

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:	CPU SSD cluster pro počítačovou lingvistiku
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:	23. 4. 2018, 9:00 hodin
Přílohy:	Příloha č. 1 - Technická specifikace Příloha č.2 – Návrh kupní smlouvy

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 technického vybavení pro rozšíření aplikačního clusteru o další CPU uzly se systémem založeným na SSD. Instalaci software provede zadavatel. Součástí dodávky je návrh a kompletace dodávaných strojů, jejich dodání a zajištění požadovaných záručních podmínek. Součástí dodávky nejsou rackové skříně ani jiné, v Technické specifikaci neuvedené komponenty viz Příloha č. 1 – Technická specifikace.

2. Doba a místo realizace a dodání zakázky

Předpokládaná doba plnění je ihned po zadání této VZ. Místem plnění zakázky je Ústav formální a aplikované lingvistiky, Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Malostranské nám. 25, 118 00, Praha 1

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 **23. 4. 2018 do 9:00 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.

5. Vysvětlení zadávací dokumentace

Zadávací dokumentaci tvoří tato výzva včetně Přílohy č. 1 – 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. Nabídková cena

Celková nabídková cena musí pevná a bude stanovena jako nejvýše přípustná cena za kompletní předmět plnění veřejné zakázky po celou dobu plnění veřejné zakázky a musí obsahovat veškeré náklady spojené s realizací veřejné zakázky vč. Dopravy zboží do místa plnění.

Nabídková cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla. Nabídková cena včetně DPH může být měněna v souvislosti se změnou DPH.

8. 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.

9. Základní hodnotící kritérium a způsob hodnocení dle kritérií hodnocení

Zadavatel stanovil jako jediné hodnotící kritérium **nejnižší nabídkovou cenu v Kč bez DPH za celý předmět plnění**, tedy za dodání sady šestnácti identických výpočetních serverů, jak je uvedeno v Příloze č. 1 – Technické specifikaci. Jako nejvhodnější bude vybrána nabídka s nejnižší nabídkovou cenou bez DPH.

10. Variantní řešení nabídky

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

11. 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:

č. 1 – Technická specifikace

č. 2 – Návrh kupní smlouvy

V Praze, dne 11. 4. 2018



.....
Ing. Antonín Líška
tajemník Matematicko-fyzikální fakulty

CPU SSD cluster pro počítačovou lingvistiku

Jedná se o dodávku technického vybavení pro rozšíření aplikačního clusteru o další CPU uzly se systémem založeným na SSD. Instalaci software provede zadavatel. Součástí dodávky je návrh a kompletace dodávaných strojů, jejich dodání a zajištění požadovaných záručních podmínek.

Součástí dodávky nejsou rackové skříně ani jiné, v zadávací dokumentaci neuvedené komponenty.

Nepřekročitelný cenový limit: 1.850.000,- Kč včetně DPH

Je požadováno dodání sady šestnácti identických výpočetních serverů. Celkový prostor na jejich osazení v rackové skříně je maximálně 8U (tedy hustota 2 servery na 1U). Je možné použít blade servery nebo jiné řešení s vysokou hustotou.

Technická specifikace typového CPU serveru

- Provedení, určené pro montáž do skříně Rack, dodání včetně lyžin.
- Prostorové nároky: max 0,5U na server
- 2x CPU s podporou HT, 10 jader (celkem tedy 20 fyzických / 40 logických jader)
- Požadovaná architektura CPU je x86_64.
- Minimální výkonnost 1 jádra procesoru alespoň 59 v CINT2006, sloupec Base dle spec.org.
- Minimální výkonnost serveru (2 CPU) alespoň 780 v CINT2006 Rates, sloupec Base dle spec.org.
- 4x SFF pozice na HDD
- 2x SSD, minimální kapacita každého z nich 240GB, SATA3 6Gbps, DWPD minimálně 1,0.
- 1x rotační HDD s kapacitou 1TB, SATA3, 7200RPM, 128MB cache
- Paměť specifikace minimálně DDR4 ECC Registered, 2400MHz. Servery musí mít osazeno minimálně 128GB RAM v takovém osazení, aby bylo možné operační paměť každého serveru rozšířit identickými moduly na 256GB bez nutnosti již osazené moduly nahradit (zůstanou osazeny a použity).
- Paměťové moduly mohou být maximálně dual rank.
- Modul vzdálené správy přes internet (zařízení musí umožňovat KVM-over-LAN, pro tuto funkci musí mít vlastní síťový konektor).
- Alespoň 2x rozhraní 10Gbe-T (se zpětnou podporou 100Mbps a 1Gbps). Server musí být schopen bootovat operační systém po Ethernetu.
- Je požadováno redundantní napájení minimálně N+1 (výpadek jednoho zdroje nezpůsobí výpadek serveru), zdroje hot-swap (vyměnitelné za běhu systému), certifikace zdrojů 80 PLUS Platinum.
- Bootování operačního systému: konfigurovatelné pořadí zařízení, podpora bootování přes USB nebo DVD, a podpora bootování ze vzdáleného iso obrazu prostřednictvím vzdáleného managementu (Baseboard Management Controller (BMC), prostřednictvím Kernel-based Virtual Machine (KVM) po LAN).
- Je vyžadováno vzdálené ovládání vypnutí/zapnutí/reset, vzdálená sériová konzole (serial-over-lan) a konzole KVM - vše dostupné přes LAN nástroji pro operační systém Linux. Funkcionalita vypnutí/zapnutí/reset musí být dostupná nástroji na příkazové řádce použitelnými ve skriptu.
- Všechny jednotky/servery musí být schopny plnohodnotného provozu v operačním systému (OS) Linux. OS Linux je v současné době používán na všech výpočetních kapacitách instalovaných na pracovišti zadavatele. Jedná se o rozšířený a bezplatný OS. Použití jiného OS by znamenalo velmi významné zvýšení nákladů na instalaci a správu výpočetních kapacit. Zadavatel vyvíjí vlastní software pro

Příloha č. 1 – Technická specifikace

výzkumné účely, který je závislý na operačním systému Linux jakožto jediné kompatibilní platformě. Používané distribuce jsou Ubuntu 16.04 v 64-bitové verzi.

- Záruční doba minimálně 3 roky, next-business-day, on-site, response time 2 hodiny.