Pirkimo sąlygų 1 priedas

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (PREKIŲ PIRKIMAS)**

**I DALIS. PIRKIMO OBJEKTO APRAŠYMAS**

1. **SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI**
   1. Perkančioji organizacija – akcinė bendrovė „Regitra“, kuri po viešojo pirkimo – pardavimo sutarties (toliau – Sutartis) sudarymo vadinama Pirkėju.
   2. Tiekėjas – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Perkančioji organizacija sudaro Sutartį dėl pirkimo objekto.
2. **PIRKIMO OBJEKTAS**
   1. Tinklo įranga (SAN komutatoriai) (toliau – Prekė (-ės), atitinkančios šioje techninėje specifikacijoje (toliau – Techninė specifikacija) keliamus reikalavimus.
   2. BVPŽ KODAS: pagrindinis – 32420000-3 Tinklo įranga.
3. **KIEKIS (APIMTIS)**
   1. Kiekis:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Prekių pavadinimas** | **Mato vienetas** | **Kiekis\*** |
|  | SAN komutatorius | Vnt. | 4 |

\* Perkančioji organizacija įsipareigoja nupirkti visą nurodytą kiekį Sutarties galiojimo laikotarpiu.

1. **REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI**
   1. Tiekėjas patvirtina, kad siūlomų prekių konkrečios reikšmės atitinka Prekių reikalaujamas reikšmes (tikrinama pasiūlymų vertinimo metu).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil.**  **Nr.** | **PARAMETRAI**  *(jeigu Techninėje specifikacijoje apibūdinant pirkimo objektą nurodytas konkretus pavadinimas ar šaltinis, konkretus procesas ar prekės ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, standartas, Tiekėjas gali pateikti lygiavertį sprendinį (kitų gamintojų lygiavertę produkciją, įrangą, ar pan.) nurodytajam. Lygiavertiškumo įrodymas yra Tiekėjo pareiga. Lygiaverčiu sprendiniu (produkcija, įranga) laikomas toks sprendinys, kuriame nustatyti reikalavimai visiškai atitinka arba viršija nurodytą reikalavimą).* | **REIKALAUJAMOS REIKŠMĖS** | **TIEKĖJO SIŪLOMOS KONKREČIOS REIKŠMĖS**  ***(pildo tiekėjas)*** *(nurodyti konkrečias reikšmes, kur reikalaujama pasirinkti atitinkamą reikšmę)* | **SIŪLOMAS REIKŠMES PATVIRTINANTYS ŠALTINIAI**  ***(pildo tiekėjas)*** *(nurodyti siūlomą reikšmę patvirtinantį šaltinį (nuorodą į gamintojo interneto svetainę, kurioje pateikiami visi duomenys, pagrindžiantys atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams) arba pateikti prekės gamintojo ar jo įgaliotų atstovų dokumentus, patvirtinančius siūlomas reikšmes).* |
|  | Gamintojas | Nurodyti gamintoją, modelį, modelio gamintojo kodą. |  |  |
|  | Gamintojo kodas | Nurodyti gamintojo komutatoriui suteiktą kodą ir nuorodą į gamintojo portalą, kuriame aprašytos siūlomos prekės techninės charakteristikos. |  |  |
|  | Bendrieji reikalavimai | Korpusas - ne daugiau kaip 1U, montuojamas į 19” komutacinę spintą. |  |  |
|  | Prievadų reikalavimai | Prievadai turi būti grupuojami į SAN zonas. | Atitinka/Neatitinka |  |
|  | SAN komutatorių suderinamumas | FC SAN komutatorius turi būti suderinamas bendram darbui su turimais Dell EMC DS-6505R-B | Atitinka/Neatitinka |  |
|  | Prievadų skaičius | Ne mažiau nei 24 vnt. aktyvuotų prievadų. |  |  |
|  | Greitaveika | Ne mažiau kaip 32Gbps „full duplex“ režimas; |  |  |
|  | Nesiblokuojanti architektūra | Turi būti užtikrinamas nesiblokuojantis visų prievadų darbas 32Gbps pilno duplekso režime – agreguotas kiekvieno komutatoriaus pralaidumas 2 x (prievadų skaičius) x 32Gbps. | Atitinka/Neatitinka |  |
|  | SAN komutatorių vėlinimas | SAN komutatorių komplekto (angl. „SAN fabric“) vėlinimas ne didesnis nei 700 ns. |  |  |
|  | Prievadai | Turi būti galimybė naudoti  „Short Wave“ ir  „Long Wave“ modulius; | Atitinka/Neatitinka |  |
|  | SFP+ optiniai keitikliai | Turi būti pateikti SFP+ optiniai keitikliai visiems aktyvuotiems prievadams: SW tipo, palaikoma greitaveika – 32, 16 ir 8 Gbps. | Atitinka/Neatitinka |  |
|  | Licencijavimas | Ne mažiau kaip 24 vnt. lizdų turi būti aktyvuoti standartiniam funkcionalumui su išplėstine (angl. „SAN fabric“) „Extended Fabric“ ir „ISL trunking“ licencija. Licencijos kaina turi būti įskaičiuota į Prekių kainą. |  |  |
|  | Aukštą patikimumą užtikrinančios savybės | Vieno ar kelių modulių gedimas neturi nutraukti SAN komutatoriaus darbo, t. y. centrinė valdymo matrica turi turėti ryšį su likusiomis dirbančiomis dalimis. | Atitinka/Neatitinka |  |
|  | Aukštą patikimumą užtikrinančios savybės | SAN komutatorius turi turėti savidiagnostikos savybes (POST, vidinę online ir offline savidiagnostiką). | Atitinka/Neatitinka |  |
|  | Valdymas | Ne mažiau kaip 1Gbps (RJ-45), nuotolinei SAN komutatoriaus stebėsenai ir valdymui. |  |  |
|  | Valdymas | Nuotolinė SAN komutatoriaus stebėsena ir valdymas turi būti atliekamas ir naudojant interneto naršyklę. Automatizuotas SAN komutatorių administravimas turi būti vykdomas naudojant „Enhanced Group Management“ ar lygiavertę. Turi būti palaikoma: telnet, SNMP, RADIUS. | Atitinka/Neatitinka |  |
|  | Nemokama garantinė techninė priežiūra | SAN komutatoriui taikoma gamintojo užtikrinta ne trumpesnė kaip 5 (penkių) metų garantija (24x7). |  |  |
|  | Reakcijos laikas | Ne daugiau kaip 4 (keturios) darbo val. |  |  |
|  | Garantinė techninė priežiūra | Prekių aptarnavimas turi būti atliekamas instaliacijos vietose, adresą patikslinant Sutarties įgyvendinimo metu. Į nemokamą garantinę techninę priežiūrą įeina nemokami remonto darbai ir detalės, nemokamas sugedusių komponentų pakeitimas, nemokamas valdymo programinės įrangos naujų versijų pateikimas ir programinės įrangos (firmware) atnaujinimas viso garantinio laikotarpio metu. Visi aukščiau išvardinti reikalavimai privalo būti garantuojami SAN komutatorių gamintojo. Turi būti galimybė įrangos gamintojo svetainėje pasitikrinti garantijos lygį bei galiojimo laiką. | Atitinka/Neatitinka | – |
|  | Surinkimo reikalavimai | Siūlomos Prekės turi būti naujos ir anksčiau nenaudotos. Gamykliškai atnaujinti (angl. renew, refurbished, remarketed) komponentai neleistini. Visos Prekių komplektuojamos dalys privalo būti komplektuojamos gamintojo ir pažymėtos gamintojo gamykliniais kodais. | Atitinka/Neatitinka | – |
|  | Komplektuojančių dalių kodai | **Kartu su pasiūlymu** atskirame priede turi būti pateikti visų Prekę komplektuojančių dalių kodai, modeliai, trumpas aprašymas bei kiekiai. | Atitinka/Neatitinka |  |
|  | Papildoma įranga | Turi būti pateikti visi reikiami jungiamieji kabeliai, jungtys, tvirtinimo detalės bei priemonės, skirtos Prekių pajungimui ir montavimui į montažinę spintą. | Atitinka/Neatitinka | – |
|  | Pajungimo darbai | Pajungimo darbai turi apimti naujų Prekių (komutatorių) integraciją į esamą SAN fabric‘ą, sudarytą iš Dell EMC DS-6505R-B komutatorių. Turi būti sukurtos ISL jungtys tarp esamų ir naujų komutatorių. Tikimasi vientiso zonavimo, didesnio tinklo atsparumo bei efektyvesnio srauto paskirstymo tarp serverių ir saugyklų | Atitinka/Neatitinka | – |

1. **GARANTIJOS TERMINAS**
   1. Prekėms turi būti taikomas garantijos terminas, nurodytas techninės specifikacijos 4.1 punkto lentelės Eil. Nr. 4.1.18, kuris skaičiuojamas nuo Prekių priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos. Reikalavimas privalo būti garantuojamas gamintojo (**kartu su pasiūlymu turi būti pateikta tai patvirtinanti gamintojo dokumentacija**, jei tai yra standartinis oficialus gamintojo įsipareigojimas arba pateikti dokumentą komplektuoti papildomą gamintojo serviso paketą, nurodant jo kodą ir pavadinimą).
2. **APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI**

6.1. Aplinkos apsaugos reikalavimai Prekėms nustatyti vadovaujantis Aplinko apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo (toliau – Tvarkos aprašas)[[1]](#footnote-2) 4.4.3 ir 4.4.4 papunkčiais:

6.1.1. Tvarkos aprašo 4.4.3 papunktis „*<...> perkama prekė: <...> licencijos*“ taikomas į Prekių sudėtį įeinančioms licencijoms ir patvirtinantys dokumentai nėra teikiami, kadangi licencijų pirkimas, vadovaujantis minimu Tvarkos aprašo papunkčiu, laikomas žaliuoju;

6.1.2. vadovaujantis Tvarkos aprašo 4.4.4 papunkčiu, Perkančioji organizacija nustato aplinkos apsaugos reikalavimus, susijusius su Tvarkos aprašo 4.4.4.1 ir 4.4.4.3 papunkčių reikalavimais:

6.1.2.1. Tvarkos aprašo 4.4.4.1 papunktis „*prekei pagaminti ir (ar) tiekti, paslaugai teikti ar darbams atlikti sunaudojama mažiau gamtos išteklių ir (ar) sudėtyje yra pakartotinai panaudotų ir (ar) perdirbtų medžiagų*“ taikomas Sutarties vykdymo metu ir atitiktį patvirtinančius dokumentus Tiekėjas įsipareigoja pateikti kaip numatyta Sutarties sąlygose;

6.1.2.2. Tvarkos aprašo 4.4.4.3 papunktis „*prekei pagaminti, paslaugai teikti ar darbams atlikti naudojama mažiau ar nenaudojama pavojingųjų cheminių medžiagų, neteršiama aplinka ir nekeliamas pavojus sveikatai*“ taikomas Tiekėjo siūlomoms prekėms ir jos turi atitikti 2011 m. birželio 8 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 2011/65/ES, įskaitant pakeitimą (ES) 2015/863 (RoHS 3 direktyva) nustatytus reikalavimus dėl pavojingų medžiagų naudojimo įrangoje. **Tiekėjas kartu su pasiūlymu** turi pateikti minėtą reikalavimą patvirtinantį dokumentą (įrangos gamintojo deklaraciją ar rašytinį patvirtinimą ar EB atitikties deklaraciją ar kitą lygiavertį dokumentą), patvirtinantį, kad siūloma prekė atitinka direktyvos 2011/65/EU, įskaitant pakeitimą (ES) 2015/863 (RoHS 3 direktyva) reikalavimus.

1. **ENERGIJOS VARTOJIMO EFEKTYVUMO REIKALAVIMAI**
   1. Netaikomi.
2. **NACIONALINIO SAUGUMO REIKALAVIMAI**
   1. Pirkimo objektas apima Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 92 straipsnio 13 dalyje numatytame sąraše nurodytų BVPŽ kodų prekes, todėl Tiekėjo siūlomos **Prekės neturi kelti grėsmės nacionaliniam saugumui**, t. y. taikomas Viešųjų pirkimų įstatymo 37 straipsnio 9 dalies reikalavimas, nurodytas pirkimo sąlygų 3 skyriuje.

**II DALIS. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMAS**

1. **SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA**
   1. Prekės turi būti pristatytos ir Prekių pajungimo darbai, numatyti Techninės specifikacijos 4.1 papunkčio lentelės Eil. Nr. 4.1.23), turi būti atlikti Tiekėjo sąskaita ir jėgomis šiais adresais: Liepkalnio g. 97A, Vilnius (2 vnt. Prekių) ir Lentvario g. 7, Vilnius (2 vnt. Prekių).
   2. Apie Prekių pristatymą Tiekėjas papildomai informuoja Perkančiosios organizacijos atstovą, atsakingą už Sutarties koordinavimą, nurodytą Sutarties Specialiosiose sąlygose, ne vėliau kaip prieš 1 (vieną) darbo dieną iki numatomos Prekių pristatymo dienos ir suderina su juo pristatymo laiką.
2. **SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO TERMINAI IR TVARKA** 
   1. Tiekėjas turi pristatyti, pajungti ir sukofigūruoti Prekes ne vėliau kaip per 3 (tris) mėnesius nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.
3. **TRŪKUMŲ ŠALINIMO TVARKA**

12.1. Reakcijos laikas (Techninės specifikacijos 4.1 papunkčio lentelės Eil. Nr. 4.1.18 reikalavimas) – ne ilgiau kaip 4 (keturios) darbo valandos Prekių instaliacijos vietoje (Liepkalnio g. 97A, Vilniuje ir Lentvario g. 7, Vilniuje) nuo Perkančiosios organizacijos pranešimo apie gedimą. Konkrečios Prekės darbingumo atkūrimo trukmė – ne ilgiau kaip 5 (penkios) darbo dienos nuo Perkančiosios organizacijos pranešimo apie gedimą.

12.2 Jei sugedusios Prekės per Techninės specifikacijos 12.1 papunktyje nurodytą terminą sutaisyti neįmanoma – ji turi būti pakeičiama lygiaverte, nauja Preke ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) dienų nuo gedimo registravimo.

1. Patvirtinto [Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“](https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/41e131d07ada11edbc04912defe897d1)

   (nuoroda internete: <https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.4B60A8C9678B/asr>). [↑](#footnote-ref-2)