



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



# ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle § 44 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách,  
ve znění pozdějších předpisů,

pro zpracování nabídky k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky

zadávané v *otevřeném řízení* dle § 27 zákona a zveřejněné ve Věstníku  
veřejných zakázek pod evidenčním číslem 506384

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY:

## PRÁŠKOVÝ RENTGENOVÝ DIFRAKTOMETR SE ZDROJEM ROTAČNÍ ANODA

Zadavatel:





OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



## **ZADÁVACÍ DOKUMENTACE**

Tato zadávací dokumentace slouží jako podklad pro zpracování nabídek uchazečů v rámci otevřeného řízení k veřejné zakázce na dodávky zadávané podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“). Práva, povinnosti či podmínky v této zadávací dokumentaci neuvedené se řídí tímto zákonem.

**Název veřejné zakázky: Práškový rentgenový difraktometr se zdrojem rotační anoda**

**Název projektu OPPK:** „Středisko pokročilé strukturní analýzy – ASTRA“, registrační číslo projektu CZ.2.16/3.1.00/24510

**Zadavatel:** Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i.  
**Sídlo:** Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8  
**IČ:** 68378271  
**DIČ:** CZ68378271

**Osoba oprávněná jednat za zadavatele:** prof. Jan Řídký, DrSc., ředitel

(dále jen „zadavatel“ pro účely této zadávací dokumentace a pro účely přiloženého znění smlouvy dále jen „Kupující“)

**Kontaktní osoba:** Mgr. Václav Kafka  
**Telefon:** +420 266 052 751  
**E-mail:** [kafkav@fzu.cz](mailto:kafkav@fzu.cz)

**Zástupce kontaktní osoby:** Vladimír Levandovský  
**Telefon:** +420 266 052 591  
**E-mail:** [levandovsky@fzu.cz](mailto:levandovsky@fzu.cz)

### **Poskytování dodatečných informací k zadávacím podmínkám:**

Dodavatel je oprávněn v souladu s § 49 odst. 1 zákona požadovat písemně dodatečné informace k těmto zadávacím podmínkám, a to formou písemné žádosti doručené výše uvedené kontaktní osobě (poštou nebo e-mailem se zaručeným elektronickým podpisem). Tato písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 6 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Jakýkoliv jiný způsob dotazování (např. osobní či telefonické jednání) je vyloučen. Zadavatel poskytne odpovědi na řádně podané dotazy v písemné formě dle § 49 odst. 2 a odst. 3 zákona.

## **1 VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

### **1.1 Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky**

Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky odpovídá položkám:

- kód CPV: 38000000–5: Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)
- kód CPV: 38530000–9: Difraktograf
- kód CPV: 33111000–1: Rentgenové přístroje

**Druh veřejné zakázky:** nadlimitní veřejná zakázka na dodávky

**Druh zadávacího řízení:** otevřené řízení

### **1.2 Popis předmětu plnění veřejné zakázky**

Předmětem plnění této veřejné zakázky je nákup práškového rentgenového



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



difraktometru se zdrojem rotační anoda typu Cu, s vertikálně umístěným goniometrem. Přístroj musí umožňovat provedení dvou základních typů experimentů: (1) **měření práškových vzorků** pro klasickou strukturní a fázovou analýzu a Rietveldovo upřesňování; (2) **měření tenkých vrstev** pro analýzu jejich struktury. V oblasti (1) jsou požadovány dvě základní konfigurace - (i) transmisní uspořádání, kde je vzorek umístěn ve vodorovné kapiláře, a kde je RTG svazek fokusován do detektoru; (ii) uspořádání na odraz, kde je vzorek umístěn v rovinném držáku v tzv. Bragg-Brentano uspořádání a měření probíhá v režimu theta-theta. Dále musí být přístroj vybaven primárním monochromátorem, který zbaví dopadající záření  $\text{CuK}\alpha_2$  čáry, a 1D detektorem s vysokým prostorovým rozlišením. Konfigurace přístroje musí umožňovat zařazení primárního monochromátoru do transmisního uspořádání se zachováním fokusace na detektor. V oblasti (2) jsou požadovány dvě základní konfigurace: (i) měření pomocí paralelního svazku; (ii) měření v uspořádání Bragg-Brentano. Přístroj musí být vybaven monochromátorem odstraňujícím  $\text{CuK}\beta$  čáru a většinu čáry  $\text{CuK}\alpha_2$  a produkujícím paralelní svazek vhodný pro měření tenkých vrstev, a dále musí být vybaven 2D detektorem. Přístroj musí být protiradiačně zabezpečen tak, aby splňoval nároky kladené SÚJB (či jeho EU analogy) na drobný zdroj ionizujícího záření.

Bližší specifikace předmětu plnění a další technické požadavky zadavatele jsou dále uvedené v kapitole 4 zadávací dokumentace.

### 1.3 Doba plnění veřejné zakázky

Předpokládané zahájení: bezprostředně po uzavření smlouvy

Předpokládané ukončení: do 4 měsíců od uzavření smlouvy

Nejzazší termín ukončení: září 2015

Termín plnění veřejné zakázky je podmíněn úspěšným ukončením zadávacího řízení. Zadavatel si vyhrazuje právo jednostranně změnit předpokládaný termín plnění s ohledem na své aktuální provozní a organizační potřeby.

### 1.4 Místo plnění veřejné zakázky

Místem plnění veřejné zakázky je objekt Fyzikálního ústavu AV ČR, v.v.i., na adrese Cukrovarnická 112/10, Praha 6, budova A, místnost č. A65.

### 1.5 Předpokládaná hodnota

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí **12 663 000,- Kč bez DPH** pro základní přístroj včetně vybavení potřebného pro měření práškových vzorků a **2 980 000,- Kč bez DPH** pro vybavení přístroje na měření tenkých vrstev.

Hlavní část předmětu plnění, tj. základní přístroj vybavený pro měření práškových vzorků, bude financována z prostředků Operačního programu Praha – Konkurenceschopnost (OPPK). Tato veřejná zakázka je spolufinancována Evropským fondem pro regionální rozvoj.

## 2 PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

- 2.1 Nabídky se podávají písemně v řádně uzavřené obálce opatřené na uzavřeních označením obchodní firmy / názvem a razítkem či podpisem statutárního orgánu uchazeče nebo osoby oprávněné zastupovat uchazeče. Obálka musí být označena nápisem „**Neotevírat**“ a názvem veřejné zakázky „**Práškový rentgenový difraktometr se zdrojem rotační anoda**“. Na obálce musí být dále uvedena adresa, na níž je možné zaslat oznámení podle § 71 odst. 5 zákona.



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



- 2.2 Nabídky se podávají nejpozději do **8. 4. 2015** do **11:00 hodin** na adresu sídla zadavatele na adrese Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8, Česká republika, do podatelny v přízemí u hlavního vchodu budovy (vchod z ulice Pod Vodárenskou věží 1). Nabídky je možné doručit jakýmkoli vhodným způsobem (poštou, kurýrní službou, osobně apod.) na výše uvedenou adresu v pracovní dny v době od 7:30 do 15:15 hodin, poslední den lhůty pro podání nabídek lze nabídky doručit pouze od 7:30 do **11:00 hodin**. Jiné doručení není považováno za řádné podání nabídky.
- 2.3 V nabídce musí být uvedeny v souladu s § 68 zákona **identifikační údaje uchazeče**, zejména: obchodní název, sídlo, identifikační číslo, právní forma, dále osoba oprávněná jednat za uchazeče, příp. osoba oprávněná zastupovat uchazeče, a kontaktní adresa pro písemný styk mezi uchazečem a zadavatelem. Nabídka musí dále obsahovat **návrh smlouvy** podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. Součástí nabídky musí být rovněž:
- seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele, nebo čestné prohlášení, že žádný ze statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele nebyl;
  - má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek,
  - prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů (zákon o ochraně hospodářské soutěže), ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou.
- 2.4 Nabídka musí být zpracována v českém nebo anglickém jazyce.
- 2.5 Všechny listy nabídky budou očíslovány vzestupnou kontinuální řadou a navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Nabídky budou řádně čitelné, bez škrťů a přepisů.
- 2.6 Uchazeč je vázán celým obsahem nabídky po dobu 120 dnů od konce lhůty pro podání nabídek.
- 2.7 Uchazeč předloží nabídku v originále, zadavatel doporučuje vedle předložení tohoto originálu nabídky rovněž předložení jedné listinné kopie nabídky uchazeče. Všechny výtisky budou řádně čitelné, bez škrťů a přepisů.
- 2.8 Uchazeč předloží nabídku též v elektronické podobě na vhodném paměťovém médiu, jako je USB flash disk, CD apod., a to ve formátu PDF, případně ve formátu MS Office nebo kompatibilním. Na paměťovém médiu bude dále ve standardní editovatelné podobě (MS Word nebo obdobný) přiložen uchazečem vyplněný závazný návrh smlouvy v té podobě, ve které je smlouva s podpisem osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče přiložena jako součást nabídky.
- 2.9 Pokud podává nabídku více uchazečů společně (společná nabídka), uvedou v nabídce též osobu, která bude zmocněna zastupovat tyto uchazeče při styku se zadavatelem v průběhu zadávacího řízení.



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



- 2.10 Nabídka musí být předložena v následující struktuře:
- a) **krycí list nabídky**, na kterém budou uvedeny základní identifikační údaje uchazeče, nejvýše přípustná nabídková cena, údaje pro hodnocení, dále datum a podpis osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče (viz příloha č. 1 zadávací dokumentace);
  - b) **obsah**, kde budou uvedeny všechny dále uvedené kapitoly dle požadovaného členění, ke kterým budou přiřazena čísla stránek;
  - c) **všeobecné údaje o uchazeči** - název uchazeče, právní forma, sídlo, IČ, DIČ, bankovní spojení, jména členů statutárního orgánu, kontaktní údaje (telefon, fax, e-mail, adresa, kontaktní osoba), osoba oprávněná k dalšímu jednání včetně písemného pověření k zastupování;
  - d) **doklady prokazující splnění kvalifikace** ve struktuře uvedené v bodě 3 zadávací dokumentace včetně čestného prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku a včetně popisu a specifikace nabízeného plnění prokazující splnění požadavků zadavatele na předmět plnění (viz přílohy č. 2, 3 a 4 zadávací dokumentace);
  - e) **údaje dle § 68 odst. 3 zákona**, tj. seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele, nebo čestné prohlášení, že žádný ze statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele nebyl, dále seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek, má-li dodavatel formu akciové společnosti, a prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů (zákon o ochraně hospodářské soutěže), ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou (viz příloha č. 6 zadávací dokumentace);
  - f) **nabídková cena** v členění dle bodu 5 zadávací dokumentace;
  - g) **návrh smlouvy** podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče (viz příloha č. 5 zadávací dokumentace).

### 3 KVALIFIKACE DODAVATELŮ

- 3.1 Kvalifikovaným pro plnění veřejné zakázky je dodavatel, který:
- a) splní základní kvalifikační předpoklady podle § 53 zákona,
  - b) splní profesní kvalifikační předpoklady podle § 54 zákona,
  - c) předloží čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku (uchazeč může použít Přílohu č. 3 zadávací dokumentace),
  - d) splní technické kvalifikační předpoklady podle § 56 zákona.
- 3.2 **Doba prokazování splnění kvalifikace**  
Uchazeč je povinen prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídek uvedené v bodě 2.2 této zadávací dokumentace.
- 3.3 **Základní kvalifikační předpoklady**
- 3.3.1 Základní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel:
- a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlázení odsouzení za spáchání takového trestného činu. Jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby. Podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky a tento základní kvalifikační předpoklad musí splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

- b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání uchazeče podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlázení odsouzení za spáchání takového trestného činu. Jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem uchazeče či členem statutárního orgánu uchazeče právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby. Podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky a tento základní kvalifikační předpoklad musí splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- c) který v posledních třech letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních třech letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- e) který není v likvidaci,
- f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,
- g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,
- h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče,
- i) který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby,
- j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
- k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

### 3.3.2 Uchazeč prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů předložením:

- a) výpisu z evidence Rejstříku trestů pro body 3.3.1 a), b) zadávací dokumentace. Výpis z evidence Rejstříků trestů uchazeč doloží, jde-li o právnickou osobu, jak za tuto právnickou osobu, tak za její statutární orgán nebo všechny členy



statutárního orgánu. Podává-li nabídku zahraniční právnická osoba prostřednictvím organizační složky, doloží uchazeč výpisy z evidence Rejstříku trestů za vedoucího organizační složky, jakož i za tuto právnickou osobu a za její statutární orgán nebo všechny členy statutárního orgánu zahraniční osoby. Výpis z Rejstříku trestů nesmí být starší 90 dnů ke dni podání nabídky.

- b) potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestného prohlášení pro bod 3.3.1 f) zadávací dokumentace, které nesmějí být starší 90 dnů ke dni podání nabídky.
- c) potvrzení příslušného orgánu či instituce (ve vztahu k ČR příslušné pobočky České správy sociálního zabezpečení) pro bod 3.3.1 h) zadávací dokumentace, které nesmí být starší 90 dnů ke dni podání nabídky.
- d) čestného prohlášení pro body 3.3.1 c), d), e), g), i), j) a k) zadávací dokumentace, uchazeč může použít prohlášení v příloze č. 2 zadávací dokumentace.

### 3.4 Profesionální kvalifikační předpoklady

Profesionální kvalifikační předpoklady prokáže dodavatel, který předloží:

- a) výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán, ne starší než 90 dnů ke dni podání nabídky,
- b) doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím skutečnému předmětu veřejné zakázky.

### 3.5 Technické kvalifikační předpoklady

Technické kvalifikační předpoklady splní dodavatel, který předloží:

- a) dle ustanovení § 56 odst. 1 písm. a) zákona seznam významných dodávek realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby realizace. Tento seznam bude zpracován formou čestného prohlášení a bude obsahovat údaje o názvu zadavatele, název zakázky, místo a termín plnění a finanční objem zakázky a bude mít formu čestného prohlášení; přílohou tohoto prohlášení musí být
  - osvědčení vydané či podepsané veřejným zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno veřejnému zadavateli, nebo
  - osvědčení vydané jinou osobou, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
  - smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li současně možné osvědčení podle předchozího bodu od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.

Za významnou dodávku je považována dodávka laboratorního analytického zařízení ve finančním objemu min. 10.000.000,- Kč bez DPH; zadavatel požaduje, aby uchazeč prokázal realizaci min. 3 takovýchto dodávek.

- b) dle ustanovení § 56 odst. 1 písm. e) zákona popisy zboží určeného k dodání. Zadavatel požaduje předložení konkrétní technické specifikace včetně specifikace výrobce u veškerého zboží, které je předmětem veřejné zakázky. Uchazeč předloží též vyplněnou tabulku technických specifikací, která tvoří přílohu č. 2a) návrhu smlouvy.

- 3.6 Dodavatel předloží prosté kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace. Doklady prokazující splnění kvalifikace, které jsou v jiném než českém, anglickém nebo slovenském jazyce, musí být předloženy v úředním překladu do českého nebo anglického jazyka. Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být starší 90 dnů ke dni podání nabídky.



- 3.7 Uchazeč je oprávněn v souladu s ustanovením § 127 odst. 1 zákona předložením výpisu ze Seznamu kvalifikovaných dodavatelů nahradit prokázání splnění základních kvalifikačních předpokladů podle čl. 3.3.1 a profesních kvalifikačních předpokladů podle čl. 3.4 této zadávací dokumentace v tom rozsahu, v jakém doklady prokazující splnění těchto profesních kvalifikačních předpokladů pokrývají požadavky zadavatele na jejich prokázání. Tento výpis ze Seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být starší než 3 měsíce ke dni podání nabídky.
- 3.8 V případě, kdy je kvalifikace prokazována prostřednictvím subdodavatele, je dodavatel povinen předložit v nabídce následující doklady:
- doklad, kterým subdodavatel prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 odst. 1 písm. j), tedy čestné prohlášení subdodavatele, že subdodavatel není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
  - doklad, kterým subdodavatel prokáže splnění profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 písm. a), tedy výpis z obchodního rejstříku subdodavatele, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
  - smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace.
- Dodavatel však není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle § 53 a § 54 písm. a) zákona.
- 3.9 Bude-li předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podají společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) v plném rozsahu. Dodavatelé jsou zároveň povinni předložit smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s touto veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky.
- 3.10 Dodavatel je povinen v případě jakékoliv změny v kvalifikaci postupovat dle § 58 zákona.
- 3.11 Dodavatel, který neprokáže splnění kvalifikace v požadovaném rozsahu, bude zadavatelem vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

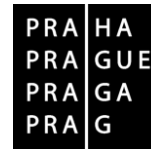
#### **4 BLIŽŠÍ POPIS A TECHNICKÉ SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ**

- 4.1 Předmět plnění veřejné zakázky je specifikován v příloze č. 1 návrhu kupní smlouvy, která tvoří přílohu č. 5 této zadávací dokumentace.
- 4.2 Veškerá zařízení, jež jsou součástí předmětu plnění, musí splňovat veškeré nároky vycházející z technických a bezpečnostních norem platných v ČR pro tento typ zařízení. Součástí plnění je i předání úplné dokumentace k zařízení a prohlášení o shodě. Zadavatel požaduje, aby celý předmět plnění a veškeré jeho jednotlivé části byly nové, nerepasované.





OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



- 4.3 Součástí zadávacích podmínek jsou minimální technické požadavky uvedené v Příloze č. 2a) návrhu smlouvy. Je povoleno kvalitativně stejné nebo vyšší řešení, než je popsáno v technické specifikaci, vždy ale musí být splněny minimální požadavky dané touto specifikací.
- 4.4 Uchazeč je povinen dodržet technické požadavky stanovené v této zadávací dokumentaci k podání nabídek, pokud je nedodrží, bude z účasti v zadávacím řízení vyloučen. Uchazeč je povinen doložit garantované technické parametry pro doložení splnění požadavků zadavatele specifikovaných v této zadávací dokumentaci, tj. uchazeč předloží podrobnou technickou specifikaci nabízeného plnění, ze které musí být zřejmé splnění minimálních technických parametrů uvedených v Příloze č. 1 smlouvy v českém nebo anglickém jazyce (jiná jazyková mutace je nepřijatelná). Specifikované parametry musí být dosaženy i v rámci instalace přístroje v laboratoři zadavatele. Předložené dokumenty budou tvořit součást Přílohy č. 2b) návrhu smlouvy.
- 4.5 Pokud se v této zadávací dokumentaci vyskytnou obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, případně jiná označení či vyobrazení mající vztah ke konkrétnímu dodavateli, jedná se o vymezení předpokládané charakteristiky a uchazeč je oprávněn navrhnout i jiné technicky a kvalitativně obdobné řešení.

## 5 ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

- 5.1 Uchazeč je povinen uvést nabídkovou cenu, rozdělenou na 2 části:
- nabídková cena základního přístroje vybaveného pro měření práškových vzorků,
  - nabídková cena vybavení pro měření tenkých vrstev.
- Obě části uvede uchazeč v členění cena v Kč bez DPH, sazba DPH, samostatně výše DPH v Kč a celková nabídková cena v Kč včetně DPH.
- 5.2 Celková nabídková cena bude zahrnovat veškerý předmět plnění a bude pevně a závazně stanovena jako maximální a nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky, např. nákladů na dopravu do místa plnění, balné, celní poplatky, instalaci a montáž, náklady na pojištění apod.
- 5.3 Nabídkovou cenu je možné překročit pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se DPH, a to nejvýše o částku odpovídající této legislativní změně.
- 5.4 Zadavatel upozorňuje uchazeče, že vzhledem k přiděleným finančním prostředkům je hodnota za pořízení předmětu plnění **maximální**, a to jak v hlavní části předmětu plnění (základní přístroj vybavený pro měření práškových vzorků - **12 663 000,-Kč bez DPH** a včetně instalace, dopravy, cla a jakýchkoli dalších poplatků) tak i v druhé části předmětu plnění (vybavení přístroje pro měření tenkých vrstev, **2 980 000,- Kč bez DPH** a včetně instalace, dopravy, cla a jakýchkoli dalších poplatků).  
V případě předložení nabídky s nabídkovou cenou vyšší než je tato stanovená maximální hodnota veřejné zakázky může být taková nabídka vyřazena a uchazeč vyloučen z účasti v zadávacím řízení.



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



## 6 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Platební podmínky jsou obsažené v příslušném závazném návrhu kupní smlouvy, která je nedílnou součástí zadávací dokumentace jako příloha č. 5.

## 7 HODNOTÍCÍ KRITÉRIA

- 7.1 Nabídky budou hodnoceny v souladu s § 78 odst. 1 písm. a) zákona na základě ekonomické výhodnosti.

- 7.2 Dílčí hodnotící kritéria jsou:

- |                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| a) Celková nabídková cena   | - váha kritéria 75 % |
| b) Technická kvalita plnění | - váha kritéria 25 % |

- 7.3 Způsob hodnocení:

- 7.3.1 V rámci dílčího kritéria a) bude zadavatel hodnotit výši celkové nabídkové ceny za celkový předmět plnění v Kč bez DPH (tedy součet nabídkové ceny základního přístroje vybaveného pro měření práškových vzorků a za vybavení pro měření tenkých vrstev), zpracované dle článku 5 zadávací dokumentace.

Způsob hodnocení v rámci dílčího kritéria a):

Pro číselně vyjádřitelné dílčí kritérium (celková nabídková cena), pro které má nejvhodnější nabídka minimální hodnotu kritéria, získá hodnocená nabídka takovou bodovou hodnotu, která vznikne násobkem poměru hodnoty nejvhodnější nabídky k hodnocené nabídce a váhy daného kritéria – viz vzorec:

$$\text{Počet bodů} = \frac{\text{nejvhodnější nabídka}}{\text{hodnocená nabídka}} \cdot 75$$

Hodnotou nejvhodnější nabídky je míněna hodnota nejlevnější nabídky.

- 7.3.2 V rámci dílčího kritéria b) bude zadavatel hodnotit technickou kvalitu, konkrétně následující technické parametry:

1. Nejvyšší dosažitelná teplota teplotní komůrky pro práškové vzorky přesahuje 1000°C: ANO 5 bodů, NE 0 bodů.
2. Součástí dodávky jsou Sollerovy clonky pro dopadající a difraktovaný paprsek o úhlové šířce 1°, dodané společně se Sollerovými clonkami 5° a 2.5°: ANO 2 body, NE 0 bodů.
3. Chladič rotační anody je regulován na základě hodnoty rosného bodu: ANO 2 body, NE 0 bodů
4. Stolek pro měření tenkých vrstev umožňuje náklon větší než 60 stupňů: ANO 3 bodů, NE 0 bodů.
5. Teplotní komůrka pro práškové vzorky umožňuje měření práškového vzorku v kapiláře: ANO 3 body, NE 0 bodů.
6. Aktivní oblast 2D detektoru převyšuje 2000 mm<sup>2</sup>: ANO 5 bodů, NE 0 bodů.
7. 2D detektor je typu HPAD (Hybrid Pixel Array): ANO 5 bodů, NE 0 bodů.

## 8 DALŠÍ POŽADAVKY A PODMÍNKY

- 8.1 Uchazeč je povinen ve své nabídce specifikovat plnění veřejné zakázky, které má



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům, a je povinen uvést identifikační údaje všech těchto subdodavatelů, a to v případě, že se takový subdodavatel bude podílet na plnění veřejné zakázky podílem přesahujícím 10% z celkového objemu plnění veřejné zakázky.

- 8.2 Zadavatel nepřipouští varianty řešení.
- 8.3 Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si informace poskytnuté uchazečem u třetích osob a uchazeč je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.
- 8.4 Uchazeči nesou náklady na zpracování svých nabídek.
- 8.5 Zadavatel si vyhrazuje právo změnit, upřesnit či doplnit podmínky tohoto zadávacího řízení při dodržení pravidel dle § 40 odst. 3 zákona.
- 8.6 Vybraný dodavatel bude dle pravidel poskytovatele dotace osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písmene e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.

## 9 OBCHODNÍ PODMÍNKY

- 9.1 Uchazeč je povinen přijmout bez výhrady a beze změny přiložený návrh kupní smlouvy, který je nedílnou součástí zadávací dokumentace jako příloha č. 5. Uchazeči jsou oprávněni pouze doplnit své identifikační údaje, údaje o nabídkové ceně a další jasně označené údaje pro doplnění. Uchazeči nejsou oprávněni smlouvu měnit či doplňovat jakýmkoli jiným způsobem, s výjimkou těch částí, které zadavatel pro doplnění určil a označil. Porušení této podmínky povede k vyloučení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení.
- 9.2 Návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče řádně podepsán statutárním orgánem nebo osobou k tomu statutárním orgánem zmocněnou či pověřenou. Originál či úředně ověřená kopie zmocnění či pověření musí být v takovém případě součástí návrhu smlouvy uchazeče. Tento podepsaný návrh smlouvy musí být nedílnou součástí nabídky. Porušení této podmínky povede k vyloučení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení.

## 10 OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

- 10.1 Otevírání obálek bude v souladu s § 71 odst. 4 zákona zahájeno ihned po uplynutí lhůty pro podání nabídek, a to v sídle zadavatele na adrese Fyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Na Slovance 1999/2, Praha 8 (vchod z ulice Pod Vodárenskou věží 1), v zasedací místnosti.
- 10.2 Otevírání obálek jsou oprávněni se účastnit uchazeči, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek, a to v počtu max. dvou osob za uchazeče. Při otevírání obálek se tito uchazeči prokážou plnou mocí vystavenou osobou oprávněnou za uchazeče jednat.

## 11 PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

- 11.1 Vzhledem k charakteru předmětu plnění zadavatel nepředpokládá prohlídku místa plnění.



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA  
KONKURENCESCHOPNOST



## 12 ZÁVĚR

- 12.1 Informace a údaje uvedené v této zadávací dokumentaci (včetně příloh) vymezují závazné požadavky zadavatele na předmět plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je uchazeč povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování své nabídky a ve své nabídce je akceptovat. Neakceptování požadavků uvedených v této zadávací dokumentaci (včetně příloh) bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek.
- 12.2 Pokud se v zadávací dokumentaci (včetně příloh) vyskytly obchodní názvy některých výrobků nebo dodávek, případně jiná označení, mající vztah ke konkrétnímu dodavateli, jedná se pouze o vymezení kvalitativního standardu a uchazeč je oprávněn navrhnout jiné, kvalitativně a technicky zcela srovnatelné řešení.
- 12.3 Podáním nabídky uchazeč stvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadávací dokumentací včetně všech příloh k této veřejné zakázce, že je mu jejich zadání srozumitelné a jasné, před podáním nabídky si vyjasnil veškerá sporná ustanovení nebo technické nejasnosti a s podmínkami zadání souhlasí a respektuje je.
- 12.4 Podáním nabídky uchazeč stvrzuje, že je vázán celým obsahem předložené nabídky, a to po celou dobu běhu zadávací lhůty.

### SEZNAM PŘÍLOH:

1. Krycí list nabídky
2. Čestné prohlášení k základním kvalifikačním předpokladům
3. Čestné prohlášení k prokázání ekonomické a finanční způsobilosti
4. Vzor k seznamu významných dodávek
5. Závazné znění kupní smlouvy včetně příloh
6. Údaje dle § 68 odst. 3 zákona

### Za zadavatele:

V Praze dne 24. 2. 2015

---

prof. Jan Řídký, DrSc., ředitel