

Zmluva o dielo č. Z20234246_Z

uzatvorená v zmysle §536 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Generálna prokuratúra Slovenskej republiky
Sídlo: Stúrova 2, 81285 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 166481
DIČ: 2020830328
IČ DPH:
Bankové spojenie: IBAN: SK31 8180 0000 0070 0000 4038
Telefón: 02/20837315

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Alanata a. s.
Sídlo: Krasovského 14, 85101 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 54629331
DIČ: 2121747573
IČ DPH: SK2121747573
Telefón: +421 2 321 12 500

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Implementácia virtualizačnej aktív-aktív datacentrovej technológie na synchrónnu replikáciu dát v dvoch dátových centrách
Kľúčové slová: sieťové zariadenia a moduly, inštalácia, konfigurácia, implementácia
CPV: 32420000-3 - Sieťové zariadenia; 72910000-2 - Zálohovanie počítačov; 72261000-2 - Softvérové podporné služby; 48710000-8 - Softvérový balík na zálohovanie a obnovu; 48750000-0 - Softvérový balík na ukladanie na archivačné médiá; 48780000-9 - Softvérový balík na riadenie systémov, archivácie a obsahu; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

- Implementácia virtualizačnej aktív-aktív datacentrovej technológie na synchrónnu replikáciu dát v dvoch dátových centrách
- Práce požadované ako súčasť dodávky pre virtualizačnú aktív-aktív datacentrovú technológiu:
- Ďalšie požiadavky na zadávanie zákazky:

Položka č. 1: Implementácia virtualizačnej aktív-aktív datacentrovej technológie na synchrónnu replikáciu dát v dvoch dátových centrách

Funkcia

Požaduje sa virtualizačná aktív-aktív datacentrová technológia umožňujúca čítanie a zápis dát na dve lokality súčasne (metro mirror, synchrónna replikácia) s dostupnosťou dát RPO=0 (Recovery Point Objective) a RTO=0 (Recovery time Objective) spĺňajúca nasledovné minimálne parametre:

- Všetky kľúčové komponenty technológie musia byť redundantné a vymeniteľné počas prevádzky a bez nutnosti odstávky aplikácií, požaduje sa dodávka štyroch fyzických zariadení, dve do každej lokality.

- Technológia musí byť redundantná aj v rámci jedného dátového centra tak, že v prípade jej zlyhania, alebo výpadku jej komponentov, sú tieto vymeniteľné počas prevádzky bez nutnosti odstávky aplikácií.

- Lokality poskytnú pre technológiu dedikovaný prepoj 2x10 Gpbs LAN na úrovni L2 (switching).

- Pre witness (ak je potrebný) bude poskytnutá tretia lokalita dostupná len cez 1Gbps LAN na úrovni L3 (routing).				
- Dodávka musí pokrývať komplexne hardvér a softvér potrebný na nakonfigurovanie celého riešenia.				
- Súčasťou dodávky musia byť aj všetky licencie potrebné na beh riešenia a na všetky požadované vlastnosti. Licencia nesmie byť viazaná na kapacitu diskových polí.				
- Požadovaný je min. 3 ročný servis na HW a SW virtualizačné technológie s 24/7/365 so 4 hodinovou odozvou od nahlásenia prípadu.				
- Technológia musí byť nakonfigurovaná a sprevádzkovaná bez potreby inštalácie akéhokoľvek softvéru na stranu serverov.				
- Technológia musí podporovať 32 Gbps FC pripojenie do SAN.				
- Požadovaná host konektivita v rámci jedného dátového centra je min. 8x 32Gb FC a 4x 10 GbE vrátane SFP/SFP+.				
- Požadované sú aj SW (short wave) SFP na stranu FC prepínačov, kde je požadovaná minimálna rýchlosť 16Gbps.				
- Požadované sú aj 10Gbps SFP+ na stranu LAN prepínačov.				
- Technológia musí umožňovať replikovať/zrkadliť dáta už na úrovni LUNu a nie až na úrovni celého storage poolu.				
- Technológia musí umožňovať automatické obnovenie po havárii jedného dátového centra bez potreby manuálneho zásahu.				
- Technológia musí umožňovať pridávanie a odoberanie LUNov do/z konzistentných skupín bez prerušenia replikácií/zrkadlenia dát.				
- Technológia musí podporovať virtualizačné a fyzické technológie prevádzkované v prostredí zadávateľa (virtualizačné technológie typu vmware, servery typu Intel, Sparc, diskové polia typu Unity 450f, diskové polia Powerstore 1000t).				
- Technológia nesmie mať negatívny dopad na výkon diskových polí, ktorých dáta replikuje/zrkadluje.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 2: Práce požadované ako súčasť dodávky pre virtualizačnú aktív-aktív datacentrovú technológiu:

Funkcia				
- dodanie plánu na rozšírenie technickej infraštruktúry v dátových centrách objednávateľa (obe v lokalite Bratislava) so zabezpečením nepretržitej prevádzky a použiteľnosti do 10 pracovných dní od účinnosti zmluvy po konzultácii s obstarávateľom,				
- rozšírenie základnej technickej infraštruktúry v dátových centrách objednávateľa (obe v lokalite Bratislava) so zabezpečením nepretržitej prevádzky a použiteľnosti na základe predloženého plánu schváleného obstarávateľom,				
- zarackovanie, zakáblovanie a označenie káblov v dátových centrách obstarávateľa,				
- aktualizácia firmvéru/softvéru na aktuálnu verziu,				
- konfigurácia s existujúcimi produkčnými diskovými poliami obstarávateľa v dvoch datacentrách, lokalita Bratislava,				
- konfigurácia zrkadlenia produkčných dát medzi dátovými centrami,				
- zapojenie, inštalácia a konfigurácia hardvérových a softvérových prostriedkov sa uskutoční v zhode s platnými právnymi predpismi najmä v oblasti ochrany osobných údajov a informačnej bezpečnosti.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 3: Ďalšie požiadavky na zadávanie zákazky:

Funkcia
Všetky dodávané komponenty musia byť nové, nepoužité, nerepasované, certifikované pre používanie v EÚ s možnosťou overenia originality u príslušného výrobcu.
Od uchádzača sa požaduje preukázanie schopnosti zrealizovať dodávku, inštaláciu a konfiguráciu pre jednotlivé zahrnuté technológie.
Expert č. 1: Špecialista pre virtualizačné technológieRealizácia predmetu zmluvy musí byť vykonaná špecialistom na technológiu VMware, ktorý svoju odbornú spôsobilosť preukáže platným certifikátom VMware Certified Professional pre oblasť Datacenter Virtualization alebo ekvivalent.
Expert č. 2: Špecialista pre sieťové operačné systémyRealizácia predmetu zmluvy musí byť vykonaná špecialistom na technológiu Oracle, ktorý svoju odbornú spôsobilosť preukáže platným certifikátom Oracle Certified Professional pre oblasť Oracle Solaris v úrovni System Administrator alebo ekvivalent.

Expert č. 3: Špecialista pre storage technológie Realizácia predmetu zmluvy musí byť vykonaná špecialistom na ponúkanú storage technológiu, ktorý svoju odbornú spôsobilosť preukáže platným certifikátom výrobcu pre oblasť Information Storage v úrovni Associate alebo ekvivalent.

Všetky certifikáty musia byť vydané výrobcami hardware alebo software, ku ktorým je certifikát vyžadovaný, resp. uznanými certifikačnými autoritami.

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Vrátane inštalácie na mieste plnenia
Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 7 dní od uzavretia zmluvy
Požaduje sa predložiť rozpis sadzby DPH a ceny s DPH alebo bez DPH, ktorá ako údaj v zmluve chýba v prípade plnenia zahŕňajúce rôzne sadzby DPH do 7 dní od uzavretia zmluvy
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar
Lehota a miesto realizácie predmetu zákazky: 14 týždňov od uzatvorenia zmluvy, DC Kopčianska 92/D, Bratislava, DC Istrijská 26, Bratislava

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Bratislavský
Okres: Bratislava
Obec: Bratislava
Ulica: DC Kopčianska 92/D, DC Istrijská 26

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

29.05.2023 00:00:00 - 04.09.2023 00:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ako celok podľa opisného formuláru
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 3.11.2022, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 48 600,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 58 320,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.
- 5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv Trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 26.05.2023 10:38:04

Objednávateľ:
Generálna prokuratúra Slovenskej republiky
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickej trhoviska

Dodávateľ:
Alanata a. s.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronickej trhoviska