

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY

na veřejnou zakázku malého rozsahu vyšší hodnoty na dodávky

Nákup a instalace serveru pro virtualizaci pro Středočeskou vědeckou knihovnu v Kladně

(dále jen „Výzva“)

Zadavatel: Středočeská vědecká knihovna, příspěvková organizace

IČO: 00069892

Sídlo: Gen. Klapálka 1641, 27201 Kladno

Zastoupená: Mgr. Roman Hájek, ředitel

Kontakt: hajek@svkkl.cz, tel. 605 452 469

Kontaktní osoby ve věcech technických:

Andrej Chalupník, chalupnik@svkkl.cz, tel. 601 361 887

Ing. Michaela Kukić, kukic@svkkl.cz, tel. 601 553 212

(dále jen „**Zadavatel**“)

Vás tímto vyzývá k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávky. Níže jsou uvedeny podmínky, za nichž bude veřejná zakázka realizována (zadávací podmínky).

Veřejná zakázka je zadávaná mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s § 31 zákona zadávána mimo režim zákona. Obsahuje-li tato zadávací dokumentace odkaz na zákon, použije se příslušné ustanovení zákona analogicky. To však neznamená, že Zadavatel zadává Veřejnou zakázku v režimu zákona.

Podkladem pro zpracování nabídky je tato Výzva k podání nabídky a zadávací dokumentace. Uchazeč je povinen zadavatele upozornit na případné nejasnosti a chyby v předaných podkladech, a to zejména pokud mají vliv na cenu zakázky.

V případě, že popis předmětu plnění obsahuje požadavky nebo odkazy na určité dodavatele, nebo na patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje Zadavatel použití i jiných, kvalitativně a technicky rovnocenných

řešení, které naplní Zadavatelem požadovanou funkcionalitu.

1. Předmět veřejné zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka serveru pro virtualizaci dle níže uvedené specifikace.

Server je náhradou za současný produkční server pořízený v roce 2013, na kterém teď běží 8 virtuálních serverů s Windows Serv. 2012 a 5 virtuálních serverů s Linuxem (různé distribuce).

SERVER – 1 KUS	
Parametry serveru	Specifikace – minimální požadavek zadavatele
Form Factor a vnitřní uspořádání	rack server o max. velikosti 2U, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, požadujeme dodání serveru s rackmount příslušenstvím
Třída serveru a bezpečnostní požadavky	zadavatel vylučuje z nabídek výrobce, kteří v posledních 3 letech dodali na trh systémy se škodlivým softwarem
CPU	dvousocketový systém osazený dvěma min. 8cores CPU s minimálním výkonem každého CPU podle benchmarku PASSMARK (www.cpubenchmark.net): High End CPUs: min. 20 700 bodů značky Intel
RAM	- požadujeme použití RDIMM DDR4 3200 MHz – server tuto rychlost podporuje bez degradace - požadujeme server s minimálně 24 DIMM sloty - osazeno min. 256 GB RAM (použity 32 GB moduly) - možnost rozšířit až na 3 TB - požadujeme podporu memory sparing a mirroring
Diskový subsystém	- server musí podporovat minimálně 24x 2,5palcových hot-plug disků - server musí akceptovat točící disky SAS, SATA i SSD disky zároveň - požadujeme server s hot-plug disky: 10x min. 3,84 TB SATA 6Gb 2,5" SSD disky; 9 z nich budou tvořit v RAID 6 diskové pole o kapacitě cca 25 TB a 1 disk se použije jako Hot Spare, podpora hot-plug, hot-swap – diskové pole se použije pro virtuální servery 6x min. 600 GB 10K SAS 12Gb 2,5" HDD magnetické disky; 6 z nich budou tvořit v RAID 6 diskové pole o kapacitě cca 2 TB, podpora hot-plug, hot-swap – diskové pole pro zálohu databáze, bude využívat jeden z virtuálních serverů 2x min. 240 GB M2 SATA 6Gb SSD pracující v RAID1 nezabírající sloty pro 2,5" disky – diskové pole pro systém VMware
Diskový řadič	- diskový řadič s minimálními vlastnostmi: - rozhraní PCIe 4.0, kompatibilní také s hostitelským rozhraním PCIe 3.0 - minimálně 8GB integrované Flash paměti - podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 - podpora 12Gbps technologie rozhraní disků (6Gbps povoluje se pouze jako downspeed), 12Gbps na port - podpora Non-RAID - podpora Online Capacity Expansion (OCE) - podpora Online RAID Level Migration (RLM) - podpora pro logické jednotky velikosti větší než 2 TB - podpora TRIM/UNMAP příkazů pro SAS/SATA SSD - podpora NVRAM - podpora S.M.A.R.T. - podpora globálního i dedikovaného hot-spare
Flash/USB Drive	přítomnost interního USB rozhraní
Síťové rozhraní	1x síťová karta: min. 2x 10/25 GbE typu SFP 1x síťová karta: min. 2x 1 GbE BASE-T (RJ-45) 1x síťová karta: min. 4x 1 GbE BASE-T (RJ-45)

Interface	- min. 3x USB, min. 2 z nich typu USB 3.0 - základní přední kryt
Sloty	možnost osazení min. 6 sloty PCIe 4.0
Napájení	redundantní síťové napájecí zdroje min. 1000 W každý s možností výměny zdroje za výkonnější během provozu, včetně napájecích kabelů
Kompatibilita (podporované OS)	- VMware 7.0 a vyšší (požadujeme uvedení serveru na seznamu certifikovaných serverů na www.vmware.com) - Microsoft Windows Server® 2019/2022 with Hyper-V - Red Hat® Enterprise Linux - SUSE® Linux Enterprise Server
Management vzdálená správa	- vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server bez nutnosti instalace agenta do operačního systému - management serveru nezávislý na operačním systémem - možnost stažení aktualizací lokálně i z internetu (FTP, HTTP nebo HTTPS) - vestavěná diagnostika komponent - web GUI management vestavěný v managementu - podpora IPv6 - možnost lokální a vzdálené konfigurace managementu a HW komponent - podpora alertů emailem - zabezpečená komunikace SSH/HTTPS - podpora SNMP - management musí umět poskytovat diagnostiku serveru; nepřipouští se diagnostika spouštěná z optické mechaniky nebo jiného externího zařízení (např. USB flash disk, SD karta atd.) - provoz serveru až do 35 stupňů Celsia - pokud je jakákoliv z uvedených funkcionalit licencována, požadujeme plnou licenci v ceně serveru na neomezenou dobu fungování serveru
Podpora a servis	podpora/záruka na 7 let v režimu 24x7x365 s reakční dobou nejpozději do 4 hodin od nahlášení, podpora v českém jazyce, oprava v místě instalace serveru, servis je poskytován výrobcem serveru, jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému, možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách

VMware

Virtualizace	požadujeme dodání licence VMware vSphere Essentials pro 3 hosty v aktuální (nejnovější) verzi, vč. podpory a nároku na nové verze po dobu 5 let
--------------	---

WINDOWS SERVER

Operační systém	- Microsoft Windows Server 2022 Datacenter ENG pro nabízenou konfiguraci (v souladu s aktuální licenční politikou pokrývající konfiguraci serveru) - Microsoft Windows Server 2022 User CAL: 70ks - Microsoft Windows Server 2022 External Connector: 1ks
-----------------	---

INSTALACE A DOPRAVA

Implementační práce, instalace, doprava	- doprava serveru do místa v ČR specifikovaného zadavatelem, veškeré deklarované funkce a technické parametry nabízeného zboží musí být dostupné nejpozději dnem podání nabídky, nabízené zboží musí být nové, nepoužité, určené pro český trh a dostupné k prodeji nejpozději dnem podání nabídky, nabízené zboží musí být pokryto oficiální podporou výrobce zařízení v ČR - požadujeme montáž serveru do racku, zapojení kabeláže, instalaci softwaru pro virtualizaci VMware včetně konfigurace a napojení na místní síť, tj. uvést server plně do provozu - požadujeme migraci čtyř virtuálních serverů ze současného VMware prostředí verze: 5.5.0 (starý server) na nový server, OP systémy jsou: 2x Debian, 1x Symantec Messaging Gateway, 1x Bitdefender GravityZone - požadujeme instalaci jednoho virtuálního serveru s OS Windows Server 2022 se službami: DNS a DHCP, dále migraci domény a pravidel ze současného serveru (Windows Server 2012) na nový server za asistence administrátorů zadavatele
---	--

ZAŠKOLENÍ

Zaškolení

- vyškolit administrátory zadavatele v oblastech:
 - Instalace serveru – základní informace k nastavení a správě
 - VMware – základní administrace, plus jedna ukázková instalace s OS Windows Server 2022
 - OS Windows Server 2022 – rozdíly mezi nižšími verzemi

2. Místo a termín plnění Veřejné zakázky

Místem plnění Veřejné zakázky bude **Gen. Klapálka 1641, 272 01 Kladno**

Předpokládaná doba začátku plnění veřejné zakázky je 1 měsíc od doručení vyrozumění o výsledku hodnocení nabídek.

Nejzazší termín kompletního dokončení veřejné zakázky je 15. 12. 2023.

Předmět této Veřejné zakázky bude vybraným dodavatelem realizován v souladu se Smlouvou a v termínech v jejím rámci uvedených

3. Způsob, doba a místo podání nabídek

Nabídky se podávají v písemné formě, v elektronické podobě (nikoli v listinné podobě), a to pomocí elektronického nástroje E-ZAK dostupného na https://zakazky.kr-stredocesky.cz/profile_display_154.html

Zadavatel doporučuje podat nabídku jako soubor dokumentů v komprimované (zabalené) složce (metoda ZIP). Zároveň Zadavatel upozorňuje, že v případě, že chce účastník předložit elektronický originál dokumentu, nesmí být s tímto dokumentem nijak manipulováno (dokument nesmí být upraven, spojen s jiným PDF dokumentem apod.).

Nabídka nemusí být podepsána uznávaným elektronickým podpisem. Nabídka nemusí obsahovat elektronické originály dokumentů, u vybraného dodavatele si zadavatel může vyžádat předložení originálů dokladů o kvalifikaci, pokud již tyto nebyly v zadávacím řízení předloženy. V nabídce musí být uvedeny identifikační údaje účastníka v rozsahu analogicky dle § 28 odst. 1 písm. g) zákona. Nabídka nebude obsahovat opravy a přepisy a jiné nesrovnalosti, které by Zadavatele mohly uvést v omyl.

Zadavatel upozorňuje dodavatele, že pro podání nabídek je nutná registrace v elektronickém nástroji E-ZAK, přičemž k registraci je vyžadován zaručený elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu. Podrobné informace jsou uvedeny na stránkách provozovatele elektronického nástroje <http://www.ezak.cz/>. Nabídky musí účastníci doručit shora uvedeným způsobem nejpozději do konce lhůty pro podání nabídek.

Nabídka účastníka podaná v elektronické podobě musí splňovat požadavky podle § 5 odst. 3 vyhlášky č. 260/2016 Sb., o stanovení podrobnějších podmínek týkajících se elektronických nástrojů, elektronických úkonů při zadávání veřejných zakázek a certifikátu shody.

V nabídce musejí být na krycím listě dle vzoru, který tvoří přílohu č. 1 této zadávací dokumentace, uvedeny identifikační údaje účastníka v rozsahu analogicky dle § 28 odst. písm. g) zákona.

Účastník může v poptávkovém řízení podat pouze jedinou nabídku, a pokud podá nabídku, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v tomtéž poptávkovém řízení prokazuje kvalifikaci., jejímž prostřednictvím jiný účastník v tomtéž poptávkovém řízení prokazuje kvalifikaci.

Lhůta pro podání nabídek končí dne 30. 6. 2023 ve 14:00 hodin.

Na nabídku podanou po uplynutí lhůty pro podání nabídek se pohlíží, jako by nebyla podána.

Termín hodnocení nabídek je 3. 7. 2023, 11:00.

Pokud dodavatel považuje část své nabídky za obchodní tajemství, pro které má zákonné důvody pro to, aby nebylo uveřejněno v souvislosti s povinností zadavatele uveřejňovat uzavřené smlouvy na předmět plnění veřejných zakázek včetně jejich příloh a dodatků, je povinen takové informace v nabídce označit a řádně odůvodnit požadavek na jejich neuveřejnění.

4. Požadavek na zpracování nabídek

Zadavatel nepřipouští zpracování variant nabídky.

Dodavatel může podat jednu nabídku.

Nabídka:

- bude předložena v jednom originále v českém jazyce v elektronické podobě prostřednictvím eZAK,
- nesmí obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl,
- nabídková cena bude zpracovaná do tabulky s rozepsáním jednotlivých položek ve stejném sledu, jako jsou specifikovány v Předmětu zakázky, tj.: Server; VMware; Windows Server 2022 Datacenter; Windows Server 2022 CAL; Windows Server 2022 External Connector; Instalace a doprava; Zaškolení; u každé položky bude uvedena cena bez DPH, sazba DPH a cena s DPH,
- bude obsahovat návrh Kupní smlouvy vč. příloh; součástí Kupní smlouvy bude také cenová nabídka,
- bude obsahovat doklady, jimiž dodavatel prokazuje splnění kvalifikace.

Zadavatel doporučuje dodavatelům, aby zpracovali nabídku v následujícím členění:

- krycí list nabídky,
- obsah nabídky,
- doklady, jimiž dodavatel prokazuje splnění kvalifikace,
- návrh Kupní smlouvy včetně cenové nabídky,
- ostatní doklady vztahující se k předmětu plnění veřejné zakázky.

Nabídková cena musí být stanovena jako nejvýše přípustná, kterou není možné překročit nebo změnit, pokud to výslovně neupravuje tato zadávací dokumentace.

Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady dodavatele nutné k realizaci předmětu veřejné zakázky vymezeného v této Výzvě k podání cenové nabídky.

5. Hodnocení nabídek

Kritériem pro hodnocení nabídek je nabídková cena po sečtení cen všech poptávaných položek specifikovaných v Předmětu zakázky..

Kritérium **Nabídková cena v Kč bez DPH – váha kritéria = 100 %**

Zadavatel stanoví pořadí nabídek podle výše nabídkové ceny stanovené v Kč bez DPH. Nejúspěšnější nabídkou (první v pořadí) se stane nabídka, která obsahuje nejnižší nabídkovou cenu při respektování všech podmínek a požadavků stanovených Zadavatelem.

Zadavatel vybere k uzavření Smlouvy toho dodavatele, jehož nabídka bude vyhodnocena jako nejvýhodnější, tj. jako nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

6. Obchodní podmínky

Obchodní a jiné smluvní podmínky závazným způsobem vymezující budoucí rámec smluvního vztahu mezi Zadavatelem a vybraným dodavatelem jsou podrobně **zpracovány do závazného návrhu Smlouvy, který je dodavatel povinen předložit jako přílohu nabídky.**

7. Vysvětlení zadávací dokumentace

Účastníci jsou oprávněni po zadavateli písemně požadovat vysvětlení zadávací dokumentace. Písemná žádost musí být doručena prostřednictvím systému E-ZAK nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Na později doručené žádosti není Zadavatel povinen reagovat. Na základě řádně a včas doručené žádosti poskytne zadavatel dodavateli písemné vysvětlení nejpozději do 2 pracovních dnů.

Vysvětlení zadávací dokumentace Zadavatel poskytne všem dodavatelům, a to stejným způsobem jako výzvu k podání nabídky.

Zadavatel může poskytnout účastníkům vysvětlení zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti.

8. Kvalifikace účastníků

8.1 Základní způsobilost

Účastník je povinen prokázat základní způsobilost v rozsahu dle písm. a) až e) ustanovení § 74 odst. 1 zákona. Ustanovení § 74 odst. 2 a 3 zákona se aplikují obdobně.

Účastník prokáže základní způsobilost předložením Písemného čestného prohlášení. Za tímto účelem lze využít vzoru uvedeného v příloze č. 2 této zadávací dokumentace.

8.2 Profesní způsobilost

Účastník je povinen prokázat profesní způsobilost předložením:

- a) výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm účastník zapsán, či výpisu z jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje;
- b) dokladu o oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídajícím předmětu Veřejné zakázky, zejména dokladu prokazujícího příslušné živnostenské oprávnění či licenci k předmětu.

K prokázání profesní způsobilosti lze využít čestného prohlášení dle vzoru uvedeného v příloze č. 2 této zadávací dokumentace.

8.3 Technická kvalifikace

Zadavatel požaduje prokázat technickou kvalifikaci analogicky dle § 79 předložením:

3 referenčních projektů obdobného charakteru jako předmět Výzvy ne starších než 5 let. Reference bude zpracována ve struktuře: název klienta, popis řešení, doba realizace projektu, fakultativně může obsahovat kontakt, na něm lze referenci ověřit.

9. Práva a výhrady zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo toto poptávkové řízení kdykoli až do uzavření smlouvy zrušit, popřípadě odmítnout všechny předložené nabídky, a to i bez udání důvodu.

Zadavatel si vyhrazuje právo neuzavřít smlouvu s žádným účastníkem.

Zadavatel si vyhrazuje právo jednat o návrhu smlouvy předloženém účastníkem v nabídce.

Zadavatel si je vědom, že při tomto jednání nesmí dojít k porušení zásad uvedených v ustanovení § 6 zákona.

Zadavatel nehradí náklady spojené se zpracováním nabídky účastníka a s účastí v poptávkovém řízení.

Kdykoli v průběhu lhůty pro podání nabídek může Zadavatel přistoupit ke změně nebo doplnění zadávací dokumentace.

Přílohy

Příloha č. 1 – Krycí list

Příloha č. 2 – Čestné prohlášení k prokázání kvalifikace

V Kladně dne 5. 6. 2023

Mgr. Roman Hájek
ředitel SVK Kladno