

# **VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDEK** **ve zjednodušeném podlimitním řízení**

## **I. ÚVOD**

Zadavatel Vás tímto jakožto zájemce vyzývá k podání nabídek v rámci zjednodušeného podlimitního řízení dle **§ 3 odst. 1 písm. a) a § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek**, v platném znění (dále jen „ZVZ“) za účelem realizace podlimitní veřejné zakázky s názvem

### **„HPC cluster pro numerické simulace a zpracování dat observatoře ALMA“**

## **II. PODMÍNKY VÝZVY K PODÁNÍ NABÍDEK**

### **1. Identifikační údaje veřejného zadavatele a zástupce zadavatele**

- 1.1.** Označení veřejného zadavatele: **Astronomický ústav AV ČR, v.v.i.**  
Sídlo: Fričova 298, 251 65 Ondřejov  
IČO: 67985815  
Zastoupený: prof. RNDr. Vladimírem Karasem, DrSc., ředitelem  
právní forma: 661 - Veřejná výzkumná instituce  
ZÚJ: 538582 - Ondřejov  
Okres (NUTS): CZ0209 - Praha-východ
- Kontaktní osoba: Ing. Richard Plaček  
mobil: +420 602 324 281  
fax: +420 323 620 268  
email: [placek@asu.cas.cz](mailto:placek@asu.cas.cz)
- Profil zadavatele: <https://www.vhodne-uverejneni.cz/profil/67985815>
- 1.2.** Zástupce veřejného zadavatele: **ADVOKÁTNÍ KANCELÁŘ, JUDr. Vladimír Tögel, advokát**  
Sídlo: Ostrovského 253/3, 150 00 Praha 5  
IČO: 12493031  
tel.: +420 257 214 317  
fax: +420 257 214 614  
e-mail: [togel.advokat@verzak.cz](mailto:togel.advokat@verzak.cz)

### **2. Údaje o přístupu k zadávací dokumentaci**

Zadavatel v souladu s **§ 53 odst. 3 ZVZ** zveřejní zadávací dokumentaci včetně všech příloh na profilu zadavatele: <https://www.vhodne-uverejneni.cz/profil/67985815> po celou lhůtu pro podání nabídek.

### **3. Lhůta pro podání nabídek**

Lhůta pro podání nabídek končí dne **8. 11. 2016 v 10:00 hodin.**

### **4. Způsob podání nabídek, jazyk, ve kterém může být nabídka podána**

Nabídky se podávají pouze v listinné podobě.

Dodavatelé mohou ve lhůtě pro podávání nabídek v pracovních dnech (Po – Pá od 8:00 hod. do 15:00 hod., v poslední den lhůty pouze do 10:00 hod) osobně podat nabídku v sekretariátu ředitele (kontaktní osoba paní Dana Pivová), který se nachází v 2. patře budovy Astronomického ústavu AV ČR, na adrese Fričova 298, Ondřejov, PSČ 251 65. Dodavatelé mohou též podat svou nabídku doporučenou poštou (kurýrní službou) na adresu sídla zadavatele. V případě zaslání poštou je rozhodující okamžik doručení nabídky zadavateli, nikoliv datum jejího předání poště (kurýrní službě).

Zadavatel požaduje, aby nabídky byly podány **v českém jazyce**, případně v rozsahu čl. 14. písm. G) Zadávací dokumentace též v anglickém jazyce.

## **5. Požadavky na prokázání splnění kvalifikace včetně požadovaných dokladů**

### **5.1 Požadavky na kvalifikaci dodavatele:**

Kvalifikovaným pro plnění této veřejné zakázky je dodavatel, který splní:

**a) základní způsobilost v rozsahu podle § 74 odst. 1 písm. a) až e) ZVZ způsobem dle § 75 odst. 1 písm. a) až f) ZVZ,**

**b) profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZVZ a § 77 odst. 2 písm. a) ZVZ**

**c) technický kvalifikační předpoklad podle § 79 odst. 2 písm. b) ZVZ - dodavatel doloží seznam významných dodávek poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele.**

K prokázání splnění tohoto předpokladu zadavatel stanovuje požadavek, aby dodavatel v posledních 3 letech realizoval min. **3 zakázky**, jejichž předmětem byla dodávka **clusteru** s finančním objemem alespoň **2.000.000,- Kč bez DPH za každou takovou zakázku**.

### **5.2. Požadavky na způsob prokázání kvalifikace v rámci nabídky:**

Doklady o kvalifikaci předkládají v souladu s **§ 53 odst. 4 ZVZ** dodavatelé v nabídkách v kopiích a mohou je nahradit čestným prohlášením.

Vzor čestného prohlášení o prokázání způsobilosti tvoří přílohu č. 3 Zadávací dokumentace. Doložení čestného prohlášení v nabídce je dostatečné pro prokázání splnění kvalifikace.

### **5.3 Požadavky na způsob prokázání kvalifikace před uzavřením smlouvy:**

Před uzavřením smlouvy si zadavatel od vybraného dodavatele vyžádá předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

### **5.4. Požadavky na stáří dokladů prokazujících kvalifikaci:**

Doklady prokazující základní způsobilost podle **§ 74 ZVZ** a profesní způsobilost podle **§ 77 odst. 1 ZVZ** musí dle **§ 53 odst. 4 ZVZ** prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky.

### **5.5. Prokazování kvalifikace získané v zahraničí**

V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se v souladu s **§ 81 ZVZ** doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem v této výzvě.



## **5.6. Kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů**

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje v souladu s **§ 81 ZVZ** základní způsobilost a profesní způsobilost podle **§ 77 odst. 1 ZVZ** každý dodavatel samostatně.

## **5.7. Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob - poddodavatelů**

Dodavatel může v souladu s **§ 83 ZVZ** prokázat profesní způsobilost podle **§ 77 odst. 2 písm. a) ZVZ** a technickou kvalifikaci prostřednictvím jiných osob.

Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle **§ 77 odst. 1 ZVZ** jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle **§ 74 ZVZ** jinou osobou a
- d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Obsah písemného závazku dle písm. d) musí mít náležitosti dle **§ 83 odst. 2 ZVZ**.

## **5.8. Požadavek na prokázání kvalifikace poddodavatelů, kteří neprokazují chybějící část kvalifikace dodavatele**

Zadavatel požaduje v souladu s **§ 85 ZVZ**, aby účastník zadávacího řízení předložil doklady prokazující základní způsobilost podle **§ 74 ZVZ** a profesní způsobilost podle **§ 77 ZVZ** jeho poddodavatelů, uvedených v seznamu poddodavatelů dle **čl. 16 Zadávací dokumentace** v rozsahu a způsobem uvedeným v **čl. 5.1. písm. a) a b) této výzvy**. Pokud účastník zadávacího řízení tento požadavek zadavatele nesplní, má zadavatel právo po účastníkovi zadávacího řízení požadovat výměnu poddodavatele. Pokud tak účastník zadávacího řízení neučiní do konce lhůty, kterou mu zadavatel pro tuto náhradu poddodavatele poskytne, zadavatel jej může ze zadávacího řízení vyloučit.

## **5.9. Seznam kvalifikovaných dodavatelů**

Dodavatel je oprávněn prokázat základní a profesní způsobilost výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, a to způsobem dle **§ 228 ZVZ**.

## **5.10. Systém certifikovaných dodavatelů**

Dodavatel je oprávněn prokázat kvalifikaci platným certifikátem vydaným v rámci schváleného systému certifikovaných dodavatelů, a to způsobem dle **§ 234 ZVZ**.

# **6. Pravidla pro hodnocení nabídek**

Nabídky účastníků zadávacího řízení budou hodnoceny v souladu s **§ 114 ZVZ** podle jejich ekonomické výhodnosti.

## **6.1. Kritéria hodnocení, váha kritérií:**

### **1. Celkový výpočetní výkon ..... váha kritéria 55 %**

V rámci hodnotícího kritéria č. 1 bude zadavatel hodnotit celkový výpočetní výkon nabízené sestavy v SPECfp\_rate\_base2006.

### **2. Výpočetní hustota GPU ..... váha kritéria 40 %**



V rámci hodnotícího kritéria č. 2 bude zadavatel hodnotit maximální možnou rozšiřitelnost výpočetních nodů o grafické akcelerátory nad požadovaný minimální parametr.

**3. Celková nabídková cena včetně DPH ..... váha kritéria 5 %**

V rámci hodnotícího kritéria č. 3 bude zadavatel hodnotit výši celkové nabídkové ceny za celkový předmět plnění v Kč včetně DPH zpracované dle zadávací dokumentace.

**Hodnoty jednotlivých dílčích hodnotících kritérií uvedou účastníci zadávacího řízení na Krycím listu nabídky. V případě dílčího hodnotícího kritéria č. 1 (Celkový výpočetní výkon) a č. 2 (Výpočetní hustota GPU) uvedou účastníci zadávacího řízení na zvláštním místě nabídky (viz čl. 14. písm. I. Zadávací dokumentace), rovněž tak postup, jak nabízenou hodnotu spočítali, tj. z jakých výchozích hodnot u jednotlivých částí dodávky vycházeli.**

**6.2. Pravidla pro hodnocení nabídek v jednotlivých kritériích dle § 115 ZVZ:**

**1. Způsob hodnocení v rámci dílčího hodnotícího kritéria č. 1:**

V rámci dílčího kritéria č. 1 (Celkový výpočetní výkon) získá hodnocená nabídka takovou bodovou hodnotu, která vznikne násobkem poměru hodnoty hodnocené nabídky k nejhodnější nabídce a váhy daného kritéria – viz vzorec:

$$\text{Počet bodů pro účely hodnocení} = (\text{hodnocená nabídka} / \text{nejvhodnější nabídka}) \times 55$$

Hodnotou nejhodnější nabídky je míněna hodnota nabídky s nejvyšším celkovým výpočetním výkonem.

**2. Způsob hodnocení v rámci dílčího hodnotícího kritéria č. 2:**

V rámci dílčího kritéria č. 2 (Výpočetní hustota GPU) získá hodnocená nabídka takovou bodovou hodnotu, která vznikne násobkem poměru hodnoty hodnocené nabídky k nejhodnější nabídce a váhy daného kritéria – viz vzorec:

$$\text{Počet bodů pro účely hodnocení} = (\text{hodnocená nabídka} / \text{nejvhodnější nabídka}) \times 40$$

Hodnotou nejhodnější nabídky je míněna hodnota nabídky s nejvyšší výpočetní hustotou GPU.

**3. Způsob hodnocení v rámci dílčího hodnotícího kritéria č. 3:**

V rámci dílčího kritéria č. 3 (celková nabídková cena) získá hodnocená nabídka takovou bodovou hodnotu, která vznikne násobkem poměru hodnoty nejhodnější nabídky k hodnocené nabídce a váhy daného kritéria – viz vzorec:

$$\text{Počet bodů pro účely hodnocení} = (\text{nejvhodnější nabídka} / \text{hodnocená nabídka}) \times 5$$

Hodnotou nejhodnější nabídky je míněna hodnota nabídky s nejnížší nabídkovou cenou. Zadavatel není plátcem daně z přidané hodnoty, proto bude nabídková cena hodnocena jako cena s daní z přidané hodnoty.

Nejvýhodnější nabídkou pak bude nabídka, která po vyhodnocení všech dílčích kritérií a po sečtení bodových hodnot získaných v rámci vyhodnocení všech dílčích kritérií získá nejvyšší počet bodů. Při rovnosti počtu bodů bude považována za nejvýhodnější nabídku ta s nejvyšším celkovým výpočetním výkonem.

### 6.3. Předběžné hodnocení nabídek:

Zadavatel stanovuje, že hodnocení nabídek může být provedeno ještě před jejich posouzením. V takovém případě dojde po hodnocení nabídek k posouzení nabídky, která byla podána účastníkem zadávacího řízení, který se umístil první, případně druhý nebo třetí v pořadí.

### 7. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je 2.700.000,- Kč bez DPH

### 8. Popis předmětu veřejné zakázky

#### Stručný popis předmětu veřejné zakázky:

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka, instalace a zprovoznění výpočetního clusteru dle podmínek stanovených v zadávací dokumentaci.

#### Druh veřejné zakázky:

podlimitní veřejná zakázka na dodávky

#### Kód hlavního předmětu veřejné zakázky dle klasifikace CPV:

48800000-6	Informační systémy a servery
48820000-2	Servery
48821000-9	Síťové servery
48822000-6	Počítačové servery
48823000-3	Souborové servery
48825000-7	Webové servery

V Ondřejově dne 20. 10. 2016



\_\_\_\_\_  
zadavatel

**Astronomický ústav AV ČR, v.v.i.**  
Fričova 298/1  
251 65 Ondřejov  
IČO: 67985815, tel. 323 620 266