

**PREKIŲ ATITIKTIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS REIKALAVIMAMS LENTELĖ**

Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalavimas atitikimui	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su Pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
1.	Modelis, gamintojas	Nurodyti gamintoją, modelį, versiją, prekės numerį.	Fujitsu RX2530 M4  Kartu su pasiūlymu pateikiamas gamintojo dokumentas „ds-py-rx2530-m4.pdf“, pagrindžiantis prekių atitikimą.
2.	Procesoriai	Turi būti ne mažiau kaip 2 procesoriai, iš viso per serverį turi būti ne daugiau kaip 16 branduolių. Procesoriai turi palaikyti 64 bitų instrukcijas ir virtualizavimo instrukcijas aparatinio lygmeniu.	2 procesoriai, iš viso per serverį - 16 branduolių. Procesoriai palaiko 64 bitų instrukcijas ir virtualizavimo instrukcijas aparatinio lygmeniu.
3.	Procesorių našumas	Turi būti ne mažiau kaip: 100 taškų pagal SPECrate2017_int_base testų rezultatus ir 115 taškų pagal SPECrate2017_fp_base testų rezultatus. Našumo rodikliai nurodyti dviejų procesorių sistemai. Siūlomo procesoriaus našumo parametrai turi būti viešai publikuojami www.spec.org puslapyje. Matavimai gali būti atlikti bet kokioje platformoje su siūlomais procesoriais. Būtina nurodyti procesoriaus gamintoją, modelį, dažnį, spartinančiosios atminties dydį ir sisteminės magistralės dažnį.	113 taškų pagal SPECrate2017_int_base testų rezultatus ir 141 taškų pagal SPECrate2017_fp_base testų rezultatus. Našumo rodikliai nurodyti dviejų procesorių sistemai. Siūlomo procesoriaus našumo parametrai viešai publikuojami www.spec.org puslapyje. Matavimai atlikti bet kokioje platformoje su siūlomais procesoriais. Procesorius – Intel Xeon Gold 6134, 3,2Ghz, 24,75 MB L3 spartinančiosios atminties, sisteminės magistralės sparta - 3 × 10.4 GT/s UPI Testų rezultatai: SPECrate2017_int_base <a href="http://www.spec.org/cpu2017/results/res2018q3/cpu2017-20180805-08097.html">http://www.spec.org/cpu2017/results/res2018q3/cpu2017-20180805-08097.html</a> SPECrate2017_fp_base <a href="http://www.spec.org/cpu2017/results/res2018q3/cpu2017-20180805-08099.html">http://www.spec.org/cpu2017/results/res2018q3/cpu2017-20180805-08099.html</a>
4.	Operatyviosios atminties kiekis	Turi būti ne mažiau kaip 384 GB operatyviosios atminties. Turi būti galimybė išplėsti iki 1536 GB operatyviosios atminties. Vieno atminties modulio talpa turi būti ne mažesnė nei 32GB.	384 GB operatyviosios atminties. Galimybė išplėsti iki 1536 GB operatyviosios atminties. Vieno atminties modulio talpa - 32GB.

Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalavimas atitikimui	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su Pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
5.	Operatyviosios atminties parametrai	Turi būti ne blogiau kaip DDR4 tipo, veikianti 2666 Mhz dažniu ir pritaikyta maksimaliai procesoriaus greitaveikai arba lygiavertė. Turi būti palaikomos „Advanced ECC“, „Memory Online Spare Mode“ arba lygiavertės technologijos.	DDR4 tipo, veikianti 2666 Mhz dažniu ir pritaikyta maksimaliai procesoriaus greitaveikai. Palaikomos „Advanced ECC“, „Memory Online Spare Mode“.
6.	Vidinių diskų RAID valdiklis	Turi būti ne mažiau kaip 12 Gb/s SAS valdiklis, palaikantis RAID lygius – 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60. Turi būti ne mažiau kaip 8 GB „Flash“ tipo atmintimi apsaugotos spartinančiosios atminties.	12 Gb/s SAS valdiklis, palaikantis RAID lygius – 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60. 8 GB „Flash“ tipo atmintimi apsaugotos spartinančiosios atminties.
7.	Vidiniai diskai	Turi būti ne mažiau kaip 2 vnt. SSD 480 GB talpos 2,5“ diskai, kurių DWPD ne mažiau kaip 0,7. 6 vnt. SSD, ne mažesnės kaip 1.9 TB talpos 2,5“ diskai, kurių DWPD ne mažiau kaip 1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 vnt. SSD 480 GB talpos 2,5“ diskai, kurių DWPD - 0,7.</li> <li>- 6 vnt. SSD 1,92 TB talpos 2,5“ diskai, kurių DWPD – 1.</li> </ul>
8.	Maksimalus diskų kiekis serveryje	Turi būti galima įdiegti ne mažiau kaip 8 vnt. 2.5“ diskų. Visi diskų lizdai turi būti pajungti prie RAID valdiklio.	Galima įdiegti 8 vnt. 2.5“ diskų. Visi diskų lizdai pajungti prie RAID valdiklio.
9.	„Ethenet“ tinklo adapteriai	1G Turi būti ne mažiau kaip 8 vnt. prievadų, kurio kiekvieno pralaidumas ne mažesnis nei 10/100/1000 Mb/s. Prievado tipas turi būti RJ-45.  Turi būti galima sukonfigūruoti sąsajas, kad jos dubliuotų viena kitą ir vienos iš jų gedimo atveju būtų užtikrintas normalus tolimesnis serverio darbas.	1G 8 vnt. prievadų, kurio kiekvieno pralaidumas - 10/100/1000 Mb/s. Prievado tipas - RJ-45.  Galima sukonfigūruoti sąsajas, kad jos dubliuotų viena kitą ir vienos iš jų gedimo atveju būtų užtikrintas normalus tolimesnis serverio darbas.
10.	PCIe plėtimo lizdai	Serveris turi turėti ne mažiau kaip 1 vnt. PCIe 3.0 plėtimo lizdų.	Serveris turi 1 vnt. PCIe 3.0 plėtimo lizdų.
11.	VGA jungtis	Turi būti.	Yra.
12.	Konstrukcija	Skirtas montuoti standartinėje 19 colių pločio serverių spintoje. Korpuso aukštis ne daugiau 1U.	Skirtas montuoti standartinėje 19 colių pločio serverių spintoje. Korpuso aukštis - 1U.
13.	Montavimas	Turi būti pateiktos visos reikalingos montavimo priemonės – guoliniai montavimo bėgiai bei kabelių laikymo alkūnė, leidžiantys ištraukti serverį iš spintos ir pasiekti serverio vidinius komponentus, nuo jo neatjungiant elektros maitinimo ir jungiamųjų kabelių.	Pateikiamos visos reikalingos montavimo priemonės – guoliniai montavimo bėgiai bei kabelių laikymo alkūnė, leidžiantys ištraukti serverį iš spintos ir pasiekti serverio vidinius komponentus, nuo jo neatjungiant elektros maitinimo ir jungiamųjų kabelių.
14.	Elektros maitinimo šaltiniai	2 vnt., dubliuoti, kiekvienas ne mažiau kaip 500 W. Kiekvienas šaltinis turi užtikrinti serverio darbą kito šaltinio gedimo atveju esant pilnos komplektacijos serveriui (CPU, RAM, HDD); keičiami nestabdant veikiančio serverio („hot plug“). Maitinimo šaltinio efektyvumas – ne blogiau kaip 94% prie 50% apkrovimo.	2 vnt., dubliuoti, kiekvienas 800 W. Kiekvienas šaltinis užtikrina serverio darbą kito šaltinio gedimo atveju esant pilnos komplektacijos serveriui (RAM, HDD); keičiami nestabdant veikiančio serverio („hot plug“). Maitinimo šaltinio efektyvumas – 94% prie 50% apkrovimo.

Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalavimas atitikimui	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su Pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
		<i>Turi būti pateikti tiek „CEE77, IEC60320 C13, 2 m, 10 A, 250 VAC“, tiek „IEC60320 C13, IEC60320 c14, 2 m, 10 A, 250 VAC“ tipo maitinimo kabeliai.</i>	Pateikiami tiek „CEE77, IEC60320 C13, 2 m, 10 A, 250 VAC“, tiek „IEC60320 C13, IEC60320 c14, 2 m, 10 A, 250 VAC“ tipo maitinimo kabeliai.
15.	Serverio aušinimo ventiliatoriai	Turi būti dubliuoti, kad bet kurio vieno iš jų gedimo atveju būtų užtikrintas normalus tolimesnis serverio darbas (t.y. aušinimas).	Dubliuoti, kad bet kurio vieno iš jų gedimo atveju būtų užtikrintas normalus tolimesnis serverio darbas (t.y. aušinimas).
16.	Valdymo ir stebėjimo priemonės.	<p>Turi būti nepriklausomas nuo operacinės sistemos integruotas nuotolinio valdymo procesorius pasiekiamas per dedikuotą Ethernet sąsają. Turi būti virtuali, nepriklausanti nuo operacijų sistemos, nutolusi tekstinė ir grafinė konsolė. Turi būti galima atlikti nutolusį serverio maitinimo įjungimą / išjungimą. Turi būti 128-bit SSL apsauga (aparatinis AES ir/arba RC4 šifravimo palaikymas). Turi būti galimas serverio valdymo procesoriaus nutolęs valdymas per WEB naršyklę.</p> <p>Turi būti aparatinės dalies būklės stebėjimas be operacinės sistemos. Stebimi parametrai ir komponentai: temperatūra, CPU, operatyvinė atmintis, vidiniai diskai. Turi būti SNMP pranešimų siuntimas nepriklausomas nuo operacinės sistemos.</p> <p>Turi palaikyti: virtualų CD/DVD (galimybė naudoti nutolusio kompiuterio CD/DVD, CD/DVD atvaizdą ir USB duomenų laikmeną kaip serverio); virtualią KVM; vartotojų autentifikavimą per LDAP tarnybą („MS Active Directory“).</p>	<p>Nepriklausomas nuo operacinės sistemos integruotas nuotolinio valdymo procesorius pasiekiamas per dedikuotą Ethernet sąsają. Virtuali, nepriklausanti nuo operacijų sistemos, nutolusi tekstinė ir grafinė konsolė. Galima atlikti nutolusį serverio maitinimo įjungimą / išjungimą. 128-bit SSL apsauga (aparatinis AES ir/arba RC4 šifravimo palaikymas). Galimas serverio valdymo procesoriaus nutolęs valdymas per WEB naršyklę.</p> <p>Aparatinės dalies būklės stebėjimas be operacinės sistemos. Stebimi parametrai ir komponentai: temperatūra, CPU, operatyvinė atmintis, vidiniai diskai. SNMP pranešimų siuntimas nepriklausomas nuo operacinės sistemos.</p> <p>Palaiko: virtualų CD/DVD (galimybė naudoti nutolusio kompiuterio CD/DVD, CD/DVD atvaizdą ir USB duomenų laikmeną kaip serverio); virtualią KVM; vartotojų autentifikavimą per LDAP tarnybą („MS Active Directory“).</p>
17.	Suderinamumas ir surinkimo reikalavimai	Visos komplektuojamosios dalys (procesoriai, atmintis, diskai, valdymo programinė įranga ir kt.) turi būti komplektuojamos serverio gamintojo ir pažymėtos serverio gamintojo kodais.	Visos komplektuojamosios dalys (procesoriai, atmintis, diskai, valdymo programinė įranga ir kt.) komplektuojamos serverio gamintojo ir pažymėtos serverio gamintojo kodais.
18.	Operacinių ir virtualizacijos sistemų palaikymas	<p>Turi būti suderinama su šiomis operacinėmis sistemomis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Microsoft Windows Server“;</li> <li>• „VMware“;</li> <li>• „Red Hat Enterprise Linux“ (RHEL).</li> </ul>	<p>Suderinama su šiomis operacinėmis sistemomis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Microsoft Windows Server“;</li> <li>• „VMware“;</li> <li>• „Red Hat Enterprise Linux“ (RHEL).</li> </ul>
19.	Garantinė techninė priežiūra	<p>Turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip 5 metų gamintojo garantija prekėms darbo vietoje, reaguojant į gedimus ne vėliau kaip sekančią darbo dieną po incidento registravimo.</p> <p>Garantinis palaikymas skaičiuojamas nuo įrangos priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos.</p>	<p>Suteikiama 5 metų gamintojo garantija prekėms darbo vietoje, reaguojant į gedimus ne vėliau kaip sekančią darbo dieną po incidento registravimo.</p> <p>Įranga komplektuojama su gamintojo garantijos išplėtimo paketu FSP:GN5S20Z00NDSV2 „5 years On-Site Service, 9x5, next business day onsite response PRIMERGY BX- CX- RX- TX- Dual Server“</p>

Nr.	Reikalavimo pavadinimas	Reikalavimas atitikimui	Konkretūs siūlomų Prekių parametrai, pagrindžiantys atitikimą / Pateikiamos nuorodos į kartu su Pasiūlymu pateiktus dokumentus pagrindžiančius Prekių atitikimą
			Garantinis palaikymas skaičiuojamas nuo įrangos priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos.

Pardavimų koordinatore

Raimonda Tamašauskaitė