

Kúpna zmluva č. Z20163840_Z

Uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Trnavský samosprávny kraj
Sídlo: Starohájska 10, 91701 Trnava, Slovenská republika
IČO: 37836901
DIČ: 2021628367
IČ DPH:
Číslo účtu: SK1881800000007000501106
Tel: +421 33 5559521

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: AutoCont SK a.s.
Sídlo: Einsteinova 24, 85101 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 36396222
DIČ: 2020105428
IČ DPH: SK2020105428
Číslo účtu: SK53 0900 0000 0050 3080 8601
Tel: +421 2 3278 8811

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Funkčné rozšírenie hardware na zabezpečenie prevádzky SPIN2/iSPIN2
Kľúčové slová: hardware
CPV: 30210000-4 - Stroje na spracovanie údajov (hardvér); 48000000-8 - Softvérové balíky a informačné systémy; 72700000-7 - Služby pre počítačové siete; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba
Kategória služieb: 7. Počítačové a súvisiace služby

2.2 Funkčná špecifikácia predmetu Zmluvy:

- Zabezpečenie prevádzky informačných systémov.

2.3 Technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
HP BL460c Gen9 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	ks			2
HP BL460c Gen9 E5-2690v3 FIO Kit	ks			2
HP BL460c Gen9 E5-2690v3 Kit	ks			2
Factory integrated	ks			2
HP 32GB 4Rx4 PC4-2133P-L Kit	ks			16
Factory integrated	ks			16
HP FlexFabric 10Gb 2P 536FLB FIO Adptr	ks			2
HP Smart Array P244br/1G FIO Controller	ks			2

HP LPe1205A 8Gb FC HBA Opt	ks			2
Factory integrated	ks			2
HP 32GBmicroSDMainstream Flash Media Kit	ks			2
Factory integrated	ks			2
HP 3Yr Foundation Care NBD Service	ks			1
HP BL460c Gen9 Server Blade Support	ks			2
HP Door/dock Small Item Logistic SVC	ks			2
HP DP Online Backup for Windows E-LTU	ks			2
HPE SW Enterprise Standard 3yr Support	ks			1
HP Software 1QL Supp	ks			2
HP MSA 2040 ES SAN DC SFF Storage	ks			2
HP MSA 300GB 12G SAS 15K 2.5in ENT HDD	ks			24
Factory integrated	ks			24
HP MSA 2040 8Gb SW FC SFP 4 Pk	ks			2
Factory integrated	ks			2
HP 3Yr Foundation Care NBD Service	ks			1
MSA2000 G3 support	ks			2
HP Ext Mini SAS 1m Cable	ka			4
HP Door/dock Medium Logistic SVC	ks			2
VMware vCloud Suite Standard	licencia			4
Datacore sanSymphony 2TB	licencia			2
Dataprotector 9 on-line backup	licencia			2
Oracle Linux 6 Subscription, Oracle Network Support	licencia			2
Technické vlastnosti	Hodnota / charakteristika			
Blade server HP BL460c Gen9 v počte 2 ks, montovateľný do existujúceho blade chassi HP BLc7000 s minimálnymi parametrami: 2x mikroprocesor, min. 12 jadier (s výkonom dávajúcim minimálne skóre 19745 bodov podľa benchmarku CPU Benchmark spoločnosti PASS MARK SOFTWARE na jeden procesor), pamäť 256 GB RAM, rozšíriteľná na min. 512 GB RAM, 2 x 10Gb Ethernet, redundantné rozhranie pre komunikáciu s diskovým úložiskom a páskovou knižnicou = 2 x 8Gb FC kompatibilné s existujúcim management systémom FC zariadení objednávateľa, 1x interný SD slot osadený SD kartou min. 32GB.				
Diskové úložisko MSA2040 v plne redundantnej konfigurácii s 8Gb SFF modulmi v počte 2 ks, Úložná kapacita min. 2x3500GB RAW, tvorená HDD s rýchlosťou min. 15 000ot/s. Prepojovací kábel k diskovým policiam v min. dĺžke 1m. Host rozhrania kompatibilné s dodávanými servermi a existujúcou min. rýchlosťou používaných zariadení objednávateľa. Montovateľný do rack skrine.				
Rozšírenie SW licencie existujúceho SDS diskového redundantného systému Datacore sanSymphony o kapacitu 2x 2TB.				
Rozšírenie licencií na existujúci zálohovací SW HP DataProtector pre HW a SW, optimalizovaný pre zálohovanie virtuálneho prostredia umožňujúci obnovu celých virtuálnych strojov, ako aj ich jednotlivých súborov.				
Softvér pre vytvorenie virtualizačnej vrstvy zabezpečujúcej nezávislosť virtualizovaných systémov od HW, na ktorom sú prevádzkované a vytvárajúcej škálovateľné a flexibilné prostredie s prvkami vysokej dostupnosti, identický s existujúcim licenčným modelom používaným virtualizačnou platformou objednávateľa. Možnosť inštalácie virtualizačnej vrstvy na internú SD kartu umiestnenú v dátových serveroch.				

SW oprávňujúci na inštaláciu neobmedzeného počtu virtuálnych serverov do virtuálneho prostredia vytvoreného dátovými servermi Oracle Linux.	
Inštalácia zariadení do racku	fyzická inštalácia komponentov (serverov a storage) do racku
Prepojenie zariadení v racku	fyzické prepojenie jednotlivých komponentov (cabling)
Inštalácia / Konfigurácia - 1	upgrade firmwarov Blade Serverov (nových aj jestvujúcich)
Inštalácia / Konfigurácia - 2	upgrade firmwaru Interconnect modulov
Inštalácia / Konfigurácia - 3	upgrade firmwarov Onboard administrátorov
Inštalácia / Konfigurácia - 4	fyzická inštalácia storage do racku
Inštalácia / Konfigurácia - 5	fyzické prepojenie storage zariadení s jestvujúcou infraštruktúrou
Inštalácia / Konfigurácia - 6	konfigurácia sieťového rozhrania serverov (konfigurácia sietí / konfigurácia profilov serverov)
Inštalácia / Konfigurácia - 7	základná konfigurácia nových diskových úložísk (priradenie IP adries, konfigurácia prístupových práv)
Inštalácia / Konfigurácia - 8	konfigurácia diskového systému, vytvorenie diskových poolov a RAID skupín
Inštalácia / Konfigurácia - 9	konfigurácia zónovania SAN infraštruktúry
Inštalácia / Konfigurácia - 10	konfigurácia logických diskov (LUNov) a ich prezentácia serverom (Hostom)
Inštalácia / Konfigurácia - 11	konfigurácia SDS (software defined storage) - vytvorenie / rozšírenie diskových odielov a ich prezentovanie serverom prostredníctvom iSCSI
Inštalácia / Konfigurácia - 12	inštalácia a konfigurácia ESXi serverov
Inštalácia / Konfigurácia - 13	integrácia nových ESXi serverov do jestvujúceho VMWare HA Clustra
Inštalácia / Konfigurácia - 14	rozloženie serverovej záťaže na základe odporúčaní vyplývajúcich z analýzy
Inštalácia / Konfigurácia - 15	upgrade Licencii SDS (software defined storage)
Inštalácia / Konfigurácia - 16	upgrade Licencii Backup SW HP Data Protector
Analýza - 1	analýza diskového prostredia
Analýza - 2	analýza vyťaženia serverovej infraštruktúry - návrh optimálneho rozloženia virtuálnych severov
Analýza - 3	analýza Backup prostredia
Návrh	návrh Backup a RD politík
Implementácia	implementácia Backup politík
Testovanie - 1	testovanie funkčnosti zálohovania
Testovanie - 2	testovanie DR scenárov
Dokumentácia	podrobná dokumentácia popisujúca finálne riešenie
Management	projektový management

2.4 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Objednávateľ požaduje záručnú dobu a podporu pre všetok HW a SW na dobu min. 3 roky.
Objednávateľ požaduje tovar dopraviť na miesto plnenia (serverovňa 2. poschodie) priamo dodávateľom.
Vrátane inštalácie na mieste plnenia - analýza, inštalácia, konfigurácia, implementácia, testovanie.
Objednávateľ požaduje dodať všetky zariadenia nové originál od výrobcu (fabricky vyrobené), zapečatené ochrannými prvkami výrobcu (krabica / obal prelepený originálnou ochrannou páskou, napr. neporušený ochranný prvok na tele servera).
Dodávateľ predloží originál certifikátu alebo originál iného dokladu vystaveného výrobcom zariadení, ktoré objednávateľ požaduje, preukazujúci oprávnenosť a schopnosť dodávateľa vykonávať inštaláciu, záručný a pozáručný servis zariadení, ktoré sú predmetom dodávky, najneskôr 3 pracovné dni pred dodaním.

Dodávateľ predloží originál certifikátu alebo originál iného dokladu vystaveného výrobcom zariadení ponúkaných objednávateľovi na úrovni HP Gold Storage Specialist, HP Gold Server Specialist a HP Gold Network Specialist, najneskôr 3 pracovné dni pred dodaním.	
Dodávateľ predloží originál certifikátu alebo originál iného dokladu vystaveného výrobcom zariadení ponúkaných objednávateľovi na úrovni VMware - Enterprise Partner, najneskôr 3 pracovné dni pred dodaním.	
Dodávateľ predloží originál certifikátu alebo úradne osvedčenú kópiu certifikátu o zavedení systému riadenia kvality v zmysle požiadaviek normy ISO 9001 vydaný nezávislou inštitúciou, pričom objednávateľ uzná aj rovnocenné osvedčenia vydané príslušnými orgánmi členských štátov Európskeho spoločenstva, najneskôr 3 pracovné dni pred dodaním.	
Objednávateľ požaduje existenciu klientskeho pracoviska (HelpDesk, call centrum a pod.) na nahlasovanie servisných požiadaviek. Nahlasovanie požiadaviek musí byť umožnené v slovenskom jazyku v pracovných dňoch minimálne od 08:00 do 17:00 hod.	
Dodávateľ je povinný preukázať existenciu systému na zadávanie a sledovanie riešenia požiadaviek cez internet.	
Dodávateľ je povinný predložiť všetky doklady súvisiace s technickou špecifikáciou predmetu plnenia najneskôr 3 pracovné dni pred dodaním predmetu plnenia, objednávateľ prevezme predmet plnenia po preštudovaní týchto dokladov, nie je povinný prevziať predmet plnenia predtým.	
Povinnosť dodávateľa dodať predmet plnenia v zmluvne určenom čase plnenia týmto nie je dotknutá.	
Dodávateľ dodá predmet zákazky, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a bude vyhovovať platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom.	
Objednávateľ si vyhradzuje právo neprevziať tovar, ktorý nebude spĺňať funkčnú a technickú špecifikáciu predmetu zákazky a včas nepredloží požadované doklady.	
V prípade ak dodávateľ ponúkne ekvivalentný predmet plnenia, zaväzuje sa najneskôr 3 pracovné dni pred termínom dodania predložiť potvrdenie nezávislej k tomu oprávnenej inštitúcie, že predmet plnenia je ekvivalentný v požadovaných technických parametroch, službách a výbave.	
Názov	Upresnenie

2.5 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Trnavský
Okres: Trnava
Obec: Trnava
Ulica a číslo: Starohájska 10, 917 01 Trnava

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

15.3.2016 8:00:00 - 15.4.2016 16:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks
Požadované množstvo: 135,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhu verzia 2.1, účinná zo dňa 1.12.2015, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 89 900,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 107 880,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhu verzia 2.1, účinná zo dňa 1.12.2015, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhu 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 trhu.
- 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 elektronického trhu verzia 2.1, účinná zo dňa 1.12.2015,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 29.2.2016 8:38:00

Objednávateľ:

Trnavský samosprávny kraj

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhu

Dodávateľ:

AutoCont SK a.s.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhu