

Výzva k podání nabídky v rámci dynamického nákupního systému

Zadavatel veřejné zakázky (dále jen „VZ“) tímto v souladu s ustanoveními § 141 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), vyzývá dodavatele k podání nabídky na veřejnou zakázku zadávanou v dynamickém nákupním systému (dále jen i „DNS.“)

Název veřejné zakázky:	KSI – Virtualizační server
Název DNS:	Dynamický nákupní systém pro ICT vybavení pro potřeby Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy
Druh zakázky:	Veřejná zakázka na dodávky
Postup podle:	Veřejná zakázka je zadávána v souladu s ust. § 141 ZZVZ
Lhůta pro podání nabídek:	18. 11. 2019, 9:15 hodin
Přílohy:	Příloha č. 1 - Technická specifikace

Přístup k zadávací dokumentaci: https://zakazky.cuni.cz/dns_display_12.html

Identifikační údaje zadavatele

Obchodní firma/název:	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta
Sídlo:	Ke Karlovu 3, 121 16 Praha 2
IČ:	00216208
DIČ:	CZ00216208
Zastoupená:	prof. RNDr. Janem Kratochvílem, CSc., děkanem Matematicko-fyzikální fakulty
- ve věcech smluvních:	Ing. Antonínem Lískou, tajemníkem Matematicko-fyzikální fakulty

1. Předmět plnění veřejné zakázky

Předmětem této veřejné zakázky je **dodávka serveru** dle uvedených specifikací. Podrobnější specifikace naleznete v Příloze č. 1 - Technická specifikace.

2. Uzavření smlouvy a místo plnění

Smlouva musí být zaslána ihned, nejpozději do 3 pracovních dní, od oznámení o výběru dodavatele. Předpokládaná doba dodání předmětu plnění veřejné zakázky cca do 1 měsíce ode dne oznámení o výběru dodavatele.

Místem plnění zakázky je: Katedra softwarového inženýrství, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova, Malostranské nám. 2/25, Praha 1. Kontaktní osoba: RNDr. Jakub Yaghob, Ph.D.; tel.: 95155 4274; e-mail: yaghob@ksi.mff.cuni.cz

3. Druh veřejné zakázky

Jedná se o veřejnou zakázku na dodávky zadávanou v rámci zavedeného DNS.

4. Lhůta, způsob a forma podání nabídek

- a) Lhůta pro podání nabídek:
Nabídky lze podávat do **18. 11. 2019 do 9:15 hodin**. Nabídky doručené po tomto termínu budou z výběrového řízení automaticky vyřazeny.
- b) Způsob podání nabídek:
Nabídky musí být podány v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK dostupného na https://zakazky.cuni.cz/dns_display_12.html.
- c) Uchazeč v nabídce předloží vlastní návrh smlouvy a musí být podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. Smluvní ujednání vyplývající z předmětu plnění této veřejné zakázky se musí řídit příslušnými ustanoveními zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.

5. Vysvětlení zadávací dokumentace

Zadávací dokumentaci tvoří tato výzva včetně přílohy – Technická specifikace. V souladu s § 98 odst. 3 ZZVZ jsou dodavatelé oprávněni po zadavateli požadovat vysvětlení zadávací dokumentace. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 3 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek prostřednictvím elektronického nástroje dostupného na https://zakazky.cuni.cz/dns_display_12.html. Na později podanou žádost nemusí brát zadavatel zřetel. V souladu s ustanoveními § 98 ZZVZ může zadavatel podat vysvětlení z vlastní vůle.

6. Způsobilost a kvalifikace a způsob jejich prokázání

Prokázání způsobilosti a kvalifikace není v rámci této veřejné zakázky požadováno.

7. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Zadavatel stanovil maximální hodnotu veřejné zakázky částkou do **250 000,- Kč bez DPH**.

8. Požadavky na zpracování nabídky

Nabídková cena musí zahrnovat celý předmět plnění dle Přílohy č. 1 - Technické specifikace včetně instalace v místě instalace serveru a obsahovat veškeré náklady nutné k řádné realizaci předmětu veřejné zakázky a náklady související s předmětem dodávky (např. poplatky, clo, náklady na balné, skladné, dopravu, pojištění apod.). Nabídková cena bude stanovena jako cena nejvýše přípustná.

Nabídková cena musí být uvedena v tomto členění: **cena bez DPH, DPH a cena s DPH**. Zadavatel nepřipouští překročení nabídkové ceny vyjma změny daňových předpisů týkajících se sazby DPH. Za správnost stanovené sazby DPH nese odpovědnost dodavatel. Dodavatel není oprávněn podmiňovat nabídkovou cenu další podmínkou.

9. Platební a obchodní podmínky

Úhrada za plnění veřejné zakázky bude prováděna v Kč. Vyúčtování ceny bude provedeno vystavením daňového dokladu (faktury), která musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura bude zadavatelem uhrazena ve lhůtě splatnosti 15 dnů ode dne doručení řádně vystavené faktury na adresu sídla zadavatele, formou bezhotovostního převodu na účet dodavatele.

Smlouva bude v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. uveřejněna v Registru smluv.

10. Základní hodnotící kritérium a způsob hodnocení dle kritérií hodnocení

Zadavatel stanovil jako jediné hodnotící kritérium **nejnižší nabídkovou cenu v Kč bez DPH.**

11. Variantní řešení nabídky

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

12. Další podmínky veřejné zakázky

Zadavatel si vyhrazuje právo dodatečně změnit či doplnit zadávací podmínky. Zadavatel si vyhrazuje právo nevybrat žádnou nabídku či veřejnou zakázku zrušit.

Přílohy:

Příloha č. 1 - Technická specifikace

V Praze, dne *7. 11. 2019*



Ing. Antonín Líška
tajemník

KSI – Virtualizační server

Technická specifikace

Popis současného stavu

Stávající virtualizační infrastruktura je založena na technologii blade serverů. Aktuální konfigurace infrastruktury je blade šasi Dell PE M1000e, 1x blade server Dell PE M620, 3x blade server Dell PE M630 a 1x blade server Dell PE M640. Blade šasi má v I/O slotu A 1 GE passthrough (plánována budoucí výměna za 10 GE passthrough), ve slotu B2 je 10 GE KR passthrough a v B1 je switch Dell Netforce MXL 10/40, ve slotu C jsou FC 16 switche Brocade M6505.

Cílový stav

Plánujeme výměnu jednoho starého blade serveru Dell PE M620 za jeden nový blade server dle níže uvedených specifikací.

Technický popis požadovaného řešení

	Minimální parametry
Typ zařízení	Blade server kompatibilní se stávajícím blade šasi Dell PE M1000e
CPU	2x CPU min. 12-core, hodnocení min. 17 700 https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html
RAM	Min. 256GB, DDR4 min. 2933MT/s, min. 32 GB moduly, min. celkový počet slotů 16
Pevné disky	Min 2 SSD disky s min. kapacitou 240GB zapojené do RAID 1
Řadič disků	Min. 8-portový s podporou SAS a SATA s rychlostmi 3, 6, 12 Gbps, připojení 8x PCIe 3.0 k systému, podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 a pass-through, min. 2GB non-volatile cache
Síťové rozhraní	Požadujeme následující síťová rozhraní obsažena v Blade serveru <ul style="list-style-type: none"> • 2x dvouportové 10GbE karty (vlastnosti Intel X520) ve slotu A a B • Fibre channel rozhraní dvouportová FC16 karta (vlastnosti Qlogic 2662) ve slotu C
Flash/USB Drive	<ul style="list-style-type: none"> • Flash/USB Drive přítomnost interního USB rozhraní s podporou zavádění hypervisoru a failoveru • Osazený duální zrcadlený SD drive s podporou zavádění hypervisoru a failoveru (navíc oproti internímu USB) osazený dvěma SD kartami o min. velikosti 32GB každá, SD karty musí být hardwarově zrcadleny, softwarové zrcadlení se nepřipouští.
Interface	Interface 3x USB, z toho alespoň jeden interní
Kompatibilita (podporované OS)	<ul style="list-style-type: none"> • VMware 6.7 (požadujeme uvedení serveru na seznamu certifikovaných serverů na www.vmware.com) • Windows Server 2012 R2, 2016 • RHEL 7.5 • SLES 12
Management a vzdálená správa	Server musí být vybaven nezávislým HW managementem (out of band) <ul style="list-style-type: none"> • s dedikovaným ethernet portem, propojeným do společného managementu šasi • management nástroje musí umět poskytovat diagnostiku serveru a ovladače pro OS bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích, tzn. i bezdiskový server poskytuje diagnostiku serveru • nepřipouští se diagnostika spouštěná z optické mechaniky nebo jiného externího zařízení (např. USB flash disk, SD karta, atd.)

	<ul style="list-style-type: none"> • vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému • schopnost automatického stahování aktualizací FW a biosů, jejich aplikace a možnost následného roll-back v případě selhání • integrované zálohování konfigurace a firmware HW zařízení serveru • možnost automatické rekonfigurace zařízení v případě jejich výměny vč. základové desky • management musí podporovat dvoufaktorovou autentikaci, filtrování přístupu na základě IP adres (IP blocking) a AD/LDAP • požadujeme vestavěné GUI s podporou HTML5 • management musí podporovat spojení s technickou podporou výrobce a automaticky vytvářet servisní incidenty, včetně odeslání HW logů serveru • podpora zabezpečení pomocí lock-down (zamrazení) nastavení serveru, verzí firmware a biosu • podpora bezpečného vymazání veškerých dat na serveru a jeho komponentách • komunikace pomocí: HTTPS, CLI, IPMI, WSMAN, REDFISH
Podpora a servis, doprava	5 let s reakcí nejpozději příští pracovní den, 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, doprava po celé ČR zahrnuta v ceně serveru
Příslušenství	1x 3m Twinax SFP+ to SFP+ 10 GE kabel, 2x 2m Twinax SFP+ to SFP+ 10 GE kabel

KSI – Virtualizační server

Hodnotící kritéria

Základní hodnotící kritérium

Základním hodnotícím kritériem je cena. Maximální celková cena nabídky je 250.000 Kč bez DPH.

Překročení této částky znamená vyřazení z výběrového řízení.

Nesplnění jakékoliv požadované technické specifikace (např. velikost RAM) znamená vyřazení z výběrového řízení.