



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

ZADAVATEL: Fyzikální ústav Akademie věd ČR, v. v. i.
Sídlem: Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8
Jednající: prof. Jan Řídký, DrSc., ředitel
IČ: 68378271

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA:

Práškový rentgenový difraktometr se zdrojem rotační anoda

Název a číslo projektu OPPK:

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

Zadavatel na základě ustanovení § 85 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), k výše uvedené veřejné zakázce zadávané dle ZVZ, vyhotovil tuto písemnou zprávu.

1. Předmět veřejné zakázky, sjednaná cena ve smlouvě a zvolené zadávací řízení

Předmět veřejné zakázky:

Předmětem této veřejné zakázky je nákup práškového rentgenového 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 CuK α 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 CuKbeta čáru a většinu čáry CuK α 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.

Cena sjednaná ve smlouvě:

15.576.449,- Kč bez DPH

Zvolené zadávací řízení:

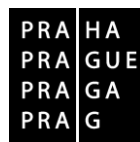
nadlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná v otevřeném řízení

2. Identifikační údaje vybraného uchazeče:

Obchodní firma nebo název / obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Rigaku Innovative Technologies Europe s.r.o.
Sídlo / místo podnikání / místo trvalého pobytu (příp. doručovací adresa):	Novodvorská 994 142 21 Praha 4



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



Právní forma:	společnost s ručením omezeným
IČ:	28400020

3. Odůvodnění výběru nejvhodnější nabídky:

Hodnotícím kritériem byla v souladu s ustanovením § 78 odst. 1 písm. a) ZVZ ekonomická výhodnost nabídky. Na základě výsledku hodnocení členů hodnotící komise byla jako ekonomicky nejvýhodnější vybrána nabídka uchazeče **Rigaku Innovative Technologies Europe s.r.o.** Nabídka druhého uchazeče byla hodnotící komisí vyhodnocena jako ekonomicky méně výhodná. Údaje, které byly předmětem hodnocení, nedosahují hodnot srovnatelných s ekonomicky nejvýhodnější nabídkou.

4. Část veřejné zakázky, která má být plněna prostřednictvím subdodavatele

Dodání přístroje SmartLab 9kW (rtg. generátor, rtg. optika, goniometr, detektor, software).

5. Identifikační údaje všech uchazečů a jejich nabídková cena

Nabídka č. 1:

Obchodní firma nebo název / obchodní firma nebo jméno a příjmení:	Rigaku Innovative Technologies Europe s.r.o.
Sídlo / místo podnikání / místo trvalého pobytu (příp. doručovací adresa):	Novodvorská 994 142 21 Praha 4
IČ:	28400020
Nabídková cena:	15.576.449,-

Nabídka č. 2:

Obchodní firma nebo název / obchodní firma nebo jméno a příjmení:	HPST, s.r.o.
Sídlo / místo podnikání / místo trvalého pobytu (příp. doručovací adresa):	Písnická 372/40 142 00 Praha 4
IČ:	25791079
Nabídková cena:	15.590.550,- Kč bez DPH

6. Identifikační údaje uchazečů, jež byli vyloučeni z účasti v zadávacím řízení a odůvodnění jejich vyloučení

Žádný z uchazečů nebyl vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

7. Odůvodnění vyloučení uchazeče, jehož nabídka obsahovala mimořádně nízkou nabídkovou cenu dle § 77 ZVZ, pokud došlo k takovému vyloučení

Žádný z uchazečů nepředložil nabídku s mimořádně nízkou nabídkovou cenou.



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



8. Důvod zrušení zadávacího řízení, pokud bylo zadávací řízení zrušeno:

Zadávací řízení nebylo zrušeno.

V Praze