



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



ODŮVODNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

v souladu s § 156 odst. 1 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), a vyhlášky č. 232/2012 Sb. (dále jen „vyhláška“)

Název veřejné zakázky: **Optický heliový kryostat pro Ramanův a luminiscenční spektrometr s konfokálním mikroskopem II**

Název projektu OP PK: „Laboratoř pro přípravu a charakterizaci polovodičových struktur na bázi nitridů – LABONIT“, registrační číslo projektu CZ.2.16/3.1.00/21560

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

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

(dále jen „zadavatel“)

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky podle § 2 vyhlášky	
Veřejný zadavatel popíše změny a) v popisu potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny, b) v popisu předmětu veřejné zakázky, c) vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele, d) v předpokládaném termínu splnění veřejné zakázky, oproti skutečnostem uvedeným podle § 1 vyhlášky.	Zadavatel, jehož hlavním předmětem činnosti je provádění výzkumu a vývoje v oblasti fyzikálních věd, je příjemcem dotace pro projekt „Laboratoř pro přípravu a charakterizaci polovodičových struktur na bázi nitridů – LABONIT“, registrační číslo projektu CZ.2.16/3.1.00/21560, realizovaný v rámci Operačního programu Praha - Konkurenceschopnost (dále jen „Projekt“). a) Popis potřeb, které mají být splněním VZ naplněny, zůstává beze změn - Tato veřejná zakázka je realizována v rámci projektu Laboratoř pro přípravu a charakterizaci polovodičových struktur na bázi nitridů – LABONIT, reg. č. CZ.2.16/3.1.00/21560, a to v rámci operačního programu Praha – Konkurenceschopnost (OPPK). Naplněním této veřejné zakázky bude pro pracoviště zadavatele pořízen optický heliový kryostat integrovatelný do komerčních mikroskopů používaných s Ramanovskými a luminiscenčními spektrometry. b) Popis předmětu VZ - Předmětem veřejné zakázky je pořízení optického heliového kryostatu integrovatelného do konfokálního mikroskopu Olympus BXFM, který je součástí Ramanova mikrospektrometru LabRAM HR Evolution od firmy HORIBA Scientific. Pořízením se rozumí nákup, dodání, instalace a uvedení do provozu. Nabízený optický heliový kryostat musí splňovat veškeré nároky vycházející z technických a bezpečnostních norem platných v ČR pro tento typ zařízení. Součástí plnění je i předání úplné dokumentace. c) Popis vzájemného vztahu předmětu VZ a potřeb zadavatele zůstává beze změn - V současné době není na pracovištích zadavatele a doposud ani v České republice technologické vybavení pro přípravu nitridových polovodičů. Pořizovaný kryostat umožní charakterizovat nitridy bezprostředně po jejich výrobě v rozsahu teplot od kapalného helia (4 K) do pokojové teploty. Výsledky charakterizace budou využity ke studiu fyzikálních vlastností nových nitridových heterostruktur a jako zpětná vazba ke zdokonalení technologie přípravy struktur. d) Předpokládaný termín splnění VZ: květen 2015



Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek	Riziko prodlení. Vzhledem k návaznosti na jiné projektové aktivity je významným rizikem zakázky riziko prodlení s dodáním předmětu plnění. Takové prodlení by mohlo výrazně ohrozit výzkumné aktivity a vést k nezpůsobilosti souvisejících výdajů. Riziko prodlení je zohledněno stanovením smluvní pokuty za opožděné plnění.
Veřejný zadavatel může vymežit varianty naplnění potřeby a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky.	Zajištění předmětu plnění formou nákupu na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce nemá alternativu, není v možnostech zadavatele pořízení z vlastních zdrojů.
Veřejný zadavatel může vymežit, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle.	Veřejná zakázka, resp. její úspěšné zadání, je pro splnění plánovaného cíle klíčová.
Zadavatel může uvést další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky.	-

Odůvodnění požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na dodávky podle § 3 odst. 1 vyhlášky

Veřejný zadavatel odůvodní přiměřenost požadavků na technické kvalifikační předpoklady ve vztahu k předmětu veřejné zakázky a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky

Odůvodnění přiměřenosti požadavků na seznam významných dodávek. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požadovaná finanční hodnota všech významných dodávek činí v souhrnu minimálně trojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.)	Zadavatel požaduje 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 1. osvědčení vydané veřejným zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno veřejnému zadavateli, nebo 2. osvědčení vydané jinou osobou, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo 3. 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 kryostatů, konkrétně zadavatel požaduje, aby uchazeč prokázal realizaci min. 3 dodávek kryostatu ve finančním objemu min. 350.000,- Kč bez DPH za každou z těchto dodávek. Finanční hodnota požadovaných významných dodávek nepřesahuje trojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky (předpokládaná hodnota je 720 000 Kč bez DPH, objem požadovaných 3 referenčních zakázek 1 050 000 Kč bez DPH).
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků či technických útvarů. (Veřejný zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu více než tří techniků nebo technických útvarů.)	Zadavatel nepožaduje.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení či vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu.	Zadavatel nepožaduje.



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



Odůvodnění přiměřenosti požadavku na provedení kontroly výrobní kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu.	Zadavatel nepožaduje.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení vzorků, popisů nebo fotografií zboží určeného k dodání.	Zadavatel nepožaduje.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení dokladu prokazujícího shodu požadovaného výrobku vydaného příslušným orgánem.	Zadavatel požaduje dle ustanovení § 56 odst. 1 písm. e) zákona popis zboží určeného k dodání. Zadavatel požaduje předložení konkrétní technické specifikace včetně specifikace výrobce u veškerého zboží, které je předmětem veřejné zakázky, a to z toho důvodu, aby mohl porovnat soulad technických parametrů nabízeného zboží s hodnotou minimálně stanovených technických podmínek a parametrů, tedy aby mohl porovnat splnění technických požadavků na předmět plnění. Uchazeč z tohoto důvodu předloží též vyplněnou tabulku technických specifikací, která tvoří přílohu č. 2a) návrhu smlouvy. Pokud by zadavatel nepožadoval předložení popisu zboží, hrozilo by riziko nízké kvality plnění nebo nefunkčního plnění.

Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na služby podle § 3 odst. 2 vyhlášky	
Veřejný zadavatel odůvodní přiměřenost požadavků na technické kvalifikační předpoklady ve vztahu k předmětu veřejné zakázky a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky	
Odůvodnění přiměřenosti požadavků na seznam významných služeb. (Zadavatel povinně vyplní, pokud požadovaná finanční hodnota všech významných služeb činí v souhrnu minimálně trojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky).	Zadavatel nepožaduje.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků či technických útvarů. (Zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu více než tří techniků nebo technických útvarů.)	Zadavatel nepožaduje.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení popisu technického vybavení a opatření používaných dodavatelem k zajištění jakosti a popis zařízení či vybavení dodavatele určeného k provádění výzkumu.	Zadavatel nepožaduje.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na provedení kontroly technické kapacity veřejným zadavatelem nebo jinou osobou jeho jménem, případně provedení kontroly opatření týkajících se zabezpečení jakosti a výzkumu.	Zadavatel nepožaduje.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci dodavatele nebo vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení a osob odpovědných za poskytování příslušných služeb. (Zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení osvědčení o vyšším stupni vzdělání než je středoškolské s maturitou, nebo osvědčení o odborné kvalifikaci delší než tři roky.)	Zadavatel nepožaduje.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení přehledu průměrného ročního počtu zaměstnanců dodavatele či jiných osob podílejících se na plnění zakázek podobného charakteru a počtu vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení.	Zadavatel nepožaduje.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení přehledu nástrojů či pomůcek, provozních a technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici.	Zadavatel nepožaduje.

Odůvodnění přiměřenosti požadavků na technické kvalifikační předpoklady pro plnění veřejné zakázky na stavební práce podle § 3 odst. 3 vyhlášky	
Veřejný zadavatel odůvodní přiměřenost požadavků na technické kvalifikační předpoklady ve vztahu k předmětu veřejné zakázky a k rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky	
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu stavebních prací. (Zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu stavebních prací, ze kterého bude vyplývat, že finanční hodnota uvedených stavebních prací je v souhrnu	Zadavatel nepožaduje.



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



minimálně dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.)	
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení seznamu techniků či technických útvarů. (Zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje předložení seznamu více než tří techniků nebo technických útvarů.)	Zadavatel nepožaduje.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci dodavatele nebo vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení a osob odpovědných za vedení realizace stavebních prací. (Zadavatel povinně vyplní, pokud požaduje osvědčení o odborné kvalifikaci delší než 5 let.)	Zadavatel nepožaduje.
Odůvodnění požadavku na předložení přehledu průměrného ročního počtu zaměstnanců dodavatele či jiných osob podílejících se na plnění zakázek podobného charakteru a počtu vedoucích zaměstnanců dodavatele nebo osob v obdobném postavení.	Zadavatel nepožaduje.
Odůvodnění přiměřenosti požadavku na předložení přehledu nástrojů či pomůcek, provozních a technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici.	Zadavatel nepožaduje.

Odůvodnění vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby podle § 4 vyhlášky	
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící delší lhůtu splatnosti faktur než 30 dnů.	Nepožadována delší lhůta splatnosti faktur než 30 dnů.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek na pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.	Nepožadováno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem třetím osobám ve výši přesahující dvojnásobek předpokládané hodnoty veřejné zakázky.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící požadavek bankovní záruky vyšší než 5% ceny veřejné zakázky.	Nepožadována bankovní záruka.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící záruční lhůtu delší než 24 měsíců.	Zadavatel nepožaduje delší záruku za jakost než 24 měsíců, délka záruky je jedním z dílčích hodnotících kritérií.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení dodavatele vyšší než 0,2% z předpokládané hodnoty veřejné zakázky za každý den prodlení.	Zadavatel požaduje smluvní pokutu za prodlení dodavatele ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny za každý započatý den prodlení.
Odůvodnění vymezení obchodní podmínky stanovící smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur vyšší než 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.	Nestanovena smluvní pokutu za prodlení zadavatele s úhradou faktur vyšší než 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.
Odůvodnění vymezení dalších obchodních podmínek dle § 5 odst. 2 vyhlášky. Veřejný zadavatel odůvodní vymezení obchodních podmínek veřejné zakázky na dodávky a veřejné zakázky na služby ve vztahu ke svým potřebám a k jejich rizikům souvisejícím s plněním veřejné zakázky.	-

Odůvodnění vymezení technických podmínek veřejné zakázky podle § 5 vyhlášky	
Technická podmínka	Odůvodnění technické podmínky
Minimální teplotní rozsah 4,2 K - 300 K.	Tato technická podmínka je stanovena na základě dosažení potřebné teploty.
Kryostat musí být integrovatelný do konfokálního mikroskopu Olympus BXM, který je součástí Ramanova mikrospektrometru LabRAM HR Evolution od firmy HORIBA Scientific.	Tato technická podmínka je stanovena na základě požadavku na integraci do zakoupeného Ramanova a luminiscenčního spektrofotometru.
Pracovní vzdálenost držáku vzorku od okénka menší než 6 mm, nastavitelná.	Tato technická podmínka je stanovena na základě potřebné vzdálenosti držáku.
Spotřeba Helia nižší než 1 l/hod při 4,2 K.	Tato technická podmínka je stanovena na základě potřebné spotřeby.
Stabilita teploty +- 0,2 K při teplotě 4,2 K.	Tato technická podmínka je stanovena na základě



OPERAČNÍ PROGRAM PRAHA
KONKURENCESCHOPNOST



	potřebné stability teploty.
Kryostat musí umožňovat práci v reflexním i transmisním módu.	Tato technická podmínka je stanovena na základě potřebné funkčnosti.
Možnost použít jako chladicí médium i kapalný dusík.	Tato technická podmínka je stanovena na základě požadavku na další chladicí médium.
Optická okna kvality „Spectrosil WF“ musí umožňovat měření ve spektrálním intervalu 200 – 2500 nm a polarizační měření.	Tato technická podmínka je stanovena na základě potřebného způsobu měření.
Možnost provádět elektrická měření, minimálně 6 pinová průchodka.	Tato technická podmínka je stanovena na základě potřebného způsobu měření.
Vakuová čerpací jednotka s turbomolekulární pumpou, čerpací rychlost $> 40 \text{ ls}^{-1}$, mezní tlak $< 10^{-7}$ mbar.	Tato technická podmínka je stanovena na základě potřebné čerpací jednotky.
Regulátor teploty umožňující regulovat teplotu minimálně v rozsahu 4,2 – 300 K a nastavit stabilitu teploty minimálně $\pm 0,2 \text{ K}$.	Tato technická podmínka je stanovena na základě potřebné regulace teploty.
Nízkoztrátová přepouštěcí trubice.	Tato technická podmínka je stanovena na základě potřebné funkčnosti.
Nádoba pro kapalně helium, minimálně 30 litrů.	Tato technická podmínka je stanovena na základě potřebné funkčnosti.

Odůvodnění stanovení základních a dílčích hodnotících kritérií a způsobu hodnocení nabídek podle § 6 vyhlášky ve vztahu k potřebám veřejného zadavatele

(pokud má nabídková cena váhu nižší než 80 % u VZ na dodávky a stavební práce nebo 60 % u VZ na služby)

Hodnotící kritérium	Odůvodnění
Ekonomická výhodnost dle § 78 odst. 1 písm. a) zákona Dílčí hodnotící kritéria jsou: Nabídková cena (váha 70 %) Technická kvalita plnění (váha 20 %) Délka nabízené záruky (váha 6%) Servisní podmínky (váha 4 %)	Předmětem veřejné zakázky je dodávka vědeckého zařízení (přístroje), u něhož jsou z hlediska naplnění potřeb zadavatele důležité technické parametry a rovněž vysokého stupně kvality provozu ve smyslu dostatečné záruky a servisních podmínek, neboť je u předmětu veřejné zakázky nutné zachovat přiměřenou rovnováhu mezi cenou za plnění a kvalitou plnění. Zadavatel proto stanovil dílčí kritéria v poměru 70 % váhy na cenu a 30% na další objektivně vyjádřitelná dílčí kritéria, kterými jsou technická kvalita plnění (váha kritéria 20 %), délka nabízené záruky (váha kritéria 6 %) a servisní podmínky (váha kritéria 4 %), a to tak, aby váha dílčích kritérií vyjadřovala optimální vztah k potřebě zadavatele a k poměru výkon/nabídková cena.
Způsob hodnocení	Odůvodnění
Zadavatel bude hodnotit výši celkové nabídkové ceny za celkový předmět plnění v Kč bez DPH, zpracované dle článku 5 zadávací dokumentace, a to tímto způsobem: 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: $\text{Počet bodů} = \frac{\text{nejvhodnější nabídka}}{\text{hodnocená nabídka}} \cdot 70$	Zadavatel stanovil plně transparentní, tedy jasný a jednoduchý způsob hodnocení. V rámci všech dílčích kritérií „zadavatel stanovil způsob hodnocení standardním způsobem za pomoci uvedeného matematického vzorce a kde je to vhodné, uvedl i minimální a maximálně přípustné hodnoty dílčích kritérií.

Hodnotou nejvhodnější nabídky je míněna hodnota nejlevnější nabídky.

Zadavatel bude hodnotit technickou kvalitu, konkrétně hodnoty následujících technických parametrů:

1. Stabilita teploty ± 0.1 K – ANO / NE, kdy ANO je 10 bodů, NE je 0 bodů.
2. Spotřeba helia < 0.5 l/hod při teplotě 4.2 K – ANO / NE, kdy ANO je 10 bodů, NE je 0 bodů.

Zadavatel bude hodnotit délku nabízené záruky za jakost v měsících, přičemž zadavatel stanovuje následující minimální a maximální hodnotu daného hodnotícího kritéria:

Jako minimální musí uchazeči nabídnout záruku 12 měsíců, pokud by uchazeč nabídl hodnotu nižší, bude ze zadávacího řízení vyloučen.

Jako maximální zadavatel připouští záruku 48 měsíců, pokud by zadavatel nabídl hodnotu vyšší, nebude zadavatel k délce záruky převyšující 48 měsíců přihlížet a použije pro účely hodnocení hodnotu 48 měsíců.

$$\text{Počet bodů} = \frac{\text{hodnocená nabídka}}{\text{nejvhodnější nabídka}} \cdot 6$$

Hodnotou nejvhodnější nabídky je míněna hodnota nejdelší nabízené záruky (max. 48 měsíců).

Zadavatel bude hodnotit nabízené servisní podmínky, konkrétně budou hodnoceny následující matematické hodnoty:

Garantovaná rychlost servisního zásahu v době záruky od okamžiku ohlášení závady e-mailem, faxem či písemně, **stanovená v celých pracovních dnech.** Servisním zásahem je míněno kvalifikované posouzení závady a navržení optimálního řešení jejího odstranění. Pro číselné vyjádřitelné dílčí podkritérium (Garantovaná rychlost servisního zásahu), 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:

$$\text{Počet bodů} = \frac{\text{nejvhodnější nabídka}}{\text{hodnocená nabídka}} \cdot 2$$

Hodnotou nejvhodnější nabídky je míněna hodnota nabídky s nejrychlejším garantovaným servisním zásahem (s nejrychlejším nástupem na odstranění vad), tedy nejnižším počtem celých pracovních dnů.

Délka nabízené garance možného využití pozáručního servisu a garance dostupnosti náhradních dílů v cenách nepřevyšujících ceny obvyklé, stanovená v celých letech od uplynutí záruční doby, přičemž zadavatel stanovuje následující minimální a maximální hodnotu daného hodnotícího



kritéria:

Jako minimální musí uchazeči nabídnout garanci 1 rok, pokud by uchazeč nabídl hodnotu nižší, bude ze zadávacího řízení vyloučen.

Jako maximální zadavatel připouští garanci 10 let, pokud by zadavatel nabídl hodnotu vyšší, nebude zadavatel k délce garance převyšující 10 let přihlížet a použije pro účely hodnocení hodnotu 10 let.

Pro číselně vyjádřitelné dílčí podkritérium (**Délka nabízené garance možného využití pozáručního servisu a garance dostupnosti náhradních dílů**), pro které má nejvhodnější nabídka maximální hodnotu kritéria, získá hodnocená nabídka takovou bodovou hodnotu, která vznikne násobkem poměru hodnoty hodnocené nabídky k nejvhodnější nabídce a váhy daného kritéria – viz vzorec:

$$\text{Počet bodů} = \frac{\text{hodnocená nabídka}}{\text{nejvhodnější nabídka}} \cdot 2$$

Hodnotou nejvhodnějšího nabídky je míněna hodnota nejdelší nabízené garance možného využití pozáručního servisu a garance dostupnosti náhradních dílů (max. 10 let).

Uchazeč uvede v nabídce podmínky záručního servisu a rovněž garantované podmínky pozáručního servisu poskytovaného na základě servisní smlouvy. Bezplatný záruční servis se bude vztahovat jak na práci technika, tak i na veškeré náhradní součásti pro výměnu. Zajištění záručního i pozáručního servisu (pokud jej zadavatel bude využívat) bude prováděno vyškolenými servisními technikami dodavatele.

Odůvodnění předpokládané hodnoty veřejné zakázky podle § 7 vyhlášky

Hodnota	Odůvodnění
Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 720 000,- Kč bez DPH .	Předpokládaná hodnota byla stanovena na základě odborných znalostí zadavatele a provedených průzkumů trhu.

Za zadavatele:

V Praze

prof. Jan Řídký, DrSc., ředitel