

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

Název a číslo veřejné zakázky:	0060_VZ006 - Dodávka spektroskopického detektoru
Název a číslo projektu:	0060_CET - Centrum excellence Telč

Zadavatel	
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.
Sídlo/Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:	Prosecká 809/76, 190 00 Praha 9
IČ:	68378297
Profil zadavatele:	http://www.itam.cas.cz/?pid=1
Osoba/-y oprávněné za zadavatele jednat:	prof. Ing. Miloš Drdácký, DrSc., ředitel
Osoba pověřená zadavatelskými činnostmi:	Advokátní kancelář DÁŇA, PERGL & PARTNEŘI; Mgr. Jan Dáňa, advokát
Telefon, fax:	224 232 611, 233 313 067
E-mail:	jan.dana@akdpp.cz

1. KLASIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Nadlimitní veřejná zakázka ve smyslu ustanovení § 12 odst. 1 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů **na dodávky**:

Název	CPV
Dodávka spektroskopického pixelového detektoru	38000000-5 Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)

Předpokládaná hodnota VZ (v Kč bez DPH): do 13.025.210,- Kč

2. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY A TECHNICKÉ PODMÍNKY

- Základním cílem zadávacího řízení je uzavření rámcové smlouvy s jedním dodavatelem pro realizaci dodávky spektroskopického pixelového detektoru ionizujícího záření (dále jen „Detektor“).
- Předmětem veřejné zakázky je dodání Spektroskopického detektoru, který umožní dosáhnout rychlosti čtení alespoň 80 plných snímků za sekundu, v režimu čtení jednotlivých událostí pak alespoň 1 milion událostí za sekundu. Výsledné řešení tedy umožní provést plně spektroskopické radiografické měření za dobu v řádu jednotek sekund. Výsledkem bude typ Spektroskopického detektoru pro spektroskopické zobrazování, který otevře zcela nové možnosti v materiálovém výzkumu.

Technické parametry poptávaného Detektoru:

Počet pixelů:	alespoň 256 x 256
Velikost pixelu:	nejvýše 60 x 60 μm^2 (nejméně 420 DPI)
Sensor:	křemík, tloušťka 300 μm
Vlastnosti:	Přímé měření energie v každém pixelu, možnost měření času detekce, hardwarová komprese dat pro zvýšení rychlosti, generování globálního signálu při registraci první částice.
Energetické rozlišení:	5 keV (standardní odchylka)
Energetický rozsah:	5 – 1000 keV (nejen pro fotony)
Rychlost čtení:	alespoň 80 plných snímků za sekundu, při čtení jednotlivých událostí bude rychlost alespoň 1 milion událostí za sekundu

Připojení k PC:

USB 2.0

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. POŽADAVKY NA VARIANTY NABÍDKY

Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

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 20% DPH), a nabídková cena včetně DPH.

Další požadavky:

- Nabídková cena bude uvedena v **CZK**.
- 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 spektroskopického pixelového detektoru**“ 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 v tomto kalendářním měsíci, 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: květen 2011

Předpokládaný termín ukončení plnění: prosinec 2012

Uchazeč ve své nabídce navrhne harmonogram plnění, v němž uvede a věcně definuje důležité uzlové body včetně termínu úplného dokončení a předání díla. Harmonogram bude uveden v týdnech a bude nedílnou přílohou smlouvy o dílo. Harmonogram plnění bude podepsán osobou oprávněnou za uchazeče jednat.

Uchazeč není oprávněn podmínit jím navrhovaný harmonogram plnění další podmínkou. Podmínění nebo uvedení několika rozdílných hodnot podmínek je důvodem pro vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení.

Zadavatel požaduje, aby lhůty pro plnění veřejné zakázky uvedené v harmonogramu plnění respektovaly lhůty (termíny) uvedené ve Smlouvě o dílo zejména upraveny v její příloze č.1 - celé tvořící přílohu č. 3 této zadávací dokumentace.

Uchazeč se musí dále zavázat, že provede dílo ve lhůtě do 31. prosince 2012.

5.4 Délka záruční doby

Záruční podmínky jsou předmětem hodnocení v dílčím kritériu „Délka záruční doby“.

Uchazeč uvede ve své nabídce údaj o:

- délce jim poskytované záruční doby díla. Záruční doba počíná běžet ode dne předání celého díla. Uchazeč uvede délku záruční doby.

Uchazeč doplní údaj o délce záruční doby v měsících, který bude předmětem hodnocení nabídky, do návrhu smlouvy o dílo a do formuláře Obchodní podmínky (viz příloha č. 6).

Uchazeč není oprávněn podmínit navrženou délku záruční doby další podmínkou. Podmínění nebo uvedení několika rozdílných výší délky záruční doby nebo variant těchto délek záruční doby je důvodem vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče. Obdobně bude zadavatel postupovat v případě, že dojde k uvedení délky záruční doby v jiné veličině, než zadavatel požaduje.

5.5 Sankční podmínky

Smluvní pokuty jsou předmětem hodnocení v dílčím kritériu hodnocení „Smluvní pokuty“. Toto dílčí kritérium hodnocení se skládá z těchto subkritérií:

- smluvní pokuta za prodlení s odstraněním reklamačních vad v průběhu záruční doby;
- smluvní pokuta za prodlení s termínem dokončení veřejné zakázky.

Uchazeč uvede ve své nabídce údaj o:

- smluvní pokutě za prodlení s odstraněním reklamačních vad v průběhu záruční doby - v Kč za každý započatý den prodlení a vadu,
- smluvní pokutě za prodlení s termínem dokončení veřejné zakázky – v Kč za každý započatý den prodlení.

Uchazeč doplní údaje o smluvních pokutách v Kč, které budou předmětem hodnocení nabídky, do návrhu smlouvy o dílo a do formuláře Obchodní podmínky (viz příloha č. 6).

Uchazeč není oprávněn podmínit navržené výše smluvních pokut další podmínkou. Podmínění nebo uvedení několika rozdílných výší smluvních pokut nebo variant těchto smluvních pokut je důvodem vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče. Obdobně bude zadavatel postupovat v případě, že dojde k uvedení smluvních pokut v jiné veličině, než zadavatel požaduje.

5.6 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 podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem nebo za uchazeče.

6. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

Základním kritériem hodnocení je:

- ekonomická výhodnost ve smyslu ustanovení § 78 odst. 1 písm. a) zákona.

Hodnocení bude provedeno následujícím způsobem:

Pro hodnocení nabídek použije hodnotící komise bodovací stupnici v rozsahu 0 až 100 bodů. Každé jednotlivé nabídce je dle dílčího kritéria přidělena bodová hodnota, která odráží úspěšnost předmětné nabídky v rámci dílčího kritéria. Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nejvhodnější nabídka maximální hodnotu kritéria, například doba záruky, výše smluvní pokuty, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nabídky k hodnotě nejvhodnější nabídky. Pro číselně vyjádřitelná kritéria, pro která má nejvhodnější nabídka minimální hodnotu kritéria, například cena nabídky, získá hodnocená nabídka bodovou hodnotu, která vznikne násobkem 100 a poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce. Pro kritéria, která nelze vyjádřit číselně, sestaví hodnotící komise pořadí nabídek od nejvhodnější k nejméně vhodné a přiřadí nejvhodnější nabídce 100 bodů a každé následující nabídce přiřadí takové bodové ohodnocení, které vyjadřuje míru splnění dílčího kritéria ve vztahu k nejvhodnější nabídce.

Bude-li hodnotící komise považovat hodnotu jiného dílčího kritéria, než je cena, za zjevně nepřiměřenou, výše uvedený postup nepoužije a nabídce v rámci tohoto kritéria přiřadí 0 bodů. Tento postup je hodnotící komise povinna odůvodnit ve zprávě o posouzení a hodnocení nabídek.

Jednotlivým dílčím kritériím jsou zadavatelem stanoveny váhy v procentech podle jejich důležitosti pro konkrétní zadávací řízení tak, že jejich součet je celkem 100.

Dílčí kritéria pro zadání veřejné zakázky:

Nabídková cena váha 60 %

Nabídková cena bude uvedena na krycím listu. Nabídková cena bude zpracována v souladu se zadávacími podmínkami. Nabídková cena bude stanovena jako cena »nejvýše přípustná«.

Délka záruční doby váha 20 %

Navržená délka záruční doby uvedená v měsících. Záruční doba počíná běžet ode dne předání celého díla.

Smluvní pokuty váha 20 %

Smluvní pokutu za prodlení s odstraněním reklamačních vad v průběhu záruční doby - v Kč za každý započatý den prodlení a vadu.

Váha subkritéria 50%

Smluvní pokutu za prodlení s termínem dokončení veřejné zakázky – v Kč za každý započatý den prodlení.

Váha subkritéria 50%

7. JINÉ POŽADAVKY ZADAVATELE NA PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, SUBDODAVATELSKÝ SYSTÉM

Subdodavatelský systém

V souladu s ust. § 44 odst. 6 zákona VZ zadavatel požaduje, aby uchazeč v nabídce 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 (subdodavatel) 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 subdodavatel.

Zadavatel má v úmyslu v souladu s ustanovením § 44 odst. 6 zákona vyhradit si v zadávací dokumentaci požadavek na omezení, že určitá část plnění předmětu veřejné zakázky nesmí být plněna subdodavatelem.

Zadavatel si tedy vyhrazuje právo v souladu s ustanovením § 44 odst. 6 zákona, že tyto části předmětu veřejné zakázky: **Řídící elektronika a Řídící a zobrazovací software** - nesmí být plněna subdodavatelem.

Nesplnění tohoto požadavku zadavatele bude důvodem k vyloučení z účasti v zadávacím řízení.

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

- 8.1. 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.
- 8.2. 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.
- 8.3. Nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.
- 8.4. Nabídka bude podána v souladu s ustanovením § 69 zákona na adrese pro podání nabídek uvedené zadavatelem v oznámení o zahájení zadávacího řízení či výzvě.
- 8.5. Všechny listy nabídky včetně příloh budou řádně očíslovány vzestupnou číselnou řadou a nabídka bude zajištěna proti neoprávněné manipulaci.
- 8.6. Uchazeč závazně použije pořadí dokumentů specifikované v následujících bodech těchto pokynů pro zpracování nabídky:
- 8.6.1. **Obsah nabídky.** Nabídka bude opatřena obsahem s uvedením čísel stránek u jednotlivých oddílů (kapitol), k čemuž uchazeč využije přílohu č. 1 – Obsah nabídky (vzor).
- 8.6.2. **Krycí list nabídky.** Pro sestavení krycího listu uchazeč závazně použije přílohu č. 2 – Krycí list nabídky (vzor). Na krycím listu budou uvedeny následující údaje: název veřejné zakázky, základní identifikační údaje zadavatele a uchazeče (včetně osob zmocněných k dalším jednáním), nejvýše 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.
- 8.6.3. 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.
- 8.6.4. **Ostatní doklady, podmínky a požadavky vztahující se k předmětu plnění veřejné zakázky.**
- 8.6.5. **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).

8.6.6. Prohlášení o počtu stran nabídky.

9. OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční dne **9. 5. 2011 ve 12 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. Jednání se mohou dále účastnit zástupci osoby pověřené zadavatelskými činnostmi. Zástupce uchazeče se prokáže plnou mocí účastnit se jednání podepsanou osobou oprávněnou za uchazeče jednat, pokud sám není touto osobou.

10. ZADÁVACÍ LHŮTA (LHŮTA , PO KTEROU JSOU UCHAZEČI SVÝMI NABÍDKAMI VÁZANI)

Délka zadávací lhůty: **180 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.

11. DODATEČNÍ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM

V případě potřeby dalších informací k zadávacím podmínkám **obecného charakteru** je uchazeč oprávněn požádat zadavatele o zodpovězení zaslaných doplňujících dotazů. Doplňující dotazy musí být doručeny zadavateli k rukám Mgr. Jana Dáni v písemné podobě na adresu: Na Ořechovce 580/4, 162 00 Praha 6 nebo na e-mail: jan.dana@akdpp.cz. Odpověď, včetně přesného znění dotazu, odešle zadavatel nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení žádosti o poskytnutí odpovědi všem uchazečům.

V případě potřeby dalších informací k zadávacím podmínkám **technického charakteru** je uchazeč oprávněn požádat o zodpovězení zaslaných doplňujících dotazů. Tyto dotazy budou směřovány na projektového manažera projektu: - Ing. Petru Pavlasovou. Doplňující dotazy musí být doručeny projektovému manažerovi v písemné podobě na adresu sídla zadavatele k rukám Ing. Petry Pavlasové - Prosecká 809/76, 190 00 Praha 9 nebo na e-

mail: pavlasova@itam.cas.cz Odpověď, včetně přesného znění dotazu, doručí projektový manažer nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení žádosti o poskytnutí odpovědi všem uchazečům.

12. 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 6 příloh:

- Příloha č. 1 – Obsah nabídky (vzor)
- Příloha č. 2 – Krycí list nabídky (vzor)
- Příloha č. 3 – Návrh smlouvy
- Příloha č. 4 – Subdodavatelé (vzor)
- Příloha č. 5 – Kvalifikační dokumentace
- Příloha č. 6 – Obchodní podmínky (vzor)

V Praze dne 4. 3. 2011

Ústav teoretické a aplikované
mechaniky AV ČR, v.v.i.
Prosecká 76, 190 00 Praha 9

prof. Ing. Miloš Drdäcký, DrSc. 

jméno, příjmení a podpis osoby oprávněné za zadavatele jednat a razítko zadavatele