



Výzva k jednání a zadávací dokumentace

IDENTIFIKACE VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Název:	Upgrade prozařovacího elektronového mikroskopu Titan Krios
Druh veřejné zakázky:	Dodávky
Druh zadávacího řízení:	Jednací řízení bez uveřejnění
Adresa veřejné zakázky:	https://zakazky.muni.cz/vz00004556

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název:	Masarykova univerzita – Středoevropský technologický institut
Sídlo:	Žerotínovo nám. 617/9, 301 77
IČ:	00216224
Zastoupen:	Mgr. Jiřím Nantlem, LL. M., ředitelem

I. VEŘEJNÁ ZAKÁZKA

1) Předmět veřejné zakázky, technické podmínky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka specifických součástí prozařovacího elektronového mikroskopu Titan Krios™ (**dále také jen „Titan Krios™“ nebo „mikroskop“**), jejich instalace a uvedení do provozu, tak, aby mohly ve vzájemné součinnosti s mikroskopem plnit spolehlivě svůj účel.

Konkrétně zadavatel poptává:

- (1) Upgrade řídicí jednotky Titan Krios™, který zahrnuje zejména komplexní úpravu ovládání mikroskopu. Ta se skládá z modernizace (A) hardwarového a (B) softwarového vybavení mikroskopu. Modernizace hardwarového vybavení zahrnuje výměnu ovládacího počítače mikroskopu za model s 64-bitovým operačním systémem Windows 7, řídicích karet elektroniky mikroskopu a mechanismů ovládání clon. Softwarová část upgrade pak zahrnuje instalaci FEI TEM Tomography 4.x Data Acquisition Software, FEI Win7 Upgrade Package Remote Operation a dále pak instalace software pro ovládání mikroskopu, která je kompatibilní s nově instalovanými hardwarovými prvky (FEI TEM server, FEI TEM User Interface Titan 2.x a FEI TEM Imaging and Analysis).
- (2) Upgrade přímého detektoru elektronů Falcon2 na model Falcon3EC, který zahrnuje zejména výměnu čipu detektoru za senzor nové generace s výrazně vyšší citlivostí a rychlostí vyčítání dat. Čip bude

umístěn do původního těla pláště detektoru Falcon2. Součástí modernizace detektoru Falcon2 bude i dodání jednotky pro zpracování dat měřených způsobem počítání jednotlivých elektronů (nová funkcionality Falcon3EC), díky kterému není rychlost měření dat ovlivněna rychlostí jejich ukládání.

- (3) Integraci modulu pro zvýšení fázového kontrastu (fázová deska), který zahrnuje zejména umístění tohoto zařízení společně se zařízením pro vyhřívání fázové desky jako součásti mechanismu objektivové clony mikroskopu.

Dále je předmět veřejné zakázky vymezen obchodními podmínkami, které jsou nedílnou součástí přílohy tohoto dokumentu. V podrobnostech viz adresa veřejné zakázky.

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

Druh dodávek	CPV kód
Mikroskopy	38510000-3
Elektronové mikroskopy	38511000-0
Transmisní elektronový mikroskop	38511200-2
Různé součásti mikroskopů	38519000-6
Foto a video doplňky k mikroskopům	38519300-9

2) Odůvodnění použití jednacího řízení bez uveřejnění

Prozařovací elektronový mikroskop Titan Krios™, pro který jsou výše uvedené upgrady pořizovány, je produkt společnosti FEI Europe B.V. se sídlem Achtse weg noord 5 Eindhoven 5651 GG The Netherlands (**dále také jen „dodavatel“**). Titan Krios™ má několik technologických vlastností, které jsou předmětem patentové ochrany, a které jej činí v porovnání s ostatními typy prozařovacích elektronových mikroskopů naprosto unikátní a v daném oboru tak není žádné alternativní, cenově srovnatelné, zařízení s relevantními parametry dostupné. Tato skutečnost byla potvrzena několika znaleckými a expertními posudky vypracovanými předními odborníky na elektronovou mikroskopii. Z uvedených důvodů byl již samotný Titan Krios™ pořízen formou jednacího řízení bez uveřejnění pro naplnění důvodu uvedeného v § 23 odst. 4 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, neboť veřejná zakázka mohla být z technických důvodů splněna pouze určitým dodavatelem.

Nyní před zadavatelem vyvstaly nové vědecké cíle, které vyžadují provedení výše uvedených upgradů mikroskopu. Na základě dostupných informací zadavatel dospěl k přesvědčení, že pro realizaci zamýšleného upgradu je možné použít pouze komponenty a software určené výhradně pro Titan Krios™, poskytované pouze dodavatelem samotného mikroskopu a na území České republiky tímto dodavatelem jako výhradním zástupcem pro Českou republiku také distribuované, neboť pouze komponenty a software, a jejich vzájemná kompatibilita stejně jako kompatibilita s mikroskopem jako celkem, poskytované dodavatelem garantují bezchybnou funkčnost a plný výkon Titan Krios™. Alternativy k poptávaným komponentám i software na trhu navíc neexistují. Software, který bude do mikroskopu instalován nebo do kterého bude v průběhu instalace upgrade zasahováno, je autorským dílem ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon). Zadavatel však nedisponuje potřebnými oprávněními (tedy právy zasahovat a měnit tento systém, které by mohl poskytnout třetí osobě), a tudíž jedinou osobou, která je z hlediska ochrany výhradních práv oprávněna tyto upgrady provést, je dodavatel tohoto software, tedy FEI Europe B.V.

S ohledem na výše uvedené je dodavatel jediným, kdo dokáže z technických důvodů ve spojení s ochranou výhradních práv předmět veřejné zakázky splnit. Zadavatel touto výzvou k jednání oznamuje dodavateli svůj úmysl zadat nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky v jednacím řízení bez uveřejnění v souladu s § 63 odst. 3 písm. b) a c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, (**dále jen**

„ZZVZ“), jelikož nelze využít jiného postupu a zadavatel nestanovil zadávací podmínky veřejné zakázky s cílem vyloučit hospodářskou soutěž.

3) Elektronický nástroj E-ZAK

Veřejná zakázka je **zadáвана elektronicky pomocí elektronického nástroje E-ZAK** dostupného na <http://zakazky.muni.cz>, veškeré úkony v rámci tohoto zadávacího řízení se provádějí elektronicky prostřednictvím tohoto nástroje, 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.**

II. ZPŮSOB A ZÁSADY JEDNÁNÍ S DODAVATELEM

- 1) Jednání s dodavatelem (**dále také jen „jednání“**) budou probíhat **písemnou formou**, pokud se zadavatel s dodavatelem nedohodnou jinak.
- 2) Jednání budou vedena **v českém nebo slovenském jazyce**.
- 3) Zadavatel je oprávněn **jednat s dodavatelem o všech podmínkách plnění veřejné zakázky**.
- 4) O každém jednání **vyhotoví zadavatel protokol s uvedením všech ujednání**, ke kterým účastníci jednání dospěli (**dále také jen „protokol“**). Podpisem protokolu se pro dodavatele stávají v něm uvedená ujednání závazná. Pozdější ujednání uvedená v podepsaném protokolu nahrazují ujednání předchozí.

III. KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY DODAVATELE

- 1) Dodavatel je povinen prokázat splnění kvalifikačních předpokladů stanovených zadavatelem. Dodavatel je kvalifikován pro plnění veřejné zakázky tehdy, pokud prokáže splnění **základních kvalifikačních předpokladů dle § dle § 74 odst. 1 ZZVZ, a to způsobem dle § 75 odst. 1 ZZVZ**.
- 2) Zadavatel upozorňuje dodavatele, že před uzavřením smlouvy bude požadovat předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci.

IV. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

Obchodní a platební podmínky zadavatele jsou stanoveny ve formě **předlohy návrhu smlouvy**, která je součástí přílohy tohoto dokumentu. Předloha návrhu smlouvy bude předmětem jednání. Zadavatel požaduje, aby účastník při zpracování nabídky použil tuto předlohu návrhu smlouvy, a to ve znění ujednání uvedených v protokolu, příp. protokolech, z jednání mezi dodavatelem a zadavatelem.

V. LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDKY, ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

Lhůta a místo pro podání nabídky, stejně jako způsob zpracování nabídky budou dohodnuty **v průběhu jednání**.

VI. OSTATNÍ PODMÍNKY

- 1) Vzhledem k tomu, že je v zadávací řízení jediný účastník, bude tento zadavatelem vybrán bez provedení hodnocení.
- 2) Zadavatel stanovuje zadávací lhůtu v délce trvání 3 měsíců.
- 3) V případě nejasností v zadávací dokumentaci, je dodavatel oprávněn po zadavateli požadovat písemně vysvětlení zadávací dokumentace, a to prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.
- 4) V souladu s § 104 odst. 2 ZZVZ bude zadavatele před uzavřením smlouvy od účastníka požadovat předložení identifikačních údajů všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem, a dále předložení dokladů, z nichž vyplývá vztah všech skutečných majitelů k účastníkovi.

V Brně dne 19-06-2017



Mgr. Jiří Nantl, LL.M.

ředitel

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

Příloha

- Předloha návrhu smlouvy včetně příloh

14