



VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY

na veřejnou zakázku malého rozsahu vyšší hodnoty na dodávky

Server pro virtualizaci a zálohování 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 osoba ve věcech technických:

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

(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, použijte se příslušné ustanovení zákona analogicky. To však neznamená, že Zadavatel zadává Veřejnou zakázku v režimu zákona.

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. Základní údaje o veřejné zakázce

Předmětem veřejné zakázky je dodávka serveru pro virtualizaci a zálohování dle níže uvedené specifikace, včetně operačního systému, licence na software pro zálohování dat.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je 1 000 000 Kč bez DPH. Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

V roce 2023 Středočeská vědecká knihovna v Kladně pořídila nový hlavní produkční server na virtualizaci se systémem VMware. Na tomto serveru provozujeme v současné době 13 virtuálních strojů. Cílem tedy je těchto 13 serverů zálohovat a zároveň poskytnout virtuální prostředí pro obnovu záloh v případě poruchy hlavního produkčního serveru. K tomuto účelu poslouží dvě disková pole. Pole z SSD disků se použije na virtuální servery, pole z HDD disků, jako velké úložiště na zálohy. Na novém serveru by tedy byl nainstalován VMware (vlastníme tuto licenci pořízenou v roce 2023 spolu se serverem: VMware vSphere 8 Essentials Kit for 3 hosts – max 2 processors per host). Dále by tam byl virtuální server s Windows Datacenter 2022 a na něm zálohovací program. Tento virtuální server by sám běžel na discích SSD, ale zálohy ukládal na disky HDD. Windows Datacenter je použit z důvodu migrace z hlavního produkčního serveru, aby v případě potřeby stačilo současné virtuální servery jen přelicencovat.

SERVER – 1 KUS	
Form Factor a vnitřní uspořádání	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> zadavatel vylučuje z nabídek výrobce, kteří v posledních 3 letech dodali na trh systémy se škodlivým softwarem
CPU	<ul style="list-style-type: none"> dvousocketový systém osazený dvěma min. 8cores CPU s minimálním výkonem každého CPU podle benchmarku PASSMARK (www.cpubenchmark.net): High End CPUs: min. 19 000 bodů značky Intel
RAM	<ul style="list-style-type: none"> požadujeme použití min. DDR5-4800 RDIMM 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	<ul style="list-style-type: none"> server musí podporovat min. 12x 3,5/2,5 palcové hot-plug pozice a další 4x 2,5 palcové pozice server musí akceptovat točící disky SAS, SATA i SSD disky zároveň požadujeme server s hot-plug disky: <ul style="list-style-type: none"> 6x min. 7,68 TB SATA 6Gb 2,5" SSD Disky; 6 z nich budou tvořit v RAID 6 diskové pole o kapacitě cca 30 TB, podpora hot-plug, hot-swap – diskové pole se použije pro virtuální servery 6x min. 16 TB 7.2K SAS 12Gb 3,5" Hot Swap 512e HDD magnetické disky; 6 z nich budou tvořit v RAID 6 diskové pole o kapacitě cca 64 TB, podpora hot-plug, hot-swap – diskové pole se použije na zálohu, bude využívat jeden z virtuálních serverů, na kterém bude nainstalován program na zálohování. 2x min. 480 GB M2 SATA 6Gb SSD pracující v RAID1 nezabírající sloty pro 2,5" nebo 3,5" disky – diskové pole pro systém VMware
Diskový řadič	<ul style="list-style-type: none"> diskový řadič s minimálními vlastnostmi: <ul style="list-style-type: none"> rozhraní PCIe 4.0, kompatibilní také s hostitelským rozhraním PCIe 5.0 minimálně 8 GB 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	<ul style="list-style-type: none"> přítomnost interního USB rozhraní
Síťové rozhraní	<ul style="list-style-type: none"> 1x síťová karta: min. 2x 10/25 GbE typu SFP 1x síťová karta: min. 4x 1 GbE BASE-T (RJ-45)
Interface	<ul style="list-style-type: none"> min. 3x USB, min. 2 z nich typu USB 3.0 základní přední kryt
Sloty	<ul style="list-style-type: none"> min. 4x PCIe 5.0 slotů včetně osazených
Napájení	<ul style="list-style-type: none"> redundantní síťové napájecí zdroje min. 1000 W každý s možností výměny zdroje za výkonnější během provozu, včetně napájecích kabelů

Kompatibilita (podporované OS)	<ul style="list-style-type: none"> 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 a vzdálená správa	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> podpora na 7 let v režimu 24x7x365 s reakční dobou nejpozději do 4 hodin od nahlášení, podpora v českém jazyce, výměna vadných komponent, 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	<ul style="list-style-type: none"> Nabízené řešení musí být kompatibilní se stávajícím SW pro virtualizaci. Knihovna vlastní tuto licenci pořízenou v roce 2023: VMware vSphere 8 Essentials Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host). VMware je nainstalován na hlavním produkčním serveru, použit je nyní pouze na 1 serveru se 2 procesory.
--------------	---

WINDOWS SERVER

Operační systém	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows Server 2022 Datacenter ENG pro nabízenou konfiguraci (v souladu s aktuální licenční politikou pokrývající konfiguraci serveru). Zadavatel je u Microsoftu veden, jako nezisková organizace v případě možné slevy Microsoft Windows Server 2022 User CAL: 10 ks
-----------------	---

Veeam Backup

Zálohování	<ul style="list-style-type: none"> Veeam Backup Essentials Universal Subscription License. Includes Enterprise Plus Edition features. - 5 Year Subscription Upfront Billing & Production (24/7) Support – licence pro 15 virtuálních serverů provozovaných na 2 fyzických serverech se systémem VMware
------------	--

INSTALACE. KONFIGURACE A DOPRAVA

Implementační práce, instalace, doprava	<ul style="list-style-type: none"> 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 (sít, konzole), instalaci softwaru pro virtualizaci VMware včetně konfigurace a napojení na místní síť, tj. uvést server plně do provozu požadujeme instalaci jednoho virtuálního serveru s OS Windows Server 2022, dále instalaci programu na zálohování a nastavení záloh pro všech 13 virtuálních serverů – vše za asistence administrátorů zadavatele prezentace pro administrátory zadavatele v oblastech: VMware – základní administrace, plus jedna ukázková instalace s OS Windows Server 2022, dále základní ovládání a konfigurace programu Veeam
---	---

Pozn.: vzhledem k tomu, že zadavatelem je Středočeská vědecká knihovna, mohou pro zadavatele platit zvýhodněné ceny, např. cena pro neziskové organizace.

2. Místo a termín plnění veřejné zakázky

Místem plnění Veřejné zakázky bude **Rooseveltova 1550, 272 01 Kladno**

Termín dodání a instalace je **do 30. 11. 2024**

Předmět 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/>

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

Zasláním nabídky účastník vyjadřuje souhlas se zněním návrhu smlouvy, která tvoří Přílohu č. 4.

Lhůta pro podání nabídek končí dne 11. 7. 2024 v 18:00 hodin.

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

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. Odpovědné zadávání

V souladu s ustanovení § 6 zákona 134/2016 zadavatel před vyhlášením veřejné zakázky zvážil možné dopady do sociální a ekologické oblasti a v souladu s tím nenastavil žádné specifické požadavky.

5. Kvalifikace účastníků

Zadavatel stanovil požadavky na kvalifikaci analogicky k požadavkům uvedeným v ustanovení § 73 zákona č. 134/2016 Sb.

5.1 Základní způsobilost

Účastník je povinen prokázat základní způsobilost v rozsahu dle písm. a) až e) ustanovení § 74 odst. 1 zákona. Účastník prokáže splnění základní způsobilosti předložením Písemného čestného prohlášení, ve kterém prohlásí, že:

- a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží; je-li dodavatelem právnická osoba, dodavatel čestně prohlašuje, že podmínku dle první věty splňuje jak tato právnická osoba, tak i každý člen jejího statutárního orgánu; je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, dodavatel dále čestně prohlašuje, že podmínku dle první věty splňuje jak tato právnická osoba, tak i každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele;
- b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu, ani není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele;

Za tímto účelem účastník použije vzor uvedený v příloze č. 2 této zadávací dokumentace.

Základní způsobilost může účastník doložit i výpisem ze Seznamu kvalifikovaných dodavatelů, pokud je v něm zapsán.

5.2 Profesní způsobilost.

Účastník prokáže splnění profesní způsobilosti předložením Písemného čestného prohlášení, ve kterém prohlásí, že:

- a) je zapsán v obchodním rejstříku, či v jiné evidenci
- b) má oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídajícím předmětu Veřejné zakázky, zejména příslušné živnostenské oprávnění či licenci k předmětu podnikání

Za tímto účelem účastník použije vzor uvedený v příloze č. 2 této zadávací dokumentace. Profesní způsobilost může účastník doložit i výpisem ze Seznamu kvalifikovaných dodavatelů, pokud je v něm zapsán.

5.3 Technická kvalifikace

Účastník prokáže, že v posledních 3 letech před zahájením poptávkového řízení poskytl alespoň 3 zakázky na dodávky obdobného typu a hodnotě. **Za tímto účelem účastník použije vzor uvedený v příloze č. 2 této zadávací dokumentace.**

6. Požadavek zpracování nabídkové ceny

Nabídkovou cenu dodatel **stanoví jako celkovou cenu za kompletní dodávku** předmětu Veřejné zakázky, včetně všech souvisejících nákladů (poplatků, vedlejších nákladů apod.) absolutní částkou v českých korunách.

Nabídková cena musí být stanovena jako nejvýše přípustná za splnění celého předmětu Veřejné zakázky, a to v členění:

- nabídková cena bez DPH,
- procentní sazba DPH a výše DPH v Kč,
- nabídková cena včetně DPH v Kč.

Pro vyplnění cenové nabídky slouží Příloha č. 3 zadávací dokumentace.

Celková nabídková cena nesmí přesáhnout výši předpokládané hodnoty. Zadavatel si vyhrazuje právo vyřadit nabídku, která tuto hodnotu přesáhne.

6.1 Podmínky překročení cenové nabídky

Nabídková cena a veškeré její položky musí být stanoveny jako nejvýše přípustné a neměnné.

Nabídková cena bude stanovena jako cena konečná, tj. zahrnující jakékoliv případné dodatečné náklady účastníka, nepřekročitelná a ve Smlouvě jako cena smluvní.

Překročení nabídkové ceny je možné pouze v případě, že po podání nabídky na Veřejnou zakázku a před termínem jejího plnění dojde ke změně relevantních sazeb DPH, a to pouze o hodnotu odpovídající této změně.

7. Hodnocení nabídek

Kritériem pro hodnocení nabídek je 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.

Účastník, který podá nabídku obsahující vyšší nabídkovou cenu, než je předpokládaná hodnota, bude za zadávacího řízení vyloučen.

8. Vysvětlení zadávací dokumentace

Účastníci jsou oprávněni po Zadavateli písemně požadovat vysvětlení zadávací dokumentace. Písemná žádost musí být doručena kontaktní osobě zadavatele prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK nejpozději čtyři (4) pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Na později doručené žádosti není Zadavatel povinen reagovat.

Vysvětlení zadávací dokumentace Zadavatel poskytne všem dodavatelům nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od doručení žádosti, a to stejným způsobem jako výzvu k podání nabídky.

Zadavatel může poskytnout účastníkům vysvětlení zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti. Vysvětlení zadávací dokumentace Zadavatel uveřejní na profilu Zadavatele, a to bez konkrétní identifikace konkrétního dodavatele. Při poskytování vysvětlení zadávací dokumentace postupuje Zadavatel analogicky s § 98 zákona.

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

9. Požadavky na obsah nabídky

Účastník předloží nabídku na Veřejnou zakázku v jednom výtisku. Všechny listy nabídky budou navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Všechny výtisky budou řádně čitelné, bez škrťů a přepisů. Všechny stránky nabídky, resp. jednotlivých výtisků, budou očíslovány vzestupnou kontinuální řadou; není třeba číslovat originály či úředně ověřené kopie požadovaných dokumentů.

Nabídka na Veřejnou zakázku bude předložena v následující struktuře:

- a) Krycí list nabídky dle vzoru, který tvoří přílohu č. 1 této zadávací dokumentace
- b) Doklady prokazující splnění kvalifikačních předpokladů. Čestné prohlášení musí být ze strany účastníka podepsáno statutárním orgánem nebo jinou osobou prokazatelně oprávněnou jednat za účastníka. (Příloha č. 2)

- c) Cenová nabídka a specifikace nabízeného řešení podepsaná statutárním orgánem nebo jinou osobou prokazatelně oprávněnou jednat za účastníka (Příloha č. 3)
- d) Dodavatelem vyplněný návrh smlouvy na plnění Veřejné zakázky (Příloha 4).

Požadavky na členění nabídky dle výše uvedeného mají doporučující charakter.

10. 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 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

Příloha č. 3 – Cenová nabídka a technická specifikace

Příloha č. 4 – Návrh smlouvy

V Kladně

Mgr. Roman Hájek
ředitel SVK Kladno