

PREKIŲ SU PASLAUGOMIS PIRKIMO–PARDAVIMO SUTARTIS2018 m. *spalio 19* d. Nr. SP- *606*
Vilnius**SPECIALIOSIOS SĄLYGOS**

AB „Lietuvos geležinkeliai“, juridinio asmens kodas 110053842, atstovaujama, generalinio direktoriaus pavaduotojo – Strategijos ir plėtros direktoriaus Adamo Olego Ilkevičiaus, veikiančio pagal 2018-02-01 įgaliojimą Nr. IG-236 (toliau – **Užsakovas**), ir **UAB „BAIP“**, juridinio asmens kodas 301318539, atstovaujama generalinio direktoriaus Gyčio Umanto, veikiančio pagal bendrovės įstatus (toliau – **Vykdytojas**), toliau kartu vadinami „**Šalimis**“, o kiekviena atskirai – „**Šalimi**“, sudarė šią Prekių su paslaugomis pirkimo–pardavimo sutartį, toliau vadinamą „**Sutartimi**“, ir susitarė dėl toliau išvardintų sąlygų:

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Sutarties dalykas: I pirkimo objekto dalis (toliau – **p.o.d.**) *Duomenų saugyklų ir jų komponentų aptarnavimo ir gedimų šalinimo paslaugų* (toliau – **Prekės / Paslaugos**) pirkimas–pardavimas.

1.2. Prekių pristatymo / Paslaugų teikimo vietos:

- Pagrindinis duomenų centras, Geležinkelio g. 2, Vilnius;
- Rezervinis duomenų centras, Mindaugo g. 12, Vilnius;
- Vilniaus intermodalinis terminalas, Terminalo g. 8, Vilnius;
- Kauno intermodalinis terminalas, Palemono g. 78, Kaunas.

Tikslios Prekių pristatymo / Paslaugų teikimo vietos bus nurodytos Užsakovo konkretaus užsakymo metu.

1.3. Prekes / Paslaugas priimti įgalioto atsakingo asmens kontaktiniai duomenys: Informacinių technologijų valdymo pogrupio vyresnysis specialistas Robert Tomaševič, tel.: +370 696 44913, el. paštas: robertas.t@litrail.lt.

Apie įgalioto asmens pasikeitimą Užsakovas informuoja Vykdytoją šioje Sutartyje nurodytu Vykdytojo elektroniniu paštu ir atskiras Sutarties pakeitimas ar atskiras įgaliojimų įforminimas dėl šios priežasties nėra atliekamas.

2. SUTARTIES KAINA IR / ARBA KAINODAROS TAISYKLĖS IR MOKĖJIMO SĄLYGOS

2.1. Sutarčiai taikomas fiksuoto įkainio su peržiūra ir papildomu įsigijimu kainodaros metodas Prekių / Paslaugų planuojama įsigyti pagal faktinį Užsakovo poreikį ir finansines galimybes, neviršijant maksimalios Sutarties kainos, nurodytos Sutarties 2.2 punkte.

2.2. Atsižvelgiant į Sutarties Specialiųjų sąlygų 2.1 punktą,

Sutarties maksimali kaina **12 (dvylikai mėnesių)** yra:

I p.o.d.): duomenų saugyklų ir jų komponentų aptarnavimo ir gedimų šalinimo paslaugos – 140 000,00 Eur be PVM (vienas šimtas keturiasdešimt tūkstančių eurų ir 00 ct), 21 % pridėtinės vertės mokestis (toliau – **PVM**) yra 29 400,00 Eur (dvidešimt devyni tūkstančiai keturi šimtai eurų ir 00 ct), Sutarties maksimali kaina su PVM yra 169 400,00 Eur (vienas šimtas šešiasdešimt devyni tūkstančiai keturi šimtai eurų ir 00 ct);

Prekių / Paslaugų įkainiai nurodyti Sutarties priede Nr. 1 „*Duomenų saugyklų ir jų komponentų aptarnavimo ir gedimų šalinimo paslaugų kainininkas*“ (toliau – **Priedas Nr. 1**).

2.3. Apmokėjimo sąlygos:

2.3.1. Už tinkamai per kalendorinį mėnesį (su)teiktas Paslaugas ir pristatytas Prekes apmokama pagal Sutartyje ir jos prieduose nustatytus įkainius per 45 (keturiasdešimt penkias) kalendorines dienas Sutarties Bendrųjų sąlygų 5 skyriuje nustatyta tvarka.

2.3.2. Vykdytojas už per praėjusį mėnesį pristatytas Prekes / (su)teiktas Paslaugas per pirmas 3 (tris) kito mėnesio darbo dienas pateikia Užsakovui (jo įgaliotiems asmenims) Prekių / Paslaugų priėmimo-perdavimo aktą (toliau – **Aktas**). Užsakovas (jo įgalioti asmenys) per 2 (dvi) darbo dienas nuo Akto gavimo dienos privalo jį grąžinti Vykdytojui pasirašytą arba nepasirašytą, nurodant nepasirašymo motyvus.

2.3.3. Vykdytojas, gavęs Užsakovo (jo įgaliotų asmenų) pasirašytą Aktą už per praėjusį kalendorinį mėnesį pristatytas Prekes / suteiktas Paslaugas, iki einamojo mėnesio 10 (dešimos) kalendorinės dienos pateikia Užsakovui PVM sąskaitą faktūrą.

2.4. Sutarties galiojimo metu atsiradus Užsakovo poreikiui įsigyti Sutartyje nenumatytas, tačiau su pirkimo objektu / Sutarties dalyku susijusias prekes (kitokių charakteristikų / parametrų ar identiško / panašaus naudojimo), Užsakovas kreipiasi į Vykdytoją su prašymu pateikti nenumatytų prekių kainas (komercinį pasiūlymą), pažymėdamas, kad įsigytinų Prekių kainos negali būti didesnės nei rinkos kainos. Gavęs Vykdytojo pateiktas Sutartyje nenumatytų prekių kainas (komercinį pasiūlymą), Užsakovas atlieka rinkos kainų tyrimą (apklausą telefonu ir / ar raštu, ir / ar paiešką elektroninėje erdvėje), tokiu būdu įvertindamas, ar Vykdytojo pateiktos kainos atitinka rinką. Nustačius, kad Vykdytojo pasiūlytos kainos yra didesnės nei rinkos, Užsakovas prašo Vykdytojo jas sumažinti. Tik objektyviai įvertinus ir turint pagrindžiančius / įrodančius dokumentus, kad Vykdytojo pateiktos Sutartyje nenumatytų prekių kainos atitinka rinkos kainas, jos gali būti įsigyjamoms vadovaujantis šia Sutartimi. Nenumatytų prekių bendra įsigytina vertė negali būti didesnė nei 10 (dešimt) procentų, skaičiuojant nuo Sutarties maksimalios kainos be PVM (jos nedidinant). Nenumatytų prekių kaina su Užsakovu turi būti derinama iš anksto.

2.5. Sutartyje nenumatytoms paslaugoms, tačiau su pirkimo objektu / Sutarties dalyku susijusioms, taikytinas Priede Nr. 1 Vykdytojo pasiūlyme pirkimui nurodytas nenumatytų paslaugų valandinis įkainis (toliau – **Nenumatytos paslaugos**). Už Nenumatytas paslaugas mokėtina suma apskaičiuojama valandinį Nenumatytų paslaugų įkainį padauginant iš šioms paslaugoms teikti faktiškai sugaišto laiko (minučių tikslumu).

2.6. Užsakovas turi teisę įsigyti iš Vykdytojo reikalingas Prekes (nekritinės įrangos atsargines dalis) be jų pakeitimo paslaugos. Vykdytojas turi pristatyti Prekes (nekritinės įrangos atsargines dalis) per 3 (tris) darbo dienas nuo Užsakovo užsakymo pateikimo telefonu arba elektroniniu paštu dienos.

3. PREKIŲ SU PASLAUGOMIS TIEKIMAS / TEIKIMAS

3.1. Prekės pradamos tiekti / Paslaugos pradamos teikti ne vėliau kaip po 21 (dvidešimt vienos) kalendorinės dienos nuo Sutarties įsigaliojimo dienos. Paslaugos teikiamos 24 (dvidešimt keturias) valandas per parą. Prekių tiekimo / Paslaugų suteikimo terminas, kuris pradamas skaičiuoti nuo Užsakovo Vykdytojui pateikto elektroniniu paštu ir telefonu pranešimo apie gedimą / sutrikimą, nurodytas Sutarties priedo Nr. 2 „*Serverinės įrangos aptarnavimo paslaugų techninė specifikacija*“ 3.6.1.1 punkte.

Tikslios Prekių tiekimo / Paslaugų teikimo sąlygos nurodytos Sutarties priede Nr. 2 „*Serverinės įrangos aptarnavimo paslaugų techninė specifikacija*“.

3.2. Patiekęs Prekes ir / ar suteikęs Paslaugas Užsakovui Vykdytojas pateikia dokumentus, nurodytus Sutarties priedo Nr. 2 „*Serverinės įrangos aptarnavimo paslaugų techninė specifikacija*“ 4.2 punkte.

3.3. Prekių priėmimo–perdavimo metu ar per Prekių garantijos terminą nustačius, kad Prekės, nekokybiškos, neatitinka Sutartyje ir jos prieduose nustatytų reikalavimų, Pirkėjas įgyja teisę nepriimti ir / ar grąžinti visas Prekes ir nutraukti Sutartį. Grąžinus Prekes, Vykdytojas privalo per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų grąžinti Pirkėjui pastarojo sumokėtą šių Prekių kainą ir išrašyti kreditinę PVM sąskaitą faktūrą, jei Pirkėjo buvo priimta pirminė PVM sąskaita faktūra. Grąžintas Prekes Vykdytojas pasiima savo jėgomis ir savo sąskaita. Nutraukus Sutartį, Vykdytojui negrąžinama Sutarties įvykdymo užtikrinimo garantija (jei taikoma), neatlyginami nuostoliai ir išlaidos, susiję su Sutarties nutraukimu.

4. PREKIŲ / PASLAUGŲ KOKYBĖ IR GARANTIJA

4.1. Prekės turi būti patiekios ir Paslaugos suteiktos kokybiškos pagal Sutartyje ir jos prieduose nustatytus reikalavimus. Nustačius, kad Prekės ir / ar Paslaugos yra nekokybiškos, Vykdytojas privalo ištaisyti Prekių ir / ar Paslaugų trūkumus per 10 (dešimt) kalendorinių dienų nuo Užsakovo pranešimo apie nekokybiškas Prekes / Paslaugas pranešimo išsiuntimo Vykdytojui momento.

4.2. Prekės po Paslaugų suteikimo privalo būti ne žemesnių techninių ir funkcinių parametų (versijų) nei buvo iki gedimo. Prieš pradėdant teikti Paslaugas, Vykdytojas savo ištekliais įvertina prekių techninius ar / ir funkcinius parametrus bei suderina keičiamų Prekių (įrangos) parametų atitikimą Sutartyje ir jos prieduose nustatytiems techniniams ir funkciniams parametrų su LG įgaliotu atsakingu asmeniu. Visa informacija apie pakeistas Prekes (įrangą) turi būti įrašyta į gedimų šalinimo ir periodinio aptarnavimo priežiūros žurnalą.

Po Paslaugų suteikimo visai kritinei įrangai gamintojo garantija turi galioti iki Sutarties galiojimo termino pabaigos, nekritinės įrangos remonto ar keitimo atveju įsigytai detalei taikoma gamintojo suteikiama garantija.

4.3. Prekių defektų / trūkumų ir / ar Paslaugų trūkumų nustatymo bei šalinimo tvarka numatyta Sutarties Bendrosiose sąlygose.

5. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

5.1. Jeigu Vykdytojas vėluoja (įskaitant garantinį laikotarpį) patiekti, pakeisti Prekes ar ištaisyti jų trūkumus, ir / ar suteikti Paslaugas ar ištaisyti Paslaugų trūkumus pagal Sutartyje nustatytus terminus, Užsakovas nuo kitos dienos Vykdytojui skaičiuoja 0,1 (vienos dešimtosios) procento dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą kalendorinę dieną nuo laiku nepateiktų, nepakeistų ar Prekių su trūkumais kainos, ar nuo nesuteiktų Paslaugų ar neištaisytų Paslaugų trūkumų kainos įskaitant PVM, maksimalią delspinigių skaičiavimo ribą nustatant 20 (dvidešimt) procentų nuo maksimalios vienerių metų Sutarties kainos dalies įskaitant PVM.

5.2. Jei Užsakovas uždelsia atsiskaityti už tinkamai Vykdytojo patiektas ir perduotas kokybiškas Prekes ir / ar tinkamai suteikti Paslaugas per Sutartyje nurodytą terminą, Vykdytojas nuo kitos dienos skaičiuoja Užsakovui 0,1 (vienos dešimtosios) procento dydžio delspinigius nuo neapmokėtos sumos įskaitant PVM, maksimalią delspinigių skaičiavimo ribą nustatant 20 (dvidešimt) procentų nuo maksimalios vienerių metų Sutarties kainos dalies įskaitant PVM.

6. SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS

6.1. Sutarties įvykdymas užtikrinamas vienu iš Sutarties Bendrosiose sąlygose nurodytų prievolių įvykdymo užtikrinimo būdų – netesybomis (delspinigiais, nustatytais Sutarties Specialiųjų sąlygų 5.1 punkte).

7. SUTARTIES GALIOJIMAS

7.1. Sutartis laikoma sudaryta ir įsigalioja ją pasirašius įgaliotiems Šalių atstovams.

7.2. Sutartis galioja 12 (dvylika) mėnesių arba kol bus faktiškai išnaudota maksimali vienerių metų Sutarties kaina. Sutartį tomis pačiomis sąlygomis Šalių susitarimu galima pratęsti papildomam 12 (dvylikos) mėnesių laikotarpiui. Sutarties maksimali vienerių metų kaina, nurodyta Sutartyje, taikytina kiekvieniems Sutarties galiojimo metams (12 (dvylika) mėnesių). Bendras Sutarties galiojimo laikotarpis negali būti ilgesnis nei 24 (dvidešimt keturi) mėnesiai.

8. KITOS NUOSTATOS

8.1. Šią Sutartį sudaro Sutarties Specialiosios sąlygos, jų priedai ir Sutarties Bendrosios sąlygos. Laikoma, kad Sutartį sudarantys dokumentai vienas kitą paaiškina. Jeigu Sutarties Specialiųjų sąlygų ir / ar jų priedų nuostatos neatitinka Sutarties Bendrųjų sąlygų nuostatų, pirmenybė yra teikiama Sutarties Specialiųjų sąlygų bei jų priedų nuostatomis. Esant tarpusavio neatitikimams tarp Sutarties Specialiųjų sąlygų ir jos priedų, prioritetas teikiamas šiam Šalių pasirašytam Sutarties tekstui, po to pirkimo, kurio pagrindu buvo sudaryta Sutartis, dokumentams, po to – Vykdytojo pasiūlymui.

8.2. Sutarčiai taikoma pirkimo paskelbimo dieną aktuali AB „Lietuvos geležinkeliai“ generalinio direktoriaus įsakymu patvirtinta Sutarties Bendrųjų sąlygų redakcija, skelbiama tinklapyje www.litrail.lt, su kurių nuostatomis Šalys yra visiškai susipažinusios ir jas vykdydys. Bendrosiose sąlygose nurodytos alternatyvios nuostatos (su priedais „jei taikoma“, „jei tokių būtų“, „jei tokių yra“ ar pan.) taikomos tik tokiu atveju, jeigu jos konkrečiai aprašomos Sutarties Specialiosiose sąlygose.

8.3. Sutartis yra sudaryta, vadovaujantis Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų įstatymu (toliau – Įstatymas) ir kitų teisės aktų nuostatomis, ir vykdoma Sutartyje bei Įstatyme numatytais sąlygomis ir tvarka, išskyrus atvejus, kai Įstatymas ir jį įgyvendinantys teisės aktai nėra privalomi taikyti pagal Užsakovo statusą ((viešuosius) pirkimus reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų prasme). Šalys konstatuoja ir patvirtina, jog šios Sutarties nuostatos pirkimo sąlygų nuostatomis neprieštarauja.

8.4. Vykdytojas patvirtina, kad jis neprieštarauja Užsakovo reorganizavimui, atskyrimui, pertvarkymui ar įmonės perdavimui (įskaitant, bet neapsiribojant, turto arba įmonės įnešimui į trečiųjų asmenų įstatinį kapitalą ir pan.) ir, jei jis būtų vykdomas, nereikalaus jokio papildomo prievolių įvykdymo užtikrinimo. Tokiems atvejams vykdyti nebus reikalingi jokie papildomi Vykdytojo sutikimai ar leidimai. Jeigu dėl bet kokių imperatyvių teisės aktų reikalavimų tokius sutikimus ar leidimus reikėtų gauti, Vykdytojas juos įsipareigoja išduoti nedelsiant, bet ne vėliau nei per Užsakovo prašyme nurodytą terminą.

Tais atvejais, kai Užsakovo reorganizavimo, atskyrimo, pertvarkymo ar įmonės perdavimo (įskaitant, bet neapsiribojant, turto arba įmonės įnešimo į trečiųjų asmenų įstatinį kapitalą ir pan.) atveju bus numatyta, jog šioje Sutartyje nustatytos Paslaugos /Prekės yra reikalingos tiek Užsakovui, tiek ir / ar pagal šią Sutartį teises ir pareigas ar jų dalį įgijusiam ūkio subjektui, šioje Sutartyje numatytus įsipareigojimus Vykdytojas vykdydys pagal poreikį tiek Užsakovo, tiek pagal šią Sutartį teises ir pareigas ar jų dalį įgijusio ūkio subjekto atžvilgiu.

Jeigu Sutarties dalykas yra padalinamas (arba prijungiamas prie kitos analogiškos sutarties, kuri sudaryta to paties pirkimo pagrindu, dalyko), Sutarties kaina, Sutarties dalyko kiekis / apimtis, Sutarties įvykdymo užtikrinimo (jei tokio reikalauta) suma ir kitos Sutarties sąlygos yra padalinamos (arba sujungiamos) pagal reorganizavimo, atskyrimo, pertvarkymo ar įmonės perdavimo sąlygas (jei taikomos) arba proporcingai pagal naujų Sutarties šalių prisiimamų įsipareigojimų dalį.

Užsakovo reorganizavimo, atskyrimo, pertvarkymo ar įmonės perdavimo (įskaitant, bet neapsiribojant, turto arba įmonės įnešimo į trečiųjų asmenų įstatinį kapitalą ir pan.) atveju, Sutartis vykdoma pagal Užsakovo ir (ar) pagal šią Sutartį teises ir pareigas ar jų dalį įgijusio ūkio subjekto statusui ((viešuosius) pirkimus reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų prasme) taikytiną teisę.

8.5. Vykdytojas nėra laikomas asocijuotu su Užsakovu pagal galiojančius Lietuvos Respublikos teisės aktus (Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymą, Lietuvos Respublikos pelno mokesčio įstatymą, Lietuvos Respublikos gyventojų pajamų mokesčio įstatymą).

8.6. Vykdytojas yra registruotas PVM mokėtoju Lietuvos Respublikoje.

8.7. Ši Sutartis sudaryta lietuvių kalba 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią, po vieną kiekvienai Šaliai.

8.8. Sutarties Specialiųjų sąlygų priedai:

8.8.1. Priedas Nr. 1 – „Duomenų saugyklų ir jų komponentų aptarnavimo ir gedimų šalinimo paslaugų kainininkas“;

8.8.2. Priedas Nr. 2 – *Serverinės įrangos aptarnavimo paslaugų techninė specifikacija*;

8.8.3. Priedas Nr. 3 – Vykdytojo pasiūlymas pirkimui (prie Sutarties atskirai nepriedamas, o originalas saugomas CVP IS).

9. ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

Užsakovas

AB „Lietuvos geležinkeliai“

Mindaugo g.12, Vilnius

Įmonės kodas 110053842

PVM kodas LT 100538411

AB SEB bankas

A. s. LT68 7044 0600 0029 4239

Tel.: +370 52692820

El. p.: info@litrail.lt

Vykdytojas

UAB „BAIP“

Gynėjų g. 14, LT-01109 Vilnius

Įmonės kodas 301318539

PVM kodas LT100003654017

AB Luminor Bank

A. S. LT22 4010 0424 0368 1326

Tel.: +370 52190000

El. p.: info@baip.lt

Generalinio direktoriaus pavaduotojas –
Strategijos ir plėtros direktorius

Adamus Olegas Ilkevičius

Generalinis direktorius

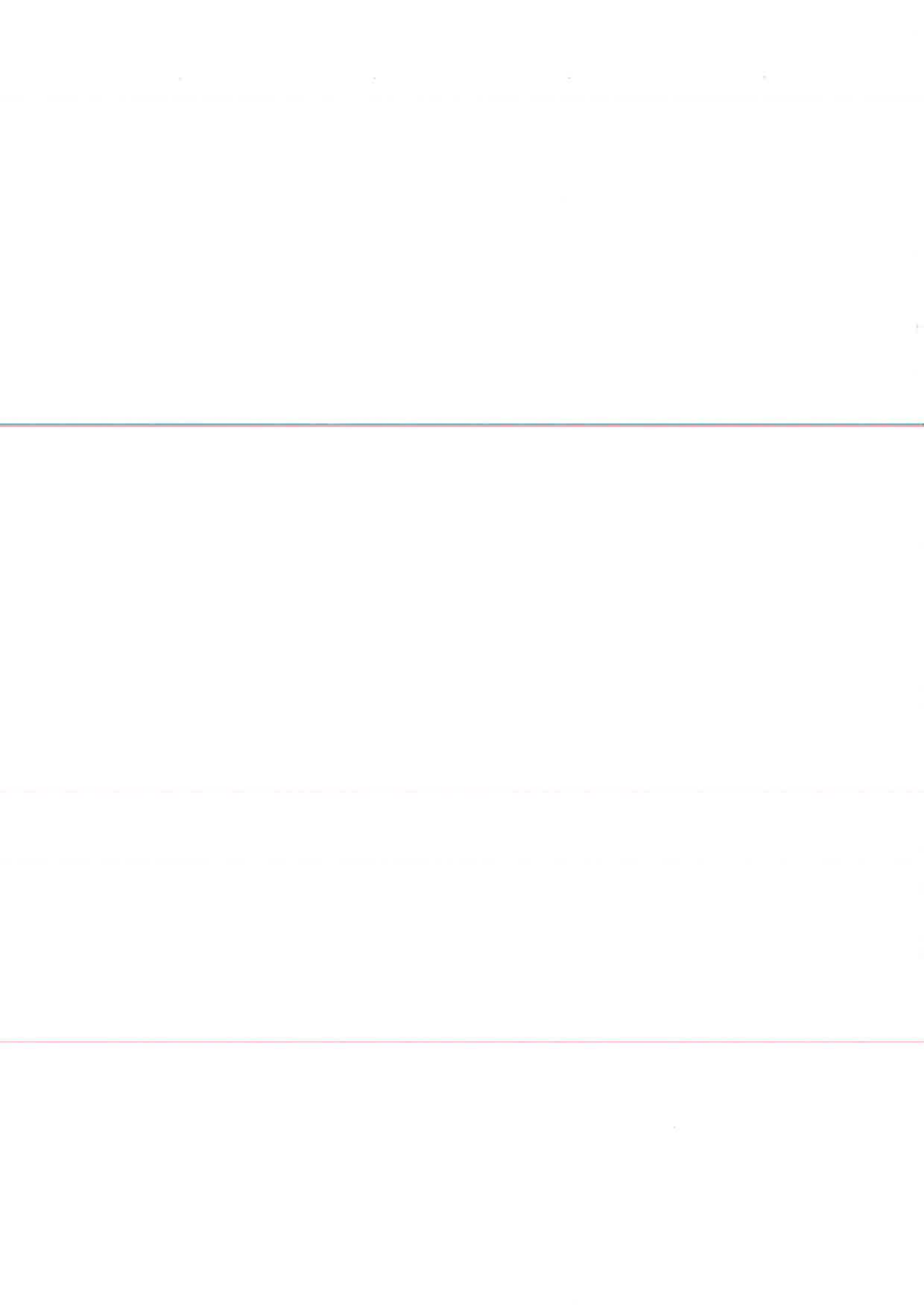
Gytis Umantas

Sutarties rengėja ir atsakinga už ataskaitų paskelbimą CVP IS: Užsakovo Pirkimo paslaugų centro Sudėtingų pirkimų skyriaus Prekių ir paslaugų grupės projektų vadovė Anželita Pajaujienė, el. p.: a.pajaujienė@litrail.lt, tel. +370 52693058.

Už Sutarties vykdymą ir PVM sąskaitų faktūrų per informacinę sistemą „E.sąskaita“ priėmimą atsakingas asmuo: Užsakovo Informacinių technologijų valdymo pogrupio vyresnysis specialistas Robert Tomaševič, tel.: +370 696 44913, el. p.: robertas.t@litrail.lt.

Įteikti: _____ (nurodyti padalinių kodus).

Informacinių technologijų centro
Prekių ir paslaugų grupės skyriaus vadovė
Anželita Pajaujienė
2018-10-17



Priedas Nr. 1

1. p.o.d. Duomenų saugyklų ir jų komponentų aptarnavimo ir gėdimų šalinimo paslaugos

1.1.Kritinė įranga

1. Duomenų saugyklos									
Eil. Nr.	Įrangos ir sudedamųjų dalių pavadinimas	Tipas	Modelis	Kiekis, vnt.	S/N	Vieta	Kiekis mėn.	Abonementinis mokestis 1 mėn. Eur (be PVM)	Abonementinis mokestis 12 mėn. Eur (be PVM)
12 mėn.									
1.1.	IBM DS5300	1818	53A	1	78K017P	Geležinkelio g. 2		7514,97	90179,64
1.2.	IBM EXP5000 16 HDD 146GB FRU:40K6823	1818	D1A	15	78K0G2X	Geležinkelio g. 2			
					78K0G2V				
					8K0G2T				
					78K0G2R				
					78K0G2W				
1.3.	IBM EXP5000 16 HDD 300GB FRU: 42D0417	1818	D1A	5	78K017T	Geležinkelio g. 2			
					78K017R				
					78K017X				
					78K0182				
					78K017Z				
1.4.	IBM EXP5000 16 HDD 300 GB FRU: 44X3231	1818	D1A	1	78K0180	Geležinkelio g. 2			
					78K017W				
					78K0181				
					78K017V				
					78K017Y				
1.5.	IBM Flash system * 6 HDD 2.9TB FRU: 00DJ363	9843	AE2	1	78K26TK	Geležinkelio g. 2			
					78K26TL				
					78K26TG				
					78K26TN				
					78K26TH				
1.5.	IBM Flash system * 6 HDD 2.9TB FRU: 00DJ363	9843	AE2	1	13D0333	Geležinkelio g. 2			
					6866953				

1.6.	IBM/Lenovo V3700 * 12 HDD 8TB FRU: 00WK865	6099	12C	1	78C2964	Geležinkelio g. 2
1.7.	IBM/Lenovo V3700 * 12 HDD 8TB FRU: 00WK865	6099	12E	4	78C1378 78C1371 78C1376 78C1362	Geležinkelio g. 2
1.8.	IBM V3700 12 HDD 2TB FRU: 00Y2424	2072	12C	3	7809103 7838657 7839508	Geležinkelio g. 2 Terminalo g. 8, Vilnius Palemono g. 78, Kaunas
1.9.	IBM V3700 12 HDD 2TB FRU: 00Y2424	2072	12E	4	7812816 7812810 7812812 7812803	Geležinkelio g. 2
1.10.	IBM/Lenovo V3700 ** 12 HDD 3TB FRU 00Y2425	6099	12C	1	7881579	Geležinkelio g. 2
1.11.	IBM/Lenovo V3700 ** 12 HDD 3TB FRU 00Y2425	6099	12E	4	7867445 7862625 7867502 7867301	Geležinkelio g. 2
1.12.	IBM V3700 12 HDD 2TB FRU: 00Y2424	2072	12C	1	78491228	Mindaugo g. 12
1.13.	IBM V3700 12 HDD 2TB FRU: 00Y2424	2072	12E	4	7849384 7849370 7849398 7849353	Geležinkelio g. 2
1.14.	IBM V3700 12 HDD 2TB FRU: 00Y2424	2072	12C	1	7809237	Mindaugo g. 12
1.15.	IBM V3700 12 HDD 2TB FRU: 00Y2424	2072	12E	1	7808799 7808791 7812817 7812806	Mindaugo g. 12
2. SVC įranga						

2.1.	IBM SVC	2145	DH8	4	75BANL0 75BANK0 75BANH0 75BANG0	Geležinkelio g. 2 Mindaugo g. 12	1960,43	23525,16
2.2.	IBM SVC Expansion	2145	24F	4	78201FZ 78201FB 78208MD 78208MF	Geležinkelio g. 2 Mindaugo g. 12		
2.3.	Programinė įranga IBM SVC Version 7.4.0.4							
3. SAN komutatoriai								
3.1.	IBM SAN switch	2498	F48	2	10418WV 10419CG		653,48	7841,76
3.2.	EMC SAN switch	-	DS-6510B	2	BRCBRW 1924M04X BRCBRW 1924M057	Geležinkelio g. 2		
Bendras abonementinis mokestis Eur be PVM:								121546,56

* Turi gamintojo garantiją iki 2019.10.29

** Turi gamintojo garantiją iki 2018.06.03

1.2. Nekritinė įranga
Serverinės įrangos atsarginių dalių kiekis 12 mėn.

Eil. Nr. (1)	Įrangos pavadinimas (2)	Tipas (3)	Modelis (4)	Komponentai (5)	Sudedamųjų dalių pavadinimas (6)	Prelimi narius kiekis (7)	Įrangos kaina vnt. be PVM (8)	Pakeitimo kaina vnt. be PVM (9)	Bendra kaina be PVM (8+9)*7
1. IBM duomenų saugyklos									
1.1.	IBM DS3524	1746	C4A	Diskų masyvų kontroleris	IBM 68Y8481 2-Port 6Gb SAS	1	317,74	50,00	367,74
				Maitinimo blokas	IBM 69Y0201 585 WATT AC POWER SUPPLY	1	281,12	50,00	331,12
				Kietas diskas	HDD 900 GB FRU:00W1240	6	391,50	50,00	2649,00
1.2.	IBM EXP3512	1746	E2A	Diskų masyvų kontroleris	IBM 68Y8481 2-Port 6Gb SAS	1	317,50	50,00	367,50
				Maitinimo blokas	IBM 69Y0201 IBM 585W Power supply	1	281,10	50,00	331,10
				Kietas diskas	HDD FRU:90Y9000, 2TB	8	249,15	50,00	2393,20
2. IBM rezervinio kopijavimo sistemos									
2.1.	IBM System storage TS3310	3576	L5B, E9U	Y variklis	23R7285 Y Motor (Below Control Module S/N 15000)	1	502,14	50,00	552,14
				Robotas su barkodų skeneriu	23R6171 Picker with Bar Code Scanner (Below Control Module S/N 15000)	1	175,00	50,00	225,00
				Kabelių modulis	23R2583 Cabel Spool	1	135,50	50,00	185,50

			Juostų modulis	95P4828 IBM 800GB LTO-4 4Gb FC Tape Drive for TS3310	1	740,50	50,00	790,50
			Maitinimo blokas	23R2582 Power Supply	1	169,00	50,00	219,00
			Bibliotekos kontrolerio modulis	35P2781 Library Control Blade (LCB) with Compact Flash (CF) Card	1	146,50	50,00	196,50
			Bibliotekos modulis	23R9629 Chassis 4U	1	1005,10	50,00	1055,10
			Bibliotekos kontrolerio modulis	23R9628 Control Card	1	179,00	50,00	229,00
2.2.	IBM System storage TS3200	3573 L4U	Juostų modulis	95P5856 800GB LTO-4 4Gb FC Tape Drive for TS3200	1	440,00	50,00	490,00
			Maitinimo blokas	IBM 95P6037 Power Supply	1	81,74	50,00	131,74
3. SAN komutatoriai								
3.1.	IBM SAN switch	2498 B40	-	107111K, 107111D, 107202Y, 107173N, 10202VE, 10202VB	1	902,5	50,00	5715,00
Bendra nekritinės įrangos ir jos pakeitimo paslaugų kaina be PVM								16229,14

1.1. Nenumatytos paslaugos (nenumatytų gedimų nustatymas ir remonto paslaugos)

Eil. Nr.	Paslaugų pavadinimas	Mato Vnt.	Preliminarus valandų skaičius 12 mėn.	Vieneto kaina EUR (be PVM)	Kaina EUR (be PVM)
1.	Nenumatytos paslaugos (nenumatytų gedimų nustatymas ir remonto paslaugos) (atvykimas turi būti įskaičiuotas į kainą)	1 val.	25	50,00	1250,00
Bendra nenumatytų paslaugų kaina Eur be PVM:					1250,00

Duomenų saugyklų ir jų komponentų

1 P.O.D. BENDRA PASIŪLYMO KAINA

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kritiškumas	Bendra paslaugų kaina Eur be PVM
1.	Bendras abonementinis mokestis	1.1. Kritinė įranga	121546,56
2.	Bendra nekritinės įrangos ir jos pakeitimo paslaugų kaina	1.2. Nekritinė įranga	16229,14
3.	Bendra neplanuotų gedimų nustatymo ir remonto paslaugų kaina (1.3.)		1250,00
Bendra 1 p.o.d. pasiūlymo suma be PVM			139025,70

Rėdas Šimelis

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens vardas, pavardė, parašas)

**AB „LIETUVOS GELEŽINKELIAI“
INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ CENTRAS**

TVIRTINU

2018- - -

**SERVERINĖS ĮRANGOS APTARNAVIMO PASLAUGŲ
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA****1. PIRKIMO OBJEKTAS**

- 1.1. Pirkimo objektas – „Lietuvos geležinkeliai“ eksploatuojamų serverių, ir duomenų saugyklų bei duomenų perdavimo tinklų infrastruktūros (toliau - Infrastruktūros) aptarnavimo ir gedimų šalinimo paslaugos.
- 1.2. Duomenų centrų eksploatuojamų serverių, ir duomenų saugyklų bei duomenų perdavimo tinklų infrastruktūros aptarnavimo ir gedimų šalinimas atliekamas adresais:
 - Pagrindinis duomenų centras, Geležinkelio g. 2, Vilnius;
 - Rezervinis duomenų centras, Mindaugo g. 12, Vilnius;
 - Ryšio duomenų centras, Geležinkelio g. 2, Vilnius;
 - Ryšio duomenų centras, M. K. Čiurlionio g. 6A, Kaunas;
 - Kybartų GS duomenų centras, Naumiesčio g. 4, Kybartai;
 - Draugystės GS duomenų centras, Kairių g. 2, Klaipėda;
 - Kenos GS duomenų centras, Kenos g. 34, Kalvelių kaimas, Vilniaus raj.;
 - VLRD duomenų centras, Švitrigailos g. 39/16, Vilnius;
 - Eismo valdymo centras, Geležinkelio g. 2, Vilnius;
 - Vilniaus intermodalinis terminalas, Terminalo g. 8, Vilnius;
 - Kauno intermodalinis terminalas, Palemono g. 78, Kaunas.
- 1.3. Pirkimas suskirstytas į 5 (penkias) atskiras pirkimo objekto dalis (Priedas Nr. 2,3,4,5,6.).
- 1.4. BVPŽ kodas 50312600-1, 50312300-8.

2. PIRKIMO OBJEKTO PRITAIKYMO SRITIS

- 2.1. Paslaugų paskirtis – užtikrinti nenutrūkstamą ir patikimą „Lietuvos geležinkeliai“ eksploatuojamų serverių ir duomenų saugyklų bei duomenų perdavimo tinklų infrastruktūros funkcionalumą, savalaikį šios infrastruktūros techninės darbe atsiradusių gedimų ar sutrikimų pašalinimą.
- 2.2. Infrastruktūros (žr. 2-6 priedus) aptarnavimo ir gedimų šalinimo paslaugos apims:
 - 2.2.1. Duomenų saugyklos ir jų komponentai (2 priedas);
 - 2.2.2. IBM tipo serveriai ir jų komponentai (3 priedas);
 - 2.2.3. HP tipo serveriai ir jų komponentai (4 priedas);
 - 2.2.4. Dell tipo serveriai ir jų komponentai (5 priedas);
 - 2.2.5. Duomenų perdavimo tinklo įranga (6 priedas);
- 2.3. Visa aukščiau nurodyta aptarnaujama infrastruktūra ir įranga apima:
 - 2.3.1. duomenų saugyklų ir SAN išorinės virtualizacijos sistemos infrastruktūrą:
 - SAN išorinės virtualizacijos sistemos (SVC) įrenginių blokinys. Blokinio nariai dirba pagrindiniame ir rezerviniame duomenų centruose;
 - SAN išorinės virtualizacijos sistemos virtualizacijos programinė įranga;
 - SAN komutatorių blokinys. Blokinio nariai dirba pagrindiniame ir rezerviniame duomenų centruose;
 - šeši duomenų masyvai pagrindiniame ir rezerviniame duomenų centruose prijungti prie SAN komutatorių ir SAN išorinės virtualizacijos sistemos (SVC) įrenginių.

- trys autonomiškai duomenų masyvai pagrindiniame ir rezerviniame duomenų centruose;
 - dvi duomenų rezervinių kopijų juostinės bibliotekos pagrindiniame ir rezerviniame duomenų centruose.
- 2.3.2. IBM tipo serverių ir jų komponentų infrastruktūrą:
- IBM System x serijos serveriai;
 - IBM Power serijos serveriai;
 - Moduliniai IBM serveriai.
- 2.3.3. HP tipo serverių ir jų komponentų infrastruktūrą:
- HP Integrity serijos serveriai
 - HP ProLiant serijos serveriai
 - HP Workstation serijos serveriai
- 2.3.4. DELL tipo serverių ir jų komponentų infrastruktūrą:
- DELL PowerEdge serijos serveriai;
 - DELL PowerVault diskų masyvai.
- 2.3.5. duomenų perdavimo tinklų infrastruktūrą:
- pagrindiniame ir rezerviniame duomenų centruose sumontuoti keturi centriniai duomenų centrų komutatoriai panaudojant šviesolaidžio skaidulas tarpusavyje sujungti žiedo topologija.
 - kitų objektų duomenų perdavimo įrangą.

3. TECHNINIAI REIKALAVIMAI APTARNAVIMO PASLAUGOMS

- 3.1. Šioje specifikacijoje naudojamos sąvokos:
- 3.1.1. „**Įranga**“, arba „**Sistema**“, reiškia Užsakovo naudojamą techninę ir programinę įrangą ar informacinę sistemą, kuri dirba nepertraukiamu paros darbo režimu realiaame laike.
- 3.1.2. „**Aptarnavimas**“ reiškia Įrangos ar Sistemos veikimo sutrikimų, jos gedimų šalinimą bei periodinį ar/ir papildomą aptarnavimą.
- 3.1.3. „**Aptarnavimo lygis**“ nusako pagrindinius paslaugos teikimo parametrus, t.y. paslaugos pateikiamumą, reakcijos ir atstatymo laikus.
- 3.1.4. „**Konsultacija**“ Teikėjo atsakymai į Užsakovo sistemos eksploatacijos metu iškilusius klausimus.
- 3.1.5. „**Reakcijos laikas**“ suprantamas kaip laikas nuo pranešimo apie gedimą/sutrikimą pateikimo Teikėjui (el. paštu arba tel.) iki momento, kada gedimas/sutrikimas pradedamas spręsti (Teikėjas informuoja Užsakovą apie sprendimo pradžią arba Teikėjo specialistas atvyksta pas Užsakovą).
- 3.1.6. „**Remonto laikas**“ suprantamas kaip laikas nuo pranešimo apie gedimą/sutrikimą pateikimo Teikėjui iki gedimo/sutrikimo pašalinimo. Šalinamas (aptarnaujamas) gedimas/sutrikimas laikomas pašalintu, kai yra atstatomas aptarnaujamos įrangos funkcionavimas, buvęs iki sutrikimo. Remonto laikas neapima veiksmų, kuriuos turi atlikti Užsakovas, laiko (pvz.: duomenų, reikalingų situacijai atkartoti, pateikimas, duomenų atstatymas iš atsarginių kopijų ir pan.).
- 3.1.7. „**Darbingumo atstatymo laikas**“ suprantamas kaip laikas nuo pranešimo apie gedimą/sutrikimą pateikimo Teikėjui iki momento, kada sugedusios/sutrikusios infrastruktūros dalies įranga pradeda funkcionuoti tiek, kad užtikrintų toje infrastruktūroje veikiančios informacinės sistemos esminių funkcijų veikimą (gali būti ir sumažėjusiu našumu, lyginant su įprastiniu). Darbingumo atstatymo laikas neapima veiksmų, kuriuos turi atlikti Užsakovas, laiko (pvz.: duomenų, reikalingų situacijai atkartoti, pateikimas, duomenų atstatymas iš atsarginių kopijų ir pan.).
- 3.1.8. „**Pilno funkcionalumo atstatymo laikas**“ suprantamas kaip laikas nuo pranešimo apie gedimą/sutrikimą pateikimo Teikėjui iki momento, kada atstatomas pilnas iki gedimo/sutrikimo buvęs infrastruktūros funkcionalumas. Pilno funkcionalumo atstatymo laikas neapima veiksmų, kuriuos turi atlikti Užsakovas, laiko (pvz.: duomenų, reikalingų situacijai atkartoti, pateikimas, duomenų atstatymas iš atsarginių kopijų ir pan.).
- 3.2. Privalo būti užtikrinta 7x24 režimu dirbanti aptarnavimo paslaugų (service desk) tarnyba ir budintys kvalifikuoti inžinieriai.

- 3.3. Tinkamam eksploatuojamų serverių, duomenų saugyklų ir duomenų perdavimo tinklų infrastruktūros veikimui užtikrinti bei įrangos eksploatacijos metu iškilusiems klausimams (gedimų, eksploatacijos, konfigūracijų, patobulinimų ir kt.) spręsti yra numatytos konsultavimo valandos sutarties galiojimo laikotarpiu.
- 3.4. Infrastruktūros (priedai Nr. 2-6) aptarnavimo ir gedimų šalinimo paslaugos privalo apimti (taikoma visiems pirkimo objekto dalims):
 - 3.4.1. duomenų saugyklų infrastruktūros SAN (Storage Area Network) kritinės įrangos bei šios įrangos vidinių programų (firmware):
 - 3.4.1.1. gedimų nustatymą;
 - 3.4.1.2. visų sugedusių komplektuojančių dalių (tame tarpe kontrolerių baterijų ir t.t.) keitimą;
 - 3.4.1.3. teisę tiesiogiai iš gamintojo atsisiųsti įrangos vidinių programų (firmware) atnaujinimus;
 - 3.4.1.4. teisę kreiptis į gamintojo priežiūros centrą dėl kritinės įrangos gedimų pašalinimo;
 - 3.4.1.5. teisę gauti trumpalaikes Teikėjo konsultacijas (how to) vidinių programų (firmware) eksploatacijos klausimais.
 - 3.4.2. SAN išorinės virtualizacijos sistemos infrastruktūros SVC (SAN Volume Controller) kritinės įrangos bei šios įrangos vidinių programų:
 - 3.4.2.1. gedimų nustatymą;
 - 3.4.2.2. visų sugedusių komplektuojančių dalių (tame tarpe kontrolerių baterijų ir t.t.) keitimą;
 - 3.4.2.3. veiklos sutrikimų šalinimą darbo vietoje įskaitant tarpininkavimą bendraujant su įrangos gamintoju (esant galiojančiam gamintojo palaikymo kontraktui),
 - 3.4.2.4. sisteminės programinės įrangos atnaujinimus (esant galiojančiam gamintojo palaikymo kontraktui);
 - 3.4.2.5. SVC programų įrangos versijų atnaujinimą kartą metuose arba pagal atskirą pareikalavimą, esant galiojančiai gamintojo programinės įrangos garantijai ir kai nauja programinė įranga tenkina suderinamumo reikalavimus (įvertina Teikėjas kartu su Užsakovu) su kita turima įranga,
 - 3.4.2.6. teisę 24 valandas per parą 7 dienas per savaitę kreiptis į gamintojo techninį palaikymo centrą dėl kritinių aptarnaujamų įrangos problemų sprendimo;
 - 3.4.2.7. profilaktinę priežiūrą, stebint sistemos pranešimus apie aptiktas kritines įrangos problemas, informuojant Užsakovą apie situaciją, galimas rizikas ar problemas, atliekant rekomenduojamus perkonfigūravimo darbus. Profilaktinė priežiūra atliekama esant poreikiui, pagal Užsakovo kreipimąsi arba iš anksto suderintą grafiką.
 - 3.4.2.8. teisę gauti trumpalaikes Teikėjo konsultacijas (how to) programinės įrangos eksploatacijos klausimais.
 - 3.4.3. serverių kritinės techninės įrangos, šios įrangos vidinių programų (firmware), serverinių sistemų eksploatavimo komponentų:
 - 3.4.3.1. gedimų nustatymą;
 - 3.4.3.2. visų sugedusių komplektuojančių dalių (tame tarpe kontrolerių baterijų ir t.t.) keitimą;
 - 3.4.3.3. teisę tiesiogiai iš gamintojo atsisiųsti įrangos vidinių programų (firmware) atnaujinimus;
 - 3.4.3.4. teisę kreiptis į gamintojo priežiūros centrą dėl kritinės įrangos gedimų pašalinimo;
 - 3.4.3.5. teisę gauti trumpalaikes Teikėjo konsultacijas (how to) vidinių programų (firmware) eksploatacijos klausimais.
 - 3.4.4. duomenų perdavimo tinklų infrastruktūros kritinės techninės įrangos bei šios įrangos vidinių programų (firmware):
 - 3.4.4.1. gedimų nustatymą,
 - 3.4.4.2. visų sugedusių komplektuojančių dalių (tame tarpe kontrolerių baterijų ir t.t.) keitimą;

- 3.4.4.3. teisę gauti prieigą prie duomenų perdavimo tinklo infrastruktūros aktyvinės įrangos gamintojo programinės įrangos atnaujinimų atsisiuntimui. Suteikti prieigą prie gamintojų duomenų bazių ir teisę atsisiųsti aptarnaujamos įrangos vidinių programų (firmware) pataisymus ir naujas versijas;
- 3.4.4.4. teisę gauti trumpalaikes Teikėjo konsultacijas (how to) vidinių programų (firmware) eksploatacijos klausimais.
- 3.4.5. visos infrastruktūros nekritinės techninės įrangos:
 - 3.4.5.1. atsarginių dalių, modulių, elementų tiekimą pagal poreikį;
 - 3.4.5.2. teisę gauti Teikėjo konsultacijas gedimų nustatymo, sugedusių modulių pakeitimo, sistemų darbingumo atstatymo klausimais;
 - 3.4.5.3. teisę gauti Teikėjo rekomendacijas įrangos gedimų prevencijos klausimais.
- 3.4.6. Trumpalaikės Teikėjo konsultacijos (how to) teikiamos iš karto telefonu, elektroniniu paštu arba pas klientą darbo valandomis (Darbo valandos nuo pirmadienio iki penktadienio yra nuo 8:00 iki 17:00).

3.5. Infrastruktūros (priedai Nr. 2-6) aptarnavimas ir gedimų šalinimas privalo būti užtikrintas tokiais lygiais:

- 3.5.1.1. Atliekamas numatytų sistemų ir įrangos paslaugų sutrikimų šalinimas – skubi inžinerinė pagalba, sutrikus sistemos ar ją sudarančių komponentų veikimui, problemų diagnostika ir sistemos funkcionavimo atkūrimas. Maksimalus paslaugų sutrikimų šalinimo, darbingumo atstatymo laikas nurodytas 1 lentelėje.

3.5.1.2. 1 lentelė. Įvykių ir gedimų klasės, reagavimas:

Prioritetas	Įvykio ar gedimo klasė	Maksimalus paslaugos atstatymo laikas	Paslaugų teikimo laikotarpis
1.	Kritinis (<i>Critical</i>)	4 valandos	365×7×24
2.	Pagrindinis (<i>Major</i>)	8 valandos	365×7×24
3.	Neesminis (<i>Minor</i>)	24 valandos	Darbo dienomis x24
4.	Įspėjimas (<i>Warning</i>)	168 valandos (7 k.d.)	Darbo dienomis x24

- 3.5.1.3. 1-asis prioritetas – tai darbingumo sutrikimas, kuomet naudotojui ar jų grupei paslauga yra neprieinama (neveikia), negalima ja naudotis ir tai nėra prieigos teisių klausimas;
- 3.5.1.4. 2-asis prioritetas – tai darbingumo sutrikimas, kai naudotojas gali naudotis paslauga, tačiau dėl sutrikimo neįmanoma atlikti visų reikalingų veiksmų ir nėra jokių alternatyvų atlikti reikiamą veiksmą kitu būdu;
- 3.5.1.5. 3-iasis prioritetas – tai bet koks kitas darbingumo sutrikimas, kai paslauga teikiama su nuokrypiais nuo standartinio veikimo (pastebimos klaidos, tačiau jos neturi įtakos galutinės paslaugos teikimo kokybei, neveikia rezervuojantis įrenginys, stebėjimo funkcija ir pan.), tačiau sutrikimas negali būti priskirtas 1 ar 2 prioritetui (sutrikimai, kurie netrikdo darbo, ir yra alternatyva veiksmą atlikti kitu būdu);
- 3.5.1.6. 4-asis prioritetas – tai bet koks kitas naudotojo kreipimasis dėl informacijos suteikimo, standartinio keitimo poreikio ar konsultacijos, taip pat monitoringo metu pastebėti sutrikimai, kurie neturi įtakos paslaugos teikimui.
- 3.5.1.7. nekritinei įrangai – taikomi 2-ajam, 3-čiajam ir 4-ajam prioritetui priskiriami atvejai ir jiems nustatytos sąlygos.

3.6. Sugedus eksploatuojamai techninei įrangai, Paslaugų teikėjas privalo pakeisti sugedusią įrangą ar jos dalis per 2 lentelėje nurodytą laiką atsižvelgiant į įrangos kritiškumą.

3.6.1.1. 2 lentelė. Įrangos remonto laikas

Eil. Nr.	Kritiškumas	Reakcijos laikas	Remonto laikas	Remontų teikimo laikotarpis
1	Kritinė įranga	1 val.	24 val.	365×7×24
2	Nekritinė įranga	3 val.	120 val	Darbo dienomis x9

3.7. Sprendžiant gedimus/sutrikimus laikas, reikalingas duomenų atstatymui iš atsarginės duomenų kopijos, neskaičiuojamas į gedimų/sutrikimų pašalinimo laiką. Sistemų rezervinį duomenų kopijavimą atlieka Užsakovas.

- 3.8. Visa aptarnaujama sisteminė programinė įranga konfigūruojama ir techninė įranga remontuojama įrangos eksploatacijos vietoje, naudojant tik originalias techninės įrangos gamintojo atsargines detales (jeigu detalės yra keičiamos).
- 3.9. Po paslaugų suteikimo, visai kritinei įrangai gamintojo garantija galios iki aptarnavimo sutarties galiojimo termino pabaigos, nekritinės įrangos remonto arba keitimo atveju įsigytai detalei taikoma gamintojo suteikiama garantija.
- 3.10. Po remonto darbų privalo būti atstatytas iki gedimo buvęs pilnas techninis, sisteminis ir funkcinis sugedusios įrangos funkcionalumas.
- 3.11. Atlikus bet kurios aptarnaujamos techninės ar valdymo programinės įrangos remontą, pagal iš anksto Užsakovo ir Teikėjo suderintą darbų planą bei grafiką, nepažeidžiant informacinių sistemų darbo, privalo būti atstatomas šios įrangos iki gedimo buvęs sisteminis funkcionalumas, t.y. įranga prijungiama prie elektros, duomenų perdavimo, ir kitų informacinės infrastruktūros sistemų, atliekama visa pilno funkcionalumo atstatymui reikalinga sistemos konfigūracija.
- 3.12. Po remonto atlikus bet kurios aptarnaujamos techninės įrangos, sistemos ar valdymo programinės įrangos funkcionalumo patikrinimą ir esant teigiamiems rezultatams turi būti parengta techninė aptarnavimo ar funkcinio sutrikimo šalinimo ataskaita.
- 3.13. Paslaugų Teikėjas savo sąskaita privalo atlikti visus veiksmus, kurie yra reikalingi, kad paslaugos būtų suteiktos pilnai ir kokybiškai.
- 3.14. Aukščiau pateiktas nekritinės serverinės įrangos sąrašas nėra baigtinis, nes sutarties galiojimo metu gali atsirasti naujos įrangos, bei gali keistis nurodytos ne kritinės serverinės įrangos kiekis, todėl reikalinga įvertinti, kad Užsakovas turės teisę reikalauti suremontuoti ir kitokių markių serverinę įrangą pagal sutartyje nurodytą kainodarą.
- 3.15. Aptarnavimo paslaugų teikimui ne vėliau kaip po 21 kalendorinės dienos nuo sutarties įsigaliojimo Teikėjas turės pateikti ir suderinti su Užsakovu aptarnavimo paslaugų teikimo procedūras, kuriose turi būti nurodyta ši informacija:
- aptarnavimą atliksiantys atsakingi asmenys ir jų kontaktinė informacija;
 - gamintojų serviso centrų kontaktinė informacija;
 - periodinių aptarnavimo paslaugų (profilaktika ir pan.) atlikimo tvarkos ir grafikai (koku laiku, kaip pasirengiama, kaip informuojamas Užsakovas ir pan.);
 - ataskaitų, aktų rekvizitai;
 - gedimų šalinimo ir periodinio aptarnavimo priežiūros žurnalai.
- 3.16. Pagal poreikį atsiradus eksploatuojamų sistemų, sistemų aptarnavimo ar 3.15. punkte išvardintos informacijos pakeitimams, aptarnavimo paslaugų teikimo procedūros turi būti detalizuojamos ir papildomos ne vėliau kaip po 21 kalendorinės dienos nuo informacijos pakeitimo momento.
- 3.17. Visi gedimų šalinimai ir periodiniai aptarnavimai turi būti pildomi sistemų priežiūros žurnaluose.

4. DOKUMENTAI, REIKALAUJAMI PIRKIMO OBJEKTO TECHNINIŲ SAVYBIŲ IR KOKYBĖS PATVIRTINIMUI

4.1. DOKUMENTAI, REIKALAUJAMI PRISTATYTI SU PASIŪLYMU

4.1.1 Paslaugų teikėjas, pageidaujantis dalyvauti pirkime, privalo tenkinti priede Nr. 7 nurodytos minimalius techninio ir profesinio pajėgumo reikalavimus:

4.1.2. Užpildyta paslaugų kiekių ir kainų pateikimo lentelė;

4.2. DOKUMENTAI, REIKALAUJAMI PRISTATYTI PO PASLAUGŲ ATLIKIMO

4.2.1. PVM sąskaita faktūra;

4.2.2. Paslaugos atlikimo darbų priėmimo - perdavimo aktas.

Suderinta:

Specifikaciją parengė:

Informacinių technologijų valdymo pogrupio

vyresn. specialistas

R. Tomaševič, mob. tel. 8696 44913

1. p.o.d. Duomenų saugyklos ir jų komponentai
Kritinė įranga

Eil. Nr.	Įrangos ir sudedamųjų dalių pavadinimas	Tipas	Modelis	Kiekis, vnt.	S/N	Vieta
1. Duomenų saugyklos						
1.1.	IBM DS5300	1818	53A	1	78K017P	Geležinkelio g. 2
1.2.	IBM EXP5000 16 HDD 146GB FRU:40K6823	1818	D1A	15	78K0G2X 78K0G2V 8K0G2T 78K0G2R 78K0G2W 78K017T 78K017R 78K017X 78K0182 78K017Z 78K0180 78K017W 78K0181 78K017V 78K017Y	Geležinkelio g. 2
1.3.	IBM EXP5000 16 HDD 300GB FRU: 42D0417	1818	D1A	5	78K26TK 78K26TL 78K26TG 78K26TN 78K26TH	Geležinkelio g. 2
1.4.	IBM EXP5000 16 HDD 300 GB FRU: 44X3231	1818	D1A	1	13D0333	Geležinkelio g. 2
1.5.	IBM Flash system * 6 HDD 2.9TB FRU: 00DJ363	9843	AE2	1	6866953	Geležinkelio g. 2
1.6.	IBM/Lenovo V3700 ** 12 HDD 8TB FRU: 00WK865	6099	12C	1	78C2964	Geležinkelio g. 2
1.7.	IBM/Lenovo V3700 ** 12 HDD 8TB FRU: 00WK865	6099	12E	4	78C1378 78C1371 78C1376 78C1362	Geležinkelio g. 2
1.8.	IBM V3700 12 HDD 2TB FRU: 00Y2424	2072	12C	3	7809103 7838657 7839508	Geležinkelio g. 2 Terminalo g. 8, Vilnius Palemono g. 78, Kaunas
1.9.	IBM V3700 12 HDD 2TB FRU: 00Y2424	2072	12E	4	7812816 7812810 7812812 7812803	Geležinkelio g. 2
1.10.	IBM/Lenovo V3700 12 HDD 3TB FRU 00Y2425	6099	12C	1	7881579	Geležinkelio g. 2
1.11.	IBM/Lenovo V3700 12 HDD 3TB FRU 00Y2425	6099	12E	4	7867445 7862625 7867502 7867301	Geležinkelio g. 2
1.12.	IBM V3700 12 HDD 2TB FRU: 00Y2424	2072	12C	1	78491228	Mindaugo g. 12
1.13.	IBM V3700 12 HDD 2TB FRU: 00Y2424	2072	12E	4	7849384 7849370 7849398 7849353	Geležinkelio g. 2
1.14.	IBM V3700 12 HDD 2TB FRU: 00Y2424	2072	12C	1	7809237	Mindaugo g. 12
1.15.	IBM V3700 12 HDD 2TB FRU: 00Y2424	2072	12E	1	7808799 7808791 7812817 7812806	Mindaugo g. 12

2. SVC įranga						
2.1.	IBM SVC	2145	DH8	4	75DANL0 75BANK0 75BANH0 75BANG0	Geležinkelio g. 2 Mindaugo g. 12
2.2.	IBM SVC Expansion	2145	24F	4	78201FZ 78201FB 78208MD 78208MF	Geležinkelio g. 2 Mindaugo g. 12
2.3.	Programinė įranga IBM SVC Version 7.4.0.4					
3. SAN komutatoriai						
3.1.	IBM SAN switch	2498	F48	2	10418WV 10419CG	Geležinkelio g. 2
3.2.	EMC SAN switch	-	DS- 6510B	2	BRCBRW19 24M04X BRCBRW19 24M057	

* Turi gamintojo garantiją iki 2019.10.29

** Turi gamintojo garantiją iki 2019.09.29

Nekritinė įranga

Preliminarus serverinės įrangos atsarginių dalių kiekis 12 mėn.

Eil. Nr.	Įrangos pavadinimas	Tipas	Modelis	Komponentai	Sudedamųjų dalių pavadinimas	Kiekis 12mėn
1. IBM duomenų saugyklos						
1.1.	IBM DS3524	1746	C4A	Diskų masyvų kontroleris	IBM 68Y8481 2-Port 6Gb SAS	1
				Maitinimo blokas	IBM 69Y0201 585 WATT AC POWER SUPPLY	1
				Kietas diskas	HDD 900 GB FRU:00W1240	6
1.2.	IBM EXP3512	1746	E2A	Diskų masyvų kontroleris	IBM 68Y8481 2-Port 6Gb SAS	1
				Maitinimo blokas	IBM 69Y0201 IBM 585W Power supply	1
				Kietas diskas	HDD FRU:90Y9000, 2TB	8
2. IBM rezervinio kopijavimo sistemos						
2.1.	IBM System storage TS3310	3576	L5B E9U	Y variklis	23R7285 Y Motor (Below Control Module S/N 15000)	1
				Robotas su barkodų skeneriu	23R6171 Picker with Bar Code Scanner (Below Control Module S/N 15000)	1
				Kabelių modulis	23R2583 Cabel Spool	1
				Juostų modulis	95P4828 IBM 800GB LTO-4 4Gb FC Tape Drive for TS3310	1
				Maitinimo blokas	23R2582 Power Supply	1
				Bibliotekos kontrolierio modulis	35P2781 Library Control Blade (LCB) with Compact Flash (CF) Card	1
2.2.	IBM TS3200	3573	L4U	Bibliotekos modulis	23R9629 Chassis 4U	1
				Bibliotekos kontrolierio modulis	23R9628 Contol Card	1

				Juostų modulis	95P5856 800GB LTO-4 4Gb FC Tape Drive for TS3200	1
				Maitinimo blokas	IBM 95P6037 Power Supply	1
3. SAN komutatoriai						
3.1.	IBM SAN switch	2498	B40	-	107111K, 107111D, 107202Y, 107173N, 10202VE, 10202VB	1

