

KOMPIUTERINĖS IR SISTEMINĖS PROGRAMINĖS ĮRANGOS VIEŠOJO PIRKIMO SUTARTIS

2019 m. lapkričio d. Nr. (1.10-04-2 E)-22-
Vilnius

Valstybinė mokesčių inspekcija prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos (toliau – UŽSAKOVAS), atstovaujama Strateginio valdymo skyriaus vedėjo Egidijaus Karmono, veikiančio pagal Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos viršininko 2019 m. kovo 28 d. įsakymą Nr. V-137 „Dėl įgaliojimų suteikimo“ ir UAB „NBCS“ (toliau – TIEKĖJAS), atstovaujama generalinio direktoriaus Artiom Maslov, veikiančio pagal UAB „NBCS“ įstatus, (toliau abi vadinamos – ŠALYS, kiekviena atskirai – ŠALIS), remdamosi įvykusio atviro konkurso „Kompiuterinės ir sisteminės programinės įrangos viešasis pirkimas“, pirkimo Nr. 456073 (toliau – KONKURSAS) rezultatais KONKURSO objekto 2 dalyje „SERVERIAI“, 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 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 – Serveriai (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, susijusiems su PREKIŲ TIEKIMU, TIEKĖJAS įsipareigoja vykdyti tokių teisės aktų nuostatas nuo jų įsigaliojimo datos. Kiekviena SUTARTIES nuostata, neatitinkanti įsigaliojusio naujojo teisės akto, susijusio su PREKIŲ TIEKIMU, nuo tokio naujojo teisės akto įsigaliojimo datos netaikoma, o vietoj jos taikoma įsigaliojusio naujojo teisės akto nuostata.

2. KAINA IR ATSISKAITYMAS

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

2.2. PREKIŲ TIEKIMO kaina yra 55442,20 Eur su pridėtinės vertės mokesčiu (toliau – PVM).
PREKIŲ TIEKIMO KAINOS DETALIZAVIMAS:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Gamintojo PREKĖS pavadinimas, PREKĖS kodas	Kiekis, vnt. (a)	Vieneto kaina, Eurais be PVM (b)	Vieneto kaina, Eurais su PVM (c)	Suma, Eurais su PVM (d=a*c)
1.	Serveris	Dell EMC PowerEdge R740 (Prekės kodas: 210-AKXJ)	4	5430,00	6570,30	26281,20
2.	Optiniai keitikliai	Cisco 10 GBASE SR SFP Module, Enterprise-Class (Prekės kodas: SFP-10G-SR-S=)	10	250,00	302,50	3025,00
3.	Programinės įrangos licencijos	VMware NSX Data Center Professional per Processor su 3 metų gamintojo palaikymu (Prekės kodas: NX-DC-PF-C ir NX-DC-PF-3P-SSS-C)	4	5400,00	6534,00	26136,00
Suma iš viso Eurais su PVM:						55442,20

2.3. TIEKĖJAS PVM sąskaitą faktūrą pateikia per informacinę sistemą „E. sąskaita“. Už faktiškai pateiktas PREKES apmokėjimas vykdomas per 14 (keturiolika) darbo dienų, nuo dienos, kai UŽSAKOVAS patvirtina 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 TIEKIMAS nėra tinkamai atliktas ir PREKIŲ TIEKIMO rezultato elementas (sudėtinė dalis pagal Civilinį kodeksą) yra netinkamos kokybės, kai jis neatitinka REIKALAVIMŲ ar neturi savybių, kurios būtinos tokiame 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 ar pasikeitusių mokesčių neperskaičiuojama.

2.7. 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. TIEKĖJAS įsipareigoja pradėti tiekti PREKES po SUTARTIES pasirašymo ir atitinkamo raštiško užsakymo gavimo dienos. Užsakyme nurodoma tiekiamų PREKIŲ kiekiai ir adresai, kuriais reikia pristatyti PREKES. PREKĖS (kompiuterinė techninė įranga) turės būti pristatytos UŽSAKOVO nurodytais adresais Lietuvos Respublikoje per 30 kalendorinių dienų nuo užsakymo gavimo dienos.

3.5. TIEKĖJAS PREKES privalės sunešti į UŽSAKOVO patalpose esančias sandėliavimo ar eksploatavimo (instaliavimo) patalpas, PREKIŲ pervežimo važtaraštis pasirašomas tik po to kai visos PREKĖS randasi UŽSAKOVO sandėliavimo patalpose.

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

3.7. Visos PREKĖS turi būti naujos, nenaudotos, pristatomos originaliame gamykliniame įpakavime „brand new“, gamykliškai atnaujinti „renew“, „refurbished“, „remarked“ komponentai neleistini.

3.8. Į visus PREKIŲ komplektus turi įeiti visi reikalingi kabeliai, adapteriai ir kitos sudedamosios dalys bei medžiagos, reikalingos sujungti perkamas PREKES, kaip tai numato gamintojas. Įrangos elektros maitinimas turi būti pritaikytas -220V, 50 Hz vienos arba trijų fazių maitinimo įtampai. Maitinimo kabeliai turi tikt Lietuvoje naudojamiems kištukiniams lizdams.

3.9. SUTARTIES vykdymui TIEKĖJAS gali pasitelkti subtiekėjus. Sudarius SUTARTĮ, tačiau ne vėliau negu SUTARTIS pradeda vykdyti, TIEKĖJAS įsipareigoja UŽSAKOVUI pranešti žinomų subtiekėjų pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. TIEKĖJAS privalo informuoti apie minėtos informacijos pasikeitimus visu SUTARTIES vykdymo metu, taip pat apie naujus subtiekėjus, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau. Kartu su informacija apie naujus subtiekėjus pateikiami ir subtiekėjo pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinantys dokumentai, numatyti KONKURSO dokumentų 3.1 punkte.

4. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

4.1. ŠALYS privalo susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kurie galėtų pakenkti kitai ŠALIAI. Jeigu TIEKĖJAS neįvykdo arba netinkamai įvykdo SUTARTYJE numatytus įsipareigojimus, UŽSAKOVAS turi teisę pareikalauti atlyginti SUTARTIES sąlygų nevykdymu ar netinkamu vykdymu jam padarytus nuostolius.

4.2. Už TIEKĖJO vėlavimą atlikti sutartinius įsipareigojimus 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 numatomi delspinigiai – 0,06 procento nuo vėluojamos apmokėti sumos, už kiekvieną pavėluotą dieną, bet ne daugiau kaip 5 procentai nuo SUTARTIES vertės.

4.4. Jeigu TIEKĖJAS dėl savo kaltės padaro SUTARTIES sąlygų vykdymo pažeidimą, išskyrus vėlavimą atlikti sutartinius įsipareigojimus, sumoka UŽSAKOVUI 5 procentų nuo SUTARTIES vertės dydžio baudą.

4.5. TIEKĖJUI pritaikytų pagal SUTARTĮ sankcijų sumos gali būti dengiamos iš priklausančių TIEKĖJUI pagal SUTARTĮ gautinų sumų.

4.6. Nutraukus SUTARTĮ 6.3.4 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 nuostolius padengs TIEKĖJAS.

4.8. Delspinigių/baudų sumokėjimas neatleidžia ŠALIES nuo pareigos atlyginti nuostolius ir nuo SUTARTIES įsipareigojimų vykdymo.

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. Visoms PREKĖMS ar jų dalims, elementams (sudėtinėms dalims, pagal Civilinį kodeksą), kuriems pagal Civilinį kodeksą būtų galimybė sutartiniu įsipareigojimu suteikti kokybės garantijos terminą, SUTARTIMI suteikiamas REIKALAVIMUOSE ir Civiliniame kodekse numatytas kokybės garantijos terminas. TIEKĖJO atsakomybė už kokybės garantiją užtikrinama taip, kaip numato REIKALAVIMAI ir Civilinis kodeksas, t. y. nėra nustatyti jokie kiti TIEKĖJO suteikiamos kokybės garantijos užtikrinimo ar atsakomybės už kokybės garantiją apribojimai. Jeigu tam tikroms PREKĖMS ar jų dalims, elementams REIKALAVIMAI reikalauja suteikti, arba PREKIŲ ar jų dalių gamintojas standartiškai suteikia ilgesnį kokybės garantijos terminą, taikomas toks ilgesnis kokybės garantijos terminas.

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

6. SUTARTIES GALIOJIMAS, PAKEITIMAS IR NUTRAUKIMAS

6.1. SUTARTIS įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja iki visiško ŠALIŲ įsipareigojimų įvykdymo.

6.2. SUTARTIS sudaroma 18 mėnesių laikotarpiui.

6.3. SUTARTIS gali būti nutraukta anksčiau termino:

6.3.1. ŠALIŲ rašytiniu susitarimu;

6.3.2. 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;

6.3.3. 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;

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

6.3.5. 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.

6.3.6. 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, arba kitų priežasčių. 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).

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

6.5. Visi SUTARTIES pakeitimai, papildymai, priedai galioja, jeigu jie yra sudaryti raštu ir patvirtinti abiejų ŠALIŲ įgaliotų atstovų parašais.

7. NENUGALIMOS JĖGOS APLINKYBĖS (FORCE MAJEURE)

7.1. Nė viena iš SUTARTIES ŠALIŲ neatsako už priimtų 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. Visi pirkimo sutarties pakeitimai, papildymai, priedai galioja, jeigu jie yra sudaryti raštu ir patvirtinti abiejų Šalių įgaliotų atstovų parašais.

8.3. Pirkimo sutartis su TIEKĖJU sudaroma Civilinio kodekso pagrindu. Visiems ginčams, kilusiems dėl pirkimo sutarties vykdymo, spręsti taikomi Lietuvos Respublikos norminiai teisės aktai.

8.4. Visi ginčai, kylantys dėl Pirkimo sutarties tarp Šalių, sprendžiami Šalių tarpusavio sutarimu, o nesutarus, Lietuvos Respublikos teisme.

8.5. SUTARTIS sudaryta 2 egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią. Kiekvienai iš ŠALIŲ įteikiamas vienas SUTARTIES egzempliorius.

8.6. Už SUTARTIES tinkamą vykdymą iš UŽSAKOVO pusės atsakingi - UŽSAKOVO Informacinių technologijų departamento Kompiuterinės įrangos skyriaus vedėjas Raimondas Puodžiūnas, tel. (8-5) 2687 860, el. p. Raimondas.Puodziunas@vmi.lt ir UŽSAKOVO Informacinių technologijų departamento Kompiuterinės įrangos 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.

9. ŠALIŲ REKVIZITAI

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

9.2. ŠALIŲ rekvizitai yra tokie:

UŽSAKOVAS:

Valstybinė mokesčių inspekcija prie
Lietuvos Respublikos finansų ministerijos
Vasario 16-sios g. 14, LT-01514 Vilnius
Telefonas: (8 5) 268 7800
Faksas: (8 5) 212 5604
Įmonės kodas: 188659752
Atsiskaitomoji sąskaita:
LT68 7300 0100 7573 5365
SWEDBANK AB

Strateginio valdymo skyriaus vedėjas

Egidijus Karmonas

TIEKĖJAS:

UAB „NBCS“
J. Kazlauskio g. 21, LT-08314 Vilnius
Telefonas (8 5) 2764563
El. paštas info@nbcs.lt
Įmonės kodas 301817848
PVM kodas LT100006470618
Atsiskaitomoji sąskaita:
LT837290000013467076
AB „Citadele“ Bankas

Generalinis direktorius

Artiom Maslov

PREKIŲ TIEKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

SUTARTIES OBJEKTAS:

- nurodytos kompiuterinės įrangos tiekimas, sumontavimas, konfigūravimas iki pilno darbingumo, kaip tai numato įrangos gamintojas, dviejuose duomenų centruose Vilniuje ir Kaune.

Jei TIEKĖJO siūlomam bendram sprendimui nepakanka kompiuterinės įrangos ar programinės įrangos ir licencijų, nurodytų KONKURSO dokumentuose, TIEKĖJAS turi viską įtraukti į savo konkursinį pasiūlymą. Į konkursinį pasiūlymą taip pat turi būti įtraukti visi kabeliai, keitikliai ir kita smulki įranga skirta perkamų prekių sujungimui.

Techniniai reikalavimai:

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
Serveris. Planuojama įsigyti 4 vnt.			
1.	Gamintojas		Dell EMC
2.	Produkto pavadinimas		PowerEdge R740
3.	Tarnybinių stočių tipas	Montuojama į standartinę 19" (ang. <i>rack-mount</i>) spintą. Komplektuojama su bėgeliais, skirtais sistemos ištraukimui iš serverinės spintos ir kabelių laikikliais. Ne daugiau nei 2U aukščio. Korpusas talpina 16 vnt. 2.5" diskų. Serverio priekinės dalies rakinamas apsauginis rėmelis (angl. „Bezel“).	Montuojama į standartinę 19" (ang. <i>rack-mount</i>) spintą. Komplektuojama su bėgeliais, skirtais sistemos ištraukimui iš serverinės spintos ir kabelių laikikliais. 2U aukščio. Korpusas talpina 16 vnt. 2.5" diskų. Yra serverio priekinės dalies rakinamas apsauginis rėmelis (angl. „Bezel“).
4.	Procesorių skaičius	1 vnt. Galimybė įdėti papildomą procesorių.	1 vnt. Yra galimybė įdėti papildomą procesorių.
5.	Procesoriaus architektūra	x86 architektūros procesorius, palaikantis 64 bitų operacines sistemas ir taikomąsias programas, virtualizavimo instrukcijas aparatinio lygmeniu, <i>Hyper-Threading</i> , <i>Turbo boost</i> , <i>AES-NI</i> technologijas. Palaikantis 6 atminties kanalus. Palaikantis 1 TB atminties (per procesorių).	x86 architektūros procesorius, palaikantis 64 bitų operacines sistemas ir taikomąsias programas, virtualizavimo instrukcijas aparatinio lygmeniu, <i>Hyper-Threading</i> , <i>Turbo boost</i> , <i>AES-NI</i> technologijas. Palaikantis 6 atminties kanalus. Palaikantis 1 TB atminties (per procesorių). Gamintojas ir modelis: Intel Xeon Silver 4210 2.2G, 10C/20T, 9.6GT/S, 13.75M Cache, Turbo, HT (85W)
6.	Branduolių skaičius procesoriuje	10	3randuolių skaičius 10 vnt.
7.	Procesorių našumo reikalavimai	Siūlomas procesorius užtikrina (rezultatai nurodyti 2 procesorių sistemai): 111 vienetų pagal <i>SPECint_rate_base2017</i> testą našumą; 116 vienetų pagal <i>SPECfp_rate_base2017</i> testą našumą; Rezultatai skelbiami adresu www.spec.org puslapyje ir pateikti. Testai turi būti atlikti siūlomo gamintojo aparatinėje platformoje.	Siūlomas procesorius užtikrina (rezultatai nurodyti 2 procesorių sistemai): 111 vienetų pagal <i>SPECint_rate_base2017</i> testą našumą; 116 vienetų pagal <i>SPECfp_rate_base2017</i> testą našumą; Rezultatai yra skelbiami adresu www.spec.org puslapyje ir pateikti .pdf formatu. Testai yra atlikti siūlomo gamintojo aparatinėje platformoje.
8.	Operatyvioji atmintis	DDR4-2933. Palaikoma „ <i>Fault resilient memory</i> “, „ <i>Memory mirroring</i> “, „ <i>Memory sparing</i> “	Yra DDR4-2933. Yra palaikomos „ <i>Fault resilient memory</i> “, „ <i>Memory mirroring</i> “, „ <i>Memory sparing</i> “ technologijos. Sistema

		ar lygiaverčių technologijų palaikymas būtinas. Sistema turi palaikyti NVDIMM ar lygiaverčio tipo atmintį.	palaiko NVDIMM tipo atmintį.
9.	Įdiegta operatyvioji atmintis	128 GB. Visi atminties moduliai vienodos talpos - 32 GB RDIMM moduliai.	Yra 128 GB. Visi atminties moduliai yra vienodos talpos - 32 GB RDIMM moduliai.
10.	Operatyvinės atminties lizdų skaičius	24 vnt.	Yra 24 vnt. lizdų.
11.	Diskų adapteris	Vidinis 12 Gb/s <i>Serial-Attached SCSI</i> (SAS) diskų adapteris. Palaikantis RAID 0, 1, 10, 5 lygius.	Yra vidinis 12 Gb/s <i>Serial-Attached SCSI</i> (SAS) diskų adapteris. Palaikantis RAID 0, 1, 10, 5 lygius.
12.	Diskai	2 vnt. diskų, kurių kiekvienas: 240 GB talpos 2.5" SSD (ang. Solid State Drive), keičiami darbo metu (ang. hot swap);	Yra 2 vnt. diskų, kurių kiekvienas: 240 GB talpos 2.5" SSD (ang. Solid State Drive), yra keičiami darbo metu (ang. hot swap);
13.	Tinklo sąsajos	1 vnt. - 1Gb sąsaja, dedikuota nuotoliniam valdymui. 2 vnt. - 10/100/1000 BaseT Ethernet RJ-45 sąsajų 2 vnt. tinklo adapterių iš kurių kiekvienas adapteris turi turėti po ne mažiau nei 2 vnt. 25Gb SFP28 jungčių. Kartu turi būti pateikti 4 vnt. 25Gb SFP28 tipo optiniai moduliai. 2 vnt. „Multimode“ tipo LC-LC 15 metrų ir 2 vnt. „Multimode“ tipo LC-LC 30 metrų optiniai kabeliai. 25Gb tinklo adapteriai turi tiktai VMware NSX-T 2.5 versijos NSX Edge Bare Metal sprendimui ir turi būti NSX Edge Bare Metal NIC Requirements (https://docs.vmware.com/en/VMware-NSX-T-Data-Center/2.5/installation/GUID-14C3F618-AB8D-427E-AC88-F05D1A04DE40.html) minimame sąraše, Mellanox ConnectX-4 Lx arba lygiaverčio procesoriaus pagrindu Turi palaikyti žemiau įvardintus arba lygiaverčius protokolus: - RDMA over Converged Ethernet (RoCE); - NVGRE, VXLAN; OpenMPI, IBM PE, OSU MPI (MVAPICH/2), Intel MPI; - TCP/UDP, MPLS, NVGRE, GENEVE; - iSER, NFS RDMA, SMB Direct; - uDAPL	Yra 1 vnt. 1Gb sąsaja, dedikuota nuotoliniam valdymui. Yra 2 vnt. 10/100/1000 BaseT Ethernet RJ-45 sąsajų Yra 2 vnt. tinklo adapterių iš kurių kiekvienas adapteris turi po 2 vnt. 25Gb SFP28 jungčių. Kartu yra pateikti 4 vnt. 25Gb SFP28 tipo optiniai moduliai. Yra 2 vnt. „Multimode“ tipo LC-LC 15 metrų ir 2 vnt. „Multimode“ tipo LC-LC 30 metrų optiniai kabeliai. 25Gb tinklo adapteriai tinka VMware NSX-T 2.5 versijos NSX Edge Bare Metal sprendimui ir yra NSX Edge Bare Metal NIC Requirements (https://docs.vmware.com/en/VMware-NSX-T-Data-Center/2.5/installation/GUID-14C3F618-AB8D-427E-AC88-F05D1A04DE40.html) minimame sąraše, Mellanox ConnectX-4 Lx procesoriaus pagrindu. Palaiko žemiau vardintus protokolus: RDMA over Converged Ethernet (RoCE); - NVGRE, VXLAN; OpenMPI, IBM PE, OSU MPI (MVAPICH/2), intel MPI; - TCP/UDP, MPLS, NVGRE, GENEVE; - iSER, NFS RDMA, SMB Direct; - uDAPL
14.	Išorinės ir vidinės įvedimo / išvedimo jungtys	• 5 USB (iš jų 2 vnt. priekyje ir 1 vnt. viduje). 3 vnt. USB 3.0 tipo (nenaudojant papildomų adapterių); • 2 VGA jungtys (iš kurių viena turi būti serverio priekinėje dalyje); • 1 Serial jungtis;	• Yra 5 USB (iš jų 2 vnt. priekyje ir 1 vnt. viduje). Yra 3 vnt. USB 3.0 tipo (nenaudojant papildomų adapterių); • Yra 2 VGA jungtys (iš kurių viena yra serverio priekinėje dalyje); • Yra 1 Serial jungtis;
15.	Video adapteris	Integruotas, palaikantis 16 bitų.	Yra integruotas, palaikantis 16 bitų.
16.	Išplėtimo galimybės	4 vnt. PCI-e 3.0 lizdai. Papildomų adapterių pagalba, turi būti galimybė išplėsti PCI-e lizdų kiekį iki 8 vnt.	Yra 4 vnt. PCI-e 3.0 lizdai. Papildomų adapterių pagalba, Yra galimybė išplėsti PCI-e lizdų kiekį iki 8 vnt.
17.	Maitinimo šaltinis	Du, 90% efektyvumo, dubliuojantys vienas kitą maitinimo šaltiniai, keičiami	Yra du, 90% efektyvumo, dubliuojantys vienas kitą maitinimo šaltiniai, keičiami

		darbo metu (ang. hot plug). Tarnybinės stoties maitinimo šaltinio galingumas pakankamas užtikrinti tarnybinės stoties darbingumą, bet ne mažesnis nei 495W. Pritaikyti maitinti iš 230 V 50Hz kintamos srovės elektros tinklo.	darbo metu (ang. hot plug). Tarnybinės stoties maitinimo šaltinio galingumas pakankamas užtikrinti tarnybinės stoties darbingumą, bet ne mažesnis nei 495W. Pritaikyti maitinti iš 230 V 50Hz kintamos srovės elektros tinklo.
18.	Aušinimas	Dubliuotų ventiliatorių sistema (N+1).	Yra dubliuotų ventiliatorių sistema (N+1).
19.	Nuotolinio valdymo adapteris	Dedikuotas valdymo kontrolieris, nepriklausantis nuo OS, turintis dedikuotą valdymo tinklo jungtį 10/100/1000 BaseT Ethernet RJ-45 bei galimybę prisijungti per USB jungtį iš serverio priekio. Ethernet ryšys turi būti apsaugotas ne prastesniu nei 128 bitų raktu (SSL). Valdymo kontrolieris turi gauti ir registruoti pranešimus apie procesoriaus, atminties, diskų valdiklio, diskų ir kitų serverinės sistemos dalių darbo parametrų nukrypimus nuo normos. Turi palaikyti automatinio informavimo apie sistemos sutrikimus siuntimą elektroniniu paštu. Valdymo kontrolieris turi stebėti bei palaikyti serverio komponentų sisteminio kodo (firmware) atnaujinimus. Turi būti „KVM over IP“ funkcionalumas (grafinė nepriklausoma nuo operacinės sistemos sąsaja, virtuali grafinė konsolė, virtualių lokalių CD-ROM įrenginių valdymas). HTML 5 arba lygiavertė vartotojo sąsaja tiek vartotojo aplinkai, tiek virtualiai konsolei. Sistemos mikrokodo („firmware“) atnaujinimai turi būti apsaugoti kriptografiniu parašu. Turi palaikyti nuotolinį pilną serverio įtampos išjungimą. Turi palaikyti saugų visišką duomenų sunaikinimą nuotoliniu būdu visų tipų laikmenose (HDD, SSD, NVMe, flash). Turi palaikyti pilną sistemos nustatymų užrakinimą nuo neautorizuotų veiksmų. Programinė valdymo įranga, įgalinanti atlikti visų infrastruktūros komponentų stebėjimą, įskaitant serverius, serverių talpyklas, saugyklas bei tinklo komutatorius. Turi integruotis į Microsoft System Center, VmWare vSphere. Turi stebėti, valdyti bei atnaujinti tiek serverius, tiek modulines serverių talpyklas. Turi palaikyti greitą serverių instaliavimą panaudojant šablonus.	Yra dedikuotas valdymo kontrolieris, nepriklausantis nuo OS, turintis dedikuotą valdymo tinklo jungtį 10/100/1000 BaseT Ethernet RJ-45 bei galimybę prisijungti per USB jungtį iš serverio priekio. Ethernet ryšys turi būti apsaugotas ne prastesniu nei 128 bitų raktu (SSL). Valdymo kontrolieris gauna ir registruoja pranešimus apie procesoriaus, atminties, diskų valdiklio, diskų ir kitų serverinės sistemos dalių darbo parametrų nukrypimus nuo normos. Palaiko automatinio informavimo apie sistemos sutrikimus siuntimą elektroniniu paštu. Valdymo kontrolieris stebi bei palaiko serverio komponentų sisteminio kodo (firmware) atnaujinimus. Yra „KVM over IP“ funkcionalumas (grafinė nepriklausoma nuo operacinės sistemos sąsaja, virtuali grafinė konsolė, virtualių lokalių CD-ROM įrenginių valdymas). HTML 5 arba lygiavertė vartotojo sąsaja tiek vartotojo aplinkai, tiek virtualiai konsolei. Sistemos mikrokodo („firmware“) atnaujinimai yra apsaugoti kriptografiniu parašu, palaiko nuotolinį pilną serverio įtampos išjungimą. Palaiko saugų visišką duomenų sunaikinimą nuotoliniu būdu visų tipų laikmenose (HDD, SSD, NVMe, flash). Palaiko pilną sistemos nustatymų užrakinimą nuo neautorizuotų veiksmų. Programinė valdymo įranga, įgalinanti atlikti visų infrastruktūros komponentų stebėjimą, įskaitant serverius, serverių talpyklas, saugyklas bei tinklo komutatorius, integruojasi į Microsoft System Center, VmWare vSphere. Stebi, valdo bei atnaujina tiek serverius, tiek modulines serverių talpyklas. Palaiko greitą serverių instaliavimą panaudojant šablonus.
20.	Suderinamumas	Tarnybinė stotis sertifikuota darbui su šiomis operacinėmis sistemomis: - Canonical® Ubuntu® Server LTS; - Citrix® Hypervisor; - Microsoft® Windows Server® LTSC with Hyper-V; - Oracle® Linux; - Red Hat® Enterprise Linux; - SUSE® Linux Enterprise Server; - VMware® ESXi®; Pateikti nuorodą iš operacinės sistemos	Tarnybinė stotis yra sertifikuota darbui su šiomis operacinėmis sistemomis: - Canonical® Ubuntu® Server LTS; - Citrix® Hypervisor; - Microsoft® Windows Server® LTSC with Hyper-V; - Oracle® Linux; - Red Hat® Enterprise Linux; - SUSE® Linux Enterprise Server; - VMware® ESXi®; Pateikiama nuorodą iš operacinės sistemos gamintojo

		gamintojo svetainės. Tarnybinė stotis turi tikti VMware NSX-T 2.5 versijos sprendimui (NSX Edge Bare Metal) ir turi būti gamintojo internetinėje svetainės (https://docs.vmware.com/en/VMware-NSX-T-Data-Center/2.5/installation/GUID-14C3F618-AB8D-427E-AC88-F05D1A04DE40.html) NSX Edge Bare Metal Hardware Requirements minname sąraše.	svetainės: https://www.dell.com/support/home/us/en/04/drivers/supportedos/poweredge-r740 Tarnybinė stotis tinka VMware NSX-T 2.5 versijos sprendimui (NSX Edge Bare Metal) ir turi būti gamintojo internetinėje svetainės (https://docs.vmware.com/en/VMware-NSX-T-Data-Center/2.5/installation/GUID-14C3F618-AB8D-427E-AC88-F05D1A04DE40.html) NSX Edge Bare Metal Hardware Requirements minimame sąraše.
21.	Gamintojo garantija	3 metų gamintojo garantija, aptarnaujant įrangos buvimo vietoje, gedimų registravimas gamintojo palaikymo linijoje 24x7x365. Nesant galimybei problemos išspręsti nuotoliniu būdu, gamintojas turi užtikrinti specialisto atvykimą į UŽSAKOVO nurodytą įrangos eksploatacijos vietą ne vėliau kaip sekančia darbo dieną, nuo gedimo nustatymo. Pateikti tai įrodantį gamintojo patvirtintą dokumentą bei tikslų nuorodą į gamintojo puslapį su garantinės paslaugos aprašymu. Į garantinį aptarnavimą turi būti įtraukti nemokami remonto darbai ir nemokamas sugedusių komponentų pakeitimas.	Yra 3 metų gamintojo garantija, aptarnaujant įrangos buvimo vietoje, gedimų registravimas gamintojo palaikymo linijoje 24x7x365. Nesant galimybei problemos išspręsti nuotoliniu būdu, gamintojas turi užtikrinti specialisto atvykimą į UŽSAKOVO nurodytą įrangos eksploatacijos vietą ne vėliau kaip sekančia darbo dieną, nuo gedimo nustatymo. Pateikiama tai įrodanti nuoroda į gamintojo dokumentą su garantinės paslaugos aprašymu: https://i.dell.com/siites/csdocuments/Legal_service-Descriptions_Documents/en/us/dell-emc-prosupport-one-for-idata-center-EN.pdf Į garantinį aptarnavimą yra įtraukti nemokami remonto darbai ir nemokamas sugedusių komponentų pakeitimas.
22.	Surinkimo reikalavimai	Siūloma įranga nauja ir anksčiau nenaudota. Gamykliškai atnaujinti (ang. renew, refurbished, remarketed) komponentai neleistini. Visos komplektuojamos tarnybinės stoties dalys komplektuojamos tarnybinės stoties gamintojo ir pažymėtos gamintojo gamykliniais kodais. <u>Pateikti gamintojo raštinį patvirtinimą.</u>	Siūloma įranga yra nauja ir anksčiau nenaudota. Gamykliškai atnaujinti (ang. renew, refurbished, remarketed) komponentai nesiūlomi. Visos komplektuojamos tarnybinės stoties dalys komplektuojamos tarnybinės stoties gamintojo ir pažymėtos gamintojo gamykliniais kodais. Pateikiamas gamintojo raštas.
23.	Gamintojo kodai	Atskirame priede pateikti visų įrangą komplektuojančių dalių kodai, modeliai, trumpas aprašymas bei kiekiai (Priedas Nr.1)	Atskirame priede yra pateikti visų įrangai komplektuojančių dalių kodai, modeliai, trumpas aprašymas bei kiekiai (Priedas Nr.1)
24.	Gamintojo autorizacija	TIEKĖJAS yra siūlomos techninės ir programinės įrangos gamintojo autorizuotas (įgaliotas) partneris, turintis teisę parduoti siūlomą įrangą. <u>Pateikti tai patvirtinančius dokumentus.</u>	TIEKĖJAS yra siūlomos techninės ir programinės įrangos gamintojo autorizuotas (įgaliotas) partneris, turintis teisę parduoti siūlomą įrangą. Pateikiamas gamintojo raštas.

Optiniai keitikliai. Planuojama įsigyti 10 vnt.

1.	Modelis	Nurodyti.	10GBASE-SR SFP Module, Enterprise-Class
2.	Gamintojas	Nurodyti.	Cisco
3.	Optinis modulis	Turi būti pateikiami 10GBASE-SR arba lygiaverčiai optiniai moduliai skirti montuoti į UŽSAKOVO turimus Cisco C6880-X-LE-16P10G maršrutizatoriaus išplėtimo modulius.	Yra pateikiami 10GBASE-SR optiniai moduliai skirti montuoti į UŽSAKOVO turimus Cisco C6880-X-LE-16P10G maršrutizatoriaus išplėtimo modulius.
4.	Papildomi reikalavimai	Siūlomi optiniai moduliai turi būti sertifikuoti maršrutizatoriaus gamintojo	Siūlomi optiniai moduliai yra sertifikuoti maršrutizatoriaus gamintojo bendram

		bendram darbui su turimais maršrutizatoriaus išplėtimo moduliais. Optiniai moduliai turi būti nauji, nenaudoti ir pateikiami originaliame įpakavime. TIEKĖJAS turi pateikti siūlomų optinių modulių gamintojo patvirtinimą (rašta), kad siūlomi optiniai moduliai yra skirti UŽSAKOVUI ir gamintojas užtikrins PREKIŲ tiekimą viso pirkimo sutarties galiojimo metu.	darbui su turimais maršrutizatoriaus išplėtimo moduliais. Optiniai moduliai yra nauji, nenaudoti ir pateikiami originaliame įpakavime. Pateikiamas siūlomų optinių modulių gamintojo patvirtinimo raštas.
Programinės įrangos licencijos. Planuojama įsigyti 4 vnt.			
1.	Programinės įrangos licencijos	Papildomos licencijos UŽSAKOVO turimai programinei įrangai VMware NSX-T vienam procesoriui.	Siūlomos papildomos licencijos UŽSAKOVO turimai programinei įrangai VMware NSX-T vienam procesoriui.

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	UAB „NBCS“ 301817848, J.Kazlausko g. 21 LT-08314 Vilnius, Lietuva
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Sutartis II dalis
Dokumento registracijos data ir numeris	2019-11-26 Nr. (1.10-04-2 E) 22-192
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Artiom Maslov, Generalinis direktorius
Sertifikatas išduotas	ARTIOM MASLOV LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-11-25 08:30:41 (GMTZ)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2018-12-06 15:53:33 – 2020-12-05 15:53:33
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Egidijus Karmonas, Skyriaus vedėjas, Strateginio valdymo skyrius
Sertifikatas išduotas	EGIDIJUS KARMONAS, Valstybinė mokesčių inspekcija prie FM LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2019-11-26 08:07:52 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2019-11-26 08:08:24 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2018-09-04 11:00:01 – 2021-09-03 11:00:01
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Darbo organizavimo ir dokumentų valdymo sistema (DODVS), VMI prie LR finansų ministerijos, į.k.188659752 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-21 14:05:28 iki 2021-12-20 14:05:28
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Signa Web v1.8-SNAPSHOT
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Metadata entry "Reception date" must be specified Metadata entry "Registration No. of the reception" must be specified Metadata entry "Receiver" must be specified Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2019-11-26 08:13:30)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2019-11-26 08:13:30 Dokumentų valdymo sistema Avilys