

SUT. REG. NR. 1720180008
2018-02-14

PIRKIMO SUTARTIS Nr. 41.16-15

2018 m. vasario 14 d.
Vilnius

Lietuvos bankas (toliau – Užsakovas), atstovaujamas Organizacijos tarnybos direktoriaus Tomo Kvaraciejaus, veikiančios 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, 18.2 papunkčio nuostatas, ir UAB „Blue Bridge“ (toliau – Tiekėjas), kaip Lietuvos banko kompiuterių tinklo komutatorių pirkimo (pirkimo numeris CVP IS 359030), įvykdyto atviro konkurso būdu laimėtoja (Viešojo pirkimo komisijos 2018 m. vasario 1 d. protokolai Nr. 5), atstovaujama strateginių klientų ir projektų skyriaus vadovo Ričardo Baranausko, veikiančio pagal 2018 m. vasario 1 d. įgaliojimą Nr. IGL180118DJR7-01, toliau kartu ar atskirai vadinamos Šalimis, sudaro šią pirkimo sutartį (toliau – sutartis):

I SUTARTIES DALYKAS

1. Tiekėjas įsipareigoja parduoti Užsakovui kompiuterių tinklo komutatorius (toliau – įranga), atitinkantis šios sutarties priede techninėje specifikacijoje (toliau – techninė specifikacija) nustatytus reikalavimus, šioje sutartyje numatytais sąlygomis ir terminais, o Užsakovas už pateiktą ir priimtą įrangą sumoka šioje sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis.

II SUTARTIES KAINA IR MOKĖJIMO TVARKA

2. Įrangos kaina:

Lentelė				
Įrangos pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Komplekto kaina Eur be PVM	Viso kiekio kaina Eur be PVM
Kompiuterių tinklo komutatorius Cisco Catalyst 3650 4x10G Uplink Series (gamintojo suteiktas numeris (kodas) WS-C3650-48TQ-S, IP Base feature set)	Kompl.	5	6 459,80	32 299,00
21 proc. PVM Eur				6 782,79
Bendra pasiūlymo kaina Eur su PVM				39 081,79

3. Visos įrangos kaina su pridėtinės vertės mokesčiu (PVM) (toliau – sutarties kaina) yra 39 081,79 Eur (trisdešimt devyni tūkstančiai aštuoniasdešimt vienas euras 79 ct).

4. Sutarties kainos apskaičiavimo būdas – fiksuota kaina. Įrangos kaina, nurodyta 2 punkto lentelėje (toliau – lentelė), 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 sutarties kainą įskaičiuotos visos Tiekėjo numatytos ir nenumatytos išlaidos, pristatymo iki Užsakovo (Žirmūnų g. 151, Vilnius) taip pat ir išlaidos už sąskaitų Užsakovui pateikimą per „E. Sąskaita“ sistemą bei visi mokesčiai, t.y. išlaidos, apimančios viską, ko reikia tinkamai įvykdyti sutartį.

6. Už pristatytą ir priimtą kokybišką įrangą Užsakovas sumoka ne vėliau kaip per 7 darbo dienas nuo įrangos perdavimo akto pasirašymo dienos ir teisingos elektroninės PVM sąskaitos faktūros, kuri turi būti teikiama naudojantis informacinės sistemos „E.sąskaita“ priemonėmis, gavimo dienos. Įrangos perdavimo akte ir PVM sąskaitoje faktūroje turi būti nurodytas šios sutarties numeris.

III ĮRANGOS PRISTATYMO TERMINAS BEI PRIĖMIMO TVARKA

7. Tiekėjas įsipareigoja pristatyti naują ir nenaudotą įrangą, atitinkančią techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus, ne vėliau kaip per 60 kalendorinių dienų nuo sutarties įsigaliojimo dienos.

2

8. Užsakovas, gavęs įrangą, patikrina vieną komplektą įrangos, nurodytos šios sutarties 2 punkto lentelėje ir, jei įranga atitinka šios sutarties priede techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus, pasirašo įrangos perdavimo aktą, arba pateikia Tiekėjui pagrįstą pretenziją, nurodydamas trūkumų pašalinimo terminą. Įrangos pristatymo Užsakovui data laikoma 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 5 darbo dienų nuo įrangos pateikimo dienos patikrinti vieną įrangos komplektą, ar jis atitinka techninėje specifikacijoje nustatytus reikalavimus, priimti kokybišką įrangą bei pasirašyti įrangos perdavimo aktą;

9.2. užtikrinti, kad Užsakovo atsakingieji tarnautojai bus informuoti apie Tiekėjo tiekiamą įrangą ir kad jie bendradarbiaus su Tiekėjo atstovais sutarties vykdymo klausimais;

9.3. sumokėti už Tiekėjo pristatytą įrangą sutartyje nustatyta tvarka ir terminais;

9.4. garantinio laikotarpio metu apie įrangos gedimus, funkcionavimo sutrikimus arba iškeltų reikalavimų neatitikimus informuoti Tiekėją el. paštu remontas@bluebridge.lt;

9.5. pranešti Tiekėjui apie pasikeitusius rekvizitus, teisinį statusą ir atsakingųjų tarnautojų kontaktinių duomenų pasikeitimus elektroniniu paštu info@bluebridge.lt;

9.6. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus sutartyje.

10. Tiekėjas įsipareigoja:

10.1. pateikti įrangą vadovaujantis sutarties nuostatomis, galiojančių teisės aktų reikalavimais, šioje sutartyje nustatytais terminais. Tiekėjo tiekiamą įrangą pagal šią sutartį turi atitikti pirkimo sąlygas, pasiūlymą, sutartį;

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

10.3. informuoti Užsakovą apie aplinkybes, išskyrus 28 punkte nurodytas aplinkybes, atsiradusias ne dėl Tiekėjo kaltės, trukdančias tinkamai pateikti įrangą, raštu elektroniniu paštu IT-sutartys@lb.lt ir už sutarties vykdymą atsakingo asmens elektroninio pašto adresu per 2 darbo dienas nuo šių aplinkybių atsiradimo dienos. Šis pranešimas neatleidžia Tiekėjo nuo sutartyje nustatytų įsipareigojimų įvykdymo;

10.4. įrangos garantijos laikotarpiu nemokamai 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 išsiuntimo el. paštu remontas@bluebridge.lt apie defektą (gedimą) dienos;

10.5. Jeigu Užsakovas įrangos garantijos laikotarpiu nustatys, kad Tiekėjo pateikta įranga neatitinka techninėje specifikacijoje nustatytų reikalavimų, Tiekėjas įsipareigoja po pranešimo iš Užsakovo gavimo dienos per šios sutarties 10.4 punkte numatytą įrangos gedimų šalinimo laiką nemokamai pakeisti tokią įrangą kita įranga, atitinkančia sutartyje nustatytus reikalavimus;

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

10.7. užtikrinti Užsakovo pateiktos informacijos konfidencialumą (jei pateikiama), apsaugą ir neatskleidimą, išskyrus tuos atvejus, kai informaciją privaloma atskleisti pagal Lietuvos Respublikos įstatymus. Jeigu pagal įstatymus privaloma atskleisti informaciją, Tiekėjas nedelsdamas apie tai praneša Užsakovui;

10.8. nenaudoti jokios gautos informacijos trečiosios šalies interesais ir užtikrinti, kad šių įsipareigojimų laikytųsi Tiekėjo atstovai ir pasitelkti tretieji asmenys (jei pasitelkiami);

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

10.10. pranešti Užsakovui apie pasikeitusius rekvizitus, teisinį statusą ir atsakingųjų tarnautojų kontaktinių duomenų pasikeitimus elektroniniu paštu IT-sutartys@lb.lt ir už sutarties vykdymą atsakingo asmens elektroninio pašto adresu;

10.11. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus šioje sutartyje.

V ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

11. Jei Tiekėjas dėl savo kaltės vėluoja įvykdyti sutartinius įsipareigojimus (laiku nepristato kokybiškos įrangos), moka Užsakovui 0,02 proc. dydžio delspinigius, skaičiuojamus nuo nepristatytos įrangos kainos su PVM, už kiekvieną pradelstą kalendorinę dieną. Įrangos perdavimo akte turi būti nurodytas pradelstų dienų skaičius ir delspinigių suma. Atsiskaitydamas už įrangą, Užsakovas priskaičiuotų delspinigių suma mažins Tiekėjo pateiktoje PVM sąskaitoje faktūroje nurodytą mokesčio sumą.

12. Jei ne dėl Tiekėjo kaltės Užsakovas vėluoja sumokėti už pateiktą kokybišką įrangą, Užsakovas 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. 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 22 punkte numatytų aplinkybių, sumoka Tiekėjui 3 000,00 Eur (tris tūkstančius eurų) baudą ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo sutarties nutraukimo dienos. Ši bauda nemokama, kai Užsakovas vienašališkai nutraukia sutartį dėl to, kad sutartis nutraukiama dėl kompetentingos institucijos sprendimo.

14. 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 šios sutarties 21 punkte numatytų aplinkybių, sumoka Užsakovui 3 000,00 Eur (tris tūkstančius eurų) dydžio baudą ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo sutarties nutraukimo dienos.

15. Tiekėjas už kiekvieną pavėluotą darbo dieną (nuo pranešimo išsiuntimo elektroniniu paštu remontas@bluebridge.lt bei info@bluebridge.lt) pašalinti įrangos gedimą arba pakeisti įrangą, kuri neatitinka techninėje specifikacijoje nustatytų reikalavimų, moka Užsakovui 0,2 proc. įrangos komplekto kainos be PVM dydžio delspinigius už kiekvieną sugedusios ar keičiamos įrangos komplektą. 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 mokesčio pavedimu ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo gedimo pašalinimo arba įrangos pakeitimo dienos.

VI SUBTIEKIMAS

16. Sudarius sutartį, tačiau ne vėliau negu sutartis pradeda vykti, Tiekėjas įsipareigoja Užsakovui pranešti tuo metu žinomų subtiekių pavadinimus, kontaktinius duomenis ir jų atstovus. Tiekėjas įsipareigoja informuoti Užsakovą apie minėtos informacijos pasikeitimus viso sutarties vykdymo metu, taip pat apie naujus subtiekius, kuriuos jis ketina pasitelkti vėliau.

17. Tiekėjas sutarties vykdymo metu gali inicijuoti naujo subtieko pasitelkimą arba subtieko pakeitimą, nurodydamas motyvus. Tiekėjas gali pasitelkti naujus arba keisti subtiekius tik prieš tai raštu pranešęs Užsakovui apie naujo subtieko pasitelkimo arba keitimo būtinybę ir gavęs jo raštišką sutikimą.

18. Pasitelkiamas naujas subtiekas arba keičiamas subtiekas turi atitikti atitinkamus Pirkimo dokumentuose nustatytus kvalifikacinius reikalavimus ir neturi būti Viešųjų pirkimų įstatyme numatytų pašalinimo pagrindų. Tokiu atveju, jeigu subtieko padėtis atitinka bent vieną pagal Viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnį nustatytą pašalinimo pagrindą, Užsakovas reikalauja, kad Tiekėjas per Užsakovo nustatytą terminą pakeistų minėtą subtieką reikalavimus atitinkančiu subtieku.

19. Naujo subtieko pasitelkimo arba keitimo tvarkos pažeidimas laikomas esminiu Sutarties pažeidimu.

VII SUTARTIES GALIOJIMO, KEITIMO IR NUTRAUKIMO SĄLYGOS

20. Sutartis įsigalioja Šalims pasirašius sutartį ir galioja iki visiškai pagal sutartį prisiimtų įsipareigojimų įvykdymo arba iki sutarties nutraukimo šioje sutartyje ar galiojančiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatytais atvejais ir tvarka.

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

21.1. Tiekėjas pažeidžia savo sutartinius įsipareigojimus ir daugiau kaip 10 kalendorinių dienų vėluoja pateikti įrangą, nepaisydamas Užsakovo raštu pateikto įspėjimo;

21.2. Tiekėjas pateikė įrangą, neatitinkančią techninės specifikacijos reikalavimų ir daugiau kaip 10 kalendorinių dienų vėluoja pakeisti ją kita įranga, atitinkančia techninės specifikacijos reikalavimus;

21.3. Tiekėjas pažeidžia sutarties VI skyriuje nustatytą naujo subtieko (-ų) pasitelkimo arba keitimo tvarką.

22. 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 mokesčių daugiau kaip 30 kalendorinių dienų, nepaisydamas Tiekėjo raštu pateikto įspėjimo.

23. Pirkimo sutartis, sutarties galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama, vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio nuostatomis. Sutarties pakeitimai turi būti įforminami raštu dokumentais, pasirašytais Tiekėjo ir Užsakovo įgaliotų asmenų, ir jie bus neatskiriama sutarties dalys.

24. Sutartis gali būti nutraukta Šalims susitarus.

25. Sutarties nutraukimas Sutarties 13 ir 14 punktuose numatytais atvejais neatleidžia Šalių nuo šiųose punktuose numatytų įsipareigojimų įvykdymo ir baudų sumokėjimo.

26. Šalys susitaria, kad sutarties 21.1 ir 21.2 papunkčiuose nurodyti Tiekėjo netinkami sutarties vykdymo atvejai yra laikomi esminiu Sutarties pažeidimu.

VIII 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 užsitęsęs ilgiau nei 30 kalendorinių dienų, bet kuri sutarties Šalis turi teisę vienašališkai nutraukti sutartį, apie tai raštu pranešus kitai Šaliai.

IX 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 sutarties Šalims.

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

33. Užsakovo paskirtas už sutarties vykdymą atsakingas asmuo – Aleksandras Miškinis, OT ITD ISAS vyriausiasis sistemų architektas, tel. 268 0735, mob. tel. +370 685 00545, el. paštas amiskinis@lb.lt. Užsakovo paskirtas už sutarties ir pakeitimų paskelbimą atsakingas asmuo – Birutė Dabulevičienė, VPS vyresnioji specialistė, tel. 268 0481, mob. tel. +370 685 00525, el. paštas bdabuleviciene@lb.lt.

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

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

36. Prie sutarties pridedami sutarties priedas, kuris yra neatskiriami šios sutarties dalis – „Kompiuterių tinklo komutatorių techninė specifikacija“.

XI ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

Užsakovas

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

Organizacijos tarnybos direktorius

Tomas Kvaraciejus

Tiekėjas

UAB „Blue Bridge“
J. Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius
Įmonės kodas 111445337
PVM mokėtojo kodas LT114453314
Tel.: 252 6060
Faks. 252 6069
Šąsk. LT71 7044 0600 0109 3756
AB SEB banke

Strateginių klientų ir projektų skyriaus vadovas

Ričardas Baranauskas

Pirkimo sutarties
Nr. 41.16-15 priedas

KOMPIUTERIŲ TINKLO KOMUTATORIAI

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
Kompiuterių tinklo komutatorių rodikliai (komutatoriai) – 5 kompl.			
1.1	Komutatoriaus pavadinimas	Turi būti nurodytas komutatoriaus pavadinimas	Cisco Catalyst 3650 4x10G Uplink Series
1.2	Modelis (gamintojo suteiktas numeris (kodas))	Turi būti nurodytas komutatoriaus modelis (gamintojo suteiktas numeris (kodas)) ir vidinės programinės įrangos funkcijų rinkinio (<i>angl.</i> feature set) pavadinimas	WS-C3650-48TQ-S, IP Base feature set
1.3	Gamintojas (pavadinimas)	Turi būti nurodytas komutatoriaus gamintojas	Cisco Systems, Inc
1.4	Komutatoriaus charakteristikos		
1.4.1.	Fiksuotų 10/100/1000Base-T prievadų su automatinio greittaveikos parinkimu skaičius	Ne mažiau kaip 48 vnt. (nurodyti)	48 vnt.
1.4.2.	Komutatoriuje įdiegtų lizdų skaičius , kuriuose būtų galima įdiegti SFP+ (10GBASE-LR arba 10GBASE-LR) arba SFP tipo (1000Base-LX arba 1000Base-SX) prievadus (LC tipo jungtis) su įvairiom kombinacijom (4 SFP+; 3 SFP+ ir 1 SFP; 2 SFP+ ir 2 SFP; 1 SFP+ ir 3 SFP, 4 SFP)	Ne mažiau kaip 4 vnt. (nurodyti)	4 SFP+
1.4.3.	Komutatoriuje įdiegtų SFP+ tipo 10GBASE-LR prievadų (LC tipo jungtis) skaičius <i>Prievadai turi būti to paties gamintojo, kaip ir komutatorius</i>	Ne mažiau kaip 1 vnt. (nurodyti prievadų skaičių ir gamintoją)	1 vnt. Cisco, SFP-10G-LR-S
1.4.4.	Komutatoriuje įdiegtų SFP+ tipo 10GBASE-SR prievadų (LC tipo jungtis) skaičius <i>Prievadai turi būti to paties gamintojo, kaip ir komutatorius</i>	Ne mažiau kaip 2 vnt. (nurodyti prievadų skaičių ir gamintoją)	2 vnt. Cisco, SFP-10G-SR-S
1.4.5.	Komutatoriuje įdiegtų kintamosios srovės maitinimo šaltinių skaičius <i>Vienam maitinimo šaltiniui sugedus, komutatorius, nenutraukiant veikimo, turi būti maitinamas iš kito maitinimo šaltinio</i>	Ne mažiau kaip 2 vnt. (nurodyti)	2 vnt. Cisco, PWR-C2-250WAC
1.4.6.	Komutatoriuje turi būti įdiegtas sujungimo modulis, kad kelis to paties modelio komutatorius būtų galima sujungti į vieną sistemą, kuri būtų valdoma vienu IP adresu ir turėtų bendrą konfigūraciją	Taip	Atitinka

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
1.4.7.	Komutatorių, sujungtų į vieną sistemą, maksimalus skaičius	Ne mažiau kaip 9 vnt. (nurodyti)	9 vnt.
1.4.8.	Komutatorių, sujungtų į vieną sistemą, sujungimo greitaveika	Ne mažiau kaip 160 Gbps (nurodyti)	160 Gbps
1.4.9.	Komutatorius turi užtikrinti tokį maksimalų vidinį našumą: • L2 našumas – ne mažiau kaip 176 Gbps, • L3 našumas – ne mažiau kaip 130 Mpps, skaičiuojant 64 baitų paketais.	Taip	Atitinka
1.4.10	Komutatorius turi sugebėti dirbti su šiais protokolais: • IEEE 802.1D Spanning-Tree arba lygiavertis; • IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree arba lygiavertis; • IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree arba lygiavertis; • IEEE 802.1Q VLAN Tagging arba lygiavertis; • IEEE 802.1p CoS arba lygiavertis; • IEEE 802.3ad prievadų loginis grupavimas arba lygiavertis.	Taip arba jei lygiavertis – nurodyti	Taip
1.4.11	Komutatorius turi praleisti virtualių tinklų identifikatorių (VLAN ID)	ne mažiau kaip 4000 (nurodyti)	4094
1.4.12	Komutatoriuje turi būti galima sukonfigūruoti virtualių sąsajų (angl. Switch virtual interface)	ne mažiau kaip 1000 (nurodyti)	1000
1.4.13	Komutatoriuje turi veikti šios saugumo funkcijos: • vartotojų autentifikavimas pagal IEEE 802.1x arba lygiavertį protokolą; • vartotojų autentifikavimas pagal TACACS+ arba lygiavertį protokolą, • vartotojų autentifikavimas pagal RADIUS arba lygiavertį protokolą; • prisijungimo ribojimas pagal MAC adresus; • DHCP Snooping arba lygiavertė funkcija; • IGMP Snooping arba lygiavertė funkcija; • Dynamic ARP inspection arba lygiavertė funkcija; • IP source guard arba lygiavertė funkcija.	Taip arba jei lygiavertis – nurodyti	Taip
1.4.14	Komutatoriuje turi veikti saugumo filtrai (angl. Access Control Lists) pagal šią OSI L2/L3/L4 lygio informaciją: • šaltinio ir paskirties MAC adresą; • šaltinio ir paskirties IP adresą; • šaltinio ir paskirties TCP/UDP prievado numerį. Saugumo filtrai turi būti įdiegiami atskiruose	Taip	Atitinka

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
	virtualiuosiuose tinkluose (VLAN) ir atskiruose prievaduose.		
1.4.15	Komutatoriuje turi veikti maršrutavimo protokolai	IPv4, IPv6	Atitinka
1.4.16	Komutatoriuje turi veikti dinaminio maršrutavimo protokolai	Statiniai maršrutai, RIP (versija 1 ir 2), OSPF for routed access arba lygiavertčiai (nurodyti)	Statiniai maršrutai, RIP (versija 1 ir 2), OSPF for routed access
1.4.17	Komutatoriuje turi veikti Multicast kelvados protokolai	IGMP (versijos 1,2,3), PIM Sparse/Dense mode arba lygiavertčiai (nurodyti)	IGMP (versijos 1,2,3), PIM Sparse/Dense mode
1.4.18	Komutatoriuje turi veikti sąlyginę paketų kelvada (angl. policy routing)	IP srautų kelvada priklausomai nuo paketo L3/L4 informacijos: - IP protokolo, - IP šaltinio ir paskirties adreso, - TCP/UDP šaltinio ir paskirties porto numerio, - TOS/DSCP baido reikšmės.	Atitinka
1.4.19	Komutatorius turi užtikrinti fizinės prioriteto eiles kiekviename prievade	ne mažiau kaip 8 (nurodyti)	8
1.4.20	Komutatorius turi palaikyti šias paslaugų kokybės (QoS) funkcijas kiekviename prievade: • IP paketų klasifikavimas, suskirstymas į eiles; • IP paketų žymėjimas pagal OSI L3 / L4 informaciją (IP šaltinio ir paskirties adresą, TCP/UDP šaltinio ir paskirties prievado numerį), TOS / DSCP reikšmę.	Taip	Atitinka
1.4.21	Komutatorius turi užtikrinti duomenų srauto ribojimą: • pagal prievadą; • pagal IP potinklius; • pagal TCP prievado numerį.	Taip	Atitinka
1.4.22	Komutatorius turi būti valdomas šiais valdymo protokolais: • SNMP (versijos 2 ir 3); • Command Line Interface (CLI); • HTTPS bei SSH (versija 2).	Taip	Atitinka
1.4.23	Komutatorius turi turėti RMON (4 grupės) srautų stebėjimo funkciją.	Taip	Atitinka
1.4.24	Komutatorius turi būti pritaikytas montuoti į 19 colių įrangos montavimo spintą.	Taip	Atitinka
1.4.25	Komutatorius aukštis įrangos montavimo spintoje.	Ne daugiau kaip 1U (nurodyti)	1U

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
1.4.26	Komutatoriaus elektros maitinimas	220V AC	Atitinka
1.5	Komutatoriaus suderinamumo reikalavimai		
1.5.1	Komutatorius turi būti valdomas „Cisco Prime Infrastructure“ programine įranga, naudojama Lietuvos banke	Taip	Atitinka
1.6	Komutatoriaus komplekto reikalavimai		
1.6.1.	Komutatorius turi būti paruoštas (turėti būtinus priedus) montuoti į 19 colių įrangos montavimo spintą.	Taip	Atitinka
1.6.2.	Visos komutatoriaus sudedamosios dalys yra naujos (t. y. negalima siūlyti naudotų arba atnaujintų po ankstesnio naudojimo dalių)	Taip	Atitinka
1.6.3.	Komutatoriaus elektros tiekimo šaltinis sukomplektuotas su elektros tiekimo prijungimo kabeliu.	Taip	Atitinka
1.6.4.	Komutatorius sukomplektuotas su sujungimo modulio kabeliu	Taip	Atitinka
2. Bendrieji reikalavimai			
2.1	Siūlomi komutatoriai (toliau – įranga) turi būti nauji ir nenaudoti	Taip	Atitinka
2.2	Įrangos dokumentacija anglų kalba pateikiama gamintojo interneto svetainėje	Taip	Atitinka
2.3	Įrangos vidaus programų vartotojo sąsajos turi dirbti anglų kalba	Taip	Atitinka
2.4	Įrangos, garantijos laikotarpis (mėnesiai)	Ne trumpesnis kaip 60 mėnesių (nurodyti laikotarpį)	60 mėnesių
2.5	Sugedusios įrangos taisymo laikas Pastaba. Taisymo laikas – garantinio laikotarpio metu sugedusios įrangos taisymo arba, kol taisoma sugedusi įranga, vietoj jos pakeitimo kita tokia pačia arba ekvivalentiška įranga, arba sugedusios įrangos keitimo ekvivalentiška įranga pas užsakovą nemokamai laikas (kalendorinėmis dienomis).	Ne ilgiau kaip 12 kalendorinių dienų (nurodyti terminą)	Ne ilgiau kaip 12 kalendorinių dienų. Sugedusios įrangos pakeitimo laikas – sekanti darbo diena.
2.6	Įrangos priežiūros aprašas garantijos laikotarpiu		
2.6.1	Sugedusių įrangos dalių bei dalių, turinčių funkcionavimo sutrikimų, nemokamas keitimas	Taip	Atitinka
2.6.2	Dalių, kurias pagal gamintojo nustatytą tvarką privaloma pakeisti praėjus nustatytam eksploatacijos laikotarpiui (pvz., baterijos), nemokamas keitimas	Taip	Atitinka
2.6.3	Apie gedimus arba funkcionavimo sutrikimus informuojama nurodytu garantinį aptarnavimą užtikrinančios įmonės elektroninio pašto adresu	Taip (nurodyti elektroninio pašto adresą)	Taip tac@cisco.com
2.7	Įrangos garantinį aptarnavimą turi užtikrinti siūlomos įrangos gamintojas arba jos įgaliotas atstovas	Taip	Atitinka
2.8	Įmonė, kuri atlieka įrangos garantinį aptarnavimą, pavadinimas	Nurodyti pavadinimą ir pateikti pažymos,	Įrangos garantinį aptarnavimą

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
		patvirtinančios, kad įmonė turi teisę atlikti siūlomos įrangos garantinį aptarnavimą, kopija	užtikrina siūlomos įrangos gamintojas
2.9	Reakcijos laikas į pranešimą apie gedimą arba funkcionavimo sutrikimą	Ne vėliau kaip kita darbo diena	Atitinka
2.10	Įrangos pristatymo terminas ir adresas	Ne vėliau kaip per 60 kalendorinių dienų po sutarties įsigaliojimo dienos, Žirmūnų g. 151, Vilnius (nurodyti terminą)	60 kalendorinių dienų po sutarties įsigaliojimo dienos

Užsakovas

Lietuvos banko
Organizacijos tarnybos direktorius

Tomas Kvaraciejus

Tiekėjas

UAB „Blue Bridge“
Strateginių klientų ir projektų skyriaus
vadovas

Ričardas Baranauskas