



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

dle § 85 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“)

Identifikační údaje zadavatele:	
Název zadavatele	Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.
Sídlo	Na Slovance 1999/2, 182 21 Praha 8
IČ	68378271
Právní forma	veřejná výzkumná instituce
Zástupce zadavatele	prof. Jan Řídký, DrSc. - ředitel
Specifikace veřejné zakázky:	
Název zakázky	Monokrystalový rentgenový difraktometr s duálním (Cu/Mo) mikrofokurním zdrojem
Název a číslo projektu	„Středisko pokročilé strukturní analýzy – ASTRA“, registrační číslo projektu CZ.2.16/3.1.00/24510
Zvolený druh zadávacího řízení	Nadlimitní veřejná zakázka na dodávky zadaná otevřeným řízením dle § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) a zveřejněná ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem 506382
Předmět veřejné zakázky:	
Předmětem plnění této veřejné zakázky je nákup monokrystalového rentgenového difraktometru s duálním (Cu/Mo) mikrofokurním zdrojem a s plošným detektorem. Přístroj musí mít čtyřkrhový goniometr v kappa geometrii, který umožňuje vysokou flexibilitu v nastavení vzorku, a zároveň možnost připojit další zařízení. Duální zdroj musí umožnit snadné přepínání vlnové délky bez potřeby kalibrace(justace) po přepnutí, a musí být vybaven odpovídající monochromatizační a kolimační/fokusační rentgenovou optikou. Plošný detektor musí mít aktivní plochu nejméně 85 cm², vysoké prostorové rozlišení a musí umožňovat expoziční doby nad 100 sekund s vhodným řešením situace přeteklých reflexí. Přístroj musí mít motorizovaný posun pro změnu vzdálenosti vzorek-detektor a maximální vzdálenost vzorku od detektoru musí být větší než 110 mm. Řídící software musí umožňovat měření dat v celém dostupném reciprokém prostoru, efektivní naplňování takového experimentu pro standardní i modulované struktury, a musí umožňovat zpracování dat standardních i modulovaných struktur včetně empirické a analytické absorpční korekce. Difraktometr dále musí být vybaven zařízením pro chlazení vzorku s rozsahem teplot 80-500K a s možností automatického doplnění tekutého dusíku (pokud je využíván ke chlazení) ze zásobní nádoby, a dále zařízením pro fotografické snímání vzorku za účelem určení tvaru krystalu. Protiradiační zabezpečení musí splňovat nároky kladené SÚJB (či jeho EU analogy) na drobný zdroj ionizujícího záření.	
Cena sjednaná ve smlouvě:	
11 745 000,-Kč bez DPH	
Identifikační údaje vybraného uchazeče:	
Obchodní firma nebo název / obchodní firma nebo jméno a příjmení:	HPST, s.r.o.
Sídlo / místo podnikání / místo trvalého pobytu	Písnická 372/40, 142 00 Praha 4



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



(příp. doručovací adresa):	
Právní forma:	společnost s ručením omezeným
IČ:	25791079
Odůvodnění výběru nejvhodnější nabídky:	
Zadavatel jako nejvhodnější nabídku vybral nabídku uchazeče HPST s.r.o., jehož nabídka byla ekonomicky nejvýhodnější nabídkou dle provedeného hodnocení na základě předem zvolených dílčích hodnotících kritérií. Nabídka vybraného uchazeče získala celkem 99,72 bodů, nabídka druhá v pořadí získala celkem 84 bodů.	
Část veřejné zakázky plněná prostřednictvím subdodavatele:	
Dodavatel nebude při plnění využívat subdodavatele.	
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:	Novodvorská 994, 142 21 Praha 4
Právní forma:	společnost s ručením omezeným
IČ:	28400020
Nabídková cena:	11 698 455,- Kč bez DPH
Nabídka č. 2:	
Obchodní firma nebo název / obchodní firma nebo jméno a příjmení:	HPST, s.r.o.
Sídlo / místo podnikání / místo trvalého pobytu:	Písnická 372/40, 142 00 Praha 4
Právní forma:	společnost s ručením omezeným
IČ:	25791079
Nabídková cena:	11 745 000,- Kč bez DPH
Identifikační údaje uchazečů, jež byli vyloučeni z účasti v zadávacím řízení a odůvodnění jejich vyloučení	
Žádný uchazeč nebyl vyloučen.	
Odůvodnění vyloučení uchazeče, jehož nabídka obsahovala mimořádně nízkou nabídkovou cenu dle § 77 ZVZ, pokud došlo k takovému vyloučení	
Žádný z uchazečů nebyl vyloučen z důvodu mimořádně nízké nabídkové ceny.	
Důvod zrušení zadávacího řízení, pokud bylo zadávací řízení zrušeno:	
Zadávací řízení nebylo zrušeno.	

V Praze

.....
prof. Jan Řídký, DrSc., ředitel