



Výzva k podání nabídek na veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávky

V souladu s ustanovením § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, není tato veřejná zakázka malého rozsahu zadávána podle zákona o zadávání veřejných zakázek.

Název výběrového řízení

„Dodávka diskového pole a zálohovací deduplikační jednotky ”

Číslo výběrového řízení

P18V00000012

Zadavatel, kontaktní osoba

Název: Město Šumperk
Sídlo: 78701 Šumperk, nám. Míru 364/1
Kód ORP: 7111
datová schránka: 8bqb4gk
tel.: +420 583 388 111
fax.: +420 583 214 188
IČ: 00303461
DIČ: CZ00303461
Starosta: Mgr. Zdeněk Brož
Bankovní spojení: Česká spořitelna Šumperk, 27-1905609309/0800
Kontaktní osoba: Ing. Pavel Kouřil
Telefon: +420 724 189 281
E-mail: kouril@sumperk.cz

Datum a způsob zveřejnění výběrového řízení

Zaslána vybraným zájemcům prostřednictvím certifikovaného elektronického systému E-ZAK na profilu zadavatele nejpozději dne 7.5.2018

Popis předmětu výběrového řízení - předmět zakázky

Předmětem výběrového řízení je dodávka diskového pole a zálohovací deduplikační jednotky v následující minimální konfiguraci:

Popis stávajícího prostředí

Zadavatel provozuje virtuální prostředí postavené na platformě VMware, přesahující na dvě geograficky oddělené lokality. Prostředí každé z lokalit je postaveno na provozu 2 virtualizačních serverů – hostů a diskového pole iSCSI připojeného pomocí 1 Gbps iSCSI.

Část prostředí je zálohována samostatným backup serverem a data jsou ukládány na páskovou knihovnu.

Současný stav infrastruktury v jedné z lokalit vyžaduje navýšení kapacity úložného prostředí na diskovém poli. S ohledem na datum pořízení diskového pole požadujeme dodávku nového diskového pole s možností rychlého zapojení do stávající virtuální infrastruktury, zároveň ale s možností dalšího rozvoje, co se týče jak konektivity k serverům, tak s ohledem na možnou rozšiřitelnost.

Pro možnost zachování funkcí a umožnění dalšího rozvoje systému zálohování požadujeme dodávku deduplikační jednotky s funkcí virtuální páskové jednotky, která doplní zálohovací scénáře používané zadavatelem.

Diskové pole SAN

Pro zajištění provozní spolehlivosti celého řešení musí být nové diskové pole vybaveno redundantními řadiči s pamětí cache o velikosti minimálně 8GB na řadič, která musí být zálohována pro případ výpadku napájení. Upgrade komponent nebo výměna vadných komponent diskového pole musí být možná bez přerušení provozu.

Řadiče diskového pole musí umožňovat síťové připojení pomocí protokolů FC o rychlosti 8/16 Gbps a zároveň připojení iSCSI 1/10 Gbps, přičemž každý z řadičů musí být vybaven minimálně 4 porty pro toto síťové připojení.

Diskové pole musí umožňovat rozšíření na minimálně 190 disků, přičemž používanými disky budou disky 2,5". Celková instalovaná kapacita musí být minimálně 24x 1,2TB při použití disků SAS 12Gbps s minimálně 10.000 otáčkami za sekundu. Součástí dodávky musí být licence umožňující využití tzv. „read cache“ pomocí SSD disků a licence pro vytváření snapshotů na úrovni diskového pole.

Diskové pole musí umožňovat ochranu dat na instalovaných discích prostřednictvím technologií RAID a to minimálně ve variantách RAID 1, 10, 5, 6 a s možností kombinovat různé technologie disků (SSD, SAS, NL-SAS) v rámci jednoho diskového systému.

S ohledem na provozní náklady požadujeme energeticky méně náročné diskové pole certifikované známkou Energy Star, kdy nabízené diskové pole musí být uvedeno na stránkách <https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-data-center-storage>.

Na diskové pole musí být poskytována záruka výrobcem 3 roky s opravou další pracovní den.

Diskové pole – specifikace minimálních požadavků

Název, typové označení	Doplň účastník zadávacího řízení do přílohy „Specifikace minimálních požadavků - diskové pole“	
Počet kusů	1 ks	
Parametry	Minimální požadavky zadavatele	Nabízená hodnota
Velikost	Maximálně 2RU	
Certifikace energetické účinnosti	Certifikováno ENERGY STAR	
Počet řadičů	2 nezávislé řadiče s podporou konektivity FC 16/8 Gbps a iSCSI 1/10 Gbps prostřednictvím 4 univerzálních SFP+ slotů	
Cache	Každý řadič musí disponovat vlastní read-write cache s min. kapacitou 8GB, zálohovanou proti výpadku napájení	
Front-end konektivita	Každý řadič musí podporovat souběžnou konektivitu přes 2 porty FC 16Gb a 2 porty 1/10 Gbps iSCSI, s celkem 4 univerzálními porty umožňujícími výběr požadovaného typu připojení (FC/iSCSI) a samostatným	
Management port	Každý řadič obsahuje dedikovaný port RJ45 pro management tohoto řadiče a diskového pole	
Disky	Základní jednotka s možností osazení min. 24 disky, rozšiřitelnost až na minimálně 190 disků Včetně licence pro používání disků SSD a NL-SAS v rámci systému.	
Rozšíření diskové kapacity	Musí umožňovat rozšíření diskové kapacity pomocí samostatných rozšiřujících polic pro další disky, pro minimálně 24xSFF nebo 12xLFF disků, a minimálně o 6 dalších jednotek	
Back-end konektivita	Typu SAS min. 6Gbps na rozšiřující police	
Osazení disky	Minimálně 24x 1,2TB 10000rpm SAS 12Gb 2.5“	
RAID podpora	1, 10, 5, 6 a podpora globálních hot-spare disků	
Management	SSH, HTTPS Včetně modulu pro integraci do VMware vCenter	
Napájecí zdroje	Min. 2 napájecí zdroje v redundanci	

Read cache	Včetně licence pro použití tzv. read cache prostřednictvím SSD disků	
Snapshoty	Včetně licence pro minimálně 50 lokálních snapshotů, možnost navýšení na minimálně 500 prostřednictvím licence	
Moduly pro připojení	Minimálně 4x 1Gbps iSCSI SFP+ včetně kabelů 3m a kabelů pro management diskového pole	
Implementační práce	Základní instalace do 19" rozvaděče a kontrola funkčnosti dodaného zařízení, školení pracovníků zadavatele v rozsahu minimálně 4 čh	
Podpora a servis	Podpora na 3 roky s opravou do příštího pracovního dne, servis je poskytován výrobcem. Možnost stažení ovladačů a software na webových stránkách výrobce, online kontrola stavu záruky dle výrobního čísla.	

Zálohovací deduplikační jednotka

Pro zajištění podpory zálohování požadujeme dodávku deduplikační jednotky pro ukládání záloh prováděných produktem Veeam Backup and Replication Enterprise. Tato deduplikační jednotka musí být tímto produktem plně podporována a musí být vybavena funkcemi pro umožnění využití tzv. source-side deduplikace.

Deduplikační jednotka musí umožňovat připojení do datové sítě pomocí minimálně 4 rozhraní rychlosti 1 Gbps s možností rozšíření o konektivitu 10 Gbps nebo FC 8Gb. Maximální výška této jednotky musí být 2 RU v rozvaděči 19 palců. Pro zálohování musí být licencovány i funkcionality NAS (CIFS a NFS přístup) a VTL jednotka přes iSCSI nebo FC.

Minimální kapacita deduplikační jednotky musí být minimálně 31 TB použitelného místa, při využití ochrany dat RAID6. Pro vlastní ukládání záloh musí být k dispozici licencovaných minimálně 15 TB volného místa na této deduplikační jednotce.

Zálohovací deduplikační jednotka – specifikace minimálních požadavků		
Název, typové označení	Doplň účastník zadávacího řízení do přílohy „Specifikace minimálních požadavků - zálohovací deduplikační jednotka“	
Počet kusů	1 ks	
Parametry	Minimální požadavky zadavatele	Nabízená hodnota
Velikost	Maximálně 2RU	
Konektivita	Minimálně 4x 1Gbps RJ45 + 2x 10Gbps SFP+	
Management port	Dedikovaný port RJ45 pro management HW deduplikační jednotky	
Osazená kapacita	Minimálně 31 TB „použitelné“ kapacity, chráněné RAID6	

Zpřístupněná lokální kapacita pro zálohy	Minimálně 15 TB, přičemž musí být umožněno navýšení lokální kapacity na osazenou kapacitu bez nutnosti upgrade nebo výměny HW	
Přístupy	Podpora NAS (CIFS a NFS) a VTL přes iSCSI a FC	
Kompatibilita	Podpora stávajícím zálohovacím systémem Obsahuje podporu source-side deduplikace v tomto systému	
Licencované funkce	Licencovaná funkce pro akceleraci zálohování s podporou stávajícího zálohovacího systému s možností zálohy přes FC a IP	
Počet bodů obnovení	Minimálně 12 bodů obnovy v jednom řetězci zálohy se stávajícím zálohovacím systémem	
Maximální výkonnost při zápisu záloh	Minimálně 12 TB za hodinu	
Podpora cloudu	Možnost navýšení úložné kapacity minimálně o 30 TB nad rámec lokálního úložiště pomocí cloudových služeb, minimálně s podporou cloudových služeb Azure a AWS.	
Replikace	Možnost replikace uložených dat mezi stejnými zařízeními.	
Šifrování	Možnost integrovaného šifrování uložených i ukládaných záloh	
Implementační práce	Základní instalace do 19" rozvaděče a kontrola funkčnosti dodaného zařízení, školení pracovníků zadavatele v rozsahu minimálně 4 čh	
Podpora a servis	Podpora na 3 roky s opravou do příštího pracovního dne, servis je poskytován výrobcem. Možnost stažení ovladačů a software na webových stránkách výrobce, online kontrola stavu záruky dle výrobního čísla.	

Termín a místo plnění zakázky

Předpokládaný termín zahájení plnění: ihned po podpisu smlouvy

Nejzazší termín ukončení plnění: 31. 8. 2018

Místo plnění: Obec s rozšířenou působností Šumperk

Dodatečné informace k výzvě

Uchazeč je oprávněn požadovat po zadavateli dodatečné informace k výzvě k podání nabídek.

Lhůta pro dotazy: nejpozději 3 dny před lhůtou pro podání nabídek.

Dotazy adresujte pouze písemně elektronicky na profilu zadavatele prostřednictvím systému E-ZAK. Byla-li žádost o dodatečné informace k výzvě doručena ve stanovené lhůtě, je zadavatel povinen poskytnout uchazeči dodatečné informace. Dodatečné informace, včetně přesného znění žádosti, poskytne zadavatel i všem ostatním uchazečům.

Lhůta, místo a forma pro podání nabídek

Místo: Nabídku uchazeč podá prostřednictvím elektronického systému E-ZAK na profilu zadavatele. URL adresa této zakázky je <https://zakazky.sumperk.cz/vz00000804>

Lhůta: 25.5.2018 do 14:00 hod

Forma: Nabídka uchazeče bude ve formě pdf souboru(ů).

Zadávací lhůta

Délka zadávací lhůty činí 30 kalendářních dnů. Zadávací lhůta začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a končí dnem doručení oznámení zadavatele o výběru nabídky. Uchazečům, s nimiž může zadavatel uzavřít smlouvu, se zadávací lhůta prodlužuje až do uzavření smlouvy nebo do zrušení zadávacího řízení.

Předpokládaný termín oznámení výsledků výběrového řízení

Předpokládaný termín oznámení výsledků výběrového řízení: 8.6.2018

Požadavky na zpracování nabídky

Nabídka bude zpracována dle formálních, technických a smluvních požadavků zadavatele uvedených této výzvě k podání nabídky.

Členění nabídky

Nabídka musí obsahovat následující kapitoly:

1. Titulní list nabídky
2. Obsah nabídky s uvedením čísel stran
3. Doklady ke splnění kvalifikačních předpokladů
4. Předmět nabídky
5. Specifikace minimálních požadavků - diskové pole
6. Specifikace minimálních požadavků - zálohovací deduplikační jednotka
7. Cenová nabídka
8. Termín plnění
9. Návrh smlouvy o dílo
10. Přílohy (nepovinné)

Titulní list, podmínky platnosti a závaznosti nabídky

Nabídka na titulním listu musí obsahovat datum.

Uchazeč podá pouze jednu nabídku a nesmí být současně dodavatelem jiného uchazeče v tomtéž zadávacím řízení. V případě porušení této podmínky budou všechny nabídky obsahující tohoto uchazeče vyřazeny.

Dodavatel, který nepodal nabídku v zadávacím řízení, však může být dodavatelem více uchazečů v tomtéž zadávacím řízení.

Kvalifikační předpoklady

Zadavatel požaduje v nabídce doložit kopii příslušného oprávnění k podnikání, a to výpis z živnostenského rejstříku a výpis z obchodního rejstříku (v případě, je-li uchazeč do tohoto rejstříku zapsán), výpis z obchodního rejstříku nesmí být starší 90-ti dnů ke dni podání nabídky.

Vybraný uchazeč o veřejnou zakázku zadavateli před podpisem smlouvy o dílo předloží originál nebo úředně ověřenou kopii oprávnění k podnikání ne starší 90-ti dnů.

Zadavatel požaduje doložení seznamu 3 obdobných významných zakázek uchazeče za poslední 3 roky formou čestného prohlášení. Seznam bude obsahovat označení zadavatele, rok zpracování, cena, název zakázky a kontakt na zadavatele.

Požadavky na zpracování nabídkové ceny

Uchazeč stanoví nabídkovou cenu za provedení veřejné zakázky v souladu s podmínkami veřejné zakázky uvedené v této výzvě k podání nabídky a to absolutní částkou v českých korunách. Nabídková cena bude uvedena jako nejvýše přípustná a musí obsahovat veškeré náklady nutné k realizaci zakázky. Členění nabídkové ceny

- Celková nabídková cena bez DPH
- DPH
- Celková nabídková cena včetně DPH

Požadavky na vyhotovení a úpravu nabídky

Jazyk nabídky

Nabídka i veškeré další doklady požadované zadávacími podmínkami musí být předloženy v českém jazyce. Doklady, kterými zahraniční osoba prokazuje splnění kvalifikace, musí být předloženy v původním jazyce a též v úředně ověřeném překladu do českého jazyka. Zjistí-li se rozdíl v obsahu, je rozhodující překlad v českém jazyce.

Úprava nabídky

Pokud nabídka bude obsahovat přílohy (fotografie, prospekty a další materiály), pak tyto přílohy budou neoddělitelně zařazeny až na konci za vlastní nabídkou uchazeče, jednotlivé přílohy budou postupně číslovány a jednotlivé listy příloh budou rovněž očíslovány v návaznosti na číselnou řadu vlastní nabídky.

Obchodní podmínky

Součástí nabídky bude návrh smlouvy o dílo, který musí akceptovat veškeré požadavky stanovené zadavatelem v podmínkách soutěže a to jak požadavky věcné a technické, tak požadavky právní a smluvní. Návrh smlouvy musí dále obsahovat podmínky, za nichž uchazeč nabízí splnění veřejné zakázky ve své nabídce.

Návrh smlouvy o dílo musí obsahovat zejména:

- označení smluvních stran;
- předmět smlouvy;
- dobu plnění dle výzvy;
- cenu;
- platební podmínky;
- záruční podmínky;
- odpovědnost za vady a nedodělky;
- smluvní pokuty - sankce za neplnění smluvních termínů vztažené k jednomu dni prodlení;
- další ujednání.

Platební podmínky

Cena díla bude fakturována do 14 dnů ode dne protokolárního předání díla.

Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu - daňový doklad zhotoviteli, pokud neobsahuje náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, nebo obsahuje nesprávné údaje týkající se fakturované částky. Vrácením faktury přestává běžet lhůta její splatnosti. Opravená faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti dle výše uvedeného způsobu fakturace.

Všechny platby se považují za uhrazené ze strany objednatele okamžikem jejich připsání na účet zhotovitele uvedený na faktuře.

Způsob hodnocení nabídek a výběr dodavatele

Základními kritérii pro hodnocení veřejné zakázky jsou:

- Nabídková cena včetně DPH - 67%
- Technické řešení (splnění minimálních požadavků) – 33%

Výdaje spojené s podáním nabídky

Uchazeči nemají právo na úhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení a nesou veškeré náklady spojené s vypracováním a podáním nabídky. Zadavatel v žádném případě neponese za takové náklady zodpovědnost, bez ohledu na průběh a výsledek zadávacího řízení. Zadavatel nenese žádnou odpovědnost ani nebude hradit žádné výdaje nebo ztráty, které uchazeči vzniknou v souvislosti s prohlídkou místa plnění či jakoukoli další činností související s podáním nabídky.

Vyhrazená práva zadavatele

- a) zadavatel si vyhrazuje právo bez uvedení důvodu zrušit výběrové řízení,
- b) zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si informace uvedené uchazeči v nabídkách,
- c) zadavatel předložené nabídky uchazečům nevrací,
- d) náklady spojené se zpracováním nabídek zadavatel uchazečům nehradí,
- e) zadavatel si vyhrazuje právo v průběhu zakázky změnit, upřesnit nebo doplnit podmínky zakázky, a to písemně a všem účastníkům zakázky shodně,
- f) zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout všechny předložené nabídky a neuzavřít s žádným uchazečem smluvní vztah
- g) zadavatel si vyhrazuje právo omezit rozsah veřejné zakázky.
- h) nesplnění podmínek zadání či neúplnost nabídky je důvodem k vyřazení nabídky z hodnocení a vyloučení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení.

V Šumperku, dne 4.5.2018

Za Město Šumperk

Mgr. Zdeněk Brož - starosta