

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Identifikace veřejné zakázky

Název: Dodávka masivně paralelního uzlu pro CERIT-SC
Druh veřejné zakázky: Dodávky
Druh zadávacího řízení: Otevřené řízení
Adresa veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00006501>

Identifikační údaje zadavatele

Název: Masarykova univerzita
Sídlo: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno
IČ: 00216224
Zastoupen: prof. RNDr. Luďkem Matyskou, CSc., ředitelem Ústavu
výpočetní techniky na adrese Šumavská 416/15, 602 00 Brno
(podepsán elektronicky)

1. PREAMBULE

1.1. Veřejná zakázka je zadávána v zadávacím řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (*dále jen „ZZVZ“*).

1.2. Dotace na realizaci veřejné zakázky:

- ☐ zadavatel usiluje o dotaci na realizaci veřejné zakázky; název programu: *název programu*
zadavatel je příjemcem dotace na realizaci veřejné zakázky; název programu: Operační
☒ program Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV), Název projektu: e-INFRA CZ: Modernizace,
Registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_072/0015659
☒ veřejná zakázka bude hrazena z vlastních zdrojů zadavatele.

1.3. Veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí elektronického nástroje E-ZAK. Zadavatel dodavatele upozorňuje, že **pro plné využití všech možností elektronického nástroje E-ZAK je třeba provést a dokončit tzv. registraci dodavatele a provést ověření identity dodavatele**. Podmínky a informace týkající se elektronického nástroje E-ZAK jsou dostupné na výše uvedené adrese veřejné zakázky.

1.4. Kontaktní osobou zadavatele pro toto výběrové řízení je Ing. Marie Pasnišinová, tel. č. +420 549495334 a e-mail pasnisinova@ics.muni.cz.

1.5. Formulář nabídky

- a) Zadavatel přílohou zadávací dokumentace předkládá dodavatelům vzorový formulář nabídky obsahující předvyplněné požadavky zadavatele, kterými je podmiňována účast dodavatelů v zadávacím řízení.
- b) Splnění veškerých požadavků zadavatele, tj. požadavků na předmět veřejné zakázky, na kvalifikaci či na předložení údajů rozhodných pro hodnocení, prokáží dodavatelé předložením formuláře nabídky včetně příslušných příloh nebo jiných rovnocenných dokladů.

1.6. Odpovědné zadávání

- a) V návaznosti na Strategický záměr Masarykovy univerzity na léta 2021-2028 a na základě zásad zadávání veřejných zakázek stanovených v ZZVZ má zadavatel zájem zadat veřejnou zakázku v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací.
- b) Aspekty společensky odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací jsou zohledněny v obchodních a jiných smluvních podmínkách.

2. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, PODMÍNKY PLNĚNÍ

- 2.1. Předmětem veřejné zakázky je kompletní řešení sestávající z dodávky, instalace a zprovoznění masivně paralelního uzlu a poskytnutí rozšířené záruky včetně technické podpory v lokalitě ÚVT MU, Botanická 68a, Brno.

Masivně paralelní uzel je pořizován za účelem provádění obtížně rozdělitelných výpočtů s extrémními požadavky na paměť a výkon nebo počet GPU akceleratorů k naplnění specifických potřeb výzkumných programů, vývoje experimentálních a pilotních služeb.

Další minimální požadavky na předmět veřejné zakázky jsou vymezeny technickými, obchodními a jinými smluvními podmínkami, které jsou součástí přílohy zadávací dokumentace.

- 2.2. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí **9.500.000 Kč** bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*). Tato cena je maximálně přípustnou nabídkovou cenou a **nesmí být dodavatelem překročena**.
- 2.3. Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle číselníku Common Procurement Vocabulary (*dále jen „CPV“*):

Druh plnění	CPV kód
Superpočítače	30211100-2
Instalace a montáž technického vybavení počítačů	51611100-9
Opravy a údržba sálových počítačů	50312100-6

2.4. Technická dokumentace

Nedílnou součástí formuláře nabídky bude Technická dokumentace doplněná o specifikaci nabízeného plnění, kterou účastníci zpracují na základě požadavků zadavatele předložených v Příloze č. 1 Technická dokumentace-specifikace požadovaného plnění.

2.5. Vyhrazené změny závazku

Zadavatel si vyhrazuje možnost změn závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku. Podmínky pro tyto změny jsou vymezeny v obchodních a jiných smluvních podmínkách.

3. HODNOCENÍ NABÍDEK

- 3.1. Podané nabídky budou hodnoceny dle jejich ekonomické výhodnosti v níže uvedeném kritériu

Kritérium kvality	Váha kritéria
Celkový výkon GPU karet ve smyslu bodu 2.9. Přílohy č. 1 (netensorový FP32)	100 %

- 3.2. **Způsob hodnocení nabídek podle kritéria Celkový výkon GPU karet ve smyslu bodu 2.9. Přílohy č. 1 (netensorový FP32)**

- a) Celkovým výkonem GPU karet ve smyslu bodu 2.9. Přílohy č. 1 (netensorový FP32) se rozumí součet výkonu všech 8 ks GPU karet, které budou instalovány do výpočetního uzlu. Minimální požadovaný celkový výkon GPU karet je stanoven na 384 teraFlops (8ks x 48teraFlops).

- b) Celkový výkon GPU karet ve smyslu bodu 2.9. Přílohy č. 1 (netensorový FP32) bude stanoven v **jednotkách teraFlops a bude uveden ve formuláři nabídky.**
- c) Nejlépe bude hodnocena nabídka s **nejvyšším Celkovým výkonem GPU karet ve smyslu bodu 2.9. Přílohy č. 1 (netensorový FP32).** V případě shody v tomto kritériu u více nabídek bude pro výběr ekonomicky výhodnější z nich použita Celková kapacita SSD disků, kdy výhodnější bude nabídka s vyšší Celkovou kapacitou SSD disků. Celkovou kapacitou SSD disků se rozumí součet kapacit obou SSD disků ve smyslu bodu 2.6. Přílohy č. 1. V případě shody i v tomto kritériu u více nabídek bude pro výběr ekonomicky výhodnější z nich použita Nabídková cena, kdy výhodnější bude nabídka s nižší nabídkovou cenou. Nabídkovou cenou se rozumí celková nabídková cena za splnění předmětu veřejné zakázky. Pokud dojde ke shodě i v Nabídkové ceně, bude pro výběr výhodnější z těchto nabídek použito losování.

4. KVALIFIKACE

Dodavatelé jsou povinni prokázat kvalifikaci požadovanou zadavatelem.

- 4.1. **Základní způsobilost** mají dodavatelé, kteří splňují požadavky dle § 74 odst. 1 písm. a) až e) ZZVZ.
- 4.2. **Požadavky na profesní způsobilost** jsou zadavatelem stanoveny vzorovým čestným prohlášením ve formuláři nabídky.
- 4.3. Vybraný dodavatel předloží na výzvu zadavatele originály nebo ověřené kopie dokladů o kvalifikaci. Zadavatel vyloučí dodavatele, který tyto doklady nepředloží.

5. DALŠÍ POŽADAVKY A DOPORUČENÍ KE ZPRACOVÁNÍ NABÍDEK

- 5.1. Nabídka musí být v plném rozsahu zpracována v českém nebo slovenském jazyce, technická terminologie smí být v anglickém jazyce.
- 5.2. V případě rozporu mezi údaji uvedenými v dokumentech,
 - a) jejichž předložení je zadavatelem v zadávacích podmínkách výslovně požadováno, a údaji uvedenými v ostatních dokumentech, které účastník v nabídce předložil, platí údaje uvedené v zadavatelem požadovaných dokumentech;
 - b) jejichž předložení v nabídce zadavatel v zadávacích podmínkách nepožadoval, a údaji uvedenými v zadávacích podmínkách, mají přednost zadávací podmínky.

Možnost postupu zadavatele dle § 46 ZZVZ tím není dotčena.

- 5.3. Zadavatel není povinen k dokumentům a údajům, které účastník předložil v nabídce nad rámec povinností stanovených v zadávacích podmínkách, jakkoli přihlížet.
- 5.4. Nabídky lze zpracovat **výhradně v elektronické podobě.**
- 5.5. Každý dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Účastník nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

6. ZPŮSOB PODÁNÍ NABÍDEK

- 6.1. Nabídky je nutné podat nejpozději do **16. 8. 2022, 10:00** hod.
- 6.2. **Nabídky se podávají výhradně prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK** na adrese veřejné zakázky.

7. OSTATNÍ PODMÍNKY

- 7.1. Účastníci nemají právo na náhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení.
- 7.2. V případě nejasností v zadávací dokumentaci jsou dodavatelé oprávněni po zadavateli požadovat

vysvětlení zadávací dokumentace, a to nejpozději 8 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace jsou dodavatelé povinni podávat elektronicky, zadavatel doporučuje podání prostřednictvím elektronického nástroje.

- 7.3. Zadavatel dodavatelům doporučuje, aby kontaktní osobu zadavatele požádali o přiřazení k veřejné zakázce nebo aby průběžně sledovali adresu veřejné zakázky.
- 7.4. Zadavatel jako správce osobních údajů informuje subjekty údajů, od nichž obdrží nabídku, že osobní údaje zpracovává výhradně z důvodu a za účelem splnění právních povinností stanovených zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Další informace o zpracování a ochraně osobních údajů jsou k dispozici zde: <https://www.muni.cz/o-univerzite/uredni-deska/ochrana-osobnich-udaju>.

prof. RNDr. Luděk Matyska, CSc.
ředitel Ústavu výpočetní techniky
(podepsáno elektronicky)