galimybė be papildomo mokesčio kiekvienam paslaugos naudotojui skirti ne mažesnę nei 50GB talpos pašto dėžutė, kuri bus talpinama programinės įrangos gamintojo duomenų centre.</p> <p>Turi būti galimybė naudotojui pašto dėžutę pasiekti 24 val. per parą, 7 dienas per savaitę.</p> <p>Turi būti galimybė pašto dėžutės pasiekti per atjungtą nuo kompiuterio tinklo (off-line) klientinę programą pateikiamą šios paslaugos apimtyje, per interneto naršyklę, per mobilių įrenginį.</p> <p>Duomenų apsikeitimas turi būti užtikrintas priverstinio duomenų pateikimas į galinį įrenginį (angl. Push) technologija.</p> <p>Turi būti integruotas ir centralizuotai valdomas resursų rezervavimas.</p> <p>Turi būti galimybė valdyti paslaugos nustatymus komandinių eilučių pagalba (angl. scripting).</p> <p>Pametus mobilių telefoną su mobiliu pašto klientu, naudotojas turi turėti galimybę naudodamasis pašto klientu (naršyklėje) pareikalauti pamesto mobilaus telefono duomenų panaikinimo.</p>
Reikalavimai svetainių ir darbo sričių talpinimo paslaugai	<p>Turi būti galimybė be papildomo mokesčio talpinti ir kurti svetaines ir darbo sritis paslaugos tiekėjo serveriuose.</p> <p>Turi būti galimybė pasiekti sukurtas svetaines ir darbo sritis 24 val. per parą, 7 dienas per savaitę.</p> <p>Turi būti galimybė naudojant sinchronizaciją su paslaugos apimtyje pateikiama klientine programine įranga gauti ir redaguoti svetainių ir darbo sričių turinį atjungtu nuo kompiuterio tinklo (off-line) režimu.</p> <p>Turi būti galimybė naudoti aukščiausio lygio svetaines ir antrines svetaines (galimybė automatiškai susikurti specialios paskirties svetaines, susietas su aukščiausio lygio svetaine, pvz. svetainė, skirta tik tam tikrai organizacijos darbo grupei). Turi būti galimybė vykdyti bendrą paiešką visose svetainėse pagal kataloge suteiktas teises. Turi būti dokumentų versijavimas, integruotos elektroninių dokumentų gyvavimo ciklo valdymo priemonės, darbo sekų valdymo priemonės.</p> <p>Turi būti asmeninių bei grupinių kalendorių turinio valdymo galimybės. Svetainių supaprastintos versijos turi būti automatiškai prieinamos iš mobilių įrenginių. Turi būti galimybė skaičiuoklės, formų / anketų dokumentus peržiūrėti interneto naršyklėje. Turi būti galimybė formas / anketas atvaizduoti / redaguoti kliento programine įranga ir naršyklėje. Turi būti garso ir vaizdo medžiagos valdymas bibliotekų pagalba. Turi būti galimybė riboti prieigą prie informacijos apibrėžiant roles ir teises. Turi būti galimybė turėti personalizuotą svetainių erdvę. Turi būti galimybė be papildomo programavimo atlikti paiešką turinio valdymo sistemoje, bylų tarnybinėje stotyje, pašto ir kitose sistemose.</p>
Reikalavimai komunikacijos paslaugai	<p>Turi būti galimybė naudojant programinės įrangos gamintojo serverius užtikrinti komunikacijų įrangos funkcijas paslaugos naudotojams.</p> <p>Turi būti galimybė naudotis komunikacijų funkcionalumu 24 val. per parą, 7 dienas per savaitę.</p> <p>Tiekėjo pateikiamas funkcionalumas privalo apimti garso, vaizdo, www tinklo konferencijas tarp kelių dalyvių. Turi turėti žinučių pranešimo servisą ir naudotojų būsenos indikatorius paslaugos naudotojams, grupinius susirašinėjimus.</p> <p>Turi būti galimybė paslaugas pasiekti naudojant atjungtą nuo kompiuterio tinklo (off-line), kartu su paslauga pateikiamą, programinę įrangą.</p> <p>Turi būti galimybė paskambinti iš elektroninio pašto ir grupinio darbo programinės įrangos.</p> <p>Turi būti galimybė naudotojui būti informuotam apie praleistus skambučius (per elektroninio pašto ir grupinio darbo, komunikacijos programinę įrangą). Turi būti galimybė paskirti audio/video konferencijas (angl. Online meeting),</p>
Būtinai mobilumo ir saugumo įrankių rinkinio funkciniai moduliai.	<p>Centralizuota mobilių įrenginių valdymo paslauga.</p> <p>Naudotojų katalogo tarnyba.</p> <p>Centralizuotas dokumentų šifravimo servisas.</p> <p>Pažangioji grėsmių analitika.</p>

(2018-TIC-47) Microsoft arba lygiavertės programinės įrangos licencijų prenumeratos pirkimas

Reikalavimai centralizuotai mobilių įrenginių valdymo paslaugai.	Turi būti užtikrintas centralizuotas politikų pritaikymas ir valdymas mobiliems įrenginiams. Turi būti galimybė valdyti ir nuotoliniu būdu įdiegti/išdiegti mobilias aplikacijas. Turi būti galimybė naudotojams patiems įtraukti turimus įrenginius į organizacijos valdomų įrenginių sąrašą ir diegti organizacijos pateikiamas aplikacijas iš savitarnos portalo. Turi būti galimybė mobilių įrenginių valdymą integruoti kartu su organizacijoje naudojamu Microsoft System Center Configuration Manager programine įranga. Paslauga turi būti suderinta su šiomis operacinėmis sistemomis: Apple iOS, Android, Windows Phone, Windows RT. Turi būti galimybė nuotoliniu būdu išvalyti (angl. wipe) mobilių įrenginį.
Reikalavimai naudotojų katalogo tarnybai	Naudotojų katalogo tarnyba turi būti talpinama programinės įrangos gamintojo duomenų centre. Turi būti galimybė suteikti prieigą prie WEB aplikacijų įdiegtų organizacijos duomenų centre. Turi turėti dviejų faktorių autentifikavimo funkcionalumą. Turi būti vieningo prisijungimo (angl. single sign-on) galimybė. Turi būti galimybė naudotojui savarankiškai pasikeisti ar/ir atstatyti slaptažodį.
Reikalavimai centralizuotam dokumentų šifravimo servisui	Turi būti suteiktas centralizuotas dokumentų šifravimo servisas, kurio pagalba naudotojas galėtų užšifruoti bet kurį biuro programų paketo dokumentą ir priskirti teises į šį dokumentą kitam organizacijos naudotojui. Turi būti galimybė stebėti šifruoto dokumento naudojimą. Turi būti sudaryta galimybė eigoje keisti prieigos teises. Paslauga turi būti suderinta su šiomis operacinėmis sistemomis: Windows, Apple iOS, Android.
Reikalavimai pažangiajai grėsmių analitikai	Turi būti galimybė aptikti neįprastą naudotojų elgseną ir įtartiną veiklą, kaip prisijungimai iš neįprastos vietos, prisijungimai netipiniu laiku, priėjimai prie neįprastų resursų. Turi būti galimybė aptikti kenkėjiškas atakas ir saugumo spragas. Turi turėti galimybę identifikuoti bandymus atspėti naudotojų slaptažodžius panaudojant įvairių simbolių kombinacijas. Turi identifikuoti nesankcionuotus privilegijuotų teisių suteikimus.
Teisės jungimuisi prie organizacijoje įdiegtų serverių	Microsoft Exchange Server Standard CAL, Microsoft Exchange Server Enterprise CAL, Microsoft SharePoint Server Standard CAL, Microsoft SharePoint Server Enterprise CAL, Microsoft Skype for Business Server Standard CAL, Microsoft Skype for Business Server Enterprise CAL, Windows Server CAL, System Center Configuration Manager ML.
Paslaugų paketas turi būti vieno gamintojo	Taip
Naudotojo sąsaja	Programinė įranga turi palaikyti ir užtikrinti daugiakalbę naudotojo sąsają, atsižvelgiant į gamintojo galimybes (anglų, lietuvių, rusų, lenkų kalbos privalomos).
Centralizuotas naudotojų tvarkymas	Operacinė sistema turi turėti galimybę autentifikuoti Microsoft Active Directory sistemoje.
Licencijavimo tipas	Licencija skirta naudotojui (angl. User). Turi turėti naujumo garantiją, suteikiančią teisę naudotis licencijos galiojimo termino metu išleistomis naujomis programų versijomis.