



STŘEDOEVROPSKÝ
TECHNOLOGICKÝ
INSTITUT

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Identifikace veřejné zakázky

Název: Transmisní elektronový mikroskop pro CEITEC MU

Druh veřejné zakázky: Dodávky

Druh zadávacího řízení: Otevřené řízení

Adresa veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00004736>

Identifikační údaje zadavatele

Název: Masarykova univerzita – Středoevropský technologický institut

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

IČ: 00216224

Zastoupen: Mgr. Jiřím Nantlem, LL. M., ředitelem

1. PREAMBULE

1.1. Veřejná zakázka je zadávána v zadávacím řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, (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
- veřejná zakázka bude hrazena z vlastních zdrojů zadavatele.

1.3. Veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí elektronického nástroje E-ZAK.

1.4. Kontaktní osobou zadavatele pro toto zadávací řízení je Ing. et Ing. Miroslav Haman, e-mail miroslav.haman@ceitec.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.

2. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, PODMÍNKY PLNĚNÍ

2.1. Předmětem veřejné zakázky je dodávka prozařovacího elektronového mikroskopu pro kryoelektronovou mikroskopii včetně periferních částí nezbytných pro provoz mikroskopu.

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 35.000.000,- Kč bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*). **S ohledem na omezené množství finančních prostředků si zadavatel vyhrazuje právo veřejnou zakázku zrušit v případě, že nabídková cena vítězného uchazeče přesáhne předpokládanou hodnotu veřejné zakázky.**

2.3. Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle číselníku Common Procurement Vocabulary (*dále jen „CPV“*):

Druh plnění	CPV kód
Transmisní elektronový mikroskop	38511200-2

2.4. **Prohlídka**

- Zadavatel umožní dodavatelům prohlídku místa plnění předmětu veřejné zakázky, resp. místa, jež je předmětem veřejné zakázky, (*dále jen „prohlídka“*).
- Prohlídka se uskuteční ve dnech **9. 11. 2017 v 14,30 hod. a 16. 11. 2017 v 14,30 hod.** (program prohlídky bude po oba termíny shodný). Sraz účastníků prohlídky bude v případě obou termínů na recepci pavilonu A35, Kamenice 5, 625 00 Brno.
- Prohlídky se mohou z provozních důvodů zúčastnit nejvýše dvě osoby za každého dodavatele. Účast na prohlídce je na vlastní riziko účastníka prohlídky

3. HODNOCENÍ NABÍDEK

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

Kritérium	Váha kritéria
Nabídková cena	80 %
Technické a užité vlastnosti	20 %

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

3.2. **Způsob hodnocení nabídek podle kritéria nabídková cena.**

- Nabídkovou cenou se rozumí cena za splnění předmětu veřejné zakázky.
- Nabídková cena bude stanovena v **Kč bez DPH a bude uvedena ve formuláři nabídky.**
- Nabídková cena bude hodnocena dle následujícího vzorce:

$$\text{Počet bodů} = \frac{\text{nabídka s nejnižší cenou}}{\text{hodnocená nabídka}} \times 100$$

3.3. **Způsob hodnocení nabídek podle kritéria Technické a užité vlastnosti.**

- V rámci hodnotícího kritéria „Technické a užité vlastnosti“ budou hodnoceny hodnoty vybraných parametrů nad rámec zadavatelem požadovaných hodnot, které jsou uvedeny v příloze č. 1 – Technická specifikace zadávací dokumentace, konkrétně se jedná o následující subkritéria:

1. Snížení transmise v důsledku nárůstu kontaminace na povrchu vzorku při zobrazování při teplotě ~100K během 24 hodin (max. 5 % za 24 hodin).
2. Rozdíl mezi maximální a minimální hodnotou intenzity elektronového paprsku naměřenou během 24 hodin při zobrazování v low-dose režimu vztažený na střední hodnotu intenzity elektronového paprsku použitou při měření (max. 5 %)
3. Minimální bodové rozlišení mikroskopu.
4. Drift stolku mikroskopu při měření za kryo-podmínek (~100K) naměřený:
 - 15 minut po vložení vzorku,
 - 30 minut po vložení vzorku,
 - 60 minut po vložení vzorku.
5. Počet vzorků vkládaných automatickým systémem najednou během jediného narušení vakuového systému mikroskopu.
6. Doplňkové technické parametry.

b) **Uvedená subkritéria budou hodnocena následujícím způsobem:**

Subkritérium č. 1: 3% – 5% – nabídka získá 1 bod
 1,5% – 3% – nabídka získá 3 bodů
 1,5% a méně – nabídka získá 5 bodů

Subkritérium č. 2: 3% – 5% – nabídka získá 1 bod
 1,5% – 3% – nabídka získá 3 bodů
 1,5% a méně – nabídka získá 5 bodů

Subkritérium č. 3: 0,20 nm – 0,25 nm – nabídka získá 1 bod
 0,15 nm – 0,20 nm – nabídka získá 3 bodů
 0,15 nm a lepší – nabídka získá 5 bodů

Subkritérium č.4:

a) 15 minut po vložení vzorku	0,5 nm/s – 0,75 nm/s – nabídka získá 1 bod 0,25 nm/s – 0,5 nm/s – nabídka získá 3 bodů 0,25 nm/s a menší – nabídka získá 5 bodů
b) 30 minut po vložení vzorku	0,3 nm/s – 0,5 nm/s – nabídka získá 1 bod 0,1 nm/s – 0,3 nm/s – nabídka získá 3 bodů 0,1 nm/s a méně – nabídka získá 5 bodů
c) 60 minut po vložení vzorku	0,06 nm/s – 0,08 nm/s – nabídka získá 1 bod 0,03 nm/s – 0,06 nm/s – nabídka získá 3 bodů 0,03 a méně – nabídka získá 5 bodů

Subkritérium č. 5

Nabídka získá 1 bod za každý vzorek na rámec zadavatelem požadované hodnoty uvedené v příloze č. 1 – Technická specifikace.

Subkritérium č. 6

Nabídka získá 1 bod za každý parametr, u kterého bude v příloze č. 1 – Technická specifikace

vedeno ANO.

- c) Počet bodů (před zvážením) přidělených v rámci kritéria Technické a užité vlastnosti bude odpovídat součtu bodů za jednotlivá subkritéria v souhrnu.
- d) Údaje rozhodné pro hodnocení v rámci kritéria Technické a užité vlastnosti budou uvedeny ve formuláři nabídky.
- e) V případě rovnosti celkového počtu bodů dvou a více nabídek bude jako nejvhodnější vybrána taková, ve které účastník prokáže splnění nejvyššího počtu doplňkových technických parametrů v rámci subkritéria č. 7.

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, a to způsobem dle § 75 odst. 1 ZZVZ.
- 4.2. **Požadavky na profesní způsobilost** jsou zadavatelem stanoveny 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.
 - 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 **5. 12. 2017 10:00 hod.**
- 6.2. **Nabídky** se podávají prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese veřejné zakázky.

7. OSTATNÍ PODMÍNKY

- 7.1. Zadavatel stanoví zadávací lhůtu v délce 6 měsíců. Po tuto dobu nesmí účastníci ze zadávacího řízení odstoupit.
- 7.2. Účastníci nemají právo na náhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení. Ustanovení předchozí věty neplatí pro postup dle § 40 odst. 4 ZZVZ..

- 7.3. 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 E-ZAK nejpozději 8 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.
- 7.4. Vybraný dodavatel, který je právnickou osobou, v souladu s § 104 odst. 2 ZZVZ před uzavřením smlouvy předloží zadavateli identifikační údaje osob, které jsou jeho skutečným majitelem, podle zákona č. 253/2008 Sb., o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu, ve znění pozdějších předpisů, a doklady o vztahu těchto osob k dodavateli.

7.5. Elektronický nástroj E-ZAK

- a) Veškeré úkony v rámci zadávacího řízení se provádějí elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK, nestanoví-li zadavatel v zadávacích podmínkách nebo v průběhu zadávacího řízení jinak. Zadavatel dodavatele upozorňuje, že **pro plné využití všech možností elektronického nástroje E-ZAK je třeba provést a dokončit tzv. registraci dodavatele.**
- b) Zadavatel dodavatelům doporučuje, aby kontaktní osobu zadavatele požádali o přiřazení k veřejné zakázce nebo aby průběžně sledovali adresu veřejné zakázky.
- c) Zavedl-li zadavatel dodavatele do elektronického nástroje E-ZAK, uvede u něj jako kontaktní údaje takové, které získal jako veřejně přístupné, nebo jiné vhodné kontaktní údaje. Je povinností každého dodavatele, aby před dokončením registrace do elektronického nástroje E-ZAK své kontaktní údaje zkontroloval a případně upravil či doplnil jiné.
- d) Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti v elektronickém nástroji E-ZAK. Na doručení písemnosti nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena, případně, zda elektronický nástroj E-ZAK adresátovi odeslal na kontaktní emailovou adresu upozornění o tom, že na jeho uživatelský účet v elektronickém nástroji E-ZAK byla doručena nová zpráva, či nikoli.
- e) Podmínky a informace týkající se elektronického nástroje E-ZAK včetně informací o používání elektronického podpisu jsou dostupné na:

<https://zakazky.muni.cz/data/manual/EZAK-Manual-Dodavatele.pdf>

https://zakazky.muni.cz/data/manual/QCM.Podepisovaci_applet.pdf



Mgr. Jiří Nantl, LL.M.
ředitel

MASARYKOVA UNIVERZITA
Středoevropský technologický institut
Kamenice 753/5, 625 00 Brno

14