

**Základní údaje zadávací dokumentace k veřejné zakázce zadávané v otevřeném zadávacím řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)**

<b>Název a číslo veřejné zakázky:</b>	0060_VZ007 - Dodávka Gama a fluorescenční kamery
<b>Název a číslo projektu:</b>	0060_CET - Centrum excelence Telč

<b>Zadavatel</b>	
<b>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:</b>	Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.
<b>Sídlo/Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:</b>	Prosecká 809/76, 190 00 Praha 9
<b>IČ:</b>	68378297
<b>Profil zadavatele:</b>	<a href="http://www.itam.cas.cz/?pid=16">http://www.itam.cas.cz/?pid=16</a>
<b>Osoba/-y oprávněné za zadavatele jednat:</b>	prof. Ing. Miloš Drdáký, DrSc., ředitel
<b>Osoba pověřená zadavatelskými činnostmi:</b>	Advokátní kancelář DÁNA, PERGL & PARTNEŘI; Mgr. Jan Dáňa, advokát
<b>Telefon, fax:</b>	224 232 611, 233 313 067
<b>E-mail:</b>	jan.dana@akdpp.cz

## 1. KLASIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Veřejná zakázka malého rozsahu na dodávky ve smyslu ustanovení § 12 odst. 3 zadávaná v otevřeném řízení podle § 21 odst. 1 písm. a) zákona jako nadlimitní veřejná zakázka:

Název	CPV
Dodávka Gama a fluorescenční kamery	38000000-5 Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)

Předpokládaná hodnota VZ (v Kč bez DPH): do **1.010.000,-Kč bez DPH**

## 2. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY A TECHNICKÉ PODMÍNKY

- Základním cílem zadávacího řízení je uzavření smlouvy s jedním dodavatelem pro realizaci dodávky Gama a fluorescenční kamery (dále také jen „Kamera“).
- Předmětem veřejné zakázky je dodání Gama a fluorescenční kamery. Pro neutronovou radiografii spojenou s analýzou materiálového složení zkoumaného objektu na pracoviště CET Telč je plánována gama/fluorescenční kamera. Gama kamera je určena k detekci promptního gama záření, vyvolaného reakcí neutronů na atomových jádrech, které je spojeno s prvkovým složením zkoumaného materiálu. Gama kamera, která měří směr, odkud promptní gama záření vychází, umožňuje určit prvkové složení zkoumaného objektu v jednotlivých místech jeho objemu i v případě, kdy je objekt masivní a pro rentgenovo záření prakticky neprůhledný. Prostorové rozlišení materiálového složení objektu je z fyzických principů omezené.

Naproti tomu fluorescenční kamera umožňuje určovat rozložení prvků jen při povrchu zkoumaného objektu, ale s relativně vysokým rozlišením. Související fluorescenční záření bude vyvoláváno rentgenovým zářením z rentgenových trubic.

Vzhledem k tomu, že je plánována experimentální sestava, kdy bude současně používána rentgenová trubice i neutronový generátor, je s ohledem na celkové uspořádání experimentu žádoucí, aby kamera pracovala v gama i rentgenovém módu. S ohledem na spolehlivost měření musí mít detektor dostatečné energetické a zobrazovací rozlišení.

Technické parametry požadované gama/fluorescenční kamery jsou shrnuty níže:

Plocha čipu:	alespoň 1,5 cm <sup>2</sup>
Zobrazovací rozlišení:	alespoň 400 DPI
Zobrazovací princip:	Zařízení musí být schopno pracovat ve dvou režimech: 1. Metoda kolimace (camera obscura) 2. Metoda rekonstrukce drah (Comptonova kamera)
Detekční účinnost sensoru:	Ekvivalent 1 mm CdTe nebo lepší
Další Vlastnosti:	Přímé měření energie v každém pixelu, možnost měření času detekce, schopnost práce ve spouštěném režimu externím signálem (triggering).
Energetické rozlišení:	3 keV (standardní odchylka při energii 60 keV)
Energetický rozsah:	3 – 1300 keV (nejen pro fotony)
Rychlost čtení:	alespoň 20 plných snímků za sekundu
Připojení k PC	USB2.0

Nesplnění technických požadavků bude mít za následek vyloučení uchazeče z výběrového řízení. Zadavatel nepřipouští variantní technické řešení.

- c. Zakázka je financována z prostředků EU – Evropského fondu pro regionální rozvoj a prostředků Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace.
- d. Místo plnění: sídlo zadavatele

### 3. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

Základním hodnotícím kritériem je:

- **Nejnižší nabídková cena ve smyslu ustanovení § 78 odst. 1 písm. b) zákona.**

### 4. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

**Uchazeč stanoví nabídkovou cenu:**

Nabídková cena bude uvedena v členění: bez daně z přidané hodnoty (DPH), samostatně (sazba DPH), a nabídková cena včetně DPH.

**Další požadavky:**

- Nabídková cena bude uvedena v **CZK**. Nabídková cena nesmí překročit předpokládanou hodnotu veřejné zakázky!
- Nabídková cena v této skladbě bude uvedena na krycím listu nabídky (viz příloha č. 2 zadávací dokumentace).
- Nabídková cena bude zpracována v souladu se zadávacími podmínkami. Nabídková cena bude stanovena jako cena »nejvýše přípustná«!

### 5. OBCHODNÍ PODMÍNKY

#### 5.1 Platební podmínky

**Zálohy:**

- Zadavatel nebude poskytovat zálohy.

**Způsob vystavení daňového dokladu:**

Realizované práce a dodávky budou zadavatelem hrazeny zhotoviteli na základě faktur, které budou splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů a bude v nich uveden název akce „**Dodávka Gama a fluorescenční kamery**“ a číslo smlouvy zadavatele.

Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu nejdříve následující pracovní den po řádném dodání dílčího díla objednateli; nedílnou součástí faktury musí být soupis provedených prací a dodávek, písemně odsouhlasený zmocněným zástupcem zadavatele.

Fakturami, vystavovanými dle dílčího plnění, mohou být postupně vyúčtovány zhotovitelem zadavateli k úhradě realizované práce a dodávky do výše 90% celkové ceny za provedení celého díla včetně DPH. Zbývající realizované práce a dodávky budou zhotovitelem vyúčtovány zadavateli fakturou, která bude zhotovitelem vystavena až po úplném dokončení celého díla a po předání celého díla zadavateli na základě písemného předávacího protokolu a odstranění všech zjištěných vad a nedodělků, uvedených v tomto písemném předávacím protokolu, bylo-li dílo s nimi převzato. Součástí faktury musí být soupis zbývajících provedených prací a dodávek, které jsou touto fakturou účtovány, tento soupis musí být písemně odsouhlasený zmocněným zástupcem zadavatele.

Faktura bude splatná ve lhůtě 30 kalendářních dnů od jejího doručení zadavateli za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny uvedené náležitosti, týkající se vystavené faktury. Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami nebo nebude splňovat požadované náležitosti, je zadavatel oprávněn fakturu zhotoviteli díla vrátit; vrácením pozbývá faktura splatnosti.

Platby budou probíhat výhradně v CZK. Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v této měně.

## 5.2 Objektivní podmínky, za nichž je možno překročit výši nabídkové ceny

Zadavatel nepřipouští překročení nabídkové ceny vyjma změny sazeb DPH a zákonných poplatků.

## 5.3 Dodací podmínky

**Předpokládaný termín zahájení plnění: březen 2012**

**Předpokládaný termín ukončení plnění: říjen 2012**

## 5.4 Návrh smlouvy

Závazný návrh smlouvy je přílohou č. 3 této zadávací dokumentace. Uchazeč je oprávněn doplnit pouze své identifikační údaje a požadované parametry v souladu s touto zadávací dokumentací. Návrh smlouvy bude podepsán osobou oprávněnou jednat jménem nebo za uchazeče.

## 6. JINÉ POŽADAVKY ZADAVATELE NA PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, SUBDODAVATELSKÝ SYSTÉM

### Subdodavatelský systém

V souladu s ust. § 44 odst. 6 zákona VZ zadavatel požaduje, aby uchazeč specifikoval části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům a aby uvedl identifikační údaje (§ 17 písm. d) a kontaktní údaje každého subdodavatele. Uchazeč tak učiní prohlášením, k němuž využije přílohu č. 4 zadávací dokumentace **Seznam subdodavatelů**, v němž popíše subdodavatelský systém spolu s uvedením, jakou část této veřejné zakázky bude konkrétní subdodavatel realizovat - s uvedením druhu dodávek, služeb nebo stavebních prací a s uvedením procentuálního (%) finančního podílu na veřejné zakázce.

Uchazeč doloží v nabídce závazné písemné **prohlášení každého subdodavatele o budoucí spolupráci**, podepsané osobami oprávněnými jednat jménem či za subdodavatele. V požadovaném prohlášení, zpracovaném samostatně podle jednotlivých subdodavatelů, se každý takový subdodavatel zaváže, že v případě zadání veřejné zakázky uchazeči bude akceptovat závazek podílet se na plnění této veřejné zakázky ve stanoveném rozsahu.

V případě, že uchazeč nemá v úmyslu zadat určitou část veřejné zakázky jiné osobě (subdodavateli) doloží ve své nabídce písemné **prohlášení**, ve kterém tuto skutečnost uvede. V takovém případě však není oprávněn, za předpokladu, že mu bude veřejná zakázka zadána, žádnou část této veřejné zakázky jakémukoliv subdodavateli.

## 7. PODMÍNKY A POŽADAVKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY, JINÉ POŽADAVKY ZADAVATELE NA PLNĚNÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

**7.1.** Všechny podmínky a požadavky zadavatele vymezené zadávacími podmínkami budou součástí návrhu smlouvy, takže návrh smlouvy bude odpovídat zadávacím podmínkám a nabídce uchazeče. Pokud návrh smlouvy nebude odpovídat zadávacím podmínkám a ostatním částem nabídky uchazeče, bude tato skutečnost důvodem k vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení.

**7.2.** Nabídka bude předložena v jednom originále a v jedné kopii v písemné formě a také v českém jazyce v souladu se zněním zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

**7.3.** Nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.

7.4. Nabídka bude podána v souladu s ustanovením § 69 zákona na adrese pro podání nabídek uvedené zadavatelem v oznámení o zahájení zadávacího řízení či výzvě.

7.5. Všechny listy nabídky včetně příloh budou řádně očíslovány vzestupnou číselnou řadou a nabídka bude zajištěna proti neoprávněné manipulaci.

7.6. Uchazeč závazně použije pořadí dokumentů specifikované v následujících bodech těchto pokynů pro zpracování nabídky:

**7.6.1. Obsah nabídky**

7.6.2. **Krycí list nabídky.** Pro sestavení krycího listu uchazeč závazně použije přílohu č. 2 – Krycí list (vzor). Na krycím listu budou uvedeny následující údaje: název veřejné zakázky, základní identifikační údaje zadavatele a uchazeče (včetně osob zmocněných k dalším jednáním), nejvyšší přípustná nabídková cena v členění podle zadávací dokumentace (viz článek 4. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny), datum a podpis osoby oprávněné jménem či za uchazeče jednat.

7.6.3. nabídková cena v členění: nabídková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH), samostatně příslušná sazba DPH a nabídková cena včetně DPH.

7.6.4. Uchazeč v nabídce doloží **návrh smlouvy**, podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. Návrh smlouvy musí po obsahové stránce odpovídat zadávacím podmínkám a obsahu nabídky uchazeče. Pokud návrh nebude odpovídat zadávacím podmínkám a ostatním částem nabídky uchazeče, bude tato skutečnost důvodem pro vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče. Návrh smlouvy musí být předložen také v elektronické podobě na datovém nosiči CD, DVD, nebo na flash paměti ve formátu Word dokument (\*.doc).

Pokud jedná jménem či za uchazeče zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce za návrhem smlouvy předložena platná plná moc v originále nebo v úředně ověřené kopii.

7.6.5. **Ostatní doklady, podmínky a požadavky vztahující se k předmětu plnění veřejné zakázky.**

7.6.6. **Doklady k prokázání kvalifikace stanovené zákonem, kvalifikační dokumentace**

Kvalifikační dokumentace upravuje podrobným způsobem vymezení a způsob prokázání kvalifikačních předpokladů. Prokázání splnění kvalifikace podle požadavků zadavatele stanovených v souladu se zákonem je předpokladem uzavření smlouvy. Kvalifikační dokumentace je samostatnou částí této zadávací dokumentace (Příloha č. 5 - Kvalifikační dokumentace).

7.6.7. **Prohlášení o počtu stran nabídky**

## 8. Lhůta a místo pro podání nabídky

8.1. Lhůta pro podání nabídek končí dne **20. 2. 2012 v 10:00 hodin**. Nabídky budou doručeny v uzavřených obálkách zabezpečených proti neoprávněné manipulaci, označené názvem veřejné zakázky a doplněné poznámkou „NABÍDKA- NEOTEVÍRAT“ a adresou uchazeče.

8.2. Nabídku lze zaslat doporučeně na adresu: Advokátní kancelář Dáňa, Pergl a partneři, se sídlem Na Ořechovce 580/4, 162 00 Praha 6 nebo podat osobně v pracovních dnech v době od 08:00 hod. do 17:00 hod.

8.3. Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční dne **20. 2. 2012 ve 13:00 hodin** v sídle zadavatele v budově Ústavu teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i., Prosecká 809/76, 190 000 Praha 9. Otevírání obálek s nabídkami se může zúčastnit maximálně 1 zástupce uchazeče, který

podal nabídku do konce lhůty pro podání nabídek. Zástupce uchazeče se prokáže plnou mocí účastnit se jednání podepsanou osobou oprávněnou za uchazeče jednat, pokud sám není touto osobou.

## 9. ZADÁVACÍ LHŮTA (LHŮTA, PO KTEROU JE UCHAZEČ SVOU NABÍDKOU VÁZÁN)

Délka zadávací lhůty: **90 dní**

Zadávací lhůta začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a končí dnem doručení oznámení zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky. Zadávací lhůta se prodlužuje uchazečům, s nimiž může zadavatel v souladu s tímto zákonem uzavřít smlouvu, až do doby uzavření smlouvy podle § 82 odst. 3 nebo do zrušení zadávacího řízení.

Jsou-li podány námitky, zadávací lhůta neběží. Běh zadávací lhůty pokračuje dnem doručení rozhodnutí zadavatele o námitkách dodavatelů. Zadávací lhůta neběží rovněž po dobu, ve které zadavatel nesmí uzavřít podle tohoto zákona smlouvu.

Je-li podán návrh na přezkoumání úkonu zadavatele Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže (dále jen „Úřad“), zadávací lhůta neběží. Běh zadávací lhůty pokračuje dnem následujícím po nabytí právní moci rozhodnutí Úřadu o takovém návrhu. To platí obdobně i pro případ, je-li správní řízení o přezkoumání úkonů zadavatele zahájeno Úřadem z moci úřední; v takovém případě neběží lhůta ode dne zahájení správního řízení. Zadávací lhůta neběží rovněž po dobu, ve které má zadavatel podle rozhodnutí Úřadu učinit nápravné opatření podle § 118 odst. 1 zákona; o této skutečnosti je zadavatel povinen informovat dotčené uchazeče a zájemce.

## 10. DALŠÍ ČÁSTI ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Základní údaje zadávací dokumentace na veřejnou zakázku zadanou v zadávacím řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, včetně 5 příloh:

- Příloha č. 1 – Obsah nabídky
- Příloha č. 2 – Krycí list (vzor)
- Příloha č. 3 – Návrh smlouvy o dílo
- Příloha č. 4 – Subdodavatelé (vzor)
- Příloha č. 5 – Kvalifikační dokumentace (vzor)

V Praze dne 28. 12. 2011

  
.....  
prof. Ing. Miloš Drdáký, DrSc., ředitel