

Praha 25. 5. 2017

Vyřizuje: Ing. Adéla Michková  
Tel.: +420 266 773 429  
Naše č.j.: ÚFE-238/2017-sekr

Zasíláme Vám výzvu k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem

**„Vysoce citlivá kamera pro měření velmi nízkých toků světla“**

**I. Identifikační údaje zadavatele**

Název zadavatele:	Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i.
Sídlo:	Chaberská 57, 182 51 Praha
Identifikační číslo:	67985882
DIČ:	CZ67985882
Datová schránka:	m54nucy
Osoba oprávněná jednat za zadavatele:	Prof. Ing. Jiří Homola, CSc., DSc.
Kontaktní osoba:	Ing. Adéla Michková
Telefon:	+420 266 773 429
E-mail:	michkova@ufe.cz

(dále jen „Zadavatel“)

**II. Název a popis zakázky**

**II.1. Název zakázky malého rozsahu:**

„Vysoce citlivá kamera pro měření velmi nízkých toků světla“

**II.2. Popis předmětu zakázky malého rozsahu:**

Předmětem této veřejné zakázky malého rozsahu je dodávka kamery pro zobrazování velmi nízkých intenzit optického záření (1-10 fotonů/ sec / cm<sup>2</sup>). Příklad musí splňovat veškeré technické požadavky v příloze č. 1.

Nabízené řešení musí být realizováno dodávkou kompletního plně funkčního zařízení včetně potřebného příslušenství a softwaru. Dodávka musí obsahovat zaškolení, manuály a dopravu. Nabízené řešení musí být realizováno dodávkou nového nebo demonstračního přístroje.

Bližší specifikace jsou uvedeny v příloze č. 1.

**III. Místo realizace zakázky**

Místo plnění veřejné zakázky:	Ústav fotoniky a elektroniky AV ČR, v. v. i., Chaberská 57, 182 51 Praha
-------------------------------	---

**IV. Předpokládaná hodnota zakázky**

Maximální předpokládaná hodnota zakázky je 1 000 000 Kč bez DPH a včetně všech příslušenství, softwaru, dopravy, instalace, zaškolení a technické podpory.

Nabídková cena uchazeče nesmí překročit maximální předpokládanou hodnotu veřejné zakázky. V případě jejího překročení bude uchazeč z výběrového řízení vyloučen.

**V. Zpracování nabídkové ceny**

Nabídková cena musí být uvedena v českých korunách a musí být rozčleněna na cenu v Kč bez DPH, sazbu DPH v procentech, celkovou DPH v Kč a cenu včetně DPH.

Celková cenová nabídka bude představovat nejvýše přípustnou cenu včetně veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky malého rozsahu.

**VI. Podmínky a požadavky na zpracování nabídky**

Nabídky se podávají písemně na adresu zadavatele v řádně uzavřené obálce opatřené na uzavření označením obchodní firmy/ názvu a razítkem či podpisem statutárního orgánu uchazeče nebo osoby oprávněné zastupovat uchazeče. Obálka bude označena „Neotevírat – VZMR: Vysoce citlivá kamera pro měření velmi nízkých toků světla“. Lhůta pro doručení nabídek končí dne 8. 6. 2017 do 10:00 hodin.

V nabídce musí být uvedeny identifikační údaje uchazeče, zejména pak: obchodní název, sídlo, identifikační číslo, osoba oprávněná jednat za uchazeče, příp. osoba oprávněná zastupovat uchazeče, kontaktní adresa pro písemný styk mezi uchazečem a Zadavatelem.

Nabídka musí být zpracována v českém nebo anglickém jazyce.

Uchazeč předloží nabídku také v elektronické podobě na CD ve formátu MS Office (nebo kompatibilním) nebo ve formátu .pdf.

**VII. Kritéria hodnocení nabídek**

Nabídky budou hodnoceny na základě nejnižší nabídkové ceny bez DPH.

Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

Všechny technické parametry uvedené v příloze č. 1 jsou povinné a nebudou-li doložené, bude nabídka z výběrového řízení vyloučena.

Uchazeč není oprávněn jakýmkoliv způsobem podmínit nabídkovou cenu. Podmínění nebo uvedení několika rozdílných hodnot nabídkové ceny je důvodem pro vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení. Obdobně bude Zadavatel postupovat v případě, že dojde k uvedení nabídkové ceny v jiné měně, než Zadavatel požaduje.

**VIII. Obchodní podmínky**

V rámci objednávky požadujeme následující obchodní podmínky:

- a) Uchazeč musí být výrobcem nebo obchodním partnerem výrobce zařízení a musí být výrobcem zařízení oprávněn poskytovat servisní podporu.
- b) Všechny povinné technické parametry zařízení uvedené v příloze č. 1 je uchazeč povinen doložit.

- c) Záruka na přístroj alespoň 1 rok, záruka na vakuum chipu alespoň 3 roky, garance opravy do 30 pracovních dnů.
- d) Dodací lhůta nesmí překročit 3 měsíce.
- e) Uchazeč je povinen podat návrh smlouvy na celý předmět plnění veřejné zakázky
- f) Návrh smlouvy nesmí vyloučit či žádným způsobem omezovat oprávnění či požadavky zadavatele, uvedené v této Výzvě k podání nabídky. Návrh smlouvy musí výslovným způsobem reflektovat veškeré technické, obchodní a jiné podmínky stanovené zadavatelem v této Výzvě k podání nabídky.
- g) Uchazeč je povinen uvést do návrhu smlouvy způsob a rozsah poskytování servisních podmínek (záruční a mimozáruční servis).

**IX. Ostatní podmínky**

Zadavatel má právo:

- a) vyzvat uchazeče k upřesnění cenové nabídky,
- b) upravit nebo upřesnit obchodní podmínky (při zachování základních parametrů cenové nabídky, tj. výše nabídkové ceny, záruky),
- c) bez udání důvodu zrušit řízení veřejné zakázky malého rozsahu kdykoliv v průběhu řízení veřejné zakázky malého rozsahu, a to do doby odeslání objednávky,
- d) upravit nebo doplnit předmět veřejné zakázky podle svých potřeb v rámci přípravy objednávky,
- e) na základě nejnižší nabídkové ceny zaslat vítěznému uchazeči objednávku.

**X. Informace o řízení veřejné zakázky malého rozsahu**

Tato veřejná zakázka malého rozsahu se nezadává v zadávacím řízení v režimu zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění.

**Přílohy:**

1. Požadované technické parametry vysoce citlivé kamery pro měření velmi nízkých toků světla

S pozdravem,

  
.....  
Prof. Ing. Jiří Homola, CSc., DSc.  
ředitel ústavu

**Příloha č. 1: Požadované technické parametry vysoce citlivé kamery pro měření velmi nízkých toků světla**

č.	Popis parametru	Požadovaná hodnota
1	Temnostní proud při maximálním chlazení	< 0.0001 e-/sec / 100 $\mu$ m <sup>2</sup> plochy pixelu
2	Spektrální rozsah	minimálně 400-700 nm
3	Kvantová účinnost při pokojové teplotě	> 50% na 400 nm, > 90% na 500 nm, > 90% na 600 nm, > 80% na 700 nm
4	Použitá technologie snímače	back illuminated, standard AR coating
5	Software	SDK (software development kit)
6	Typ chlazení	médium vzduch, voda a možnost jejich kombinace
7	Teplota chlazení	< -90°C
8	Možnost softwarového vypnutí chlazení vzduchem během měření	ANO
9	Rozměr čipu	>10 mm x 10 mm
10	Rozlišení	> 1000 x 1000