

# ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

## Identifikace veřejné zakázky

**Název:** CERIT-SC: Dodávka výpočetního clusteru  
MetaCentra č. 4

Druh veřejné zakázky: Dodávky

Druh řízení: Otevřené řízení

Adresa veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00007752>

## Identifikační údaje zadavatele

**Název:** Masarykova univerzita

Sídlo: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

IČO: 00216224

Zastoupen: Mgr. Janem Myslivečkem, Ph.D., ředitelem Ústavu  
výpočetní techniky MUNI

## 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: OP JAK, Výzkumné e-infrastruktury I – Modernizace e-INFRA CZ II, reg. č.: CZ.02.01.01/00/23\_016/0008329
- zadavatel je příjemcem dotace na realizaci veřejné zakázky; název programu: název programu
- veřejná zakázka bude hrazena z vlastních zdrojů zadavatele.

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

### 1.4. Formulář nabídky

- a) Zadavatel přílohou zadávací dokumentace předkládá dodavatelům vzorový formulář nabídky obsahující předvyplněné požadavky zadavatele, kterými je podmiňována účast dodavatelů v 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.

### 1.5. Odpovědné zadávání

- c) 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.
- d) 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 se z dodávky, instalace a zprovoznění výpočetních uzlů, úložiště a síťové infrastruktury výpočetního clusteru. Součástí předmětu veřejné zakázky je poskytnutí rozšířené záruky včetně technické podpory (dále také jen „rozšířená záruka“) ve formě reakce Next Business Day On-site v lokalitě ÚVT MU, Botanická 68a, Brno.

2.2. Veřejná zakázka je rozdělena na části:

#### Část 1: Grafický uzel

#### Část 2: Výpočetní a úložné uzly

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

2.4. Předpokládaná hodnota a zároveň pevně stanovená cena veřejné zakázky činí **28 939 678 Kč** bez daně z přidané hodnoty (dále jen „**DPH**“).

Předpokládaná hodnota a zároveň pevně stanovená cena jednotlivých částí činí:

a) Část 1: Grafický uzel **9 917 355 Kč bez DPH**

b) Část 2: Výpočetní a úložné uzly **19 022 323 Kč bez DPH**

2.5. Účastník může podat nabídku na jednu nebo obě části veřejné zakázky. Pro každou z částí bude uzavřena jednotlivá smlouva

2.6. 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 výpočetní techniky	50312000-5

## 2.7. Technická specifikace

Nedílnou součástí formuláře nabídky bude technická specifikace předmětu veřejné zakázky, kterou účastníci zpracují na základě vzoru předloženého v příloze č. 1 zadávací dokumentace.

## 3. Kvalifikace

Dodavatelé jsou povinni prokázat kvalifikaci požadovanou zadavatelem.

3.1. **Základní způsobilost** mají dodavatelé, kteří splňují požadavky dle § 74 odst. 1 písm. a) až e) ZZVZ.

3.2. **Požadavky na profesní způsobilost** jsou zadavatelem stanoveny vzorovým čestným prohlášením ve formuláři nabídky.

## 4. Hodnocení nabídek

4.1. Podané nabídky budou hodnoceny dle jejich ekonomické výhodnosti v níže uvedeném kritériu, a to pro každou z částí zvlášť:

4.2. Část 1: Grafický uzel

Kritérium	Váha kritéria
Velikost GPU paměti	100 %

4.2.1. Způsob hodnocení nabídek podle kritéria **Velikost GPU paměti**

- Velikost GPU paměti ve smyslu bodu B.8 Technické dokumentace, která tvoří přílohu č. 1 této zadávací dokumentace.
- Minimální hodnota Velikosti GPU paměti je 1280 GB.
- Velikost GPU paměti bude **uvedena v E-ZAK**.
- Nejlépe bude hodnocena nabídka s nejvyšší **Velikost GPU paměti**. V případě shody parametru Velikost GPU paměti u více nabídek bude pro výběr použito jako sekundární kritérium **Délka záruční doby na plnění celé části 1: Grafický uzel**, kdy výhodnější bude nabídka s vyšším počtem měsíců poskytované záruky (minimální záruční doba je stanovena na 36 měsíců) a bude uvedena v technické dokumentaci. Pokud dojde ke shodě i v Délce záruční doby na Grafický uzel, bude pro výběr výhodnější z těchto nabídek použito terciární kritérium **Velikost paměti ve smyslu bodu B.4 Technické specifikace**, které bude uvedeno v technické dokumentaci.
- Ekonomicky nejvýhodnější bude nabídka, která bude vítězná dle výše uvedeného způsobu hodnocení.

4.3. Část 2: Výpočetní a úložné uzly

Kritérium	Váha kritéria
Celkový počet GPU karet	100 %

#### 4.3.1. Způsob hodnocení nabídek podle kritéria **Celkový počet GPU karet**

- a) Stanovení Celkového počtu GPU karet ve smyslu bodu C.16 Technické dokumentace, která tvoří přílohu č. 1 této zadávací dokumentace.
- b) Minimální hodnota Celkového počtu GPU karet je 17.
- c) Celkový počet GPU karet bude **uveden v E-ZAK**.
- d) Nejlépe bude hodnocena nabídka s nejvyšším **Celkovým počtem GPU karet**. V případě shody parametru Celkový počet GPU karet u více nabídek bude pro výběr použito jako sekundární kritérium **Délka záruční doby na plnění celé části 2: Výpočetní a úložné uzly**, kdy výhodnější bude nabídka s vyšším počtem měsíců poskytované záruky (minimální záruční doba je stanovena na 36 měsíců) a bude uvedena v technické dokumentaci. Pokud dojde ke shodě i v kritériu Délka záruční doby bude pro výběr výhodnější z těchto nabídek použito losování.
- e) Ekonomicky nejvýhodnější bude nabídka, která bude vítězná dle výše uvedeného způsobu hodnocení.

## 5. Další požadavky a doporučení ke zpracování nabídek

- 5.1. Nabídka musí být v plném rozsahu zpracována v českém jazyce, technická terminologie smí být v anglickém jazyce.
- 5.2. Nabídky lze zpracovat výhradně v elektronické podobě.
- 5.3. 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 prostřednictvím E-ZAK nejpozději **do konce lhůty pro podávání nabídek uvedené** na adrese veřejné zakázky.

## 7. Kyberbezpečnost

- 7.1. Zadavatel uvádí, že je povinnou osobou ve smyslu § 3 písm. e) zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících předpisů (dále jen „ZoKB“). Na zadavatele tak spadá povinnost hodnotit rizika dotčených technických a programových prostředků podle § 5 odst. 1 Vyhlášky č. 82/2018 Sb., o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech, reaktivních opatřeních, náležitostech podání v oblasti kybernetické bezpečnosti a likvidaci dat (dále jen: „VoKB“). Vzhledem k významnosti požadovaného plnění pro zajištění kybernetické bezpečnosti infrastruktury zadavatele, bude dodavatel evidován jako významný dodavatel ve smyslu § 2 písm. n) VoKB. Zadavatel má v takovém případě v souladu s § 8 odst. 2 písm. a) VoKB povinnost hodnotit rizika spojená s dodavatelem a jeho nabídkou před uzavřením smlouvy.

V rámci uvedeného hodnocení rizik zadavatel zohledňuje interní bezpečnostní dokumentaci, dosavadní poznání technického stavu, relevantní legislativu a vzhledem k časovým souvislostem taktéž návrh nového zákona o kybernetické bezpečnosti, který transponuje Směrnici Evropského parlamentu a Rady 2022/255 ze dne 14. 12. 2022, o opatřeních k zajištění vysoké společné úrovně kybernetické bezpečnosti v Unii (dále jen „NIS2“). Současně má zadavatel povinnost při hodnocení rizik zvážit varování Národního úřadu pro kybernetickou a informační bezpečnost vydané na základě § 12 ZoKB. Zadavatel zároveň upozorňuje dodavatele, že provede hodnocení rizik s nabídkami dodavatelů. V případě, že v souvislosti s nabídkami dodavatelů budou identifikována rizika, která nebude možné ošetřit na akceptované úrovni, zadavatel výslovně upozorňuje dodavatele, že:

- dodavatel bude ze zadávacího řízení vyloučen v případě, že některé z neakceptovatelných rizik bude dopadat na osobu dodavatele;
- dodavatel bude ze zadávacího řízení vyloučen v případě, že některé z neakceptovatelných rizik bude dopadat na předmět dodavatelovy nabídky.

## **8. Ostatní podmínky**

- 8.1. Účastníci nemají právo na náhradu nákladů spojených s účastí v řízení.
- 8.2. V případě nejasností v zadávací dokumentaci jsou dodavatelé oprávněni po zadavateli požadovat vysvětlení zadávací dokumentace. Žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace jsou dodavatelé povinni podávat výhradně prostřednictvím E-ZAK.
- 8.3. 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 ZZVZ. Další informace o zpracování a ochraně osobních údajů jsou k dispozici zde: <https://www.muni.cz/o-univerzite/uredni-deska/ochrana-osobnich-udaju>.