

SAN DUOMENŲ TINKLO KOMUTATORIŲ PIRKIMO - PARDAVIMO SUTARTIS

2016 m. spelio 13 d. Nr. 41.16-86
Vilnius

Lietuvos bankas (toliau – Užsakovas), atstovaujamas Valdybos pirmininko Vito Vasiliausko, veikiančio pagal Prekių, paslaugų ir darbų pirkimo bei kitų sutarčių rengimo, įforminimo ir saugojimo Lietuvos banke taisyklių, patvirtintų Lietuvos banko valdybos pirmininko 2015 m. gruodžio 22 d. įsakymu Nr. V 2015/(1.7-260603)-02-245, 14.6 papunkčio nuostatas, ir UAB „Blue Bridge“ (toliau – Tiekėjas), kaip Lietuvos banko paskelbto SAN duomenų tinklo komutatorių pirkimo atviro konkurso būdu (pirkimo numeris 176444, ITD51) laimėtoja (Viešojo pirkimo komisijos 2016 m. rugsėjo 22 d. protokolas Nr. V 2016/(26.72-260601)-359-257), atstovaujama direktoriaus Daliaus Butkaus, veikiančio pagal įmonės įstatus, toliau kartu ar atskirai vadinamos Šalimis, sudaro šią pirkimo - pardavimo sutartį (toliau – sutartis):

I. SUTARTIES DALYKAS

1. Tiekėjas įsipareigoja parduoti Užsakovui įrangą, nurodytą 2 punkto lentelėje, (toliau – įranga) atitinkančią šios sutarties priede SAN duomenų tinklo komutatorių techninėje specifikacijoje (toliau – techninė specifikacija) nustatytus reikalavimus, šioje sutartyje numatytais sąlygomis ir terminais, o Užsakovas už pristatytą įrangą atsiskaito šioje sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis.

II. SUTARTIES KAINA IR MOKĖJIMO TVARKA

2. Įrangos kaina:

1 lentelė

Eil. nr.	Prekių pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Vieneto kaina Eur be PVM	Viso kiekio kaina Eur be PVM
1	2	3	4	5	6
1.	SAN duomenų tinklo komutatorius SN6000 (arba lygiavertis)	4	kompl.		
2.	SAN duomenų tinklo komutatorius SN3000 (arba lygiavertis)	4	kompl.		
3.	SAN duomenų tinklo komutatorius SN3000 (arba lygiavertis)	4	kompl.		
Bendra kaina Eur be PVM					174 800
21 proc. PVM Eur					36 708
Bendra kaina Eur su PVM					211 508

3. Visos įrangos kaina su pridėtinės vertės mokesčiu (PVM) (toliau – sutarties kaina) yra 211 508 Eur (du šimtai vienuolika tūkstančių penki šimtai aštuoni eurai).

4. Įrangos kaina negali būti keičiama visą sutarties galiojimo laikotarpį, išskyrus tą atvejį, jeigu teisės aktais bus pakeistas PVM dydis. Tada kaina bus keičiama atitinkama dalimi, atsižvelgiant į kainos sudėtyje esančio PVM dalį. Kaina bus perskaičiuota taip, kaip nurodyta, ir tai nebus laikoma šios sutarties sąlygų keitimu. Sutarties kaina dėl kainų lygio pasikeitimo neperskaičiuojama ir nebus keičiama.

5. Į įrangos kainą įtraukti visi susiję mokesčiai, pristatymo iki Užsakovo (Totorių g. 4, LT-01121 Vilnius ir/arba Žirmūnų g. 151, LT-09128 Vilnius) ir visos kitos su įrangos tiekimu susijusios išlaidos.

6. Už pristatytą kokybišką įrangą Užsakovas sumoka ne vėliau kaip per 7 darbo dienas nuo įrangos perdavimo akto pasirašymo dienos ir teisingos PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos, priklausomai nuo to, kuri iš šių datų yra vėlesnė. Apmokėjimo terminas pradedamas skaičiuoti nuo įrangos perdavimo akto pasirašymo dienos ir teisingos PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos. Įrangos perdavimo akte ir PVM sąskaitoje faktūroje turi būti nurodytas šios sutarties numeris. PVM sąskaita faktūra siunčiama elektroniniu paštu IT-sutartys@lb.lt.

III. ĮRANGOS PRISTATYMO TERMINAS IR PRIĖMIMO TVARKA

7. Tiekėjas įsipareigoja pristatyti naują ir nenaudotą įrangą, atitinkančią techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos. Pirmąją tiekimo dieną laikoma sutarties įsigaliojimo diena.

8. Užsakovas, gavęs įrangą, patikrina po vieną komplektą įrangos, nurodytos šios sutarties 2 punkto lentelės kiekvienoje eilutėje, ir, jei įranga atitinka šios sutarties priede nurodytos techninės specifikacijos reikalavimus, pasirašo įrangos perdavimo aktą, arba pateikia Tiekėjui pagrįstą pretenziją, nurodydamas trūkumų pašalinimo terminą. Įrangos pristatymo Užsakovui data laikoma pateiktos įrangos perdavimo akto pasirašymo diena. Įrangos perdavimo aktas pasirašomas Šalių atstovų dviem vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais, po vieną kiekvienai sutarties Šaliai.

IV. ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMAI

9. Užsakovas įsipareigoja:

9.1. per 10 darbo dienų nuo įrangos pateikimo patikrinti įrangą 8 punkte nurodyta tvarka ir priimti kokybišką įrangą bei pasirašyti įrangos perdavimo aktą;

9.2. užtikrinti, kad Užsakovo tarnautojai bus informuoti apie Tiekėjo tiekiamas prekes ir kad įgaliotieji tarnautojai bendradarbiaus su Tiekėjo atstovais prekių tiekimo klausimais;

9.3. sumokėti už Tiekėjo pristatytą įrangą sutarties II skyriuje nurodytomis kainomis ir terminais;

9.4. garantinio laikotarpio metu išaiškėjus defektams ir (arba) įvykus gedimams informuoti Tiekėją elektroniniu paštu remontas@bluebridge.lt;

9.5. vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus šioje sutartyje.

10. Tiekėjas įsipareigoja:

10.1. tiekti įrangą apdairiai, rūpestingai, vadovaujantis sutarties nuostatomis, galiojančių teisės aktų reikalavimais šios sutarties 7 punkte nustatytais terminais. Tiekėjo tiekiamos prekės turi atitikti pirkimo sąlygas, pasiūlymą, sutartį;

10.2. įrangai suteikti ne trumpesnę kaip 60 mėnesių garantiją. Įrangos garantijos laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo įrangos perdavimo akto pasirašymo dienos;

10.3. informuoti Užsakovą apie aplinkybes, išskyrus 27 punkte nurodytas aplinkybes, atsiradusias ne dėl Tiekėjo kaltės, trukdančias tinkamai patiekti įrangą, raštu elektroniniu paštu IT-sutartys@lb.lt per 2 darbo dienas nuo šių aplinkybių atsiradimo dienos. Šis pranešimas neatleidžia Tiekėjo nuo sutartyje nustatytų įsipareigojimų įvykdymo;

10.4. įrangos garantijos laikotarpiu savo sąskaita pašalinti visus pastebėtus defektus ar gedimus, kurie atsirado ne dėl Užsakovo kaltės/ ne dėl trečiųjų asmenų kaltės arba, kol vyksta sugedusios įrangos taisymas, vietoj jos pateikti kitą tokią pačią arba lygiavertę įrangą, arba netinkamą įrangą pakeisti kita lygiaverte įranga ne vėliau kaip per 12 kalendorinių dienų nuo Užsakovo pranešimo apie defektą (gedimą) dienos;

10.5. jeigu įrangos garantijos laikotarpiu Užsakovas nustatys, kad pateikta įranga neatitinka techninėje specifikacijoje nustatytų reikalavimų, Tiekėjas įsipareigoja po pranešimo iš Užsakovo gavimo per šios Sutarties 10.4 papunktyje numatytą įrangos gedimų šalinimo laiką nemokamai pakeisti tokią įrangą kita, atitinkančia Sutartyje nurodytus reikalavimus;

10.6. jeigu defektas nustatomas garantinio laikotarpio metu ir yra akivaizdu, kad panašių defektų bus ir garantiniam laikotarpiui pasibaigus, imtis reikiamų prevencinių priemonių, kad neatsirastų panašių visos įrangos, pristatytos pagal sutartį, defektų, o šiems atsiradus, turi juos pašalinti;

10.7. nenaudoti jokios gautos informacijos trečiosios šalies interesais ir užtikrinti, kad šių įsipareigojimų laikytusi Tiekėjo atstovai ir įrangai tiekti pasitelkti tretieji asmenys (jei pasitelkiami). Jeigu pagal įstatymus privaloma atskleisti informaciją, Tiekėjas nedelsdamas apie tai praneša Užsakovui;

10.8. užtikrinti Užsakovo pateiktos informacijos konfidencialumą, apsaugą ir neatskleidimą, išskyrus tuos atvejus, kai informaciją privaloma atskleisti pagal Lietuvos Respublikos įstatymus;

10.9. priimti Užsakovo pranešimus elektroniniu paštu info@bluebridge.lt;

10.10. vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus šioje sutartyje.

V. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

11. Tiekėjas, laiku nepristatęs kokybiškos įrangos, moka Užsakovui 0,02 proc. dydžio delspinigius, skaičiuojamus nuo nepristatytos įrangos kainos su PVM, už kiekvieną pradelstą kalendorinę dieną. Šis faktas fiksuojamas akte, kurį pasirašo Šalių atstovai, nurodant pradelstų kalendorinių dienų skaičių bei delspinigių sumą. Aktas pasirašomas dviem vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais po vieną kiekvienai Šaliai. Atsiskaitydamas už įrangą, Užsakovas priskaičiuotų delspinigių suma mažins Tiekėjo pateiktoje PVM sąskaitoje faktūroje nurodytą mokėjimo sumą.

12. Užsakovas, laiku neatsiskaitęs už pristatytą kokybišką įrangą, moka Tiekėjui 0,02 proc. dydžio delspinigius, skaičiuojamus nuo neapmokėtos įrangos kainos su PVM, už kiekvieną pradelstą kalendorinę dieną. Šis faktas fiksuojamas akte, kurį pasirašo Šalių atstovai, nurodant pradelstų kalendorinių dienų skaičių bei delspinigių sumą. Aktas pasirašomas dviem vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais po vieną kiekvienai Šaliai.

13. Jei Tiekėjas per 10 kalendorinių dienų nuo sutartyje numatyto termino nepristatys kokybiškos įrangos arba pateiks neatitinkančią jai keliamų reikalavimų, tai bus laikoma esminiu sutarties pažeidimu ir Užsakovas, apie tai raštu elektroniniu paštu info@bluebridge.lt informavęs Tiekėją prieš 10 kalendorinių dienų, gali vienašališkai nutraukti sutartį. Tokiu atveju Tiekėjas sumoka Užsakovui 10 000 Eur (dešimt tūkstančių eurų) dydžio baudą ir priskaičiuotus delspinigius. Baudą ir delspinigius Tiekėjas sumoka Užsakovui ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo sutarties nutraukimo dienos.

14. Užsakovas, pasirašęs šią sutartį, bet vėliau ją vienašališkai nutraukęs ne dėl Tiekėjo kaltės ir apie tai raštu elektroniniu paštu info@bluebridge.lt informavęs Tiekėją prieš 10 kalendorinių dienų, arba, Tiekėjui nutraukus sutartį dėl sutarties 23 punkte numatytų aplinkybių, sumoka Tiekėjui 10 000 Eur (dešimt tūkstančių eurų) dydžio baudą ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo sutarties nutraukimo dienos. Ši bauda nemokama, kai Užsakovas vienašališkai nutraukia sutartį dėl to, kad Tiekėjas nevykdo savo įsipareigojimų arba vykdo juos kitokiomis sąlygomis, negu nurodyta sutartyje, arba jei sutartis nutraukiama Viešųjų pirkimų tarnybos nurodymu.

15. Tiekėjas, pasirašęs sutartį, bet vėliau ją vienašališkai nutraukęs ne dėl Užsakovo kaltės ir apie tai raštu elektroniniu paštu IT-sutartys@lb.lt informavęs Užsakovą prieš 10 kalendorinių dienų, arba, Užsakovui nutraukus sutartį dėl sutarties 22 punkte numatytų aplinkybių, sumoka Užsakovui 10 000 Eur (dešimt tūkstančių eurų) dydžio baudą ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo sutarties nutraukimo dienos.

16. Tiekėjas už kiekvieną pavėluotą darbo dieną (nuo pranešimo išsiuntimo elektroniniu paštu remontas@bluebridge.lt bei info@bluebridge.lt arba įteikimo) pašalinti įrangos gedimą arba pakeisti įrangą, kuri neatitinka techninėje specifikacijoje nustatytų reikalavimų, moka Užsakovui 0,2 proc. įrangos kainos be PVM dydžio delspinigius už kiekvieną sugedusios ar keičiamos įrangos komplektą. Delspinigių suma negali viršyti 10 proc. įrangos, išvardytos lentelėje, kainos be PVM. Gedimo pašalinimo arba įrangos pakeitimo data fiksuojama akte, kurį pasirašo Tiekėjo ir Užsakovo atstovai. Aktas pasirašomas dviem vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais po vieną kiekvienai sutarties Šaliai. Jeigu Tiekėjo atstovas atsisako pasirašyti aktą, Tiekėjas pripažįsta, kad Užsakovo užfiksuota gedimo pašalinimo arba įrangos pakeitimo data yra teisinga. Delspinigius Tiekėjas sumoka Užsakovui mokėjimo pavedimu ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo gedimo pašalinimo arba įrangos pakeitimo dienos.

VI. SUTARTIES GALIOJIMO, KEITIMO IR NUTRAUKIMO SĄLYGOS

21. Sutartis įsigalioja jos pasirašymo dieną ir galioja 3 (tris) mėnesius, išskyrus garantinius įsipareigojimus, kurių atžvilgiu sutartis galioja iki garantinių įsipareigojimų termino pabaigos, nurodytos Sutarties 10.2. punkte.

22. Užsakovas turi teisę nutraukti sutartį vienašališkai, nesikreipdamas į teismą, apie tai raštu elektroniniu paštu info@bluebridge.lt pranešdamas Tiekėjui prieš 10 kalendorinių dienų, jeigu:

22.1. Tiekėjas pažeidžia savo sutartinius įsipareigojimus ir nepradeda jų tinkamai vykdyti per sutarties 13 punkte nustatytą laikotarpį, nepaisydamas Užsakovo raštu pateikto įspėjimo;

22.2. Tiekėjas netinkamai tiekia įrangą.

23. Tiekėjas turi teisę nutraukti sutartį vienašališkai, nesikreipdamas į teismą, apie tai raštu elektroniniu paštu IT-sutartys@lb.lt pranešdamas Užsakovui prieš 10 kalendorinių dienų, jeigu Užsakovas ne dėl Tiekėjo kaltės vėluoja atlikti mokėjimą daugiau kaip 30 kalendorinių dienų, nepaisydamas Tiekėjo raštu pateikto įspėjimo.

24. Sutarties sąlygos jos galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai ir

kai tokiems pirkimo sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas. Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas sutarties sąlygų koregavimas joje numatytais aplinkybėmis. Sutarties pakeitimai turi būti įforminami raštu dokumentais, pasirašytais Tiekėjo ir Užsakovo įgaliotų asmenų, ir jie bus neatskiriamos Sutarties dalys.

25. Sutartis gali būti nutraukta Šalims susitarus.

26. Sutarties nutraukimas Sutarties 13, 14 ir 15 punktuose numatytais atvejais neatleidžia šalių nuo šiuose punktuose numatytų įsipareigojimų įvykdymo ir baudų sumokėjimo.

VII. NENUGALIMA JĖGA (FORCE MAJEURE)

27. Šalys neatsako už savo įsipareigojimų pagal šią sutartį nevykdymą, jei tokio nevykdymo arba netinkamo vykdymo priežastis buvo nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybės. Nenugalima jėga yra suprantama taip, kaip ją apibrėžia Lietuvos Respublikos teisės aktai.

28. Sutarties Šalis, negalinti tinkamai vykdyti savo sutartinių įsipareigojimų dėl nenugalimos jėgos aplinkybių, per 3 kalendorines dienas nuo to momento, kai sužinojo ar turėjo sužinoti apie šių aplinkybių atsiradimą, privalo raštu pranešti apie tai kitai Šaliai. Neįvykdžiusi šios pareigos Šalis privalo atlyginti dėl to atsiradusius tiesioginius nuostolius.

29. Nenugalimos jėgos aplinkybės užsitęsus ilgiau nei 30 kalendorinių dienų, bet kuri sutarties Šalis turi teisę vienašališkai nutraukti sutartį, apie tai raštu pranešus kitai Šaliai.

VIII. SUTARTIES ŠALIŲ GINČŲ SPRENDIMO TVARKA

30. Visi ginčai, susiję su šia sutartimi, sprendžiami derybomis, o nepavykus taip išspręsti ginčo, jis nagrinėjamas Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso nustatyta tvarka.

X. KITOS SUTARTIES SĄLYGOS

31. Kitos įrangos tiekimo sąlygos, kurios nėra aptartos šioje sutartyje, yra numatytos pirkimo sąlygose ir privalomos abiem Šalims.

32. Tiekėjas neturi teisės perduoti šia sutartimi apibrėžtų teisių ir pareigų tretiesiems asmenims.

33. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais lietuvių kalba, po vieną kiekvienai iš Šalių. Abu egzemplioriai turi vienodą juridinę galią.

34. Sutartis sudaryta vadovaujantis Lietuvos Respublikos teise. Sutartis arba atskiros jos nuostatos turi būti aiškinamos vadovaujantis Lietuvos Respublikos teise.

35. Prie sutarties pridėdama SAN duomenų tinklo Komutatorių techninė specifikacija, kuri yra neatskiriama šios sutarties dalis (sutarties priedas).

XI. ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

Užsakovas

Lietuvos bankas
Gedimino pr. 6, 01103 Vilnius
Tel.: 268 0029, faks. 268 0038
Kodas 188607684
PVM mokėtojo kodas LT 886076811
Sąsk. LT41 1010 0000 0012 3456
Lietuvos banke

Tiekėjas

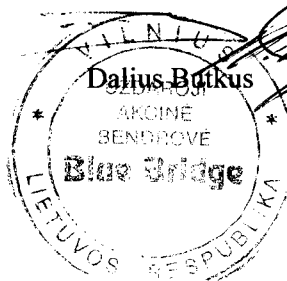
UAB „Blue Bridge“
J. Jasinskio 16A, 03163 Vilnius,
Tel. (8 5) 252 6060, faks. (8 5) 252 6069
Įmonės kodas: 111445337
PVM mokėtojo kodas: LT114453314
A. s.: LT71 7044 0600 0109 3756
AB SEB bankas

Valdybos pirmininkas

Vitas Vasiliauskas

Direktorius

Dalius Butkus



SAN duomenų tinklo
komutatorių pirkimo -
pardavimo sutarties Nr.
priedas

SAN DUOMENŲ TINKLO KOMUTATORIŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
(Pastaba: visos žemiau išvardytos įrangos savybės yra būtinos)			
1. SAN duomenų tinklo komutatoriai SN6000 arba lygiaverčiai su 5-ių metų garantiniu			
1.1	SAN duomenų tinklo komutatoriaus pavadinimas	SAN duomenų tinklo komutatorius SN6000 arba lygiavertis	SAN duomenų tinklo komutatorius HPE SN6000B 48/48 Power Pack+
1.2	SAN duomenų tinklo komutatoriaus gamintojas	Turi būti nurodyta komutatoriaus gamintojas	HPE
1.3	Išsigjamų įrenginių kiekis	4 vnt.	Atitinka
1.4	Produkto charakteristikos:		
1.4.1	Būtinai lizdų, skirtų FC ryšio moduliams, („port“) skaičius	Ne mažiau kaip 48	Atitinka
1.4.2	Būtinai aktyvuotų (paruoštų darbui) lizdų, skirtų FC ryšio moduliams, („port“) skaičius	Ne mažiau kaip 48	Atitinka
1.4.3	FC ryšio modulių tipas	SFP tipo moduliniai, įstatomi pagal poreikį (integruotų neturi būti)	Atitinka
1.4.4	FC ryšio modulių jungties, skirtos optiniams kabeliams prijungti, tipas	LC	Atitinka
1.4.5	SAN komutatorius turi užtikrinti netrukdomą (be užlaikymų – „non blocking“) duomenų perdavimą kiekvienam galimam ryšio moduliui dirbant 16 Gb/s greičiu, o FC ryšio modulių lizdai turi sugebėti dirbti 16Gb/s, 8 Gb/s, 4 Gb/s greičiais	Taip	Atitinka
1.4.6	FC ryšio moduliai („port“) SAN duomenų tinkle turi užtikrinti universalų („self-discovery“) darbo režimą, kai kiekvienas modulis gali dirbti prijungtiems įrenginiams tinkamu ir automatiškai parenkamam F_Port, E_Port arba U_Port režimu	Taip	Atitinka
1.4.7	Būtinai „Short-Wave“ ryšio modulių, galinčių dirbti 8 Gb/s greičiu, skaičius	Ne mažiau kaip 44	Atitinka

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
1.4.8	Būtinai „Short-Wave“ ryšio modulių, galinčių dirbti 16 Gb/s greičiu, skaičius	Ne mažiau kaip 4	Atitinka
1.4.9	SAN komutatoriuje neturi būti papildomai apribotas (pagal licenciją) SAN duomenų tinklo komutatorių skaičius bendrame tinkle , o maksimalus komutatorių skaičius turi priklausyti tik nuo SAN FABRIC OS galimybių	Taip	Atitinka
1.4.10	SAN komutatoriuje neturi būti papildomai apribotas (pagal licenciją) vienu metu naudotinų E_Port jungčių (su kitais komutatoriais) skaičius , o maksimalus skaičius turi priklausyti tik nuo SAN FABRIC OS versijos galimybių	Taip	Atitinka
1.4.11	SAN komutatoriuje turi būti įjungta „ WebTools “ galimybė, leidžianti komutatorių stebėti ir valdyti naudojant interneto naršyklės programą per kompiuterių tinklą	Taip	Atitinka
1.4.12	SAN komutatoriuje turi būti įjungta „ ISL Trunking “ galimybė, kai keli atskiri ryšio kanalai yra sujungiami į vieną greitesnį ryšio kanalą	Taip	Atitinka
1.4.13	SAN komutatoriuje turi būti įjungta „ Extended Fabric “ galimybė, leidžianti komutatoriams našiau dirbti didesnio ilgio optinio ryšio kanalais.	Taip	Atitinka
1.4.14	SAN komutatoriuje turi būti įjungtos SAN tinklo stebėjimo ir analizavimo galimybės – „ Fabric Watch “ ir „ Advanced Performance Monitoring “ (detalaus srauto tarp dviejų taškų SID-DID stebėjimas)	Taip	Atitinka
1.4.15	SAN komutatoriuje turi veikti „ Hardware enforced WWN Zoning “ galimybė (t. y. „ Advanced Zoning “)	Taip	Atitinka
1.4.16	SAN komutatoriuje turi veikti „ Adaptive Networking “ galimybė, kuri leistų SAN tinkle priskirti duomenų perdavimui prioritetus (t. y. „ Quality of Service [QoS] “)	Taip	Atitinka
1.4.17	SAN komutatoriaus maitinimo šaltiniai turi būti pritaikyti 220 V įtampai	Taip	Atitinka
1.4.18	SAN komutatorius turi turėti dubliuotus, keičiamus neišjungiant įrenginio („hot swappable“) elektros maitinimo šaltinius ir aušinimo ventiliatorius	Taip	Atitinka
1.4.19	SAN komutatoriaus aukštis – 19 colių montavimo spintoje	Ne daugiau kaip 2U	Atitinka
1.5	SAN komutatoriaus suderinamumo reikalavimai		

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
1.5.1	Komutatorius turi visiškai integruotis (komutatorių valdymas, firmware atnaujinimai ir stebėjimas realizuoti tomis pačiomis valdymo priemonėmis, bendra SAN zonų sistema, SAN kanalų sujungimo „ISL trunking“ veikimas su jau eksploatuojamais komutatoriais) į Lietuvos banko SAN duomenų tinklą , kuris yra realizuotas BROCADE SAN FABRIC operacinės sistemos (v.6.4 v7.1) komutatorių pagrindu: HP 8/40 Power Pack SAN Switch, 4/32 SAN Switch, IBM System Storage SAN32B-3, HP SN6000B, HP SN3000B. Siūlomi komutatoriai turi būti pilnai suderinami su LB naudojama SAN tinklo komutatorių valdymo PĮ - HP SAN Network Advisor.	Pateikti gamintojo suderinamumo dokumentaciją, patvirtinančią siūlomų ir Lietuvos banko nurodytų SAN komutatorių suderinamumą.	Atitinka (Siūlomi HPE SN6000B komutatoriai naudoja Brocade SAN fabric operacinę sistemą, todėl yra pilnai suderinami su Lietuvos Banko SAN duomenų tinklu. Dokumentacija: Brocade compatibility matrix.pdf Brocade FOS v7.2.1 release notes.pdf HPE SAN Design Reference Guide.pdf)
1.5.2	Komutatorius turi veikti bendrame SAN tinkle su Lietuvos banko turimais HP 3PAR ir IBM Storwize V7000 Storage System diskų masyvais	Taip	Atitinka
1.5.3	Komutatoriaus FC ryšio moduliai (1.4.7, 1.4.8 punktai) turi dirbti Lietuvos banko turimuose komutatoriuose HP 8/40 Power Pack SAN Switch bei HP 8/8 SAN Switch, HP SN6000B ir HP SN3000B	Taip	Atitinka
1.5.4	Siūlomi komutatoriai turi veikti su Lietuvos banke naudojamais SAN Switch komutatorių FC ryšio moduliais HP AJ716B, AJ717A	Taip	Atitinka
1.6	SAN komutatoriaus komplektacijos reikalavimai		
1.6.1	Komutatorius turi būti paruoštas (turėti būtinus priedus) montuoti į 19 colių aparatūros montavimo spintą	Taip	Atitinka
1.6.2	Komutatorius turi būti pateiktas su technine įrangos dokumentacija (spausdintinė, kompaktiniame diske arba gamintojo www svetainėje)	Taip	Atitinka
1.6.3	Komutatorius turi būti sukomplektuotas su vidaus sistemų programinės įrangos („firmware“) taisymų ir naujų versijų teikimo paslauga visu garantinio aptarnavimo laikotarpiu (4.7.3 punktas)	Taip	Atitinka
2. SAN duomenų tinklo komutatoriai SN3000 arba lygiaverčiai su 5-ių metų garantiniu aptarnavimu – 4 kompl.			
2.1	SAN duomenų tinklo komutatoriaus pavadinimas	SAN duomenų tinklo komutatorius SN3000 arba lygiavertis	SAN duomenų tinklo komutatorius HPE SN3000B 24/24
2.2	SAN duomenų tinklo komutatoriaus gamintojas	Turi būti nurodyta komutatoriaus gamintojas	HPE
2.3	Įsigyjamų įrenginių kiekis	4 vnt.	Atitinka
2.4	Produkto charakteristikos		

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
2.4.1	Būtinai lizdų, skirtų FC ryšio moduliams, („port“) skaičius	Ne mažiau kaip 24	Atitinka
2.4.2	Būtinai aktyvuotų (paruoštų darbui) lizdų, skirtų FC ryšio moduliams, („port“) skaičius	Ne mažiau kaip 24	Atitinka
2.4.3	FC ryšio modulių tipas	SFP tipo moduliniai, įstatomi pagal poreikį (integruotų neturi būti)	Atitinka
2.4.4	FC ryšio modulių jungties, skirtos optiniams kabeliams prijungti, tipas	LC	Atitinka
2.4.5	SAN komutatorius turi užtikrinti netrukdomą (be užlaikymų – „non blocking“) duomenų perdavimą kiekvienam galimam ryšio moduliui dirbant 16 Gb/s greičiu, o FC ryšio modulių lizdai turi sugebėti dirbti 16Gb/s, 8 Gb/s, 4 Gb/s greičiais	Taip	Atitinka
2.4.6	FC ryšio moduliai („port“) SAN duomenų tinkle turi užtikrinti universalų („self-discovery“) darbo režimą, kai kiekvienas modulis gali dirbti prijungtiems įrenginiams tinkamu ir automatiškai parenkamam F_Port, E_Port arba U_Port režimu	Taip	Atitinka
2.4.7	Būtinai „Short-Wave“ ryšio modulių, galinčių dirbti 8 Gb/s greičiu, skaičius	Ne mažiau kaip 24	Atitinka
2.4.8	SAN komutatoriuje neturi būti papildomai apribotas (pagal licenciją) SAN duomenų tinklo komutatorių skaičius bendrame tinkle , o maksimalus komutatorių skaičius turi priklausyti tik nuo SAN FABRIC OS galimybių	Taip	Atitinka
2.4.9	SAN komutatoriuje neturi būti papildomai apribotas (pagal licenciją) vienu metu naudotinų E_Port jungčių (su kitais komutatoriais) skaičius , o maksimalus skaičius turi priklausyti tik nuo SAN FABRIC OS versijos galimybių	Taip	Atitinka
2.4.10	SAN komutatoriuje turi būti įjungta „WebTools“ galimybė, leidžianti komutatorių stebėti ir valdyti naudojant interneto naršyklės programą per kompiuterių tinklą	Taip	Atitinka
2.4.11	SAN komutatoriuje turi būti įjungta „ISL Trunking“ galimybė, kai keli atskiri ryšio kanalai yra sujungiami į vieną greitesnį ryšio kanalą	Taip	Atitinka
2.4.12	SAN komutatoriuje turi būti įjungta „Extended Fabric“ galimybė, leidžianti komutatoriams našiau dirbti didesnio ilgio optinio ryšio kanalais.	Taip	Atitinka

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
2.4.13	SAN komutatoriuje turi būti įjungtos SAN tinklo stebėjimo ir analizavimo galimybės – „Fabric Watch“ ir „Advanced Performance Monitoring“(detalaus srauto tarp dviejų taškų SID-DID stebėjimas)	Taip	Atitinka
2.4.14	SAN komutatoriuje turi veikti „Hardware enforced WWN Zoning“ galimybė (t. y. „Advanced Zoning“)	Taip	Atitinka
2.4.15	SAN komutatoriuje turi veikti „Adaptive Networking“ galimybė, kuri leistų SAN tinkle priskirti duomenų perdavimui prioritetus (t. y. „Quality of Service [QoS]“)	Taip	Atitinka
2.4.16	SAN komutatoriaus maitinimo šaltiniai turi būti pritaikyti 220 V įtampai	Taip	Atitinka
2.4.17	SAN komutatorius turi turėti dubliuotus, keičiamus neišjungiant įrenginio („hot swappable“) elektros maitinimo šaltinius ir aušinimo ventiliatorius	Taip	Atitinka
2.4.18	SAN komutatoriaus aukštis – 19 colių montavimo spintoje	Ne daugiau kaip 2U	Atitinka
2.5	SAN komutatoriaus suderinamumo reikalavimai		
2.5.1	Komutatorius turi visiškai integruotis (komutatorių valdymas, firmware atnaujinimai ir stebėjimas realizuoti tomis pačiomis valdymo priemonėmis, bendra SAN zonų sistema, SAN kanalų sujungimo „ISL trunking“ veikimas su jau eksploatuojamais komutatoriais) į Lietuvos banko SAN duomenų tinklą, kuris yra realizuotas BROCADE SAN FABRIC operacinės sistemos (v.6.4 v7.1) komutatorių pagrindu: HP 8/40 Power Pack SAN Switch, 4/32 SAN Switch, IBM System Storage SAN32B-3, HP SN6000B, HP SN3000B. Siūlomi komutatoriai turi būti pilnai suderinami su LB naudojama SAN tinklo komutatorių valdymo PI - HP SAN Network Advisor.	Pateikti gamintojo suderinamumo dokumentaciją, patvirtinančią siūlomų ir Lietuvos banko nurodytų SAN komutatorių suderinamumą.	Atitinka (Siūlomi HPE SN3000B komutatoriai naudoja Brocade SAN fabric operacinę sistemą, todėl yra pilnai suderinami su Lietuvos Banko SAN duomenų tinklu. Dokumentacija: Brocade compatibility matrix.pdf Brocade FOS v7.2.1 release notes.pdf HPE SAN Design Reference Guide.pdf)
2.5.2	Komutatorius turi veikti bendrame SAN tinkle su Lietuvos banko turimais HP 3PAR ir IBM Storwize V7000 Storage System diskų masyvais	Taip	Atitinka
2.5.3	Komutatoriaus FC ryšio moduliai (2.4.7 punktas) turi dirbti Lietuvos banko turimuose komutatoriuose HP 8/40 Power Pack SAN Switch bei HP 8/8 SAN Switch, HP SN6000B ir HP SN3000B	Taip	Atitinka

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
2.5.4	Siūlomi komutatoriai turi veikti su Lietuvos banke naudojamais SAN Switch komutatorių FC ryšio moduliais HP AJ716B, AJ717A	Taip	Atitinka
2.6	SAN komutatoriaus komplektacijos reikalavimai		
2.6.1	Komutatorius turi būti paruoštas (turėti būtinus priedus) montuoti į 19 colių aparatūros montavimo spintą	Taip	Atitinka
2.6.2	Komutatorius turi būti pateiktas su technine įrangos dokumentacija (spausdintinė, kompaktiniame diske arba gamintojo www svetainėje)	Taip	Atitinka
2.6.3	Komutatorius turi būti sukomplektuotas su vidaus sistemų programinės įrangos („firmware“) taisymų ir naujų versijų teikimo paslauga visu garantinio aptarnavimo laikotarpiu (4.7.3 punktas)	Taip	Atitinka
3. SAN duomenų tinklo komutatoriai SN3000 arba lygiaverčiai su 5-ių metų garantiniu aptarnavimu – 4 kompl.			
3.1	SAN duomenų tinklo komutatoriaus pavadinimas	SAN duomenų tinklo komutatorius SN3000 arba lygiavertis	SAN duomenų tinklo komutatorius HPE SN3000B 24/12
3.2	SAN duomenų tinklo komutatoriaus gamintojas	Turi būti nurodyta komutatoriaus gamintojas	HPE
3.3	Įsigyjamų įrenginių kiekis	4 vnt.	Atitinka
3.4	Produkto charakteristikos		
3.4.1	Būtinai lizdų, skirtų FC ryšio moduliams, („port“) skaičius	Ne mažiau kaip 24	Atitinka
3.4.2	Būtinai aktyvuotų (paruoštų darbui) lizdų, skirtų FC ryšio moduliams, („port“) skaičius	Ne mažiau kaip 12	
3.4.3	FC ryšio modulių tipas	SFP tipo moduliniai, įstatomi pagal poreikį (integruotų neturi būti)	Atitinka
3.4.4	FC ryšio modulių jungties, skirtos optiniams kabeliams prijungti, tipas	LC	Atitinka
3.4.5	SAN komutatorius turi užtikrinti netrukdomą (be užlaikymų – „non blocking“) duomenų perdavimą kiekvienam galimam ryšio modulio lizdai dirbant 16 Gb/s greičiu, o FC ryšio modulių lizdai turi sugebėti dirbti 16Gb/s, 8 Gb/s, 4 Gb/s greičiais	Taip	Atitinka

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
3.4.6	FC ryšio moduliai („port“) SAN duomenų tinkle turi užtikrinti universalų („self-discovery“) darbo režimą, kai kiekvienas modulis gali dirbti prijungtiems įrenginiams tinkamu ir automatiškai parenkamam F_Port, E_Port arba U_Port režimu	Taip	Atitinka
3.4.7	Būtinas „Short-Wave“ ryšio modulių, galinčių dirbti 8 Gb/s greičiu, skaičius	Ne mažiau kaip 11	Atitinka
3.4.8	Būtinas „Long-Wave“ ryšio modulių, galinčių dirbti 8 Gb/s greičiu, skaičius	Ne mažiau kaip 1	Atitinka
3.4.9	SAN komutatoriuje neturi būti papildomai apribotas (pagal licenciją) SAN duomenų tinklo komutatorių skaičius bendrame tinkle , o maksimalus komutatorių skaičius turi priklausyti tik nuo SAN FABRIC OS galimybių	Taip	Atitinka
3.4.10	SAN komutatoriuje neturi būti papildomai apribotas (pagal licenciją) vienu metu naudotinų E_Port jungčių (su kitais komutatoriais) skaičius , o maksimalus skaičius turi priklausyti tik nuo SAN FABRIC OS versijos galimybių	Taip	Atitinka
3.4.11	SAN komutatoriuje turi būti įjungta „ WebTools “ galimybė, leidžianti komutatorių stebėti ir valdyti naudojant interneto naršyklės programą per kompiuterių tinklą	Taip	Atitinka
3.4.12	SAN komutatoriuje turi būti įjungta „ ISL Trunking “ galimybė, kai keli atskiri ryšio kanalai yra sujungiami į vieną greitesnį ryšio kanalą	Taip	Atitinka
3.4.13	SAN komutatoriuje turi būti įjungta „ Extended Fabric “ galimybė, leidžianti komutatoriams našiau dirbti didesnio ilgio optinio ryšio kanalais.	Taip	Atitinka
3.4.14	SAN komutatoriuje turi būti įjungtos SAN tinklo stebėjimo ir analizavimo galimybės – „ Fabric Watch “ ir „ Advanced Performance Monitoring “ (detalaus srauto tarp dviejų taškų SID-DID stebėjimas)	Taip	Atitinka
3.4.15	SAN komutatoriuje turi veikti „ Hardware enforced WWN Zoning “ galimybė (t. y. „Advanced Zoning“)	Taip	Atitinka
3.4.16	SAN komutatoriuje turi veikti „ Adaptive Networking “ galimybė, kuri leistų SAN tinkle priskirti duomenų perdavimui prioritetus (t. y. „Quality of Service [QoS]“)	Taip	Atitinka
3.4.17	SAN komutatoriaus maitinimo šaltiniai turi būti pritaikyti 220 V įtampai	Taip	Atitinka

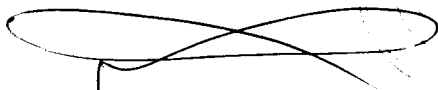
Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
3.4.18	SAN komutatorius turi turėti dubliuotus, keičiamus neišjungiant įrenginio („hot swappable“) elektros maitinimo šaltinius ir aušinimo ventiliatorius	Taip	Atitinka
3.4.19	SAN komutatoriaus aukštis – 19 colių montavimo spintoje	Ne daugiau kaip 2U	Atitinka
3.5	SAN komutatoriaus suderinamumo reikalavimai		
3.5.1	Komutatorius turi visiškai integruotis (komutatorių valdymas, firmware atnaujinimai ir stebėjimas realizuoti tomis pačiomis valdymo priemonėmis, bendra SAN zonų sistema, SAN kanalų sujungimo „ISL trunking“ veikimas su jau eksploatuojamais komutatoriais) į Lietuvos banko SAN duomenų tinklą, kuris yra realizuotas BROCADE SAN FABRIC operacinės sistemos (v.6.4 v7.1) komutatorių pagrindu: HP 8/40 Power Pack SAN Switch, 4/32 SAN Switch, IBM System Storage SAN32B-3, HP SN6000B, HP SN3000B. Siūlomi komutatoriai turi būti pilnai suderinami su LB naudojama SAN tinklo komutatorių valdymo PI - HP SAN Network Advisor.	Pateikti gamintojo suderinamumo dokumentaciją, patvirtinančią siūlomų ir Lietuvos banko nurodytų SAN komutatorių suderinamumą.	Atitinka (Siūlomi HPE SN3000B komutatoriai naudoja Brocade SAN fabric operacinę sistemą, todėl yra pilnai suderinami su Lietuvos Banko SAN duomenų tinklu. Dokumentacija: Brocade compatibility matrix.pdf Brocade FOS v7.2.1 release notes.pdf HPE SAN Design Reference Guide.pdf)
3.5.2	Komutatorius turi veikti bendrame SAN tinkle su Lietuvos banko turimais HP 3PAR ir IBM Storwize V7000 Storage System diskų masyvais	Taip	Atitinka
3.5.3	Komutatoriaus FC ryšio moduliai (3.4.7, 3.4.8 punktai) turi dirbti Lietuvos banko turimuose komutatoriuose HP 8/40 Power Pack SAN Switch bei HP 8/8 SAN Switch, HP SN6000B ir HP SN3000B	Taip	Atitinka
3.5.4	Siūlomi komutatoriai turi veikti su Lietuvos banke naudojamais SAN Switch komutatorių FC ryšio moduliais HP AJ716B, AJ717A	Taip	Atitinka
3.6	SAN komutatoriaus komplektacijos reikalavimai		
3.6.1	Komutatorius turi būti paruoštas (turėti būtinus priedus) montuoti į 19 colių aparatūros montavimo spintą	Taip	Atitinka
3.6.2	Komutatorius turi būti pateiktas su technine įrangos dokumentacija (spausdintinė, kompaktiniame diske arba gamintojo www svetainėje)	Taip	Atitinka
3.6.3	Komutatorius turi būti sukomplektuotas su vidaus sistemų programinės įrangos („firmware“) taisymų ir naujų versijų teikimo paslauga visu garantinio aptarnavimo laikotarpiu (4.7.3 punktas)	Taip	Atitinka
4. Bendrieji reikalavimai			

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
4.1	Siūloma įranga turi būti nauja ir nenaudota	Taip	Atitinka
4.2	Siūlomos įrangos aprašymai lietuvių arba anglų kalba (prospektai ir pan.)	Turi būti pateikti	HPE SN6000B Fibre Channel Switch.pdf HPE SN3000B Fibre Channel Switch.pdf
4.3	Teikiamų programų ir įrangos vidaus sistemų programų vartotojo sąsajos turi būti anglų kalba	Taip	Atitinka
4.4	Kokybės garantijos laikotarpis (metai)	Ne trumpesnis kaip 5 metai (nurodyti terminą)	5 metai
4.5	Reakcijos laikas į pranešimą apie gedimą arba funkcionavimo sutrikimą	Ne vėliau kaip kita darbo diena	Kita darbo diena
4.6	Garantinio aptarnavimo valandos	Ne blogiau kaip 9x5 (nurodyti aptarnavimo laiką)	9x5
4.7	Įrangos priežiūros aprašas garantinio aptarnavimo laikotarpiu		
4.7.1	Sugedusių įrangos dalių ir dalių, turinčių funkcionavimo sutrikimų, nemokamas keitimas	Taip	Atitinka
4.7.2	Dalių, kurias pagal gamintojo nustatytą tvarką privaloma pakeisti praėjus nustatytam eksploatacijos laikotarpiui (pvz., baterijos), nemokamas keitimas	Taip	Atitinka
4.7.3	Įrangos vidaus sistemų programinės įrangos („firmware“) reguliarius taisymų ir atnaujintų versijų nemokamas pateikimas (kai firma gamintoja jas išleidžia). Už atnaujintų versijų pateikimą papildomai nemokama. <i>Pastaba. Įrangos gamintojo atnaujintas versijas gali publikuoti interneto tinklo srityje, prie kurios Lietuvos banko tarnautojams būtų suteikta prieiga.</i>	Taip (nurodyti, koku būdu pateikiami vidaus sistemų programinės įrangos atnaujinimai)	Vidaus sistemų programinės įrangos atnaujinimai pateikiami gamintojo interneto svetainėje.
4.7.4	Įrangos vidaus sistemų programinės įrangos („firmware“) taisymų ir atnaujintų versijų pateikimo terminas nuo tada, kai gamintojas jas išleidžia	Ne ilgiau kaip 7 kalendorinės dienos	Vidaus sistemų programinės įrangos taisymų ir atnaujinimų versijos pateikiamos gamintojo interneto svetainėje iškart kai tik gamintojas jas išleidžia
4.7.5	Priziūrint įrangą nuotolinio valdymo arba stebėjimo ryšio linijos naudoti negalima	Taip	Atitinka
4.7.6	Apie gedimą arba funkcionavimo sutrikimus informuojama nurodytu priziūrinčios organizacijos pateiktu elektroninio pašto adresu.	Taip (nurodyti elektroninio pašto adresą)	remontas@bluebridge.lt
4.7.7	Garantinio aptarnavimo laikotarpiu visai įrangai turi galioti įrangos gamintojo	Taip	Atitinka

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
	garantija		
4.7.8	Įmonės, kuri atlieka siūlomos įrangos garantinį aptarnavimą, pavadinimas	Nurodant pavadinimą turi būti pateikta pažymos, patvirtinančios, kad įmonė turi teisę atlikti siūlomos įrangos garantinį aptarnavimą, kopija	UAB „Blue Bridge“ Pateikiamas gamintojo pranešimas, patvirtinantis, jog UAB „Blue Bridge“ turi teisę atlikti siūlomos įrangos garantinį aptarnavimą
4.7.9	Įrangos pristatymo terminas	Ne vėliau kaip per 30 kalendorinių dienų po pirkimo sutarties pasirašymo dienos (turi būti nurodytas dienų skaičius)	Per 30 dienų
4.7.10	Tiekėjas su įranga privalo pateikti įrangos gamintojo patvirtintą garantijos įsipareigojimo dokumentą, kuriame būtų pateiktas konkrečios galiojančios garantijos tipas ir aprašas (arba nuoroda į įrangos firmos gamintojos puslapį su garantinės paslaugos aprašymu).	Taip	Atitinka
4.7.11	Atskirame priede turi būti pateikti visų siūlomos kompiuterinės įrangos dalių gamintojo produktų kodai, trumpi aprašymai bei nurodyti komplektuojančių dalių kiekiai.	Pateikti pasiūlymo priede	Atitinka

Užsakovas

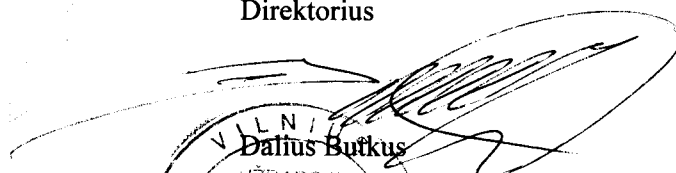
Valdybos pirmininkas



Vitas Vasiliauskas

Tiekėjas

Direktorius



Dalius Butkus

