

PIRKIMO SUTARTIS NR. 41.46-83

2016 m. spalio 6 d.
Vilnius

Lietuvos bankas (toliau – Užsakovas), atstovaujamas Lietuvos banko valdybos pirmininko pavaduotojo, pavaduojančio Valdybos pirmininką, Raimondo Kuodžio, veikiančio pagal Lietuvos banko įstatymą, ir UAB „Blue Bridge“ (toliau – Tiekėjas), kaip Lietuvos banko paskelbto X86 tarnybinių stočių pirkimo atviro konkurso būdu (pirkimo numeris 176607) laimėtoja (Viešojo pirkimo komisijos 2016 m. rugšėjo 15 d. protokolas Nr. 9), atstovaujama direktoriaus Daliaus Butkaus, veikiančio pagal įmonės įstatus, toliau kartu ar atskirai vadinamos Šalimis, sudaro šią pirkimo sutartį (toliau – sutartis):

I SUTARTIES DALYKAS

1. Tiekėjas įsipareigoja parduoti Užsakovui X86 tarnybines stotis (toliau – įrangą), atitinkančias šios sutarties priede techninėje specifikacijoje (toliau – techninė specifikacija) nustatytus reikalavimus, šioje sutartyje numatytais sąlygomis ir terminais, o Užsakovas už pateiktą įrangą sumoka šioje sutartyje nustatyta tvarka ir sąlygomis.

II SUTARTIES KAINA IR MOKĖJIMO TVARKA

2. Įrangos kaina:

Lentelė

Eil. nr.	Prekių pavadinimas	Kiekis	Maro vnt.	Komplekto kaina Eur be PVM	Viso kiekio kaina Eur be PVM
1	2	3	4	5	6
1.	X86 architektūros tarnybinė stotis su 28 procesoriaus branduolių su specializuota grafine plokšte	4	kompl.		
2.	X86 architektūros tarnybinė stotis su 28 procesoriaus branduolių	2	kompl.		
3.	X86 architektūros tarnybinė stotis su 14 procesoriaus branduolių	6	kompl.		
Iš viso kaina Eur be PVM					210 974,00
21 proc. PVM Eur					44 304,54
Iš viso kaina Eur su PVM					255 278,54

3. Visos įrangos kaina su pridėtinės vertės mokesčiu (PVM) (toliau – sutarties kaina) yra 255 278,54 Eur (du šimtai penkiasdešimt penki tūkstančiai du šimtai septyniasdešimt aštuoni eurai 54 ct).

4. 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 perskaiciuota taip, kaip nurodyta, ir tai nebus laikoma šios sutarties sąlygų keitimu. Sutarties kaina dėl kainų lygio pasikeitimo neperskaiciuojama ir nebus keičiama.

5. Į įrangos kainą įtraukti visi susiję mokesčiai, pristatymo iki Užsakovo (Totorių g. 4, Vilnius ir/arba Žirmūnų g. 151, 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 elektroniniu paštu IT-sutartis@lb.lt dienos. Apmokėjimo terminas pradedamas skaičiuoti nuo įrangos perdavimo akto pasirašymo dienos ir teisingos PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos, priklausomai nuo to, kuri

iš šių datų yra vėlesnė. 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, ir pateikti įrangos gamintojo ar jo atstovybės patvirtintą garantijos įsipareigojimo dokumentą (techninės specifikacijos lentelės 4.6.12 papunktyje nurodytą dokumentą), kuriame būtų išvardinti pateikiamų tarnybinių stočių serijiniai numeriai, konkrečios galiojančios garantijos tipas, terminas ir aprašas arba nuoroda į įrangos gamintojo tinklalapį su garantinės paslaugos aprašymu, (toliau – dokumentai) ne vėliau kaip per 40 kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos. Pirmąją tiekimo dieną laikoma sutarties pasirašymo diena.

8. Užsakovas, gavęs įrangą, patikrina po vieną komplektą įrangos, nurodytos šios sutarties lentelės 1, 2 ir 3 punktuose ir, jei įrangą 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 ir atitinkamo dokumento pristatymo Užsakovui ir 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 dienos patikrinti po vieną įrangos, nurodytos šios sutarties lentelės 1, 2 ir 3 punktuose, komplektą 8 punkte nurodyta tvarka, priimti kokybišką įrangą bei pasirašyti įrangos perdavimo aktą;

9.2. užtikrinti, kad Užsakovo tarnautojai bus informuoti apie Tiekėjo tiekiamą įrangą ir, kad jie bendradarbiaus su Tiekėju atstovais įrangos tiekimo ir diegimo klausimais;

9.3. sumokėti už Tiekėjo pristatytą įrangą II skyriuje nurodytomis kainomis 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. vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus sutartyje.

10. Tiekėjas įsipareigoja:

10.1. tiekti įrangą vadovaujantis sutarties nuostatomis, galiojančių teises 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 25 punkte nurodytas aplinkybes, atsiradusias ne dėl Tiekėjo kaltės, trukdančias tinkamai pateikti įrangą, raštu elektroniniu paštu IT-sutartis@lb.lt per 2 darbo dienas nuo šių aplinkybių atsiradimo dienos;

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 įrangą 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 neatsirastų panašių visos įrangos, pristatytos pagal sutartį, defektų, o šiems atsiradus, juos pašalinti;

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

10.8. užtikrinti Užsakovo pateiktos informacijos konfidencialumą, 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;

10.9. 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;

10.11. vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus šioje sutartyje.

V ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

11. Tiekėjas, laiku nepristatęs kokybiškos įrangos ir/ar nepateikęs dokumentų, 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. Atsiskaitydamos 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 pristatys 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 20 000 Eur (dvidešimt tūkstančių eurų) 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 20 punkte numatytų aplinkybių, sumoka Tiekėjui 20 000 Eur (dvidešimt tūkstančių eurų) 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 šios sutarties 19 punkte numatytų aplinkybių, sumoka Užsakovui 20 000 Eur (dvidešimt 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) 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 mokėjimo pavedimu ne vėliau kaip per 5 darbo dienas nuo gedimo pašalinimo arba įrangos pakeitimo dienos.

17. Jei po sutarties pasirašymo bus įvesti pagal šią sutartį perkamos įrangos eksporto į Lietuvos Respubliką apribojimai, Tiekėjas turi teisę per 15 dienų nuo tokių apribojimų įvedimo dienos arba dienos, kada sužinojo apie tokių apribojimų įvedimą, pateikęs patvirtinančius dokumentus, reikalauti iš Užsakovo tiekimo termino pakeitimo ir tai nebus laikoma šios sutarties sąlygų keitimu.

VI SUTARTIES GALIOJIMO, KEITIMO IR NUTRAUKIMO SĄLYGOS

18. Sutartis įsigalioja nuo pasirašymo dienos ir galioja 6 (šešis) mėnesius.

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

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

19.2. Tiekėjas netinkamai tiekia įrangą.

20. 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.

21. 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. Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai bei buvo pateiktos pirkimo dokumentuose. Tais atvejais, kai sutarties sąlygų keitimo būtinybės nebuvo įmanoma numatyti rengiant pirkimo dokumentus ir sutarties sudarymo metu, sutarties šalys gali keisti tik neesmines sutarties sąlygas. Sutarties pakeitimai turi būti įforminami raštu dokumentais, pasirašytais Tiekėjo ir Užsakovo įgaliotų asmenų, ir jie bus neatskiriamos sutarties dalys.

22. Sutartis gali būti nutraukta šalims susitarus.

23. 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)

24. 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.

25. 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.

26. 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

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

IX KITOS SUTARTIES SĄLYGOS

28. Kitos įrangos tiekimo sąlygos, kurios nėra aptartos šioje sutartyje, yra numatytos pirkimo sąlygose ir privalomos abiem sutarties šalims.

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

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

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

32. Prie sutarties pridedama X86 tarnybinių stočių techninė specifikacija, kuri yra neatskiriama šios sutarties dalis (sutarties priedas).

X ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

Užsakovas

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

Valdybos pirmininko pavaduotojas,
pavduojantis Valdybos pirmininką

Raimondas Kuodis

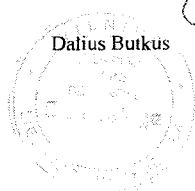


Tiekėjas

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

Direktorius

Dalius Butkus



Pirkimo sutarties
Nr. 41/03/03 priedas

X86 TARNYBINĖS STOTYS

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Tiekėjas ne vėliau kaip per 40 kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos turės pateikti X86 tarnybines stotis pagal techninės specifikacijos lentelėje pateiktus reikalavimus.

Lentelė

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
(Pastaba: visos žemiau išvardytos įrangos savybės yra būtinos)			
1. X86 architektūros tarnybinė stotis su 28 procesoriaus branduolių su specializuota grafine plokšte – 4 kompl.			
1.1	Pavadinimas	Turi būti nurodytas tarnybines stoties pavadinimas	ProLiant DL380 Generation9
1.2	Modelis (gamintojo suteiktas numeris/kodas)	Turi būti nurodytas tarnybines stoties modelis (gamintojo suteiktas numeris/kodas)	ProLiant DL380 Generation9, kodas 719064-B21
1.3	Gamintojas (pavadinimas)	Turi būti nurodytas tarnybines stoties gamintojas	HPE
1.4	Išsigjamų tarnybinių stočių kiekis	4 kompl.	Atitinka
1.5	Tarnybines stoties charakteristikos:		
1.5.1	Procesorius (CPU)	x86 tipo 64 bitų, leidžiantis naudoti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir programas	Atitinka
1.5.2	Fizinio procesoriaus konstrukcija	Ne mažiau kaip 14 procesoriaus branduolių („CPU core“) fizinis procesorius	Atitinka
1.5.3	Procesoriaus detalus pavadinimas ir charakteristikos	Turi būti nurodyta: pilnas procesoriaus pavadinimas, taktinis dažnis.	HPE DL380 Gen9 Intel Xeon E5-2660v4 procesorius, 2.0GHz taktinis dažnis.
1.5.4	Maksimalus galimas fizinių procesorių tarnybiniame stotyje skaičius	Ne mažiau kaip 2 (nurodyti)	2
1.5.5	Būtinai fizinių procesorių skaičius siūlomoje stotyje	2 vnt.	Atitinka
1.5.6	Siūlomos tarnybines stoties procesoriaus darbo našumas, naudojant 28 procesoriaus branduolių, pagal SPEC CPU2006 testų matavimus (http://www.spec.org/)	Ne mažesnis negu: CINT2006 Rates Baseline -- 1100 CFP2006 Rates Baseline -- 850 (turi būti pateikti siūlomos stoties atliktų CPU2006 testų detalūs dokumentai arba nuoroda į jų publikacijos vietą interneto tinkle)	Atitinka http://www.spec.org/cpu2006/results/res2016q2/cpu2006-20160503-40864.pdf http://www.spec.org/cpu2006/results/res2016q2/cpu2006-20160503-40864.pdf

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
			40850.pdf
1.5.7	Operatyviosios atminties lizdų skaičius	Ne mažiau kaip 24 vnt.	Atitinka
1.5.8	Operatyviosios atminties būtinas kiekis siūlomoje tarnybinėje stotyje	Ne mažiau kaip 512 GB	Atitinka
1.5.9	Kiekvienos operatyviosios atminties kortelės, siūlomoje komplektacijoje įstatytų į atminties lizdus, talpa	Ne mažiau kaip 32 GB	Atitinka
1.5.10	Operatyviosios atminties kortelės turi dirbti maksimaliu procesoriaus darbo su atminties kanalais greičiu, bet ne mažesniu kaip DDR-2400	Taip	Atitinka
1.5.11	Operatyviosios atminties tipas ir darbo greitis	Turi būti ne blogesnis kaip DDR4 tipo. Turi būti nurodytas operatyviosios atminties kortelės tipas ir darbo greitis	DDR4-2400
1.5.12	Operatyviosios atminties kortelės modelis (gamintojo suteiktas numeris/kodas)	Turi būti nurodytas operatyviosios atminties kortelės modelis (gamintojo suteiktas numeris/kodas)	LRDIMM, kodas 805358-B21
1.5.13	Diskų masyvų (RAID) kontroleris, aptarnaujantis SAS („Serial –attached SCSI“) diskus	Turi būti	Atitinka
1.5.14	Diskų masyvų (RAID) kontrolerio modelis (gamintojo suteiktas pavadinimas/numeris/kodas)	Turi būti nurodytas diskų masyvų kontrolerio modelis (gamintojo suteiktas pavadinimas/numeris/kodas)	Smart Array P440ar/2G Controller, kodas 749974-B21
1.5.15	Diskų masyvų (RAID) kontroleris turi turėti įrašymo operacijas spartinančią atmintį („write cache“), kurios talpa būtų ne mažesnė kaip 2 GB , „ FBWC “ tipo ir kuri elektros tiekimo sutrikimo atveju saugotų neužbaigtą įrašyti į diskus operacijų duomenis neribotą laikotarpį.	Taip	Atitinka
1.5.16	Diskų masyvo (RAID) kontrolerio naudojama diskų konfigūracija turi būti saugojama ir prijungtuose diskuose: tarnybinės stoties gedimo atveju kitoje stotyje panaudojus tuos pačius diskus	Taip	Atitinka

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
	turi būti galima greitai (be diegimo veiksmų) startuoti naudotos operacinės sistemos aplinką ir joje naudotas programas.		
1.5.17	Būtinai diskų masyvų kontrolerio aptarnaujami diskų apjungimo tipai	RAID0, RAID1, RAID10, RAID5, RAID 50, RAID6, RAID 60 arba lygiaverčiai (nurodyti)	RAID0, RAID1, RAID10, RAID5, RAID 50, RAID6, RAID 60
1.5.18	Naudojamų diskų sąsaja	SAS („Serial –attached SCSI“)	Atitinka
1.5.19	Naudojamų diskų tipas	2.5" SFF („small form factor“) dydžio, įstatomi nestabdant tarnybinės stoties darbo („Hot Plug“) iš tarnybinės stoties priekio, su aiškiai matomomis disko būsenos (gedimo) identifikacinėmis lemputėmis	Atitinka
1.5.20	Galimas įstatomų („Hotplug“) vidinių HDD diskų skaičius	Ne mažiau kaip 8 (nurodyti)	8
1.5.21	HDD diskų, kurių talpa ne mažesnė kaip 300 GB , 12Gb/s sąsaja ir sukimosi greitis ne mažesnis kaip 10K rpm , kiekis siūlomoje tarnybinėje stotyje	Ne mažiau kaip 3 (nurodyti)	3
1.5.22	HDD diskų modelis (gamintojo suteiktas numeris/kodas)	Turi būti nurodytas HDD disko modelis (gamintojo suteiktas numeris/kodas)	300GB 12G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD, kodas 785067-B21
1.5.23	Būtina video kontrolerio (VGA jungtis) užtikrinama rezoliucija naudojant 32 bitų spalvų gamą	Ne mažiau kaip 1280x1024	Atitinka
1.5.24	Serveris turi būti komplektuojamas su to paties gamintojo grafine plokšte NVIDIA GRID K1 arba lygiaverte, prijungta PCIe Gen3 lizdu. Grafinė plokštė turi turėti ne mažiau kaip GDDR5 16GB atminties ir ne mažiau kaip 768 CUDA branduolius, turi būti suderinama su Lietuvos banke naudojamu VMware Horizon View v6.x sprendimu ir turi palaikyti aparatinį GPU virtualizavimą (vGPU), bei suteikti galimybę pateikti ne mažiau kaip 32 virtualias mašinas su vGPU resursais	Taip. Turi būti nurodytas video kontrolerio modelis (gamintojo suteiktas pavadinimas/numeris/kodas)	HPE NVIDIA GRID K1 Quad GPU Module, Kodas J0G94A

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
	siūlomame serveryje.		
1.5.25	Būtinas PCIe 3.0 tipo lizdų (aktyvuotų), skirtų pilno aukščio („full height slot“) papildomoms išplėtimo plokštėms, skaičius	ne mažiau kaip 6 vnt. (visi lizdai turi būti „full height slot“) (nurodyti)	6
1.5.26	Būtinas papildomoms išplėtimo plokštėms skirtų laisvų lizdų, įdiegus 1.5.13, 1.5.24, 1.5.27 ir 1.5.33 punktuose nurodytas sąsajas, skaičius	Ne mažiau kaip 1 vnt. (nurodyti)	1
1.5.27	Ethernet tinklo sąsajų skaičius (Integruotos sąsajos ir papildomomis tinklo plokštėmis realizuotos sąsajos)	Ne mažiau kaip 12 (nurodyti)	12
1.5.28	Ethernet tinklo sąsajų greitis	10/100/1000 Mbps	Atitinka
1.5.29	Ethernet tinklo sąsajos turi užtikrinti aparatinį TCP protokolo apdorojimą („Send/Receive TCP checksum, TCP segmentation, Large Send offload feature support, Virtual Machine Data queue[VMDq] support“) nuo šių veiksmų išlaisvinant tarnybinės stoties procesorius	Taip	Atitinka
1.5.30	Integruotų Ethernet tinklo sąsajų skaičius	Turi būti nurodytas integruotų Ethernet tinklo sąsajų skaičius	4
1.5.31	Ethernet tinklo sąsajas realizuojančių papildomų plokščių pavadinimai (kodai) ir jose esančių Ethernet tinklo sąsajų skaičius	Turi būti nurodyti papildomų Ethernet tinklo plokščių pavadinimai (kodai) ir jose esančių Ethernet tinklo sąsajų skaičius	1Gb Ethernet 4- sąsajų 331T adapteris, kodas 647594-B21 1Gb Ethernet 4- sąsajų 331FLR adapteris, kodas 629135-B22
1.5.32	Ethernet tinklo sąsajas realizuojančios dalys turi būti įtrauktos į VMware publikuojamą suderinamumo su VMware ESXi v.5.5 ir ESXi v6 programine įranga sąrašą „VMware Compatibility Guide“ (http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php)	Taip	Atitinka
1.5.33	SAN (FibreChannel) duomenų tinklo sąsajų skaičius	Ne mažiau kaip 2, realizuotos atskiromis įstatomomis į PCI-e tipo viso aukščio („full height“) išplėtimo lizdą plokštėmis	2

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
		(1 plokštė – ne mažiau kaip 1 SAN sąsaja) (nurodyti)	
1.5.34	SAN (FibreChannel) duomenų tinklo sąsajų užtikrinamas perdavimo greitis	4Gb/s ir 8Gb/s (automatinis greičio nustatymas)	Atitinka
1.5.35	SAN sąsajas realizuojančių papildomų plokščių pavadinimas (gamintojo suteiktas kodas)	Turi būti nurodytas SAN plokščių pavadinimas (gamintojo suteiktas kodas)	81Q PCI-e FC HBA, kodas AK344A
1.5.36	SAN sąsajas realizuojančios papildomos plokštės turi būti įtrauktos į VMware publikuojamą suderinamumo su VMware ESXi v.5.5 ir ESXi v6 programine įranga sąrašą „VMware Compatibility Guide“ (http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php)	Taip	Atitinka
1.5.37	Suderinamumo reikalavimai SAN (FibreChannel) duomenų tinklo sąsajoms plokštėms: - SAN plokštės turi būti vienodos; - turi dirbti su Lietuvos banke naudojamų Windows 2003/2008 R2/2012 R2 bei VMWARE ESXi v.5.x, v6.x serverių aplinkoje; - turi dirbti su Lietuvos banke naudojamais HP 3PAR, HP EVA 8100, IBM Storwize v7000 diskų masyvais; - turi dirbti su Lietuvos banke naudojamais Brocade šeimos SAN komutatoriais: HP StorageWorks 8/40 SAN Switch, HP StorageWorks 4/16 SAN Switch, HP StorageWorks 4/32 SAN Switch, IBM System Storage SAN32B, HP SN3000B, HP SN6000B	Taip	Atitinka
1.5.38	USB lizdai	Ne mažiau kaip 5 USB 3.0 standarto lizdai, iš kurių vienas privalo būti priekyje ir mažiausiai du gale (nurodyti bendrą USB lizdų skaičių ir jų išdėstymo vietas). USB lizdai, esantys priekyje ir gale, privalo būti realizuoti	Viso 5 USB 3.0; 1 priekyje, 2 gale, 2 viduje;

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
1.5.39	Klaviatūros ir pelės prijungimo prie tarnybinės stoties būdas (jungiama prie koncentratorių „HP IP Console Switch G2 4x1x32 port“)	tarnybinės stoties korpuse. Turi būti komplektuojamas USB klaviatūros/pelės modulis, pilnai suderinamas su „HP IP Console Switch G2 4x1x32 port“ koncentratoriumi ir realizuojantis „Virtual media“ galimybę. Prijungimas prie koncentratoriaus realizuotas Ethernet tinklo pagalba. Taip ir nurodyti modulio gamintoją, pavadinimą, kodą. Modulio suderinamumas su koncentratoriumi turi būti patvirtintas koncentratoriaus gamintojo (pateikti gamintojo dokumentą arba nuorodą į jo publikacijos vietą interneto tinkle, kur gamintojas deklaruoja suderinamumą).	Taip. HP KVM Console USB 2.0 Virtual Media CAC Interface Adapter, kodas AF629A. Nuoroda į koncentratoriaus gamintojo puslapį, patvirtinanti adapterio suderinamumą: http://www8.hp.com/h20195/v2/GetPDF.aspx/c04168374.pdf
1.5.40	Distancinio valdymo plokštė: a) turi būti integruota ir neužimanti išplėtimo lizdo; b) turi leisti valdyti tarnybinę stotį naršyklės pagalba per Ethernet tinklą; c) turi dirbti informacijos šifravimo protokolu SSL (128 bitų); d) turi autorizuoti vartotojus iš Lietuvos banke naudojamo MS Windows OS domeno; e) turi užtikrinti pilną grafinės konsolės ir nutolusios tarnybinės stoties pilnavertišką „boot“ įrenginių (DVD, CD, floppy disk) naudojimą iš valdymo vietos kompiuterio: t.y. valdymo kompiuterio fizinis įrenginys ar išsaugotas įrenginio laikmenos vaizdas faile nurodomas kaip tarnybinės stoties „boot“ įrenginys; f) turi užtikrinti stotyje virtualios USB laikmenos iš valdymo vietos kompiuterio aptamavimą; g) turi užtikrinti elektros tiekimo įjungimo valdymą; h) turi užtikrinti tarnybinės	Taip	Atitinka

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
	stoties konsolės (tekstinis režimas startuojant ir grafinis režimas OS startavus) lango įrašymą ir įrašo peržiūrėjimą. i) turi leisti kurti valdomos įrangos konfigūracijos šablonus ir turi palaikyti serverių profilius, turi būti galima serverio konfigūraciją perkelti tarp serverių ir priskirti bet kuriam suderinamam fiziniam serveriui; j) turi leisti sugrupuoti valdomus serverius ir atlikti veiksmus su grupėmis, ir su pavieniais įrenginiais k) turi būti galima sukurti valdymo įrangos konfigūracijos rezervines kopijas l) turi vizualizuoti valdomos duomenų centrų įrangos el. maitinimo temperatūros stebėjimo modulių (angl. „power and thermal“) pateikiamą informaciją bei turi vizualizuoti valdomą infrastruktūrą		
1.5.41	Serverio užimamas aukštis 19“ pločio montavimo spintoje	Ne daugiau kaip 2U	Atitinka
1.5.42	Reikalavimai aušinimo ventiliatoriams: a) keičiami nestabdant veikiančios tarnybinės stoties („hot-plug“); b) tarnybinė stotis turi būti komplektuota su dubliuotais aušinimo ventiliatoriais, kad bet kurio vieno iš jų gedimo atveju būtų užtikrintas normalus tolimesnis stoties darbas (t.y. aušinimas).	Taip	Atitinka
1.5.43	Reikalavimai elektros maitinimo šaltiniams: a) tarnybinė stotis turi būti komplektuota su dubliuotais elektros tiekimo šaltiniais, kurie vieno šaltinio gedimo atveju užtikrintų tarnybinės stoties darbą net ir tuo atveju, jei atminties, diskų ir PCIe įrenginių vietos būtų visos	Taip	Atitinka

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
	užpildytos. b) vieno šaltinio galingumas privalo būti ne mažesnis kaip 1200W .		
1.5.44	Reikalavimas tarnybinių stočių valdymui ir stebėsenai: turi be jokių apribojimų integruotis į Lietuvos banke naudojamų tarnybinių stočių, valdomų „ HP Systems Insight Manager “ programos pagalba ir valdomų „ HP OneView “ programos pagalba, grupės (pvz. turi būti įmanoma be jokių apribojimų stebėti siūlomų tarnybinių stočių vidinių aparatūrinių dalių būseną ir pokyčius, turi būti galimybė stebėti ir atnaujinti siūlomų tarnybinių stočių dalių vidines programas ir naudojamas gamintojo programas – „driver / firmware upgrade“).	Taip	Atitinka
1.5.45	Papildomi reikalavimai: a) tarnybinė stotis turi turėti tarnybinės stoties identifikacijos priemonės/LED („Unit identification button“ /LED), leidžiančias montavimo spintoje tarp kitų tarnybinių stočių pažymėti ją iš priekinės ir galinės pusės; b) tarnybinė stotis priekyje turi turėti tarnybinės stoties vidaus temperatūros viršijimo ir tarnybinės stoties pagrindinių sudedamųjų dalių (procesorius, procesoriaus ir stoties maitinimo šaltiniai, atminties lizdai, ventiliatoriai) gedimo identifikavimo atskiras lemputes, kas leistų greitai įvardinti gedimo priežastį; c) tarnybinė stotis turi būti paruošta montavimui į 19 colių standartinę HP 10000 G2 įrangos montavimo spintą (su visais būtiniais priedais, kurie nereikalauja atstumo tarp tvirtinimo elementų keitimo ir leistų aptarnauti ištrauktą	Taip	Atitinka

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
	tarnybinių stočių montavimo spintoje neatjungus kabelių); d) visos tarnybinės stotys, specifiikuotos šios lentelės 1 dalyje, turi naudoti tą pačią tarnybinės stoties pagrindinę plokštę („motherboard“), vienodus CPU, vienodus SAN sąsajos plokštes, vienodus elektros tiekimo šaltinius ir ventiliatorius; e) visos tarnybinės stoties dalys turi būti vieno gamintojo (t.y. turėti gamintojo suteiktą dalies, skirtos šiai stotčiai, kodą); f) stoties komplektacijoje turi būti bent vienas papildomas ištraukto disko skylės uždengimo dangtelis.		
2. X86 architektūros tarnybinė stotis su 28 procesoriaus branduolių – 2 kompl.			
2.1	Pavadinimas	Turi būti nurodytas tarnybinės stoties pavadinimas	ProLiant DL380 Generation9
2.2	Modelis (gamintojo suteiktas numeris/kodas)	Turi būti nurodytas tarnybinės stoties modelis (gamintojo suteiktas numeris/kodas)	ProLiant DL380 Generation9, kodas 719064-B21
2.3	Gamintojas (pavadinimas)	Turi būti nurodytas tarnybinės stoties gamintojas	HPE
2.4	Išsigjamų tarnybinių stočių kiekis	2 kompl.	Atitinka
2.5	Tarnybinės stoties charakteristikos:		
2.5.1	Procesorius (CPU)	x86 tipo 64 bitų , leidžiantis naudoti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir programas	Atitinka
2.5.2	Fizinio procesoriaus konstrukcija	Ne mažiau kaip 14 procesoriaus branduolių („CPU core“) fizinis procesorius	Atitinka
2.5.3	Procesoriaus detalus pavadinimas ir charakteristikos	Turi būti nurodyta pilnas procesoriaus pavadinimas, taktinis dažnis.	HPE DL380 Gen9 Intel Xeon E5-2660v4 procesorius, 2.0GHz taktinis dažnis.
2.5.4	Maksimalus galimas fizinių procesorių tarnybiniame stotyje skaičius	Ne mažiau kaip 2 (nurodyti)	2
2.5.5	Būtinai fizinių procesorių skaičius siūlomoje stotyje	2 vnt.	Atitinka
2.5.6	Siūlomos tarnybinės stoties procesoriaus darbo našumas, naudojant 28 procesoriaus	Ne mažesnis negu: CINT2006 Rates Baseline – 1100	Atitinka http://www.spec.org/cpu2006/results/res2016q2/c

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
	branduolių , pagal SPEC CPU2006 testų matavimus (http://www.spec.org/)	CFP2006 Rates Baseline – 850 (turi būti pateikti siūlomos stoties atliktų CPU2006 testų detalūs dokumentai arba nuoroda į jų publikacijos vietą interneto tinkle)	pu2006-20160503-40864.pdf http://www.spec.org/cpu2006/results/res2016q2/cpu2006-20160503-40850.pdf
2.5.7	Operatyviosios atminties lizdų skaičius	Ne mažiau kaip 24 vnt.	Atitinka
2.5.8	Operatyviosios atminties būtinas kiekis siūlomoje tarnybinėje stotyje	Ne mažiau kaip 512 GB	Atitinka
2.5.9	Kiekvienos operatyviosios atminties kortelės, siūlomoje komplektacijoje įstatytų į atminties lizdus, talpa	Ne mažiau kaip 32 GB	Atitinka
2.5.10	Operatyviosios atminties kortelės turi dirbti maksimaliu procesoriaus darbo su atminties kanalais greičiu, bet ne mažesniu kaip DDR-2400	Taip	Atitinka
2.5.11	Operatyviosios atminties tipas ir darbo greitis	Turi būti ne blogesnis kaip DDR4 tipo. Turi būti nurodytas operatyviosios atminties kortelės tipas ir darbo greitis	DDR4-2400
2.5.12	Operatyviosios atminties kortelės modelis (gamintojo suteiktas numeris/kodas)	Turi būti nurodytas operatyviosios atminties kortelės modelis (gamintojo suteiktas numeris/kodas)	LRDIMM, kodas 8053358-B21
2.5.13	Diskų masių (RAID) kontroleris, aptarnaujantis SAS („Serial –attached SCSI“) diskus	Turi būti	Atitinka
2.5.14	Diskų masių (RAID) kontrolerio modelis (gamintojo suteiktas pavadinimas/numeris/kodas)	Turi būti nurodytas diskų masių kontrolerio modelis (gamintojo suteiktas pavadinimas/numeris/kodas)	Smart Array P440ar/2G Controller, kodas 749974-B21
2.5.15	Diskų masių (RAID) kontroleris turi turėti įrašymo operacijas spartinančią atmintį („write cache“), kurios talpa būtų ne mažesnė kaip 2 GB , „FBWC“ tipo ir kuri elektros tiekimo sutrikimo atveju saugotų neužbaigtą įrašyti į diskus operacijų duomenis neribotą laikotarpį.	Taip	Atitinka
2.5.16	Diskų masių (RAID) kontrolerio naudojama diskų konfigūracija turi būti	Taip	Atitinka

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
	saugojama ir prijungtuose diskuose: tarnybinės stoties gedimo atveju kitoje stotyje panaudojus tuos pačius diskus turi būti galima greitai (be diegimo veiksmų) startuoti naudotos operacinės sistemos aplinką ir joje naudotas programas.		
2.5.17	Būtinai diskų masių kontrolerio aptarnaujami diskų apjungimo tipai	RAID0, RAID1, RAID10, RAID5, RAID 50, RAID6, RAID 60 arba lygiaverčiai (nurodyti)	RAID0, RAID1, RAID10, RAID5, RAID 50, RAID6, RAID 60
2.5.18	Naudojamų diskų sąsaja	SAS („Serial –attached SCSI“)	Atitinka
2.5.19	Naudojamų diskų tipas	2.5" SFF („small form factor“) dydžio, įstatomi nestabdant tarnybinės stoties darbo („Hot Plug“) iš tarnybinės stoties priekio, su aiškiai matomomis disko būsenos (gedimo) identifikacinėmis lemputėmis	Atitinka
2.5.20	Galimas įstatomų („Hotplug“) vidinių HDD diskų skaičius	Ne mažiau kaip 8 (nurodyti)	8
2.5.21	HDD diskų, kurių talpa ne mažesnė kaip 300 GB , 12Gb/s sąsaja ir sukimosi greitis ne mažesnis kaip 10K rpm , kiekis siūlomoje tarnybinėje stotyje	Ne mažiau kaip 3 (nurodyti)	3
2.5.22	HDD diskų modelis (gamintojo suteiktas numeris/kodas)	Turi būti nurodytas HDD disko modelis (gamintojo suteiktas numeris/kodas)	300GB 12G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD, kodas 785067-B21
2.5.23	Būtina video kontrolerio (VGA jungtis) užtikrinama rezoliucija naudojant 32 bitų spalvų gamą	Ne mažiau kaip 1280x1024	Atitinka
2.5.24	Būtinai PCIe 3.0 tipo lizdų (aktyvuotų), skirtų pilno aukščio („full height slot“) papildomoms išplėtimo plokštėms, skaičius	Ne mažiau kaip 6 vnt. (visi lizdai turi būti „full height slot“) (nurodyti)	6
2.5.25	Būtinai papildomoms išplėtimo plokštėms skirtų laisvų lizdų, įdiegus 2.5.13, 2.5.26 ir 2.5.32 punktuose nurodytas sąsajas, skaičius	Ne mažiau kaip 3 vnt. (nurodyti)	3
2.5.26	Ethernet tinklo sąsajų skaičius (Integruotos sąsajos ir papildomomis tinklo plokštėmis realizuotos sąsajos)	Ne mažiau kaip 12 (nurodyti)	12
2.5.27	Ethernet tinklo sąsajų greitis	10/100/1000 Mbps	Atitinka

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
2.5.28	Ethernet tinklo sąsajos turi užtikrinti aparatinį TCP protokolo apdorojimą („Send/Receive TCP checksum, TCP segmentation, Large Send offload feature support. Virtual Machine Data queue[VMDq] support“) nuo šių veiksmų išlaisvinant tarnybinės stoties procesorius	Taip	Atitinka
2.5.29	Integruotų Ethernet tinklo sąsajų skaičius	Turi būti nurodytas integruotų Ethernet tinklo sąsajų skaičius	4
2.5.30	Ethernet tinklo sąsajas realizuojančių papildomų plokščių pavadinimai (kodai) ir jose esančių Ethernet tinklo sąsajų skaičius	Turi būti nurodyti papildomų Ethernet tinklo plokščių pavadinimai (kodai) ir jose esančių Ethernet tinklo sąsajų skaičius	1Gb Ethernet 4-sąsajų 331T adapteris, kodas 647594-B21 1Gb Ethernet 4- sąsajų 331FLR adapteris, kodas 629135-B22
2.5.31	Ethernet tinklo sąsajas realizuojančios dalys turi būti įtrauktos į VMware publikuojamą suderinamumo su VMware ESXi v.5.5 ir ESXi v6 programine įranga sąrašą „VMware Compatibility Guide“ (http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php)	Taip	Atitinka
2.5.32	SAN (FibreChannel) duomenų tinklo sąsajų skaičius	Ne mažiau kaip 2 , realizuotos atskiromis įstatomomis į PCI-e tipo viso aukščio („full height“) išplėtimo lizdą plokštėmis (1 plokštė – ne mažiau kaip 1 SAN sąsaja) (nurodyti)	2
2.5.33	SAN (FibreChannel) duomenų tinklo sąsajų užtikrinamas perdavimo greitis	4Gb/s ir 8Gb/s (automatinis greičio nustatymas)	Atitinka
2.5.34	SAN sąsajas realizuojančių papildomų plokščių pavadinimas (gamintojo suteiktas kodas)	Turi būti nurodytas SAN plokščių pavadinimas (gamintojo suteiktas kodas)	81Q PCI-e FC HBA, kodas AK344A
2.5.35	SAN sąsajas realizuojančios papildomos plokštės turi būti įtrauktos į VMware publikuojamą suderinamumo su VMware ESXi v.5.5 ir ESXi v6 programine įranga sąrašą „VMware Compatibility	Taip	Atitinka

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
	Guide“ (http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php)		
2.5.36	Suderinamumo reikalavimai SAN (FibreChannel) duomenų tinklo sąsajos plokštėms: - SAN plokštės turi būti vienodos; - turi dirbti su Lietuvos banke naudojamų Windows 2003/2008 R2/2012 R2 bei VMWARE ESXi v.5.x, v6.x serverių aplinkoje; - turi dirbti su Lietuvos banke naudojamais HP 3PAR, HP EVA 8100, IBM Storwize v7000 diskų masyvais; - turi dirbti su Lietuvos banke naudojamais Brocade šeimos SAN komutatoriais: HP StorageWorks 8/40 SAN Switch, HP StorageWorks 4/16 SAN Switch, HP StorageWorks 4/32 SAN Switch, IBM System Storage SAN32B, HP SN3000B, HP SN6000B	Taip	Atitinka
2.5.37	USB lizdai	Ne mažiau kaip 5 USB 3.0 standarto lizdai, iš kurių vienas privalo būti priekyje ir mažiausiai du gale (nurodyti bendrą USB lizdų skaičių ir jų išdėstymo vietas). USB lizdai, esantys priekyje ir gale, privalo būti realizuoti tarnybinės stoties korpuse.	Viso 5 USB 3.0; 1 priekyje, 2 gale, 2 viduje;
2.5.38	Klaviatūros ir pelės prijungimo prie tarnybinės stoties būdas (jungiamo prie koncentratorių „HP IP Console Switch G2 4x1x32 port“)	Turi būti komplektuojamas USB klaviatūros/pelės modulis, pilnai suderinamas su „HP IP Console Switch G2 4x1x32 port“ koncentratoriumi ir realizuojantis „Virtual media“ galimybę. Prijungimas prie koncentratoriaus realizuotas Ethernet tinklo pagalba. Taip ir nurodyti modulio gamintoją, pavadinimą, kodą. Modulio suderinamumas su koncentratoriumi turi būti patvirtintas koncentratoriaus gamintojo (patikrinti gamintojo	Taip. HP KVM Console USB 2.0 Virtual Media CAC Interface Adapter, kodas AF629A. Nuoroda į koncentratoriaus gamintojo puslapį, patvirtinanti adapterio suderinamumą: http://www8.hp.com/h20195/v2/GetPDF.aspx/c04168374.pdf

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
		dokumentą arba nuorodą į jo publikacijos vietą interneto tinkle, kur gamintojas deklaruoja suderinamumą).	
2.5.39	Distancinio valdymo plokštė: a) turi būti integruota ir neužimanti išplėtimo lizdo; b) turi leisti valdyti tarnybinių stotį naršyklės pagalba per Ethernet tinklą; c) turi dirbti informacijos šifravimo protokolu SSL (128 bitų); d) turi autorizuoti vartotojus iš Lietuvos banke naudojamo MS Windows OS domeno; e) turi užtikrinti pilną grafines konsolės ir nutolusios tarnybinės stoties pilnavertišką „boot“ įrenginių (DVD, CD, floppy disk) naudojimą iš valdymo vietos kompiuterio: t.y. valdymo kompiuterio fizinis įrenginys ar išsaugotas įrenginio laikmenos vaizdas faile nurodomas kaip tarnybinės stoties „boot“ įrenginys; f) turi užtikrinti stotyje virtualios USB laikmenos iš valdymo vietos kompiuterio aptarnavimą; g) turi užtikrinti elektros tiekimo įjungimo valdymą; h) turi užtikrinti tarnybinės stoties konsolės (tekstinis režimas startuojant ir grafinis režimas OS startavus) lango įrašymą ir įrašo peržiūrėjimą. i) turi leisti kurti valdomos įrangos konfigūracijos šablonus ir turi palaikyti serverių profilius, turi būti galima serverio konfigūraciją perkelti tarp serverių ir priskirti bet kuriam suderinamam fiziniam serveriui; j) turi leisti sugrupuoti valdomus serverius ir atlikti veiksmus su grupėmis, ir su pavieniais įrenginiais; k) turi būti galima sukurti	Taip	Atitinka

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
	valdymo įrangos konfigūracijos rezervines kopijas; l) turi vizualizuoti valdomos duomenų centrų įrangos el. maitinimo temperatūros stebėjimo modulių (angl. „power and thermal“) pateikiamą informaciją bei turi vizualizuoti valdomą infrastruktūrą.		
2.5.40	Serverio užimamas aukštis 19" pločio montavimo spintoje	Ne daugiau kaip 2U	Atitinka
2.5.41	Reikalavimai aušinimo ventiliatoriams: a) keičiami nestabdant veikiančios tarnybinės stoties („hot-plug“); b) tarnybinė stotis turi būti komplektuota su dubliuotais aušinimo ventiliatoriais, kad bet kurio vieno iš jų gedimo atveju būtų užtikrintas normalus tolimesnis stoties darbas (t.y. aušinimas).	Taip	Atitinka
2.5.42	Reikalavimai elektros maitinimo šaltiniams: a) tarnybinė stotis turi būti komplektuota su dubliuotais elektros tiekimo šaltiniais, kurie vieno šaltinio gedimo atveju užtikrintų tarnybinės stoties darbą net ir tuo atveju, jei atminties, diskų ir PCIe įrenginių vietos būtų visos užpildytos. b) vieno šaltinio galingumas privalo būti ne mažesnis kaip 800W.	Taip	Atitinka
2.5.43	Reikalavimas tarnybinių stočių valdymui ir stebėsenai: turi be jokių apribojimų integruotis į Lietuvos banke naudojamų tarnybinių stočių, valdomų „HP Systems Insight Manager“ programos pagalba ir valdomų „HP OneView“ programos pagalba, grupes (pvz. turi būti įmanoma be jokių apribojimų stebėti siūlomų tarnybinių stočių vidinių aparatūrinių dalių	Taip	Atitinka

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
	būseną ir pokyčius, turi būti galimybė stebėti ir atnaujinti siūlomų tarnybinių stočių dalių vidines programas ir naudojamas gamintojo programas – „driver / firmware upgrade).		
2.5.44	Papildomi reikalavimai: a) tarnybinė stotis turi turėti tarnybinės stoties identifikacijos priemonės/LED („Unit identification button“ /LED), leidžiančias montavimo spintoje tarp kitų tarnybinių stočių pažymėti ją iš priekinės ir galinės pusės; b) tarnybinė stotis priekyje turi turėti tarnybinės stoties vidaus temperatūros viršijimo ir tarnybinės stoties pagrindinių sudedamųjų dalių (procesorius, procesoriaus ir stoties maitinimo šaltiniai, atminties lizdai, ventiliatoriai) gedimo identifikavimo atskiras lemputes, kas leistų greitai įvardinti gedimo priežastį; c) tarnybinė stotis turi būti paruošta montavimui į 19 colių standartinę HP 10000 G2 įrangos montavimo spintą (su visais būtiniais priedais, kurie nereikalauja atstumo tarp tvirtinimo elementų keitimo ir leistų aptarnauti ištrauktą tarnybinę stotį montavimo spintoje neatjungus kabelių); d) visos tarnybinės stotys, specifiikuotos šios lentelės 2 dalyje, turi naudoti tą pačią tarnybinės stoties pagrindinę plokštę („motherboard“), vienodus CPU, vienodus SAN sąsajos plokštes, vienodus elektros tiekimo šaltinius ir ventiliatorius; e) visos tarnybinės stoties dalys turi būti vieno gamintojo (t.y. turėti gamintojo suteiktą dalies, skirtos šiai stotčiai, kodą); f) stoties komplektacijoje turi būti bent vienas papildomas	Taip	Atitinka

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
	ištraukto disko skylės uždengimo dangtelis.		
3. X86 architektūros tarnybinė stotis su 14 procesoriaus branduolių – 6 kompl.			
3.1	Pavadinimas	Turi būti nurodytas tarnybinės stoties pavadinimas	ProLiant DL380 Generation9
3.2	Modelis (gamintojo suteiktas numeris/kodas)	Turi būti nurodytas tarnybinės stoties modelis (gamintojo suteiktas numeris/kodas)	ProLiant DL380 Generation9, kodas 719064-B21
3.3	Gamintojas (pavadinimas)	Turi būti nurodytas tarnybinės stoties gamintojas	HPE
3.4	Išgijamų tarnybinių stočių kiekis	6 kompl.	Atitinka
3.5	Tarnybinės stoties charakteristikos:		
3.5.1	Procesorius (CPU)	x86 tipo 64 bitų, leidžiantis naudoti 32 ir 64 bitų operacines sistemas ir programas	Atitinka
3.5.2	Fizinio procesoriaus konstrukcija	Ne mažiau kaip 14 procesoriaus branduolių („CPU core“) fizinis procesorius	Atitinka
3.5.3	Procesoriaus detalus pavadinimas ir charakteristikos	Turi būti nurodytas pilnas procesoriaus pavadinimas, taktinis dažnis.	HPE DL380 Gen9 Intel Xeon E5-2680v4 procesorius, 2.4GHz taktinis dažnis
3.5.4	Maksimalus galimas fizinių procesorių tarnybinėje stotyje skaičius	Ne mažiau kaip 2 (nurodyti)	2
3.5.5	Būtinai fizinių procesorių skaičius siūlomoje stotyje	Ne daugiau kaip 1 vnt.	Atitinka
3.5.6	Siūlomos tarnybinės stoties procesoriaus darbo našumas, naudojant 14 procesoriaus branduolių , pagal SPEC CPU2006 testų matavimus (http://www.spec.org/)	Ne mažesnis negu: CINT2006 Rates Baseline – 640 CFP2006 Rates Baseline – 460 (turi būti pateikti siūlomos stoties procesorių atliktų CPU2006 testų detalūs dokumentai arba nuoroda į jų publikacijos vietą interneto tinkle)	Atitinka http://www.spec.org/cpu2006/results/res2016q2/cpu2006-20160404-40162.pdf http://www.spec.org/cpu2006/results/res2016q2/cpu2006-20160404-40161.pdf
3.5.7	Operatyviosios atminties lizdų skaičius	Ne mažiau kaip 24 vnt.	Atitinka
3.5.8	Operatyviosios atminties būtinai kiekis siūlomoje tarnybinėje stotyje	Ne mažiau kaip 256 GB	Atitinka
3.5.9	Kiekvienos operatyviosios atminties kortelės, siūlomoje komplektacijoje įstatytų į atminties lizdus, talpa	Ne mažiau kaip 32 GB	Atitinka

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
3.5.10	Operatyviosios atminties kortelės turi dirbti maksimaliu procesoriaus darbo su atminties kanalais greičiu, bet ne mažesniu kaip DDR-2400	Taip	Atitinka
3.5.11	Operatyviosios atminties tipas ir darbo greitis	Turi būti ne blogesnis kaip DDR4 tipo. Turi būti nurodytas operatyviosios atminties kortelės tipas ir darbo greitis	DDR4-2400
3.5.12	Operatyviosios atminties kortelės modelis (gamintojo suteiktas numeris/kodas)	Turi būti nurodytas operatyviosios atminties kortelės modelis (gamintojo suteiktas numeris/kodas)	LRDIMM, kodas 805358-B21
3.5.13	Diskų masyvų (RAID) kontrolieris, aptarnaujantis SAS („Serial –attached SCSI“) diskus	Turi būti	Atitinka
3.5.14	Diskų masyvų (RAID) kontrolierio modelis (gamintojo suteiktas pavadinimas/numeris/kodas)	Turi būti nurodytas diskų masyvų kontrolierio modelis (gamintojo suteiktas pavadinimas/numeris/kodas)	Smart Array P440ar/2G Controller, kodas 749974-B21
3.5.15	Diskų masyvų (RAID) kontrolieris turi turėti įrašymo operacijas spartinančią atmintį („write cache“), kurios talpa būtų ne mažesnė kaip 2 GB , „FBWC“ tipo ir kuri elektros tiekimo sutrikimo atveju saugotų neužbaigtų įrašyti į diskus operacijų duomenis neribotą laikotarpį.	Taip	Atitinka
3.5.16	Diskų masyvų (RAID) kontrolierio naudojama diskų konfigūracija turi būti saugojama ir prijungtuose diskuose: tarnybinės stoties gedimo atveju kitoje stotyje panaudojus tuos pačius diskus turi būti galima greitai (be diegimo veiksmų) startuoti naudotos operacinės sistemos aplinką ir joje naudotas programas.	Taip	Atitinka
3.5.17	Būtinai diskų masyvų kontrolierio aptarnaujami diskų apjungimo tipai	RAID0, RAID1, RAID10, RAID5, RAID 50, RAID6, RAID 60 arba lygiaverčiai (nurodyti)	RAID0, RAID1, RAID10, RAID5, RAID 50, RAID6, RAID 60

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
3.5.18	Naudojamų diskų sąsaja	SAS („Serial –attached SCSI“)	Atitinka
3.5.19	Naudojamų diskų tipas	2.5“ SFF („small form factor“) dydžio, įstatomi nestabdant tarnybinės stoties darbo („Hot Plug“) iš tarnybinės stoties priekio, su aiškiai matomomis disko būsenos (gedimo) identifikacinėmis lemputėmis	Atitinka
3.5.20	Galimas įstatomų („Hotplug“) vidinių HDD diskų skaičius	Ne mažiau kaip 8 (nurodyti)	8
3.5.21	HDD diskų, kurių talpa ne mažesnė kaip 300 GB , 12Gb/s sąsaja ir sukimosi greitis ne mažesnis kaip 10K rpm , kiekis siūlomoje tarnybinėje stotyje	Ne mažiau kaip 3 (nurodyti)	3
3.5.22	HDD diskų modelis (gamintojo suteiktas numeris/kodas)	Turi būti nurodytas HDD disko modelis (gamintojo suteiktas numeris/kodas)	300GB 12G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD, kodas 785067-B21
3.5.23	Būtina video kontrolierio (VGA jungtis) užtikrinama rezoliucija naudojant 32 bitų spalvų gamą	Ne mažiau kaip 1280x1024	Atitinka
3.5.24	Būtinai PCIe 3.0 tipo lizdų (aktyvuotų), skirtų pilno aukščio („full height slot“) papildomoms išplėtimo plokštėms, skaičius	Ne mažiau kaip 3 vnt. (visi lizdai turi būti „full height slot“) (nurodyti)	3
3.5.25	Maksimalus galimas išplėtimo plokštėms skirtų lizdų kiekis tarnybinėje stotyje, įdiegus papildomas priemones	ne mažiau kaip 6 vnt. (visi lizdai turi būti „full height slot“) (nurodyti)	6
3.5.26	Ethernet tinklo sąsajų skaičius (Integruotos sąsajos ir papildomomis tinklo plokštėmis realizuotos sąsajos)	Ne mažiau kaip 12 (nurodyti)	12
3.5.27	Ethernet tinklo sąsajų greitis	10/100/1000 Mbps	Atitinka
3.5.28	Ethernet tinklo sąsajos turi užtikrinti aparatūrinį TCP protokolo apdorojimą („Send/Receive TCP checksum, TCP segmentation, Large Send offload feature support, Virtual Machine Data queue[VMDq] support“) nuo šių veiksmų išlaisvinant tarnybinės stoties procesorius	Taip	Atitinka
3.5.29	Integruotų Ethernet tinklo sąsajų skaičius	Turi būti nurodytas integruotų Ethernet tinklo sąsajų skaičius	4
3.5.30	Ethernet tinklo sąsajas realizuojančių papildomų	Turi būti nurodyti papildomų Ethernet tinklo	1Gb Ethernet 4-sąsajų 331T adapteris, kodas

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
	plokščių pavadinimai (kodai) ir jose esančių Ethernet tinklo sąsajų skaičius	plokščių pavadinimai (kodai) ir jose esančių Ethernet tinklo sąsajų skaičius	647594-B21 1Gb Ethernet 4- sąsajų 331FLR adapteris, kodas 629135-B22
3.5.31	Ethernet tinklo sąsajas realizuojančios dalys turi būti įtrauktos į VMware publikuojamą suderinamumo su VMware ESXi v.5.5 ir ESXi v6 programine įranga sąrašą „VMware Compatibility Guide“ (http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php)	Taip	Atitinka
3.5.32	SAN (FibreChannel) duomenų tinklo sąsajų skaičius	Ne mažiau kaip 2 , realizuotos atskiromis įstatomomis į PCI-e tipo viso aukščio („full height“) išplėtimo lizdą plokštėmis (1 plokštė – ne mažiau kaip 1 SAN sąsaja) (nurodyti)	2
3.5.33	SAN (FibreChannel) duomenų tinklo sąsajų užtikrinamas perdavimo greitis	4Gb/s ir 8Gb/s (automatinis greičio nustatymas)	Atitinka
3.5.34	SAN sąsajas realizuojančių papildomų plokščių pavadinimas (gamintojo suteiktas kodas)	Turi būti nurodytas SAN plokščių pavadinimas (gamintojo suteiktas kodas)	81Q PCI-e FC HBA, kodas AK344A
3.5.35	SAN sąsajas realizuojančios papildomos plokštės turi būti įtrauktos į VMware publikuojamą suderinamumo su VMware ESXi v.5.5 ir ESXi v6 programine įranga sąrašą „VMware Compatibility Guide“ (http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php)	Taip	Atitinka
3.5.36	Suderinamumo reikalavimai SAN (FibreChannel) duomenų tinklo sąsajos plokštėms: - SAN plokštės turi būti vienodos; - turi dirbti su Lietuvos banke naudojamų Windows 2003/2008 R2/2012 R2 bei VMWARE ESXi v.5.x, v6.x serverių aplinkoje; - turi dirbti su Lietuvos banke naudojamais IIP 3PAR, HP	Taip	Atitinka

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
	EVA 8100, IBM Storwize v7000 diskų masyvais: - turi dirbti su Lietuvos banke naudojamais Brocade šeimos SAN komutatoriais: HP StorageWorks 8/40 SAN Switch, HP StorageWorks 4/16 SAN Switch, HP StorageWorks 4/32 SAN Switch, IBM System Storage SAN32B, HP SN3000B, HP SN6000B		
3.5.37	USB lizdai	Ne mažiau kaip 5 USB 3.0 standarto lizdai, iš kurių vienas privalo būti priekyje ir mažiausiai du gale (nurodyti bendrą USB lizdų skaičių ir jų išdėstymo vietas). USB lizdai, esantys priekyje ir gale, privalo būti realizuoti tarnybinės stoties korpuse.	Viso 5 USB 3.0; 1 priekyje, 2 gale, 2 viduje;
3.5.38	Klaviatūros ir pelės prijungimo prie tarnybinės stoties būdas (jungiamo prie koncentratorių „HP IP Console Switch G2 4x1x32 port“)	Turi būti komplektuojamas USB klaviatūros/pelės modulis, pilnai suderinamas su „HP IP Console Switch G2 4x1x32 port“ koncentratoriumi ir realizuojantis „Virtual media“ galimybę. Prijungimas prie koncentratoriaus realizuotas Ethernet tinklo pagalba. Taip ir nurodyti modulio gamintoją, pavadinimą, kodą. Modulio suderinamumas su koncentratoriumi turi būti patvirtintas koncentratoriaus gamintojo (pateikti gamintojo dokumentą arba nuorodą į jo publikacijos vietą interneto tinkle, kur gamintojas deklaruoja suderinamumą).	Taip. HP KVM Console USB 2.0 Virtual Media CAC Interface Adapter, kodas AF629A. Nuoroda į koncentratoriaus gamintojo puslapį, patvirtinanti adapterio suderinamumą: http://www8.hp.com/h20195/v2/GetPDF.aspx/c04168374.pdf
3.5.39	Distancinio valdymo plokštė: a) turi būti integruota ir neužimanti išplėtimo lizdo; b) turi leisti valdyti tarnybinę stotį naršyklės pagalba per Ethernet tinklą; c) turi dirbti informacijos šifravimo protokolu SSL (128 bitų); d) turi autorizuoti vartotojus iš Lietuvos banke naudojamo MS	Taip	Atitinka

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
	Windows OS domeno; e) turi užtikrinti pilną grafinės konsolės ir nutolusios tarnybinės stoties pilnavertišką „boot“ įrenginių (DVD, CD, floppy disk) naudojimą iš valdymo vietos kompiuterio: t.y. valdymo kompiuterio fizinis įrenginys ar išsaugotas įrenginio laikmenos vaizdas faile nurodomas kaip tarnybinės stoties „boot“ įrenginys; f) turi užtikrinti stotyje virtualios USB laikmenos iš valdymo vietos kompiuterio aptarnavimą; g) turi užtikrinti elektros tiekimo įjungimo valdymą; h) turi užtikrinti tarnybinės stoties konsolės (tekstinis režimas startuojant ir grafinis režimas OS startavus) lango įrašymą ir įrašo peržiūrėjimą. i) turi leisti kurti valdomos įrangos konfigūracijos šablonus ir turi palaikyti serverių profilius, turi būti galima serverio konfigūraciją perkelti tarp serverių ir priskirti bet kuriam suderinamam fiziniam serveriui; j) turi leisti sugrupuoti valdomus serverius ir atlikti veiksmus su grupėmis, ir su pavieniais įrenginiais k) turi būti galima sukurti valdymo įrangos konfigūracijos rezervines kopijas l) turi būti galima sukurti valdymo įrangos konfigūracijos rezervines kopijas m) turi vizualizuoti valdomos duomenų centrų įrangos el. maitinimo temperatūros stebėjimo modulių (angl. „power and thermal“) pateikiamą informaciją bei turi vizualizuoti valdomą infrastruktūrą		

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
3.5.40	Serverio užimamas aukštis 19" pločio montavimo spintoje	Ne daugiau kaip 2U	Atitinka
3.5.41	Reikalavimai aušinimo ventiliatoriams: a) keičiami nestabdant veikiančios tarnybinės stoties („hot-plug“); b) tarnybinė stotis turi būti komplektuota su dubliuotais aušinimo ventiliatoriais, kad bet kurio vieno iš jų gedimo atveju būtų užtikrintas normalus tolimesnis stoties darbas (t.y. aušinimas).	Taip	Atitinka
3.5.42	Reikalavimai elektros maitinimo šaltiniams: a) tarnybinė stotis turi būti komplektuota su dubliuotais elektros tiekimo šaltiniais, kurie vieno šaltinio gedimo atveju užtikrintų tarnybinės stoties darbą net ir tuo atveju, jei atminties, diskų ir PCIe įrenginių vietos būtų visos užpildytos. b) vieno šaltinio galingumas privalo būti ne mažesnis kaip 800W.	Taip	Atitinka
3.5.43	Reikalavimas tarnybinių stočių valdymui ir stebėsenai: turi be jokių apribojimų integruotis į Lietuvos banke naudojamų tarnybinių stočių, valdomų „HP Systems Insight Manager“ programos pagalba ir valdomų „HP OneView“ programos pagalba, grupes (pvz. turi būti įmanoma be jokių apribojimų stebėti siūlomų tarnybinių stočių vidinių aparatūrinių dalių būseną ir pokyčius, turi būti galimybė stebėti ir atnaujinti siūlomų tarnybinių stočių dalių vidines programas ir naudojamas gamintojo programas – „driver / firmware upgrade).	Taip	Atitinka
3.5.44	Papildomi reikalavimai: a) tarnybinė stotis turi turėti tarnybinės stoties	Taip	Atitinka

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
	identifikacijos priemonės/LED („Unit identification button“ /LED), leidžiančias montavimo spintoje tarp kitų tarnybinių stočių pažymėti ją iš priekinės ir galinės pusės; b) tarnybinių stoties priekyje turi turėti tarnybinės stoties vidaus temperatūros viršijimo ir tarnybinės stoties pagrindinių sudedamųjų dalių (procesorius, procesoriaus ir stoties maitinimo šaltiniai, atminties lizdai, ventiliatoriai) gedimo identifikavimo atskiras lemputes, kas leistų greitai įvardinti gedimo priežastį; c) tarnybinių stoties turi būti paruošta montavimui į 19 colių standartinę HP 10000 G2 įrangos montavimo spintą (su visais būtinais priedais, kurie nereikalauja atstumo tarp tvirtinimo elementų keitimo ir leistų aptarnauti ištrauktą tarnybinių stotį montavimo spintoje neatjungus kabelių); d) visos tarnybinės stotys, specifiikuotos šios lentelės 3 dalyje, turi naudoti tą pačią tarnybinės stoties pagrindinę plokštę („motherboard“), vienodus CPU, vienodus SAN sąsajos plokštes, vienodus elektros tiekimo šaltinius ir ventiliatorius; e) visos tarnybinės stoties dalys turi būti vieno gamintojo (t.y. turėti gamintojo suteiktą dalies, skirtos šiai stotčiai, kodą); f) stoties komplektacijoje turi būti bent vienas papildomas ištraukto disko skyelės uždengimo dangtelis.		
4. Bendrieji reikalavimai			
4.1	Siūlomos tarnybinės stotys (toliau – įranga) turi būti naujos ir nenaudotos	Taip	Atitinka
4.2	Siūlomos įrangos aprašymai lietuvių arba anglų kalbomis (prospektai ir pan.)	Turi būti pateikti (nurodyti, kokia kalba)	Anglų kalba
4.3	Įrangos vidaus sistemų	Taip	Atitinka

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
	programų vartotojo sąsajos turi būti anglų kalba		
4.4	Tarnybinių stočių, nurodytų 1, 2 ir 3 dalyse, garantijos laikotarpis (mėnesiais), prasidedantis nuo tarnybinių stočių perdavimo akto pasirašymo dienos	Ne trumpesnis kaip 60 mėn. (nurodyti terminą)	60 mėn.
4.5	Sugedusios įrangos taisymo laikas (kalendorinėmis dienomis) Pastaba: Taisymo laikas – garantijos 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.	Ne ilgiau kaip 12 kalendorinių dienų (nurodyti dienų skaičių)	Ne ilgiau kaip 12 kalendorinių dienų
4.6	Įrangos priežiūros aprašas garantijos laikotarpiu		
4.6.1	Garantijos laikotarpiu visai šios lentelės 1, 2 ir 3 dalyse nurodytai įrangai turi galioti įrangos gamintojo (9x5xSDD) (9 valandos per parą, 5 darbo dienos per savaitę, reakcijos į pranešimą apie gedimą arba funkcionavimo sutrikimą laikas – sekanti darbo diena) aptarnavimo garantija	Taip	Atitinka
4.6.2	Sugedusių įrangos dalių ir dalių, turinčių funkcionavimo sutrikimų, nemokamas keitimas	Taip	Atitinka
4.6.3	Įrangos diskų gedimo atveju jie nebus grąžinami	Taip	Atitinka
4.6.4	Dalių, kurias pagal gamintojo nustatytą tvarką privaloma pakeisti praėjus nustatytam eksploatacijos laikotarpiui (pvz., baterijos), nemokamas keitimas	Taip	Atitinka
4.6.5	Įrangos vidaus sistemų programinės įrangos („firmware“) reguliarius taisymų ir atnaujinimų versijų nemokamas pateikimas (kai gamintojas jas išleidžia). Už atnaujinimų versijų pateikimą	Taip (nurodyti, koku būdu pateikiami vidaus sistemų programinės įrangos atnaujinimai)	Įrangos gamintojas atnaujintas versijas publikuoja interneto tinklo srityje, prie kurios Lietuvos banko tarnautojams suteikta prieiga.

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
	papildomai nemokama. <i>Pastaba. Įrangos gamintojas atnaujintas versijas gali publikuoti interneto tinklo srityje, prie kurios Lietuvos banko tarnautojams būtų suteikta prieiga.</i>		
4.6.6	Įrangos vidaus sistemų programinės įrangos („firmware“) taisymų ir atnaujintų versijų pateikimo terminas nuo tada, kai gamintojas jas išleidžia	Ne ilgiau kaip 7 kalendorinės dienos	Atitinka
4.6.7	Įrangos priežiūrai nuotolinio valdymo arba stebėjimo ryšio linijos naudoti negalima	Taip	Atitinka
4.6.8	Apie gedimą arba funkcionavimo sutrikimus informuojama nurodytu garantinį aptarnavimą užtikrinančios įmonės elektroninio pašto adresu	Taip (nurodyti elektroninio pašto adresą)	remontas@bluebridge.lt
4.6.9	Garantijos laikotarpiu visai įrangai turi galioti įrangos gamintojo garantija	Taip	Atitinka
4.6.10	Įmonės, kuri atlieka siūlomą įrangos garantinį aptarnavimą, pavadinimas	Nurodyti pavadinimą ir pateikti pažymos, patvirtinančios, kad įmonė turi teisę atlikti siūlomą įrangos garantinį aptarnavimą, kopiją	UAB „Blue Bridge“ J. Jasinskio 16A, 03163 Vilnius Pateikiamas gamintojo pranešimas, patvirtinantis, jog UAB „Blue Bridge“ gali atlikti siūlomą įrangos garantinį aptarnavimą
4.6.11	Tiekėjas su pasiūlymu privalo pateikti dokumentą, kuriame būtų nurodytas siūlomų įrangos garantijos tipas ir aprašas arba nuoroda į įrangos gamintojo puslapį su garantinės paslaugos aprašymu.	Taip ir nurodyti, ar bus pateikiamas garantijos tipo aprašas (dokumentas) arba pateikti nuorodą	Taip, siūloma gamintojo Foundation Care NBD paslauga. Aprašymas pateiktas http://h20195.www2.hp.com/v2/getpdf.aspx/4aa4-8876enw.pdf
4.6.12	Tiekėjas su įranga privalo pateikti įrangos gamintojo ar jo atstovybės patvirtintą garantijos išsipareigojimo dokumentą, kuriame būtų išvardinti pateikiamų tarnybinių stočių serijiniai numeriai, konkrečios	Taip	Atitinka

Eil. nr.	Rodiklis	Reikalavimas	Rodiklio reikšmė
	galiojančios garantijos tipas, terminas ir aprašas arba nuoroda į įrangos gamintojo tinklalapį su garantinės paslaugos aprašymu.		

Užsakovas

Lietuvos banko
Valdybos pirmininko pavaduotojas,
pavarduojantis Valdybos pirmininką

Raimondas Kuodis



Tiekėjas

UAB „Blue Bridge“
Direktorius

Dalius Butkus

