

DĖL PIRKIMO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMO

Viešoji įstaiga CPO LT, atlieka pirkimą „**TINKLO METADUOMENŲ STEBĖJIMO SISTEMOS TECHNINĖ IR PROGRAMINĖ ĮRANGA**” (toliau – pirkimas) (Pirkimo ID 1107888).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 36 str. 5 d. bei Bendrųjų pirkimo sąlygų 5.2. p., teikiame atsakymus į tiekėjo pateiktus klausimus:

Eil. Nr.	Prašymas (pateikiamas netaisytas paklausimo tekstas)	Atsakymas
1.	<p>1) 1 pirkimo dalies techninės specifikacijos 3 lentelės (Duomenų analizės tarnybinė stotis (90 vnt.)) 3.5. punkte nurodyta, kad įkrovos įrenginys turi turėti ne mažiau kaip 2 (dviem) karšto keitimo (angl. Hot-Plug) M.2 NVMe SSD tipo ir ne mažesnės kaip 960 GB talpos laikmenas. Pažymime, kad dauguma tarnybinių stočių gamintojų siūlo įkrovos įrenginius su ne didesnės kaip 480 GB talpos laikmenomis. Todėl minėtas reikalavimas yra diskriminacinis ir ribojantis konkurenciją. Taip pat pažymime, kad 2024 m. liepos mėnesį atliekant rinkos konsultaciją buvo nurodoma, kad įkrovos įrenginiai turėtų būti komplektuojami su ne mažesnės kaip 480 GB talpos laikmenomis. Todėl, kad minėtas reikalavimas nebūtų diskriminuojantis ir ribojantis konkurenciją, prašome patikslinti minėto 3.5. punkto reikalavimą nurodant, kad įkrovos įrenginys turi turėti ne mažiau kaip 2 (dviem) karšto keitimo (angl. Hot-Plug) M.2 NVMe SSD tipo ir ne mažesnės kaip 480 GB talpos laikmenas.</p>	<p>Perkančioji organizacija informuoja, kad 1 pirkimo dalies techninės specifikacijos 3.5. p. yra įsivėlususi techninė klaida ir sutinka su siūlomu pakeitimu, nurodant, kad įkrovos įrenginys turi turėti ne mažiau kaip 2 (dviem) karšto keitimo (angl. Hot-Plug) M.2 NVMe SSD tipo ir ne mažesnės kaip 480 GB talpos laikmenas.</p>
2.	<p>2) 1 pirkimo dalies techninės specifikacijos 3 lentelės (Duomenų analizės tarnybinė stotis (90 vnt.)) 3.6. punkte nurodyta, kad diskų masyvo valdikliai turi palaikyti SAS 22,5Gbps diskus. O 3.4. punkte nurodyta, kad tarnybinės stotys turi būti komplektuojamos su PCIe Gen4 NVMe SSD tipo diskais ir turi būti galimybė įdiegti papildomus PCIe Gen4 NVMe SSD tipo diskus. Be to, PCIe Gen4 NVMe SSD tipo diskai yra našesni už SAS 22,5Gbps diskus. Taip pat pažymime, kad 2024 m. liepos mėnesį atliekant rinkos konsultaciją nebuvo nurodyta, kad diskų masyvo valdikliai turi palaikyti SAS</p>	<p>Perkančioji organizacija kartu su tarnybine stotimi komplektuojamus NVMe SSD diskus naudos apjungiant juos į RAID masyvą pasitelkiant komplektuojamą RAID valdiklį. Kad NVMe SSD diskų našumas būtų pilnai išnaudojamas labai svarbus yra RAID valdiklio našumas, kuris atliks RAID skaičiavimus. Labai svarbu, kad RAID valdiklis netaptų lėčiausia diskinių I/O dalimi (angl. „bottleneck“). Šiuo metu daugelis gerai žinomų gamintojų (Dell, HPE, Lenovo, Fujitsu bet neapsiribojant jais) tarnybines stotis komplektuoja su dviejų tipų/kartų RAID valdikliais, kurie turi galimybę palaikyti NVMe SSD diskus, tačiau skiriasi šių</p>

	<p>22,5Gbps diskus. Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją manome, kad minėtas SAS 22,5Gbps diskų palaikymo reikalavimas yra perteklinis ir SAS 22,5Gbps diskai nebus naudojami. Todėl prašome patikslinti minėto 3.6. punkto reikalavimus panaikinant SAS 22,5Gbps diskų palaikymo reikalavimą.</p>	<p>kontrolerių našumas. Tik naujesnės kartos RAID valdikliai, kurie palaiko SAS 22,5/24Gbps diskus yra daugiau nei 2-3 kartus našesni už senesnės kartos RAID valdiklius. Perkančioji organizacija siekia įsigyti tarnybines stotis su maksimaliu diskiniu I/O našumu, todėl RAID valdiklio našumas yra itin svarbus. Ne visi tarnybinių stočių gamintojai skelbia informaciją apie tarnybinėse stotyse naudojamų RAID valdiklių našumo testo rezultatus IOPS ir GB/s, todėl reikalauti RAID valdiklio našumo atsisakyta apsiribojant SAS 22,5Gbps diskų palaikymu. Tiekėjams būtų sunku pagrįsti nuorodomis į siūlomos įrangos gamintojo portalą, o perkančiajai organizacijai įsitikinti, kad siūlomas RAID valdiklis atitinka techninės specifikacijos reikalavimą našumui. Atsižvelgiant į pateiktą informaciją, reikalavimas keičiamas nebus.</p>
<p>3.</p>	<p>3) 3 pirkimo dalies techninės specifikacijos 2 lentelės (Duomenų surinkimo ir analizės tarnybinė stotis (24 vnt.)) 2.6. punkte nurodyta, kad diskų masyvo valdikliai turi palaikyti SAS 22,5Gbps diskus. O 2.4. punkte nurodyta, kad tarnybinės stotys turi būti komplektuojamos su PCIe Gen4 NVMe SSD tipo diskais ir galimybės papildomai įdiegti diskus neprašoma. Be to, PCIe Gen4 NVMe SSD tipo diskai yra našesni už SAS 22,5Gbps diskus. Taip pat pažymime, kad 2024 m. liepos mėnesį atliekant rinkos konsultaciją nebuvo nurodyta, kad diskų masyvo valdikliai turi palaikyti SAS 22,5Gbps diskus. Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją manome, kad minėtas SAS 22,5Gbps diskų palaikymo reikalavimas yra perteklinis ir SAS 22,5Gbps diskai nebus naudojami. Todėl prašome patikslinti minėto 2.6. punkto reikalavimus panaikinant SAS 22,5Gbps diskų palaikymo reikalavimą.</p>	

Informuojame, kad atsiradus poreikiui ištaisyti techninę klaidą 1 pirkimo dalies Techninės specifikacijos 3.5. p., vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 36 str. 6 d., **yra nutraukiamos pirkimo procedūros 1-oje pirkimo dalyje. Prašome neteikti pasiūlymų 1 pirkimo daliai.** 1 pirkimo daliai bus skelbiamos naujos pirkimo procedūros, prašome sekti pirkimų skelbimus.

Pirkimo procedūros 2-6 pirkimo dalims tęsiamos.

Viešojo pirkimo komisija