

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:	Výpočetní uzly pro Astronomický ústav MFF UK
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:	21. 10. 2019, 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 výpočetních uzlů dle Přílohy č. 1 – Technická specifikace. CPV: 30237000-9 - Součásti, příslušenství a doplňky pro počítače

2. Doba a místo realizace a dodání zakázky

Předpokládaná doba plnění je ihned po zadání této VZ. Místem plnění zakázky Astronomický ústav MFF UK, V Holešovičkách 2, 180 00 Praha 8.

3. Druh veřejné zakázky

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

4. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota za celý předmět veřejné zakázky je **725 000,- Kč bez DPH.**

5. Lhůta, způsob a forma podání nabídek

- a) Lhůta pro podání nabídek:
Nabídky lze podávat do **21. 10. 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
- c) Forma nabídky:
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.

6. 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.

7. Způsobilost a kvalifikace a způsob jejich prokázání

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

8. 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 rozpočtové náklady včetně vedlejších a ostatních nákladů spojené s realizací veřejné zakázky vč. dopravy zboží do místa plnění.

Cena musí být uvedena v členění: celková nabídková cena bez DPH v Kč, sazba DPH v % a výše DPH v Kč

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.

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.

10. Základní hodnotící kritérium a způsob hodnocení dle kritérií hodnocení

Zadavatel stanovil, že nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Nabídky, které splňují technické požadavky, budou hodnoceny podle těchto kritérií:

- hodnotícím kritériem je kombinace ceny a kvality nabídky dle vzorce:

$$Q = 0.8 \times C - 130000 \times H,$$

kde C je celková nabízená cena bez DPH a H je kvalita nabídky dle posouzení zadavatele v rozsahu 0 až 1 (1 – nejlepší, 0 – nejhorší). Zadavatel posuzuje především technické parametry nabídky, jako je celkový výpočetní výkon, celkové množství paměti RAM, kvalita čipu a přenosová rychlost síťového rozhraní.

- vítězná nabídka má nejnižší hodnotu Q

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:

Technická specifikace

V Praze, dne 9.10.2019

Univerzita Karlova
Matematicko-fyzikální fakulta

děkanát

121 16 Praha 2, Ke Karlovu 3

IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208

Ing. Antonín Líška

Ing. Antonín Líška

tajemník Matematicko-fyzikální fakulty

Veřejná zakázka: výpočetní uzly pro Astronomický ústav MFF UK

Technická specifikace

1 Základní informace

- předmětem zakázky je rozšíření multiprocessorového výpočetního systému v podobě upgrade dvou stávajících uzlů dle specifikací v bodu 2 níže a dodávky pěti nových výpočetních uzlů splňujících specifikaci dle bodu 3 níže
- zadavatelem zakázky je Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta, Ke Karlovu 3, 121 16 Praha 2
- kontaktní osoba zadavatele: doc. RNDr. Ladislav Šubr, PhD.; tel. 95155 2584; e-mail subr@sirrah.troja.mff.cuni.cz
- místo plnění zakázky: Astronomický ústav MFF UK, V Holešovičkách 2, 180 00 Praha 8

2 Specifikace rozšíření výpočetních uzlů o GPU

- rozšíření stávajícího systému Supermicro SuperServer 6018U-TR4+ 1U o výpočetní GPU s následujícími parametry:
- vyhovující specifikaci CUDA compute capability 7.0
- celkový nominální výpočetní výkon v plovoucí čárce s přesností double minimálně 7 Tflops
- minimálně 5120 výpočetních jader
- minimálně 16 GB RAM HBM2
- rozhraní na sběrnici PCI-E16g3
- maximální TDP 250W
- záruční doba na nové komponenty minimálně 3 roky
- rozšíření musí být provedeno tak, aby byl systém plně funkční, tj. včetně napájecích kabelů GPU a v maximální konfiguraci chlazení
- rozšíření nesmí narušit trvající záruku na stávající systém (do 4.11.2019), případně může dodavatel převzít záruku na celý systém, a to v trvání minimálně jednoho roku

3 Specifikace nových výpočetních uzlů

- provedení určené pro montáž do skříně rack 19", včetně lyžin
- rozměry: výška 1U (43 mm), šířka 437 mm, hloubka maximálně 750 mm
- konfigurace CPU: 2 procesory architektury x86_64 s podporou HyperThreading, minimální počet fyzických jader na procesor je 24, minimální základní frekvence 2,3 GHz, podpora RAM s frekvencí minimálně 2666 MHz, max. TDP 180 W
- konfigurace paměti RAM: minimálně 16 x 8 GB 2666 MHz DDR4 ECC Registered s možností rozšíření minimálně na 32 paměťových modulů
- síťové rozhraní minimálně 2 x 1 Gbit/s a dedikovaný port LAN pro vzdálenou správu
- onboard grafická karta
- napájení o nominálním výkonu min. 700 W s účinností alespoň kategorie Platinum
- vzdálená správa s podporou standardu IPMI 2.0
- bootování operačního systému: konfigurovatelné pořadí zařízení, podpora bootování přes USB a LAN (PXE)
- záruční doba minimálně 3 roky