

## ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

### Identifikace veřejné zakázky

Název: Zrcadlový dalekohled

Druh veřejné zakázky: Dodávky

Druh zadávacího řízení: Otevřené řízení

Adresa veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00006244>

### Identifikační údaje zadavatele

Název: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta

Sídlo: Kotlářská 267/2, 611 37 Brno

IČ: 00216224

Zastoupen: doc. Mgr. Tomášem Kašparovským, Ph.D., děkanem  
(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: *název programu*
- ☒ 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 zadávací řízení je Mgr. Pavel Vicherek, tel. č. +420 549 49 5464 a e-mail [vicherek@sci.muni.cz](mailto:vicherek@sci.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 dodávka zrcadlového dalekohledu o průměru 80 cm na alt-azimutální nebo ekvatoreální montáži v konfiguraci Nasmyth. Součástí zakázky je dodávka zařízení na místo plnění, instalace a zaškolení obsluhy. Předmětem dodávky je kompletní, nové a zcela funkční zařízení včetně příslušenství.

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 **6 611 570 Kč** bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).
- 2.3. Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle číselníku Common Procurement Vocabulary (*dále jen „CPV“*):

|             |            |
|-------------|------------|
| Druh plnění | CPV kód    |
| Dalekohledy | 38631000-7 |

## 3. HODNOCENÍ NABÍDEK

- 3.1. Podané nabídky budou hodnoceny dle jejich ekonomické výhodnosti v níže uvedených kritériích

| Kritérium                          | Váha kritéria |
|------------------------------------|---------------|
| Nabídková cena                     | 80 %          |
| Technická úroveň nabízeného plnění | 15 %          |
| Délka záruční doby                 | 5 %           |

Nejvýhodnější nabídkou je ta, která získá nejvyšší celkový počet bodů, tj. součet bodových ohodnocení získaných v dílčích kritériích **vynásobených vahou příslušného kritéria**.

Hodnoceny mohou být pouze nabídky, které splní všechny požadavky zadavatele uvedené v příloze Technické podmínky této zadávací dokumentace. Pokud nebudou všechny požadavky splněny, nabídka nebude hodnocena a účastník bude vyloučen z další účasti v zadávacím řízení. Účastník zadávacího řízení není oprávněn podmínit jím navrhované údaje, které jsou předmětem hodnocení další podmínkou. Podmínění nebo uvedení několika rozdílných hodnot je důvodem pro vyloučení účastníka zadávacího řízení.

#### 3.2. Způsob hodnocení nabídek podle kritéria Nabídková cena

- a) Nabídkovou cenou se rozumí cena za splnění předmětu veřejné zakázky.
- b) Nabídková cena bude stanovena součtem cen všech položek rozpočtu v **Kč bez DPH a bude uvedena ve formuláři nabídky**.

- c) Nejlépe bude hodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.
- d) Nabídková cena bude hodnocena dle následujícího vzorce:

|                   |          |                                                                              |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Počet bodů</b> | <b>=</b> | $\frac{\text{nabídka s nejnižší cenou}}{\text{hodnocená nabídka}} \times 80$ |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|

### 3.3. Způsob hodnocení nabídek podle kritéria Technická úroveň nabízeného plnění

- a) Bude hodnoceno, zda je SR koeficient > 0.9 (kvalita povrchu lepší než λ/20 RMS vlnoplochy).
- b) Dodavatel uvede ANO = 100 bodů / NE = 0 bodů. Výsledný počet bodů bude vynásoben vahou kritéria – 1%.
- c) Bude hodnocena přesnost najíždění na pozici. Účastník uvede hodnotu přesnosti.
- d) Zadavatel bude lépe hodnotit lepší přesnost najíždění na pozici. Nabídka za každé 2" lepší než 10" obdrží 20 bodů, maximálně 100 bodů. Počet bodů bude vynásoben vahou kritéria – 5%.
- e) Bude hodnocen Tracking. Účastník uvede přesnost Trackingu.
- f) Zadavatel bude lépe hodnotit lepší přesnost Trackingu než 0.3"/3 min RMS. Nabídka za každou minutu navíc, po kterou udrží zadanou přesnost, obdrží 20 bodů, maximálně 100 bodů. Počet bodů bude vynásoben vahou kritéria – 5%.
- g) Bude hodnocena rychlost pohybu dalekohledu. Účastník uvede rychlost pohybu dalekohledu.
- h) Zadavatel bude lépe hodnotit vyšší rychlost pohybu dalekohledu. Nabídka s nejvyšší rychlostí obdrží 100 bodů, nabídky s nižšími rychlostmi budou hodnoceny poměrem k nabídce s nejvyšší rychlostí. Nabídky s rychlostí pohybu dalekohledu 3 degs/sec obdrží 0 bodů. Počet bodů bude vynásoben vahou kritéria – 1%.
- i) Bude hodnocena možnost řízení kopule přímo z řídicího programu dalekohledu.
- j) Dodavatel uvede ANO = 100 bodů / NE = 0 bodů. Výsledný počet bodů bude vynásoben vahou kritéria – 1%.
- k) Bude hodnoceno, zda je all-sky kamera součástí dodávané meteostanice.
- l) Dodavatel uvede ANO = 100 bodů / NE = 0 bodů. Výsledný počet bodů bude vynásoben vahou kritéria – 1%.
- m) Bude hodnoceno, zda technické řešení umožňuje tvorbu vlastních skriptů pro provoz dalekohledu.
- n) Dodavatel uvede ANO = 100 bodů / NE = 0 bodů. Výsledný počet bodů bude vynásoben vahou kritéria – 1%.

### 3.4. Způsob hodnocení nabídek podle kritéria Délka záruční doby

- a) Záruční dobou se rozumí délka doby záruky za jakost počítaná od dodání předmětu koupě vybraného dodavatele (prodávajícího) zadavateli (kupujícímu), během které předmět plnění bude odpovídat požadavkům vymezeným v kupní smlouvě.
- b) Záruční doba bude uvedena v měsících ve Formuláři nabídky a v čl. VII. odst. 4 písm. b) návrhu kupní smlouvy – zde uvedený údaj bude zadavatelem hodnocen.
- c) Minimální délka záruční doby je zadavatelem stanovena na 24 měsíců. Maximální délka záruční doby je zadavatelem stanovena na 60 měsíců. Kratší záruční doba než 24 měsíců uvedená v nabídce bude zadavatelem hodnocena jako nesplnění zadávacích podmínek dodavatelem. Uvedení delší záruční doby než 60 měsíců bude zadavatelem hodnoceno jako by bylo uvedeno 60 měsíců.

- d) Vyšší hodnota záruční doby znamená výhodnější nabídku. Dodavatel uvede prodlouženou záruční dobu v rozmezí 25-60 měsíců. Nabídka se záruční dobou 60 měsíců a vyšší obdrží 100 bodů, kratší záruční doba bude hodnocena poměrem k záruční době v délce 60 měsíců. Pokud prodloužená záruka uvedena nebude, nabídka obdrží 0 bodů. Počet bodů bude vynásoben vahou kritéria – 5%.

|                   |   |                                                                                                                |
|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Počet bodů</b> | = | $\frac{\text{Hodnocená nabídka (min. 25 měsíců)}}{\text{Prodloužená záruční doba v délce 60 měsíců}} \times 5$ |
|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 3.5. V případě bude-li dosaženo rovného celkového počtu bodů při hodnocení v nabídkách účastníků řízení, rozhodne o jejich pořadí Cena jedné hodiny pozáručního servisu uvedená v článku VII. odst. 8 písm. a) návrhu kupní smlouvy (dále jen „cena hodiny pozáručního servisu“). Nabídka účastníka zadávacího řízení, který v uvedeném případě nabídne nejnižší cenu hodiny pozáručního servisu, bude vybrána jako nejvýhodnější.

## 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, slovenském nebo 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 **8. 12. 2021 10:00 hodin**.

6.2. Nabídky se podávají 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. Žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace jsou dodavatelé povinni podávat výhradně prostřednictvím elektronického nástroje.
- 7.3. 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 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>.

**doc. Mgr. Tomáš Kašparovský, Ph.D.**

*děkan*

*(podepsáno elektronicky)*