

Výzva k podání nabídky v rámci dynamického nákupního systému

Zadavatel veřejné zakázky 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 – Výpočetní server s GPU**
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: 29. 10. 2018, 9:00 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 výpočetního serveru s GPU dle Přílohy č. 1 – Technická specifikace.

2. Doba a místo realizace a dodání zakázky

Plnění zakázky začne datem účinnosti Kupní smlouvy, místem plnění zakázky je Katedra softwarového inženýrství, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova, 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 **29. 10. 2018 do 9:00 hodin**.

Nabídky doručené po tomto termínu budou z výběrového řízení 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. Dodavatel může podat nabídku na jednu část veřejné zakázky nebo na tři části veřejné zakázky. Nabídky se podávají za každou část zvlášť.

c) Forma nabídek:

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

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. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Zadavatel stanovil maximální hodnotu veřejné zakázky částkou **410 000,- Kč bez DPH**.

Celková nabídková cena musí být 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. montáže a zprovoznění v místě 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**, za celý předmět plnění tedy za všechny požadované položky v požadovaném množství tak, jak je výše uvedeno včetně dopravy zboží do místa plnění. Jako nejvhodnější bude vybrána nabídka s nejnižší nabídkovou cenou bez DPH za kompletní předmět dodávky.

Nabídky budou hodnoceny tak, že podle výše nabídkové ceny bez DPH sestaví zadavatel pořadí nabídek. Jako nejvhodnější bude vybrána nabídka s nejnižší nabídkovou cenou bez DPH.

V případě shody nabídkových cen u dvou či více uchazečů bude nejvýhodnější nabídka zvolena losem.

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.

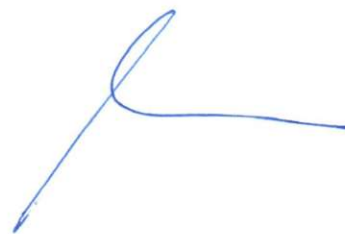
Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

V Praze, dne 17 -10- 2018



.....
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.
děkan Matematicko-fyzikální fakulty
Univerzity Karlovy





KSI – Výpočetní server s GPU

Technická specifikace

Popis současného stavu

Provozujeme GPGPU cluster složený z několika serverů určený jak pro přímé výpočty pomocí GPU, tak i pro trénování a odvozování v rámci umělé inteligence. Servery jsou spojeny 10 GE switchem Dell S4128F-ON s porty typu SFP+. Servery clusteru jsou umístěny ve standardním racku 19“.

Cílový stav

Plánujeme rozšíření GPGPU clusteru o jeden nový server dle níže uvedených specifikací.

Technický popis požadovaného řešení

| | Minimální parametry |
|----------------------------|--|
| Typ zařízení | Server určený k instalaci do 19“ RACKu, ne vyšší než 2U |
| CPU | 2x CPU min. 8-core, hodnocení min. 11 790 https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html |
| RAM | 192GB, DDR4 2666MT/s, ECC, osazeny rovnoměrně všechny paměťové kanály |
| Pevné disky | 2x SSD disk, každý min. 120GB v HW RAID1 alespoň DWPD1 |
| IO serveru | 1x Dualport 1Gbps LAN s RJ45 1x Dualport 10Gbps LAN se SFP+ |
| GPU karta | Server musí být osazen dvěma kartami GPU s podporou CUDA výpočtů. Server musí být dostatečně dimenzován z pohledu napájení a chlazení pro jejich provozování a karty musí být validovány výrobcem serveru. Každá GPU karta musí mít samostatné připojení PCI-E Gen3 x16. Každá GPU karta musí splňovat min: <ul style="list-style-type: none"> • 7 TeraFLOPS @ double-precision • 14 TeraFLOPS @ single-precision • 112 TeraFLOPS @ Deep learning • Paměť: 16GB • Bandwidth: 900Gbps |
| Rozšiřující sloty | Server musí být vybaven minimálně dalšími dvěma sloty, dostatečnou kapacitou napájení a připojovacími kabely pro GPU karty s výše uvedenou specifikací. |
| Napájení | Server musí být vybaven redundantním napájením. |
| Management | Server musí být vybaven nezávislým HW managementem (out of band) <ul style="list-style-type: none"> • s dedikovaným ethernet portem • IPMI s KVM-over-LAN • vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému |
| Záruka a technická podpora | Min. 36 měsíců <ul style="list-style-type: none"> • Servisní zásah nejpozději do konce následujícího pracovního dne po nahlášení závady v místě instalace. |

KSI – Výpočetní server s GPU

Hodnotící kritéria

Základní hodnotící kritérium

Základním hodnotícím kritériem je cena. Maximální celková cena nabídky je 410.000 Kč bez DPH.

Překročení této částky znamená vyřazení z výběrového řízení.

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