

# Zadávací dokumentace k veřejné zakázce

## Zjednodušené podlimitní řízení

Tato veřejná zakázka na „Dodání soupravy skládající se z 1 ks mobilního ručního Ramanova spektrometru a 1 ks mobilního ručního infračerveného spektrometru“ je zadávána ve zjednodušeném podlimitním zadávacím řízení podle § 21 odst. 1 písm. f) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“).

### Čl. I.

#### Identifikace zadavatele

Název zadavatele:	Česká republika - Generální ředitelství cel
IČO zadavatele:	71214011
DIČO zadavatele	CZ71214011
Kontaktní adresa zadavatele:	Budějovická 7, 140 96 Praha 4
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:	
Telefon, fax:	
Kontaktní osoba:	
Telefon, fax:	
E-mail:	

### Čl. II.

#### Vymezení předmětu veřejné zakázky

- (1) Tato veřejná zakázka je zadávána ve zjednodušeném podlimitním zadávacím řízení podle zákona.
- (2) Předmětem veřejné zakázky je dodání soupravy (včetně přepravního kufru s pěnovou výplní na bezpečný transport soupravy včetně nutného příslušenství) skládající se z 1 ks mobilního ručního Ramanova spektrometru (včetně paměťového média, referenčního vzorku, dvou akumulátorů, nabíječky akumulátorů, adaptéru pro připojení do elektrické sítě, ochranného obalu chránícího tělo přístroje při měření, optického měřicího kabelu, sady měřících vialek) a 1 ks mobilního ručního infračerveného spektrometru (včetně paměťového média, referenčního vzorku, dvou akumulátorů, nabíječky akumulátorů, adaptéru pro připojení do elektrické sítě, ochranného obalu chránícího tělo přístroje při měření, sady měřících vialek), pro detekci a identifikaci výbušnin, omamných a psychotropních látek a jejich prekurzorů, jedů a dalších nebezpečných průmyslových látek, podezřelých lihovin (obsah methanolu), léčiv, pesticidů a dalších běžně dostupných látek zneužitelných k páčání trestné činnosti.
- (3) Nabídka na předmět této veřejné zakázky musí být zpracována na základě této zadávací dokumentace a podmínek uvedených v Technické specifikaci předmětu veřejné zakázky.

(4) Technická specifikace:

### **Minimální technické požadavky:**

#### **4.1. Ramanův spektrometr:**

##### ➤ **Spektrometr**

- spektrální rozsah měření Ramanova posunu musí být minimálně 200 – 2000  $\text{cm}^{-1}$  a spektrální rozlišení musí být minimálně 15  $\text{cm}^{-1}$  v celém spektrálním rozsahu
- nesmí obsahovat žádné pohyblivé části.
- musí používat stabilizovaný laser (skutečná optická stabilizace i termoelektrická teplotní stabilizace) s následujícími parametry:
  - vlnová délka min. 750 nm s přesností vlnové délky +/- 0,5 nm nebo lepší
  - pološířka čáry 2  $\text{cm}^{-1}$  nebo lepší,
  - maximální výkon laseru nejméně 300 mW, možnost nastavení výkonu laseru v minimálně třech úrovních, minimální úroveň 75 mW nebo menší pro měření termicky nestabilních vzorků,
  - musí obsahovat bezpečnostní pojistku pro inicializaci laseru
- musí umožnit měřit kapalné i pevné vzorky v následujících režimech:
  - v uzavřených vialkách (max. objem vzorku 2 ml), v chráněném držáku vialek,
  - možnost měření skrz skleněné a tenké plastové transparentní a semi-transparentní obaly
  - rozsah pracovních teplot min. od - 10°C do + 30°C
- spektrometr musí mít interní počítač s dostatečnou kapacitou paměti, která umožní uložení minimálně 500 výsledků. Musí se jednat o plně uzavřené řešení, pro svojí plnou funkcionalitu nesmí vyžadovat jakékoliv další externí zařízení, tedy například externí počítač
- musí mít bateriové napájení (lithium iontová nebo lithium polymerová dobíjecí baterie), minimální doba kontinuálního provozu na jedno nabití (bez výměny baterie) musí být min. 3 hodiny, náhradní baterie se samostatnou nabíječkou musí být součástí dodávky.
- spektrometr musí být přizpůsoben pro práci v ochranných prostředcích

##### ➤ **Software, spektrální knihovny a databáze Ramanova spektrometru musí splňovat následující požadavky:**

- musí zaručit plně automatizované měření, včetně plně automatické identifikace chemické látky, a plně automatické identifikace směsí látek až do čtyř komponent. Celý identifikační proces musí být plně automatický, s velmi vysokou spolehlivostí a musí probíhat bez zásahu obsluhy a to včetně identifikace směsí,
- musí zajistit automatickou optimalizaci doby expozice,
- musí umožnit vizuální zobrazení intenzity Ramanova spektra v průběhu analýzy,
- musí automaticky optimalizovat parametry analýzy a celý proces musí být zcela nezávislý na obsluze spektrometru
- musí být vybaven integrovanou (interní) databází nebezpečných a dalších látek a knihovnou Ramanových spekter (látek, které lze identifikovat), která jsou integrální součástí spektrometru (musí být uloženy a dostupné ve vlastním spektrometru). Tato databáze a knihovna musí obsahovat spektra min. 10 000 látek
- musí umožňovat snadné vytváření uživatelské databáze látek – přidávání látek do databáze,
- musí umožňovat snadnou distribuci uživatelských knihoven mezi spektrometry jejich snadné nahrávání a transport prostřednictvím sítě internet,

- spektra látek uložená v knihovně přístroje musí být originální spektra naměřená na shodném typu spektrometru. To zaručuje maximální spolehlivost určení nebezpečné látky a spolehlivou analýzu směsí
- musí umožňovat tisk protokolů včetně spekter, identifikace látky a validačního protokolu,
- automatické ukládání výsledků do interní paměti spektrometru a možnost exportu na paměťové medium, možnost zobrazení spekter a export výsledků do externího PC

## 4.2. FTIR spektrometr

### ➤ Spektrometr

- Musí se jednat o infračervený spektrometr vybavený interferometrem s Fourierovou transformací (FT infračervený spektrometr) se spektrálním rozsahem minimálně 650 – 4000  $\text{cm}^{-1}$  a s rozlišením minimálně 4  $\text{cm}^{-1}$ , optika pro snímání spekter – diamantové ATR,
- možnost měření kapalných i pevných vzorků a stěrů,
- zařízení musí umožňovat reprodukovatelné přitlačení pevných a práškových vzorků, případně plastů a folii na ATR,
- musí být robustní, prachotěsný a vodotěsný,
- rozsah pracovních teplot min. od  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $+30^{\circ}\text{C}$
- Integrovaný výpočetní systém, snadné ovládání, snadno čitelný barevný grafický displej,
- bateriové napájení (Lithium iontová nebo Lithium polymerová baterie), minimální doba kontinuálního provozu na jedno nabití (bez výměny baterie) – 2 hod., náhradní baterie se samostatnou nabíječkou musí být součástí dodávky,
- spektrometr musí být přizpůsoben pro práci v ochranných prostředcích
- spektrometr musí mít interní počítač s dostatečnou kapacitou paměti, která umožní uložení minimálně 500 výsledků. Musí se jednat o plně uzavřené řešení, pro svojí plnou funkcionalitu nesmí vyžadovat jakékoliv další externí zařízení, tedy například externí počítač.,
- musí splňovat požadavky na plnou validaci – musí mít interní diagnostický test, který kontroluje plnou funkčnost spektrometru, včetně kalibrace vlnových délek na referenční vzorek, výstupem testu musí být protokol ve formátu, který není možné měnit. Referenční vzorek musí být součástí dodávky.

### ➤ Software, spektrální knihovny a databáze infračerveného spektrometru musí splňovat následující požadavky:

- plně automatizované měření, včetně automatické identifikace chemické látky a plně automatizované identifikace směsí látek (do 4 složek ve směsi),
- možnost vizuálního zobrazení velikosti absorpance v průběhu analýzy,
- integrovaná databáze nebezpečných látek a látek pro identifikaci záměny musí obsahovat minimálně 10000 látek z následujících skupin látek: výbušniny, bojové chemické látky, průmyslové chemikálie, laboratorní reagentie, narkotika, farmaceutické produkty, pesticidy, plastické hmoty aj.
- spektra látek uložená v knihovně přístroje musí být originální spektra naměřená na shodném typu spektrometru. To zaručuje maximální spolehlivost určení nebezpečné látky a spolehlivou analýzu směsí. Kompletní knihovna musí být k dispozici přímo na vlastním spektrometru, vlastní analýza musí být proveden interním počítačem zařízení, jakékoliv požadavky na komunikaci s externím počítačem jsou nepřípustné,
- možnost vytváření uživatelských databází (knihoven) nebezpečných látek, možnost distribuce uživatelských knihoven mezi spektrometry a jejich snadné nahrávání,
- spektrometr musí být schopen identifikovat také směsi látek uložených v databázi až do 4 složek ve směsi,

- automatické ukládání výsledků do interní paměti spektrometru a možnost exportu na paměťové medium, možnost zobrazení spekter a export výsledků do externího PC ve standardním formátu (.txt nebo .spc),
- možnost tisku protokolů včetně spekter a identifikace látky,
- možnost snadného upgrade firmware, software a databáze látek uživatelem.

Požadované technické parametry uvedené ve specifikaci jsou stanoveny jako minimální (musí být splněny) a je možné nabídnout i lepší technické parametry.

- Servisní zázemí v ČR, po dobu záruky servisní zásah do 48 hod (pracovní dny)
- Záruční doba min. 24 měsíců
- Dostupnost náhradních dílů min. 10 let

### Čl. III.

#### Požadavek na zpracování nabídky

- (1) Uchazeč může podat pouze jednu nabídku.
- (2) Uchazeč předloží nabídku v listinné formě ve dvou písemných vyhotoveních v českém nebo slovenském jazyce.
- (3) Zadavatel požaduje, aby současně s nabídkou předložil uchazeč vyplněný a podepsaný **návrh kupní smlouvy**. Smlouva bude podepsána osobou oprávněnou jednat jménem uchazeč či za uchazeče a bude zpracována podle vzoru uvedeného v Příloze č. 2.
- (4) Zadavatel požaduje, aby uchazeč předložil **krycí list** nabídky uvedený v Příloze č. 1. Nabídka, krycí list a návrh smlouvy budou podepsány statutárním orgánem uchazeče nebo uchazečem, je-li fyzickou osobou.
- (5) Jednotlivé listy nabídky včetně příloh budou řádně očíslovány vzestupnou číselnou řadou a budou pevně svázané tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci. Nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly zadavatele uvést v omyl.
- (6) **Nabídková cena** bude zahrnovat veškeré náklady spojené s plněním této veřejné zakázky. Bude uvedena v CZK v členění: jako cena jednotková bez DPH a včetně DPH a cena celková bez DPH a včetně DPH.
- (7) Nabídková cena je cenou konečnou, platnou po celou dodávku a bude uchazečem stanovena jako cena „nejvýše přípustná“ (mimo případné úpravy vyvolané změnou sazby DPH či jiných ujednání, která musí být uvedena ve smluvním vztahu k plnění předmětu veřejné zakázky).
- (8) Povinnou součástí nabídky je podle § 68 odst. 3 zákona rovněž:
  - a) 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,
  - b) Má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek,
  - c) Prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu (Zákon č. 143/2001 Sb.) v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou.

#### **Čl. IV. Předložení nabídky**

- (1) Nabídky se podávají písemně, v jedné uzavřené obálce. Obálka je opatřena na přelepu razítkem, příp. podpisem statutárního orgánu uchazeče. Na přední straně musí být obálka označena čitelně nadpisem: „**Veřejná zakázka – Souprava Ramanového a FTIR spektrometru NEOTEVÍRAT – odd. 010 Veřejných zakázek**“. Na obálce musí být uvedena adresa uchazeče.
- (2) Nabídka bude doručena doporučeně poštou, nebo předána osobně v podatelně, na adrese zadavatele: Česká republika Generální ředitelství cel, Budějovická 7, 140 96 Praha 4, nejpozději **do 10:00 hodin dne 21.10.2013.**

#### **Čl. V. Platební podmínky**

- (1) Zadavatel uhradí kupní cenu po převzetí předmětu veřejné zakázky, a to na základě faktury. Faktura musí být doručena elektronicky buď do datové schránky zadavatele 7puaa4c nebo mailem na adresu podatelna@cs.mfcr.cz.
- (2) Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení zadavateli.
- (3) Platba bude provedena v CZK.
- (4) Zadavatel neposkytuje finanční zálohu na plnění veřejné zakázky.

#### **Čl. VI. Doba, místo dodání a předpokládaná hodnota veřejné zakázky**

- (1) Místem dodání předmětu veřejné zakázky je Generální ředitelství cel, odd. 020 GŘC – CTL, Budějovická 7, 140 96 Praha 4.
- (2) Doba ukončení plnění předmětu veřejné zakázky bude nejpozději do 10.12.2013. Uchazeč ve své nabídce uvede skutečnou dobu plnění.
- (3) Dodací podmínky budou zadavatelem vymezeny v kupní smlouvě.

#### **Čl. VII. Požadavek na splnění kvalifikačních předpokladů**

- (1) V nabídce uchazeč doloží prostou kopii dokladů prokazujících splnění:
  - a) **základních kvalifikačních předpokladů podle § 53** zákona ne starší než 90 kalendářních dnů (§ 57 odst. 2 zákona za podmínek podle § 52 odstavec 1 zákona).
  - b) **profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54** zákona, tj.:
    - podle § 54 písm. a) zákona: výpis z obchodního rejstříku nebo výpis z jiné obdobné evidence ne starší než 90 kalendářních dnů;
    - podle § 54 písm. b) zákona: oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky;

Podle § 57 odst. 2 zákona nesmějí být doklady, jimiž se prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů, starší než 90 kalendářních dnů k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace (§ 52 odst. 1 zákona);

- (2) Uchazeč prokazuje splnění kvalifikačních předpokladů podle § 62 odst. 3 zákona.
- (3) Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá zahraniční dodavatel v původním jazyce s připojením jejich úředně ověřeného překladu do českého jazyka (§ 51 odst. 7 zákona).
- (4) Uchazeč předloží čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku dle § 50 odst. 1 písm. c zákona,
- (5) Před uzavřením smlouvy je uchazeč povinen předložit zadavateli originály nebo úředně ověřené kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace (§ 62 odst. 3 zákona). Nesplnění této povinnosti se považuje za neposkytnutí součinnosti k uzavření smlouvy ve smyslu ustanovení § 82 odst. 4 zákona.

## Čl. VIII.

### Kritérium hodnocení nabídek

- (1) Základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je **ekonomická výhodnost nabídky\***).

Zadavatel stanovil následující dílčí hodnotící kritéria a jejich váhy:

- |   |             |
|---|-------------|
| a) <b>Celková cena zakázky</b>                | <b>60 %</b> |
| b) <b>Výsledky měření připravených vzorků</b> | <b>30 %</b> |
| c) <b>Vybrané technické parametry</b>         | <b>10 %</b> |

- (2) Hodnotící komise provede hodnocení nabídek dle dílčích kritérií pomocí bodovací metody následujícím postupem:

- a) Dílčí hodnotící kritérium **celková cena zakázky** - stanovená váha 60 % = 0,60.

Bodová hodnota za toto dílčí hodnotící kritérium u hodnocené nabídky se stanovuje výpočtem podle následujícího vzorce:

$$100 \times \frac{\text{nejnižší nabídková cena}}{\text{hodnocená nabídková cena}} \times 0,60$$

- b) Dílčí hodnotící kritérium **výsledky měření připravených vzorků** - stanovená váha 30 % = 0,30.

Bodová hodnota za toto dílčí hodnotící kritérium u hodnocené nabídky se stanovuje výpočtem podle následujícího vzorce:

$$100 \times \frac{\text{počet správně identifikovaných látek v předložených vzorcích}}{\text{celkový počet látek v předložených vzorcích}} \times 0,30$$

- c) Dílčí hodnotící kritérium **vybrané technické parametry** - stanovená váha 10 % = 0,10.

<b>Ramanův spektrometr – bodované technické parametry</b>			
i	Hodnocený parametr	Způsob hodnocení	Počet bodů
1	Hmotnost spektrometru	Nejvyšší počet bodů získá	1

		<b>nejnižší</b> hodnota parametru	
2	Spektrální rozsah (rozdíl max. a min. vlnočtu rozsahu)	Nejvyšší počet bodů získá <b>nejvyšší</b> hodnota parametru	1
3	Doba kontinuálního provozu na jedno nabití baterie	Nejvyšší počet bodů získá <b>nejvyšší</b> hodnota parametru	1
4	Spektrální rozlišení	Nejvyšší počet bodů získá <b>nejnižší</b> hodnota parametru	1
5	Počet látek v dodávané databázi	Nejvyšší počet bodů získá <b>nejvyšší</b> hodnota parametru	1
<b>FTIR spektrometr – bodované technické parametry</b>			
<b>i</b>	<b>Hodnocený parametr</b>	<b>Způsob hodnocení</b>	<b>Počet bodů</b>
6	Hmotnost spektrometru	Nejvyšší počet bodů získá <b>nejnižší</b> hodnota parametru	1
7	Spektrální rozsah (rozdíl max. a min. vlnočtu rozsahu)	Nejvyšší počet bodů získá <b>nejvyšší</b> hodnota parametru	1
8	Doba kontinuálního provozu na jedno nabití baterie	Nejvyšší počet bodů získá <b>nejvyšší</b> hodnota parametru	1
9	Spektrální rozlišení	Nejvyšší počet bodů získá <b>nejnižší</b> hodnota parametru	1
10	Počet látek v dodávané databázi	Nejvyšší počet bodů získá <b>nejvyšší</b> hodnota parametru	1
<b>Celkový počet bodů za technické parametry</b>			<b>10</b>

Bodová hodnota za toto dílčí hodnotící kritérium u hodnocené nabídky se stanovuje výpočtem podle následujícího vzorce:

$$100 \times \left( \left[ \sum_{i=2,3,5,7,8,10} \frac{\text{nabízený hodnocený parametr } (i)}{\text{nejvyšší hodnocený parametr } (i)} \times 0,01 \right] + \left[ \sum_{i=1,4,6,9} \frac{\text{nejnižší hodnocený parametr } (i)}{\text{nabízený hodnocený parametr } (i)} \times 0,01 \right] \right)$$

- (3) Hodnotící komise stanoví pořadí nabídek podle počtu získaných bodů v součtu za dílčí kritéria. Jako nejúspěšnější bude stanovena nabídka s nejvyšším počtem dosažených bodů. Před hodnocením dle dílčích kritérií hodnotící komise posoudí nabídkové ceny podle § 77 zákona.

## Čl. IX.

### Další podmínky a práva zadavatele

- (1) Zadavatel je oprávněn zrušit zadávací řízení v souladu s § 84 zákona.
- (2) Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.
- (3) Zadavatel si vyhrazuje právo prověřovat vlastnosti a kvalitu zboží.
- (4) Uchazeč je vázán nabídkou **90** dnů od uplynutí lhůty pro doručení nabídek. Zadávací lhůta podle § 43 zákona 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 se zákonem uzavřít smlouvu, až do doby uzavření smlouvy podle § 82 odst. 3 nebo do zrušení zadávacího řízení.

- (5) Uchazeči nenáleží žádná úhrada nákladů, které vynaložil na účast v této veřejné zakázce.

#### **Čl. X.**

##### **Dodatečné informace**

- (1) Dodavatel je oprávněn požadovat po zadavateli dodatečné informace k zadávací dokumentaci za podmínek § 49 odst. 1 zákona.
- (2) Žádost musí být písemná (lze též v elektronické podobě – e-mailová adresa: [podatelna@cs.mfcr.cz](mailto:podatelna@cs.mfcr.cz), s náležitostmi podle Vyhlášky č. 9/2011 Sb., v platném znění, kterou se stanoví bližší požadavky na elektronické prostředky, elektronické nástroje a elektronické úkony při zadávání veřejných zakázek).

#### **Čl. XI.**

##### **Otevírání obálek**

- (1) Otevírání obálek s nabídkami se uskuteční dne 21.10.2013 v 10:05 hodin v budově **Generálního ředitelství cel, Budějovická 7, 140 96 Praha 4.**
- (2) Sraz účastníků otevírání obálek s nabídkami je dne 21.10.2013 v 10:00 hodin v recepci.

Příloha:

1. Krycí list nabídky
2. Návrh smlouvy