



RINKOS KONSULTACIJA:

VIEŠOSIOS DEBESIJOS ATSARGINIŲ KOPIJŲ SAUGOJIMO VIETOS PASLAUGŲ PIRKIMO

VšĮ Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija (toliau – Perkančioji organizacija, PO) 2025-03-27 Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje (toliau – CVP IS) paskelbė rinkos konsultaciją Nr. 1889551 dėl viešosios debesijos atsarginių kopijų saugojimo vietos paslaugų pirkimo (toliau – pirkimas). Dėkojame dalyviams už dalyvavimą rinkos konsultacijoje ir vertingas įžvalgas.

Teikiame iki CVP IS nurodytos rinkos konsultacijos termino pabaigos gautus dalyvių klausimus/pastabas ir atsakymus į juos:

Eil. Nr.	Klausimai	Tiekėjo Nr. 1 atsakymai	Tiekėjo Nr. 2 atsakymai	Tiekėjo Nr. 3 atsakymai	Tiekėjo Nr. 4 atsakymai	Perkančiosios organizacijos atsakymai
KLAUSIMAI DĖL TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS REIKALAVIMŲ						
1.	Ar turite pastabų, klausimų techninės specifikacijos projektui? Jeigu taip, prašome nurodyti konkrečius klausimus, kurie kyla. Ar techninė specifikacija pakankamai išsami, konkreti ir aiški, ar joje yra visa informacija, reikalinga tinkamam pasiūlymo parengimui? Jei ne, prašome nurodyti, kas neaišku ir ką turėtumėme patikslinti. Prašome pateikti argumentuotas pastabas/klausimus.	Prašom patikslinti kelis Techninės specifikacijos punktus: 1. Duomenų perkėlimas archyvavimui. Nurodyta, kad dalis būtų perkeliama internetu, bet dalis naudojant techninę įrangą „hardware“. Pavyzdžiui, AWS turi sprendimų tokiam perkėlimui, bet labai priklauso kaina, ar tai būtų vienu kartu perkeliama, ar reiktų sakykim	Tiekėjo nuomone Techninės specifikacijos lentelės p. 15.1. „Duomenų centrai“ nurodyta neteisinga nuoroda į Techninės specifikacijos punktą dėl duomenų centrų sertifikavimo. Vietoje p. 14.3 turėtų būti punktas 15.3, kuriame aprašomi reikalavimai duomenų centrų ISO sertifikacijai. Tiekėjo nuomone, siekiant Perkančiajai organizacijai gauti tikslius kainos pasiūlymus Tiekėjams naudinga žinoti ne tik archyvuoti įkeliamų failų dydžius, bet ir jų planuojamą kiekį per 36 mėn., taip pat failų kiekius pagal dydžius ar dydžių rėžius.	14.8 punktas: „Atkūrimo laikas iš archyvinio saugojimo“ Pastaba: Perkančioji organizacija nurodydama standartinį atkūrimo procesą per 24 val. Apriboja galimybę tiekėjams siūlyti skirtingų gamintojų debesijos aplinką. Vienintelis debesijos gamintojas leidžia duomenis atkurti per 24 val. Pagal šį punktą tiekėjai identifikuoja, kad šiam pirkimui yra tinkamas tik vienas gamintojas. Siūlymome laiką	14.1 – prašytume patikslinti, ką reiškia „retai“ – vieną kartą per savaitę/mėnesį/metus? 14.5 - Ar tai reiškia, kad viso duomenų bus 3200000 GB (Archive) + 200 GB (hot) = 3200200 GB? 14.9 punktas: „Tinklo saugos valdikliai - užkardos, saugos grupės ir tinklo prieigos valdymo sąrašai (NACL).“ Network ACL (NACL), Security Groups yra VPC saugumo priemonės, ne AWS S3 objektinės saugyklos ir jos neturi	1 tiekėjas 1 klausimas: Perkėlimui naudojant techninę įrangą skirtingi debesijos tiekėjai turi savo taisykles kuriam laikui suteikia laikmenas duomenų kopijavimui. PO negali formuluoti konkrečių kartų dėl šios priežasties. Per metus turi būti perkeliama ~1 PB. Tiekėjas turi įvertinti PO turimus techninius parametrus ir atsižvelgiant į cloud gamintojo taisykles paskaičiuoti perkėlimo dažnumą ir kainas. Tai nurodyta Techninės specifikacijos (toliau – TS) 14.7. punkto papunktyje „Kai duomenys bus siunčiami fizinėmis duomenų laikmenomis,

		kokių dešimties (siuntimo kaštai, įrangos dydžiai, tt). Prašom patikslinti, kaip būtų daromas perkėlimas naudojant techninę įrangą. 2. Nurodyta, jog norėsite reguliaraus DR testavimo. Šiam testavimui, jei būtų testuojamas greitas duomenų atkūrimas iš archyvinio saugojimo, būtų papildomi kaštai. Kaip dažnai norėsite tokio testavimo, kokie duomenų kiekiai, ir ar reikia šiuos testavimo kaštus įtraukti į pasiūlymo kainą? 3. Nurodyta DR opcija skirtinguose debesijos paslaugų tiekėjo regionuose. Ar tai būtų visam duomenų kiekiui, ar tik kažkuriai daliai jų? Ar duomenys turi	Tiekėjo nuomone techninė specifikacija turėtų būti papildyta reikalavimu, kuriame turėtų būti nurodyta, jog tiekėjai privalo įskaičiuoti į kainos pasiūlymą vietą ir/ar resursus, reikalingus failų atstatymui.	pakeisti į 48 valandas, tokiu būdu nebūtų užkirsta galimybė dalyvauti tiekėjams su skirtingais debesijos gamintojais ir suteiktų galimybę pasiūlyti geriausią rinkos kainą. 16.1. punktas: "Duomenų perkėlimas į debesijos sprendimą", „Dideliam duomenų kiekiui perkelti - fizinės duomenų laikmenos pristatymą (jei tai būtina), pajungimą, išvežimą ir įkėlimą į debesijos archyvą. Už proceso organizavimą, logistiką, proceso stebėjimą ir kontrolę pilnai atsako Tiekėjas." Pastaba: Tiekėjas negali prisiimti atsakomybės už duomenų perkėlimą, nes visą procesą atlieka ir kuruoja pats gamintojas. Tai griežtai kontroliuojama operacija, todėl	įtakos S3, nes S3 paslauga nėra vidinė paslauga pasiekama per VPC. Ar šis reikalavimas taikomas apskritai visai debesijos paslaugai? 15.2. punktas „Automatizuotos perėmimo ir atkūrimo procedūros, skirtos greitai atkurti paslaugas nelaimės atveju. Atkūrimo taško tikslo (RPO) ne daugiau kaip 4 val. ir atkūrimo laiko tikslo (RTO) ne daugiau kaip 4 val." Prašytume patikslinti šį punktą, nes duomenų replikacija S3 saugykloi yra kaip built-in funkcija. Replikacija vykdoma per prefix'ą (katalogą), kuo jų daugiau tuo replikavimo našumas didesnis. 16.1 punktas „Pastaba: tiekėjas turės įsivertinti visas reikalingas išlaidas (visam duomenų kiekiui) susijusias su fizinių duomenų laikmenų gavimu, gabenimu, montavimu, demontavimu ir t.t. Taip pat ir kitas būtinas išlaidas alternatyviems duomenų perkėlimo	Tiekėjas organizuoja kurjerio paslaugas ir duomenų perkėlimą pagal grafiką, kurį suderina su Perkančiąja organizacija". 1 tiekėjas 2 klausimas: Tai nurodyta Techninės specifikacijos punkte 14.11 „Viešosios debesijos sprendimas turi sudaryti sąlygas reguliariai testuoti ir patvirtinti prieinamumo ir atkūrimo mechanizmus, įskaitant: Gebėjimas atlikti kontroliuojamus perkėlimą iš archyvinės į karštą kopiją. Perkančioji organizacija planuoja atlikti dalinius duomenų atstatymo bandymus į viešosios debesijos resursus kartą per metus. Planuojamas atstatyti duomenų kiekis būtų ne didesnis nei 200GB ir ne ilgiau nei vienam mėnesiui per metus." 1 tiekėjas 3 klausimas: Duomenys turi būti laikomi viename pasirinktame regione, Tiekėjas turi galėti migruoti duomenis tarp pasirinktų regionų. 1 tiekėjas 4 klausimas: Ne, tai archyviniai duomenys.
--	--	---	--	---	--	---

		būti dubliuoti tarp regionų „cross-region“? 4. Ar duomenys/jų dalis būtų naudojami kaip „darbiniai“? Tarkim dokumentas (excelis) su kuriuo pastoviai dirbama?		tiekėjas niekaip negali įtakoti, perkelti ar būti atsakingas už duomenų perkėlimą.	būdamas jeigu tokie būtų siūlomi ir perkančiosios organizacijos patvirtinti rengiant duomenų perkėlimo planą.” Prašytume patikslinti, per kiek laiko duomenys turi būti perkeliami?	2 tiekėjas 1 klausimas: Dėl numeracijos - techninė klaida, pakeisime punkto numerį. Perkančioji organizacija gali pateikti tik tą informaciją apie failų dydžius, kuri pateikta Techninės specifikacijos punktuose 14.2 ir 14.6. PO neperka atstatymo paslaugos, yra perkami tik bandomieji atstatymai nurodyti TS 14.11 punkte. 3 tiekėjas 1 klausimas: PO sutinka ir keičia į 48 val. Perkančioji organizacija perka sudėtinę paslaugą, tiekėjo atsakomybė apibrėžta Techninės specifikacijos punkte 16.1. PO nurodo, kad Tiekėjas, kuris geriausiai išmano Gamintojo sąlygas, turės tinkamai organizuoti visą duomenų perkėlimo procesą, išskyrus patį duomenų atrinkimą ir perkėlimą į Tiekėjo pristatytas laikmenas. 4 tiekėjas 1 klausimas: TS 14.1 punkte yra aprašyta, kokio saugojimo PO reikia ty, kad šie duomenys bus tik saugomi pas gamintoją ir jais nebus aktyviai naudojamasi. Dėl TS 14.5 punkto klausimo – visas duomenų kiekis neviršys 3,2 PB,
--	--	---	--	---	---	---

						įskaitant 200 GB „Hot“ vietos. PO atkreipia dėmesį, kad 200 GB „Hot“ vietos jai reikės tik vieną kartą per metus kaip nurodyta TS 14.11 punkte. Atsakymas dėl Network ACL – Taip. Dėl TS 15.2 punkto – šiuo reikalavimu PO nurodo, kad viešosios debesijos tiekėjas turės užtikrinti technines galimybes duomenų pasiekiamumui ir atstatomumui stichinių nelaimių ar kibernetinės atakos atveju Per 3 metus turi būti perkelta 3,2 PB, per metus ~1 PB.
2.	Ar techninėje specifikacijoje, tiekėjų manymu, yra reikalavimų, kurie riboja konkurenciją, yra sunkiai įgyvendinami? Prašome pateikti argumentuotas pastabas.		Nėra	14.8. punktas apriboja Tiekėjų konkurenciją. (Žr	Ne, nėra.	Dėl TS 14.8 punkto - atsižvelgta į tiekėjo pastabas ir prailgintas terminas į prašomą.
3.	Kokias papildomas sąlygas siūlytumėte įtraukti į techninę specifikaciją arba kurių reikėtų atsisakyti?		Nesiūlome	-	Pastabų neturime.	Dėkojame už atsakymus.

	<i>Prašome pateikti argumentuotas pastabas/klausimus.</i>					
4.	<i>Ar pakankamas (-i) tiekėjo įsipareigojimų įvykdymo terminas (-ai) (atkreipti dėmesį į Techninės specifikacijos 14 punktą)? Jeigu ne, prašome nurodyti koks terminas būtų objektyviai pakankamas.</i>		Pakankamas	Pakankamas.	1.1. 14 punkte nenurodomas joks terminas, per kiek laiko turi būti pradėdamos teikti paslaugos. 13.2 punkte reikalaujama, kad atsarginių kopijų talpinimo paslaugos teikimo pradžios terminas, po sutarties pasirašymo datos, ne ilgesnis kaip - 1 mėn. Manome, kad tokios apimties duomenų kiekiui reikėtų šį terminą prailginti bent jau iki 3 mėn.	PO sutinka ir koreguoja TS 13.2 punkte terminą į prašomą 3 mėn.
5.	<i>Kaip manote, koks biudžetas (nurodant kainą (-as) be PVM) pirkimui būtų pakankamas?</i>					Informacija nėra viešinama. Dėkojame už atsakymus. Informuojame, jog įvertinusi tiekėjų atsakymus dėl kainos bei tai jog turimas PO biudžetas šiam pirkimui yra nepakankamas, PO šiuo metu sprendžia dėl šio pirkimo vykdymo.
6.	<i>Kokių pasiūlymų ar pastebėjimų turėtumėte dėl pirkimo objekto? Jeigu šiame klausimyne neradote, Jūsų nuomone, svarbaus klausimo, susijusio su</i>		Neturime		Jokių pasiūlymų ar pastebėjimų turime.	Dėkojame už atsakymus.

	<i>perkamomis prekės, teikiamomis paslaugomis, prašome jį nurodyti ir pakomentuoti galimą atsakymą.</i>					
7.	<i>Ar turite pasiūlymų/alternatyvų techninėje specifikacijoje nurodytiems reikalavimams? Jeigu taip, prašome detalizuoti.</i>		Neturime		Neturime.	Dėkojame už atsakymus.
8.	<i>Ar tiekėjas galės pateikti visus įrodomuosius dokumentus, prašomus pateikti techninės specifikacijos 1 lentelės 5 stulpelyje? Pažymėtina, kad galima pateikti įrangos gamintojo raštą, kuriame įrangos gamintojas patvirtina atitiktį nurodytam techninės specifikacijos reikalavimui.</i> <i>Jeigu tiekėjas negali pateikti dokumentų, prašome konkrečiai nurodyti, kuriam techninės specifikacijos 1 lentelės punktui</i>		Tiekėjas galės pateikti viešai prieinamą informaciją iš oficialių gamintojo informacijos šaltinių		Taip, mūsų manymu, vienokia ar kitokia forma tiekėjas galės pateikti visus įrodomuosius dokumentus.	Dėkojame už atsakymus.

	<i> teikėjas negalės pateikti įrodančio dokumento ir dėl kokių priežasčių. Kokiais kitais būdais teikėjas gali įrodyti šių reikalavimų atitikimą pasiūlymo teikimo metu? Įvardinkite juos. </i>					
KLAUSIMAI, SUSIJĘ SU TIEKĖJŲ KVALIFIKACIJOS REIKALAVIMAIS						
9.	<i> Kokie kvalifikaciniai reikalavimai, Jūsų nuomone, turėtų būti keliami tiekėjų įmonėms, ketinančioms dalyvauti pirkimo procedūroje, siekiant įsigyti kokybiškas paslaugas bei įsitikinti tiekėjo gebėjimu tinkamai vykdyti sutartį? Pagrįskite. </i>		Tiekėjo aukščiausias partnerystės lygis, sertifikuotas debesijos architektas, sertifikuotas debesijos inžinierius	Migracijos kompetencija yra esminė, kai kalbama apie duomenų perkėlimą, kadangi šis procesas reikalauja ne tik techninių Internal Only žinių apie duomenų struktūras, bet ir patirties valdant rizikas, užtikrinant duomenų saugumą ir tęstinumą. Partneriai, turintys patirties migracijoje, gali efektyviai ir sklandžiai perkelti duomenis tarp skirtingų sistemų, užtikrindami, kad duomenys nebus prarasti, sugadinti ar neteisingai interpretuoti. Be to, partneriai su migracijos	Patirtis, kvalifikuoti specialistai ir gamintojo partnerystės patvirtinimas.	Dėkojame už atsakymus, perkančioji organizacija apgalvos galimybę kelti reikalavimus tiekėjo kvalifikacijai.

				kompetencija geriau supranta sudėtingas problemas, susijusias su duomenų suderinamumu ir integracija, todėl jie gali užtikrinti sėkmingą perėjimą ir minimalizuoti neplanuotas pertrūkių ar klaidas. Pavyzdžiui, Azure Expert Managed Service Provider (MSP) arba AWS Managed Service Provider (MSP).		
--	--	--	--	---	--	--

KLAUSIMAI DĖL EKONOMINIO NAUDINGUMO VERTINIMO

10.	<i>Jei Perkančioji organizacija rinktųsi ekonominio naudingumo vertinimo kriterijų, kokie Jūsų nuomone, ekonominio naudingumo vertinimo kriterijai turėtų būti taikomi pirkimo procedūrų metu bei kokie turėtų būti nustatyti šių kriterijų (ir jų parametrų) lyginamieji svoriai ekonominio naudingumo įvertinime? Nurodykite ir pagrįskite, kokia yra Jūsų siūlomų kriterijų</i>		Tiekėjo aukščiausias partnerystės lygis - 20% Sertifikuotas debesijos architektas - 20% Sertifikuotas debesijos inžinierius - 20% Kaina - 40%	Ekonominio naudingumo vertinimo kriterijai turi būti pasirinkti taip, kad užtikrintų ne tik ekonomišką, bet ir kokybišką paslaugų teikimą ar prekių tiekimą. Siekiant užtikrinti tinkamą ir savalaikį kokybiškų prekių tiekimą arba paslaugų suteikimą, labai svarbu įvertinti tiekėjų gebėjimus ir kompetenciją, ypač jeigu šios paslaugos ar prekės yra sudėtingos arba	40% - patirtis/kvalifikacija. 60% - kaina. Mūsų nuomone, tokio tipo projektams labai didelę įtaką daro tiekėjo patirtis ir gebėjimas tinkamai suplanuoti, turėti pakankamai resursų projekto įgyvendinimui laiku.	Dėkojame už atsakymus.
-----	--	--	---	---	---	------------------------

	įtaka perkamų prekių / paslaugų efektyvumui ir potencialiai ekonominei naudai? Pastaba. Perkančioji organizacija siekia nustatyti, kurie ekonominio naudingumo vertinimo kriterijai atneštų realios naudos siekiant pagrindinio tikslo – tinkamo ir savalaikio kokybiškų prekių tiekimo / paslaugų suteikimo.			reikalauja specializuotų žinių. Todėl svarbu, kad ekonominio naudingumo vertinimo kriterijai būtų orientuoti į tiekėjų specialistų kompetenciją ir jų gebėjimą užtikrinti paslaugų kokybę, efektyvumą ir atlikimo laiką.		
KLAUSIMAI DĖL SUTARTIES SĄLYGŲ						
11.	Kokie galėtų būti orientaciniai paslaugų teikimo įkainiai (žr. pasiūlymo kainos lentelę)?				Kol kas sudėtinga tiksliai įvertinti	Dėkojame už atsakymus.
12.	Numatoma sutarties kainodara ir apmokėjimo tvarka: kintamo įkainio kainodara. Ar tinkama sutarties kainodara? Jei ne – prašome pateikti pasiūlymų.		Kainodara tinkama, tačiau siekiant objektyviai palyginti pasiūlymų kainas bei skirtingų debesijos gamintojų paslaugų kainas Perkančioji organizacija turi užtikrinti jog techninėje specifikacijoje nurodyti reikalavimai ir parametrai gali būti palyginami ir vienodai skaičiuojami visų debesijos gamintojų		Kintamo įkainio kainodara yra tinkama.	Dėkojame už atsakymus.
13.	Kaip siūlytumėte atsiskaityti už suteiktas paslaugas ?		Kiekvieną mėnesį už faktiškai suteiktas Tiekėjo paslaugas		Kas mėnesį	Dėkojame už atsakymus.
14.	Kokios esminės ir svarbiausios sutarties		Standartinės sutarties sąlygos, naudojamos		Įsipareigojimas naudotis paslauga 36 mėn.	Dėkojame už atsakymus.

	<i>sąlygos turėtų būti, kad galėtumėte ir norėtumėte dalyvauti šiame pirkime?</i>		įsigyjant viešosios debesijos paslaugas			
KITI KLAUSIMAI						
15.	<i>Ar aiški pasiūlymo forma ir kainos pateikimas?</i>		Taip		Taip.	Dėkojame už atsakymus.
16.	<i>Ar dalyvautumėte šiame pirkime? Jeigu „Ne“, prašome nurodyti kodėl.</i>	Planuojame dalyvauti.	Taip		Taip.	Dėkojame už atsakymus.