



**RINKOS KONSULTACIJOS APIBENDRINIMAS:
HYPERKONVERGUOTŲ SERVERIŲ TELKINIO PIRKIMAS**

Tiekėjų gauti atsakymai / pastebėjimai ir Perkančiosios teikiami atsakymai į juos:

Eil. Nr.	Klausimas	Tiekėjo atsakymas	Perkančiosios organizacijos atsakymas
KLAUSIMAI DĖL TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS REIKALAVIMŲ			
1.	<p>Ar turite pastabų, klausimų techninės specifikacijos projektui? Jeigu taip, prašome nurodyti konkrečius klausimus, kurie kyla.</p> <p>Ar techninė specifikacija pakankamai išsami, konkreti ir aiški, ar joje yra visa informacija, reikalinga tinkamam pasiūlymo parengimui?</p> <p>Jei ne, prašome nurodyti, kas neaišku ir ką turėtumėme patikslinti.</p> <p>Prašome pateikti argumentuotas pastabas/klausimus.</p>	<p>Turime.</p> <p>Techninės specifikacijos reikalavimų patikslinimas ar pašalinimas įvardinti žemiau lentelėje.</p>	<p>Dėkojame už įžvalgas ir teikiame atsakymus žemiau.</p>
2.	<p>Ar techninėje specifikacijoje, tiekėjų manymu, yra reikalavimų, kurie riboja konkurenciją, yra sunkiai įgyvendinami? Prašome pateikti argumentuotas pastabas.</p>	<p>Taip.</p> <p>Reikalavimas prekėms įvardintas punkte Nr. 17. „Siūlomi komponentai turi būti sujungti į bendrą hyperkonverguotos infrastruktūros telkinį (Cluster), veikti be klaidų, telkinys turi būti pilnai paruoštas ir užtikrinti virtualių tarnybinių stočių (VM) migravimą tarp Perkančiosios organizacijos naudojamos VMware ir perkamos infrastruktūros. Perkamas hyperconverged serverių telkinys, kartu</p>	<p>Dėkojame už pastebėjimus.</p> <p>Į pastabas dėl 17 punkto bei 2 lentelės 31 ir 33 punktų iš dalies bus atsižvelgta.</p> <p>Perkančioji organizacija nurodo, jog reikalavimą galėti migruoti iš vienos virtualizacijos platformos į kitą galima išpildyti tiek gamintojo priemonėmis, tiek siūlant trečiųjų šalių įrankius.</p> <p>Punktai pakoreguoti taip:</p>

		<p>su pateikiama virtualizacijos programinė įranga (hypervizor), turi galėti migruoti virtualias mašinas (VM) pirmyn ir atgal, tarp perkamų serverių (HCI telkinio) ir PO esamos virtualizacijos infrastruktūros (VMware vSphere). Migravimas turi būti užtikrinamas naudojamos infrastruktūros integruotomis priemonėmis, nenaudojant trečių šalių įrankių ar papildomos programinės įrangos.“</p> <p>Nėra įgyvendinamas atsižvelgiant į tai, jog be trečių šalių įrankių šio reikalavimo įgyvendinti nėra galimybės. Tokiu atveju šis reikalavimas suponuoja į vieno gamintojo sprendimą, t.y. Perkančiosios organizacijos naudojamos VMware infrastruktūros gamintojo sprendimą.</p> <p>Siūlome keisti šį reikalavimą, šia formuluote: „Siūlomi komponentai turi būti sujungti į bendrą hyperkonverguotos infrastruktūros telkinį (Cluster), veikti be klaidų, telkinys turi būti pilnai paruoštas ir užtikrinti virtualių tarnybinių stočių (VM) migravimą tarp Perkančiosios organizacijos naudojamos VMware ir perkamos infrastruktūros. Perkamas hyperconverged serverių telkinys, kartu su pateikiama virtualizacijos programinė įranga (hypervizor), turi galėti migruoti virtualias mašinas (VM) pirmyn ir atgal, tarp perkamų serverių (HCI telkinio) ir PO esamos virtualizacijos infrastruktūros (VMware vSphere). Migravimas turi būti užtikrinamas naudojamos infrastruktūros integruotomis priemonėmis, trečių šalių įrankiais ar kita papildoma programine įranga.“</p> <p>31. Visa Tiekėjo siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba atnaujintos (angl. „refurbished“) įrangos.“</p> <p>33. Siūloma telkinio programinė įranga (ne trečiųjų šalių) turi galėti jungtis prie Perkančiosios organizacijos esamos virtualizacijos platformos (VMware vSphere ir Nutanix) ir iš jos perkelti virtualias tarnybines stotis į siūlomos hyperkonverguotos infrastruktūros telkinį ir atgal. Jei to negalima padaryti siūlomos hyperkonverguotos infrastruktūros priemonėmis, Tiekėjas gali pateikti trečiųjų šalių įrankius.“</p> <p>Taip pat techninės specifikacijos 2 lentelės punktą Nr. 33 „Virtualių tarnybinių stočių perkėlimo galimybės“ Siūloma telkinio programinė įranga (ne trečiųjų šalių) turi galėti jungtis prie Perkančiosios organizacijos esamos virtualizacijos platformos (VMware vSphere ir Nutanix) ir iš jos perkelti virtualias tarnybines stotis į hyperkonverguotos infrastruktūros telkinį ir atgal.</p> <p>siūlome koreguoti šia formuluote: Siūloma telkinio programinė įranga (ne trečiųjų šalių) turi galėti jungtis prie Perkančiosios organizacijos esamos virtualizacijos platformos</p>	<p>„17. Siūlomi komponentai turi būti sujungti į bendrą hyperkonverguotos infrastruktūros telkinį (Cluster), veikti be klaidų, telkinys turi būti pilnai paruoštas ir užtikrinti virtualių tarnybinių stočių (VM) migravimą tarp Perkančiosios organizacijos naudojamos VMware ir perkamos infrastruktūros. Perkamas hyperconverged serverių telkinys, kartu su pateikiama virtualizacijos programinė įranga (hypervizor), turi galėti migruoti virtualias mašinas (VM) pirmyn ir atgal, tarp perkamų serverių (HCI telkinio) ir PO esamos virtualizacijos infrastruktūros (VMware vSphere). Migravimas turi būti užtikrinamas naudojamos infrastruktūros integruotomis priemonėmis, trečių šalių įrankiais ar kita papildoma programine įranga.“</p> <p>31. Visa Tiekėjo siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba atnaujintos (angl. „refurbished“) įrangos.“</p> <p>33. Siūloma telkinio programinė įranga (ne trečiųjų šalių) turi galėti jungtis prie Perkančiosios organizacijos esamos virtualizacijos platformos (VMware vSphere ir Nutanix) ir iš jos perkelti virtualias tarnybines stotis į siūlomos hyperkonverguotos infrastruktūros telkinį ir atgal. Jei to negalima padaryti siūlomos hyperkonverguotos infrastruktūros priemonėmis, Tiekėjas gali pateikti trečiųjų šalių įrankius.“</p>
--	--	--	--

		<p>(VMware vSphere ir Nutanix) ir iš jos perkelti virtualias tarnybines stotis į siūlomą hyperkonverguotos infrastruktūros telkinį.</p> <p>Techninės specifikacijos 2 lentelės punktą Nr. 31 „Naujumas“ Visa Tiekėjo siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba atnaujintos (angl. „refurbished“) įrangos. Turi būti siūloma tik tokia įranga, kuriai gamintojas suteikia ne mažiau kaip 5 m. plečiamumo garantija (gamintojas garantuoja, kad telkinį bus galima plėsti kitais serveriais ir jie bus suderinami).</p> <p>Siūlome koreguoti, nes Techninės įrangos gamintojai neriboja ir nenustato telkinio plečiamumo, tai realizuojama telkinio programine įranga, o tuo tarpu programinės įrangos gamintojas neišrašo tai garantuojančių raštų. Siūlome šią formuluotę:</p> <p>Visa Tiekėjo siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba atnaujintos (angl. „refurbished“) įrangos.</p>	
3.	<p>Kokias papildomas sąlygas siūlytumėte įtraukti į techninę specifikaciją arba kurių reikėtų atsisakyti?</p> <p>Prašome pateikti argumentuotas pastabas/klausimus.</p>	<p>Siūlome atsisakyti techninės specifikacijos 2 lentelės punkto Nr. 17 „Duomenų apsaugos nuo nelaimių atkūrimo (DR) funkcionalumas“. Šio reikalavimo įgyvendinimas aktualus tik sprendimą diegiant keliose nutolusiose lokacijose, šiuo atveju vieno telkinio ribose šis funkcionalumas būtų perteklinis. Šio funkcionalumo reikalaujamos licencijos ženkliai padidintų sprendimo kainą, tačiau nesuteiktų realios naudos, nes licencijų prenumerata būtų perkama negalint jos panaudoti.</p>	<p>Dėkojame už pastebėjimus.</p> <p>Perkančiajai organizacijai aktualu, kad tokia galimybė būtų ir ją būtų galima realizuoti ateityje, dėl to 2 lentelės 17 punktas išdėstomas nauja redakcija taip:</p> <p>„17. Įsigyjant papildomas licencijas (šiuo pirkimu neperkama) turi užtikrinti aukštą duomenų ir virtualių tarnybinių stočių (VM) prieinamumą bei apsaugą nuo infrastruktūros gedimų ir leisti:</p> <p>Duomenų replikavimą tarp dviejų geografiškai atskirų vietų sinchroniniu būdu, užtikrinant nulinį ar beveik nulinį duomenų praradimą (RPO ≈ 0). Užtikrinti galimybę konfigūruoti nelaimių atkūrimo planus tarp daugiau nei dviejų fizinių vietų. Leisti automatizuotą paslaugų perkėlimą tarp vietų (failover/failback) esant infrastruktūros sutrikimams.</p> <p>Palaikyti tiek sinchroninę, tiek asinchroninę replikaciją tarp nutolusių telkinių.</p>

			Funkcionalumas turi veikti be trečiųjų šalių valdymo sistemų ar papildomos programinės įrangos, bei turi būti valdoma per vieningą administravimo aplinką".
4.	Ar pakankami tiekėjo įsipareigojimų įvykdymo terminai? Ar tinkamas įrangos pristatymo terminas? Ar tinkamas įrangos įdiegimo terminas? Jeigu ne, prašome nurodyti koks terminas būtų objektyviai pakankamas.	-	-
5.	Kaip manote, koks biudžetas (nurodant kainą (-as) be PVM) pirkimui būtų pakankamas?	-	-
6.	Ar techninėje specifikacijoje aprašytas pirkimo objektas galėtų būti perkamas atskiromis pirkimo dalimis? Ar perkant pirkimo objektus atskiromis dalimis, keistųsi kaina? Jeigu taip, prašome nurodyti kaip keistųsi. Kaip keistųsi prekių pristatymo/paslaugų suteikimo terminai, jeigu objektas būtų perkamas atskiromis pirkimo dalimis? Ar pirkimo objektą išskaidžius į atskiras dalis, tai turėtų įtakos jūsų dalyvavimui pirkime (skatintų jus dalyvauti vienoje ar keliose pirkimo dalyse)?	Pirkimo skaidymas į atskiras dalis neužtikrintų vientiso sprendimo, nebūtų galima užtikrinti pirkimo įgyvendinimo.	Dėkojame už pastebėjimus.
7.	Techninėje specifikacijoje yra reikalavimas: „Turi būti siūloma tik tokia įranga, kuriai gamintojas suteikia ne mažiau	Techninės įrangos gamintojai neriboja ir nenustato telkinio plečiamumo, tai realizuojama telkinio programine įranga, o tuo tarpu programinės	Dėkojame už pastebėjimus.

	<p><i>kaip 5 m. plečiamumo garantija (gamintojas garantuoja, kad telkinį bus galima plėsti kitais serveriais ir jie bus suderinami).“</i></p> <p>Ar tiekėjas turi galimybę pateikti gamintojo patvirtinimą dėl šio reikalavimo išpildymo?</p>	<p>įrangos gamintojas neišrašo tai garantuojančių raštų.</p> <p>Neturėsime galimybės pateikti gamintojo patvirtinimo dėl šio reikalavimo išpildymo.</p>	
8.	<p>Kokių pasiūlymų ar pastebėjimų turėtumėte dėl pirkimo objekto? Jeigu šiame klausimyne neradote, Jūsų nuomone, svarbaus klausimo, susijusio su perkamomis prekėmis, teikiamomis paslaugomis, prašome jį nurodyti ir pakomentuoti galimą atsakymą.</p>	-	
9.	<p>Ar turite pasiūlymų/alternatyvų techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams? Jeigu taip, prašome detalizuoti.</p>	-	
KLAUSIMAI, SUSIJĘ SU TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAIS			
10.	<p>Kokie kvalifikaciniai reikalavimai, Jūsų nuomone, turėtų būti keliami tiekėjų įmonėms, ketinančioms dalyvauti pirkimo procedūroje, siekiant įsigyti kokybiškas prekes / paslaugas bei įsitikinti tiekėjo gebėjimu tinkamai vykdyti sutartį? Pagrįskite.</p>	<p>Tiekėjas turi būti autorizuotas siūlomos techninės ir programinės įrangos partneris.</p>	<p>Dėkojame už pastebėjimus.</p>
11.	<p>Ar ketinami nustatyti kvalifikacijos reikalavimai</p>	<p>Manome, jog neribotų konkurencijos.</p>	<p>Dėkojame už pastebėjimus.</p>

	neriboja tiekėjų konkurencijos?		
12.	Ar Jūsų įmonė atitinka nustatytus kvalifikacijos reikalavimus? Ar turite pastabų?	Taip.	
KLAUSIMAI DĖL SUTARTIES SĄLYGŲ			
13.	Kaip siūlytumėte atsiskaityti už pirkimo objektą: vienkartinis atsiskaitymas po visų prekių ir paslaugų suteikimo? Ar turite kitokių pasiūlymų?	Tiekėjas turi atsiskaityti su gamintojais per 30 dienų po įrangos užsakymo. Todėl Perkančioji organizacija taip pat turėtų atsiskaityti per 30 kalendorinių dienų nuo sąskaitos ir priėmimo-perdavimo akto pateikimo.	Dėkojame už pastebėjimus.
14.	Ar keistųsi pasiūlymo kaina (ir kiek), jeigu tiekėjui būtų sudaryta galimybė gauti avansinį apmokėjimą?	Papildomos užtikrinimo priemonės padidintų pasiūlymo kainą tų priemonių sąnaudų dydžiu.	Dėkojame už pastebėjimus.
15.	Kokios esminės ir svarbiausios sutarties sąlygos turėtų būti, kad galėtumėte ir norėtumėte dalyvauti šiame pirkime?	-	
APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI			
16.	Ar taikomi aplinkosauginiai reikalavimai yra priimtini ir neapriboja galimybių pateikti pasiūlymą? Ar turite pasiūlymų dėl aplinkos apsaugos reikalavimų, kurie galėtų būti įtraukti į konkurso sąlygas? Jeigu taip, prašome išvardinti konkrečiai, kokie reikalavimai galėtų būti keliami.	-	
17.	Perkančioji organizacija siekia mažinti turimų pakuočių kiekį, todėl svarsto galimybę pakuotes gražinti tiekėjui, kad šis jas tvarkytų, rūšiuotų	Taip dalyvautume. Šio reikalavimo įvykdymas neįtakotų pasiūlymo kainos.	Dėkojame už pastebėjimus.

	<p>pagal teisės aktų reikalavimus.</p> <p>Ar dalyvautumėte pirkime, jeigu būtų nustatytas sutartyje reikalavimas tiekėjui po prekių pristatymo ir, jeigu taikoma, sudiegimo atvykti į Perkančiąją organizaciją ir išsivežti nuo prekių likusias pakuotes?</p> <p>Kaip manote, kiek kainuotų tokio reikalavimo įvykdymas, t. y. kiek išbrangtų pasiūlymo kaina? Prašome nurodyti konkrečią sumą Eur be PVM arba procentą nuo pasiūlymo vertės.</p>		
KITI KLAUSIMAI			
18.	Ar dalyvautumėte šiame pirkime? Jeigu „Ne“, prašome nurodyti kodėl.	Dalyvautume, jei bus atsižvelgta į išvardintus siūlomus pakeitimus.	Dėkojame.

Perkančioji organizacija, skelbdama pirkimą, neįsipareigoja atsižvelgti į visus pateiktus dalyvių siūlymus, pastabas ir įžvalgas. Iš tiekėjų gaunama informacija yra naudojama pasirengimo Pirkimo vykdymui tikslu. Tiekėjui nesutinkant su ketinamomis nustatyti sąlygomis, jis galės teikti klausimus ir/ar pretenzijas Pirkimo vykdymo metu (t. y. ne šios rinkos konsultacijos metu) VPĮ VII skyriuje nustatyta tvarka.

Atkreipiame dėmesį, kad tiekėjai, teikę siūlymus/pastabas dėl pirkimo sąlygų pirkimo metu bus laikomi padėjusiais pasirengti pirkimui ir privalo tai deklaruoti EBVPD (III d. C13 p.).