

## ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky zadávané v otevřeném řízení

dle ust. § 27 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů  
(dále též „**ZVZ**“ nebo „**zákon**“)

OP VaVpl –

Elektronová mikrosonda

Kód přístroje přidělený zadavatelem – **04.01**

Tato zadávací dokumentace („**zadávací dokumentace**“) je zpracována v souladu s ust. § 44 ZVZ a je souborem dokumentů, údajů, požadavků a technických podmínek zadavatele vymezujících předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky („**nabídka**“). Práva a povinnosti zadavatele a uchazečů resp. dodavatelů (dále pro účely této zadávací dokumentace jen „**dodavatelů**“) v rámci zadávacího řízení, která nejsou výslovně uvedena v této Zadávací dokumentaci, se řídí příslušnými ustanoveními zákona.

Kompletní zadávací dokumentace (dále též **ZD**) je uveřejněna dálkovým a neomezeným přístupem 24 hodin denně na profilu zadavatele.

OBSAH:

<b>1. INFORMACE O ZADAVATELI.....</b>	<b>3</b>
<b>2. POJMY SOUVISEJÍCÍ SE ZADÁVACÍM ŘÍZENÍM.....</b>	<b>3</b>
<b>3. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY .....</b>	<b>4</b>
<b>4. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ.....</b>	<b>7</b>
<b>5. PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ, DODATEČNÉ INFORMACE, POSKYTOVOVÁNÍ ZADÁVACÍ DOCUMENTACE .....</b>	<b>7</b>
<b>6. NABÍDKOVÁ CENA .....</b>	<b>8</b>
<b>7. DALŠÍ POŽADAVKY ZADAVATELE NA NABÍDKU .....</b>	<b>9</b>
<b>8. DOBA REALIZACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY.....</b>	<b>11</b>
<b>9. JISTOTA .....</b>	<b>11</b>
<b>10. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY .....</b>	<b>11</b>
<b>11. ZADÁVACÍ LHŮTA.....</b>	<b>13</b>
<b>12. MIMORÁDNĚ NÍZKÁ NABÍDKOVÁ CENA.....</b>	<b>13</b>
<b>13. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK.....</b>	<b>14</b>
<b>14. NABÍDKA .....</b>	<b>14</b>
<b>15. KOMUNIKACE MEZI ZADAVATELEM A DODAVATELEM.....</b>	<b>16</b>
<b>16. LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK .....</b>	<b>16</b>
<b>17. OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI.....</b>	<b>17</b>
<b>18. OSTATNÍ PRÁVA, POŽADAVKY A PODMÍNKY ZADAVATELE.....</b>	<b>17</b>
<b>19. POŽADAVKY NA KVALIFIKACI .....</b>	<b>19</b>
<b>20. PŘÍLOHY.....</b>	<b>25</b>

## 1. INFORMACE O ZADAVATELI

### 1.1. Základní údaje

název: Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta

sídlo: Albertov 2038/6, Praha 2 – Nové Město, PSČ 128 43

IČO: 002 16 208

DIČ: CZ00216208

Zastoupená: prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc., děkan

Adresa profilu zadavatele: <https://www.softender.cz/home/profil/4269145>

(dále jen „zadavatel“)

### 1.2. Osoba zastupující zadavatele podle § 151 ZVZ

název: **CGB – Consult, s.r.o.**

sídlo: Prvního pluku 143/12a, 186 00 Praha 8 - Karlín

IČ: 25100921, DIČ CZ25100921

## 2. POJMY SOUVISEJÍCÍ SE ZADÁVACÍM ŘÍZENÍM

Pro účely zákona a této zadávací dokumentace se rozumí:

- ZVZ zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů,
- veřejnou zakázkou (VZ) veřejná zakázka zadávaná na základě zadávacího řízení upraveného touto zadávací dokumentací a ZVZ,
- smlouvou písemná smlouva mezi zadavatelem a vybraným uchazečem uzavřená v zadávacím řízení, která upravuje podmínky realizace této veřejné zakázky,
- dodavatelem fyzická nebo právnická osoba, která dodává zboží, poskytuje služby nebo provádí stavební práce, pokud má sídlo, místo podnikání či místo trvalého pobytu na území České republiky, nebo zahraniční dodavatel,
- identifikačními údaji obchodní firma nebo název, sídlo, právní forma, identifikační číslo osoby (dále jen "identifikační číslo"), bylo-li přiděleno, pokud jde o právnickou osobu, a obchodní firma nebo jméno a příjmení, místo podnikání, popřípadě místo trvalého pobytu, identifikační číslo, bylo-li přiděleno, pokud jde o fyzickou osobu,
- kvalifikací dodavatele způsobilost dodavatele pro plnění veřejné zakázky,
- subdodavatelem osoba, pomocí které má dodavatel plnit určitou část veřejné zakázky nebo která má poskytnout dodavateli k plnění veřejné zakázky určité věci či práva,
- uchazečem dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení,
- zadáním rozhodnutí zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky a uzavření smlouvy s vybraným uchazečem, uskutečněné v zadávacím řízení,

- zadávacími podmínkami veškeré požadavky zadavatele uvedené v oznámení o zahájení zadávacího řízení, zadávací dokumentaci či jiných dokumentech obsahujících vymezení předmětu veřejné zakázky,
- zadávací dokumentací soubor dokumentů, údajů, požadavků a technických podmínek zadavatele vymezujících předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky,
- zadáváním závazný postup zadavatele podle tohoto zákona v zadávacím řízení, jehož účelem je zadání veřejné zakázky, a to až do uzavření smlouvy nebo do zrušení zadávacího řízení; zadáváním se rozumí i postup zadavatele směřující k zadání veřejné zakázky v dynamickém nákupním systému, a řízení, ve kterém veřejný zadavatel zadává veřejnou zakázku na základě rámcové smlouvy,
- zahraničním dodavatelem zahraniční osoba podle zvláštního právního předpisu, která dodává zboží, poskytuje služby nebo provádí stavební práce,
- dokumentací o veřejné zakázce souhrn všech dokumentů v listinné či elektronické podobě, jejichž pořízení v průběhu zadávacího řízení, popřípadě po jeho ukončení, vyžaduje ZVZ, včetně úplného znění originálů nabídek všech dodavatelů a uzavřených smluv,
- profilem zadavatele elektronický nástroj, prostřednictvím něhož zadavatele podle ZVZ uveřejňuje informace a dokumenty ke svým veřejným zakázkám způsobem, který umožnuje neomezený a přímý dálkový přístup, a jehož internetová adresa je uveřejněna ve Věstníku veřejných zakázek.

### 3. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

#### 3.1. Vymezení předmětu veřejné zakázky

Jedná se o nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky přístrojů pro výuku, výzkum a transfer technologií, popř. souvisejících zařízení zadávanou v souladu s § 21 odst. 1 písm. a) a § 27 ZVZ v otevřeném řízení, spolufinancovanou ze zdrojů EU v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (OP VaVpl) 2007-2013, prioritní osa 4 - Infrastruktura pro výuku na vysokých školách spojenou s výzkumem, Výzva č. 3.4 (č. výzvy: 16), projekt „ROZVOJ PŘF UK, reg. č. CZ.1.05/4.1.00/16.0347.

#### Stručný popis přístroje

Poptávaný přístroj je elektronový mikroanalyzátor, sloužící pro chemickou mikroanalýzu pevných fází (především geologických vzorků) metodou vlnově a energiově disperzní spektrometrie RTG záření (ESD, WDS) a pro studium vzorků pomocí snímkování za použití širokého spektra zobrazovacích metod (BSE, SE, CL) ve velmi vysokém rozlišení.

Charakter vzorků, kdy objekty zájmu dosahují submikronových rozměrů (často pod 0,1 µm - inkluze, exsoluční lamely), vyžaduje použití přístroje FEG zdrojem elektronů, majícího parametry, které snímkování a klíčovou kvalitativní a kvantitativní analýzu takových objektů umožní.

**Účelem pořízení přístroje je:**

- Studium vzorků ve zpět odražených elektronech (BSE, studium fázových vztahů), v sekundárních elektronech (SE, studium povrchu vzorků) a katodové luminiscenci (CL, studium zonalit odrážejících obsahy stopových prvků či charakter krystalové mřížky).
- Detailní charakteristika chemického složení jednotlivých fází tvořících vzorky, studium prostorové variace ve složení v rámci vzorku či jednotlivých jeho součástí (zrn). Z toho plyne potřeba mít možnost definovat prvkové složení a určit co nejpřesněji obsahy jednotlivých prvků od těch zastoupených ve vysokých koncentracích po prvky stopové (obsahy od X0 ppm) v co nejvyšším prostorovém rozlišení (tzn. akvizice RTG záření z co nejmenšího excitačního objemu), aby mohly být postiženy i co nejmenší objekty zájmu a aby byla co nejdetailejněji podchycena variabilita složení při studiu změn chemizmu vzorku a jeho součástí (zonalita jednotlivých fází atd.). Je také nutné mít možnost studovat plošnou distribuci jednotlivých prvků v rámci vzorku či jeho jednotlivých zrn, tzn., je nutné mít možnost načítat mapy zobrazující distribuci vybraných prvků v rámci plochy vzorku.

Požadovaný přístroj musí umožňovat detekci i kvantitativní analýzu prvků v rozmezí Be a U a to včetně prvků přítomných ve stopovém množství (koncentrace od 10 ppm výše).

Požadovaný přístroj musí také být vybaven adekvátním uživatelským rozhraním, které umožní plné ovládání přístroje, nastavování parametrů, zobrazování vzorků ve všech požadovaných režimech. Musí být vybavené softwarem, který umožní akvizici potřebných dat, zpracování a vyhodnocení kvalitativních a kvantitativních analýz za použití základních metod korekcí, zpracování a export dat ve formátech kompatibilních s programy pro další zpracování, některé pokročilé algoritmy zpracování analytických dat pro geologické aplikace. Na základě výše uvedených požadavků je požádáno zařízení, které splňuje jako minimum následující technické parametry. Všechny parametry deklarované dodavatelem musí souhlasit s oficiální technickou specifikací výrobce a musí být ověřitelné u výrobce. Také musí být ověřitelné na pracovišti zadavatele po instalaci přístroje.

CPV kód:

38000000-5 - Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)

38510000-3 - Mikroskopy

38511100-1 - Snímací elektronové mikroskopy

**3.2.** Podrobnější informace o předmětu plnění jsou uvedeny v Příloze č. 3 této zadávací dokumentace.

**3.2.1.** Vedle obecného popisu u každého předmětu plnění uvádí zadavatel rovněž svoje technické požadavky na předmět plnění formou „Absolutních (minimálních) technických požadavků“.

**3.2.2.** Nesplnění některého z těchto absolutních (minimálních) technických požadavků bude znamenat vyřazení nabídky uchazeče z dalšího posouzení a hodnocení a vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení. Splnění těchto

parametrů bude také vyžadováno zadavatelem v rámci instalace a akceptace zařízení.

3.2.3. Zadavatel požaduje doložení splnění požadovaných absolutních technických parametrů formou oficiální technické specifikace dané výrobcem pro nabízená zařízení.

3.2.4. Zadavatel požaduje, aby se jednalo o nové přístroje. Zadavatel nepřipouští nabídku použitých či repasovaných přístrojů, a to už jako celku, či jednotlivých částí.

### 3.3. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

3.3.1. Předpokládaná hodnota této veřejné zakázky je stanovena ve výši 27 000 000 Kč bez DPH. Nabídková cena uchazeče bez DPH **nesmí překročit předpokládanou hodnotu veřejné zakázky stanovenou zadavatelem pro veřejnou zakázku**. Nabídková cena je úplná a nepřekročitelná a bude zahrnovat veškeré práce, činnosti a dodávky ke splnění předmětu veřejné zakázky. Nabídková cena bude obsahovat rovněž veškeré náklady (přepravné, pojistné apod.) nutné pro veškeré činnosti spojené s provedením, předáním a převzetím předmětu veřejné zakázky.

### 3.4. Stanovení technických podmínek

Veškeré použité výrobky musí splňovat příslušná ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zadavatel připouští ve smyslu ustanovení § 46 odst. 3 ZVZ použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

3.5. Dodavatel je povinen se před podáním nabídky seznámit se všemi obecně závaznými právními předpisy a platnými normami, které se vztahují k předmětu plnění veřejné zakázky. Dodavatel je odpovědný za to, že veřejná zakázka bude plněna v souladu se všemi obecně závaznými právními předpisy a platnými normami, které se vztahují k předmětu plnění veřejné zakázky.

### 3.6. Závaznost požadavků zadavatele

Informace a údaje uvedené v zadávací dokumentaci vymezují závazné požadavky zadavatele. Tyto požadavky je každý uchazeč povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování nabídky. Neakceptování požadavků zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení uchazeče z účasti v zadávacím řízení.

V případě, že zadávací podmínky veřejné zakázky obsahují požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, za příznačné, patenty, ochranné známky nebo označení původu, je tím definován minimální požadovaný standard a zadavatel umožňuje pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných (ekvivalentních) řešení.

## 4. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

### 4.1. Termín plnění

Předmět plnění této veřejné zakázky bude vybraným uchazečem realizován v souladu s Kupní smlouvou, jejíž závazný vzor tvoří Přílohu č. 2 této zadávací dokumentace. Termín zahájení plnění veřejné zakázky je podmíněn ukončením zadávacího řízení a uzavřením smlouvy s vybraným dodavatelem.

Předpokládaný termín zahájení plnění: prosinec 2014

### 4.2. Místo plnění

Místem plnění veřejné zakázky je Albertov 6, Praha 2.

## 5. PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ, DODATEČNÉ INFORMACE, POSKYTOVOVÁNÍ ZADÁVACÍ DOCUMENTACE

### 5.1. Prohlídka místa plnění

Zadavatel v rámci této veřejné zakázky neorganizuje prohlídku místa plnění.

### 5.2. Dodatečné informace k zadávacím podmírkám

5.2.1. Dodavatelé jsou oprávněni požadovat po zadavateli dodatečné informace k zadávacím podmírkám na základě písemné žádosti .

5.2.2. Žádosti o dodatečné informace se podávají v českém nebo anglickém jazyce nejlépe prostřednictvím profilu zadavatele nejpozději 6 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

5.2.3. V souladu s ustanovením § 49 odst. 2 ZVZ budou dodatečné informace k zadávacím podmírkám odesílány nejpozději do 4 pracovních dnů ode dne doručení písemné žádosti.

5.2.4. Dodatečné informace včetně přesného znění požadavku odešle zadavatel v souladu s ustanovením § 49 odst. 3 ZVZ současně všem dodavatelům,

kteří požádali o poskytnutí zadávací dokumentace nebo kterým byla zadávací dokumentace poskytnuta.

- 5.2.5. Zadavatel může poskytnout dodavateli dodatečné informace k zadávacím podmínkám ve smyslu § 49 odst. 4 ZVZ i bez předchozí žádosti dodavatele.
- 5.2.6. Zadavatel vždy uveřejní dodatečné informace včetně přesného znění žádosti stejným způsobem, jakým uveřejnil textovou část zadávací dokumentace.

## 6. NABÍDKOVÁ CENA

### 6.1. Požadavky na jednotné zpracování nabídkové ceny

- 6.1.1. Cenovou nabídku dodavatel stanoví v celkové ceně za kompletní dodávku předmětu veřejné zakázky, včetně všech nákladů souvisejících (poplatků, vedlejších nákladů např. kurzovními vlivy, obecným vývojem cen, zvýšenými náklady vyplývající z obchodních podmínek apod.) absolutní částkou v českých korunách.
- 6.1.2. Nabídková cena musí být stanovena jako nejvýše přípustná za splnění celého předmětu dané dílčí veřejné zakázky, a to v členění:
- celková nabídková cena bez DPH,
  - procentní sazba DPH a výše DPH v Kč,
  - celková nabídková cena včetně DPH v Kč.

Za správnost stanovené sazby DPH nese odpovědnost uchazeč.

### 6.2. Stanovení ceny

- 6.2.1. Cena bude stanovena jako nejvýše přípustná a bude uvedena v české měně (v korunách českých) a bez DPH (pokud zadávací dokumentace či její přílohy nestanoví jinak).
- 6.2.2. Cena bude pevná po celou dobu realizace veřejné zakázky a bude zahrnovat veškeré náklady uchazeče, související s realizací zakázky.

### 6.3. Podmínky překročení ceny

Nabídková cena bude stanovena jako nejvýše přípustná, nepřekročitelná a aktuální pro realizaci zakázky v daném místě a čase. Tato cena bude překročitelná pouze v případě, dojde-li v průběhu realizace ke změně daňových předpisů s prokazatelným dopadem na nabídkovou cenu. Zadavatel jiné podmínky překročení nabídkové ceny nepřipouští.

## 7. DALŠÍ POŽADAVKY ZADAVATELE NA NABÍDKU

### 7.1. Obecná vymezení a požadavky

- 7.1.1. Zadavatel uplatnil v této zadávací dokumentaci veškeré údaje, požadavky a podmínky, které měl k dispozici o zamýšleném plnění veřejné zakázky v době zpracování zadávací dokumentace. V případě, že zadavatel získá další informace potřebné pro zpracování nabídky, poskytne je neprodleně všem dodavatelům prostřednictvím profilu zadavatele formou dodatečné informace ze strany zadavatele.
- 7.1.2. Tato zadávací dokumentace se poskytuje pouze pro účely zpracování nabídky v rámci tohoto zadávacího řízení; uchazeč není oprávněn ji použít k jakýmkoli jiným účelům.
- 7.1.3. Postup u této veřejné zakázky se bez ohledu na ustanovení této zadávací dokumentace řídí ZVZ a uchazeč je při zpracování nabídky i v průběhu zadávacího řízení povinen dodržovat ZVZ.
- 7.1.4. Oznámení o zakázce a zadávací dokumentace včetně všech příloh se vzájemně doplňují a je třeba je vykládat ve vzájemných souvislostech. Podmínky zadávacího řízení uvedené v oznámení o zakázce a v zadávacích podmínkách jsou pro uchazeče závazné.
- 7.1.5. Lhůty v této zadávací dokumentaci uvedené v hodinách jsou stanoveny v místním čase v České republice.
- 7.1.6. Dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně subdodavatelem, jehož prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.
- 7.1.7. Pokud dodavatel podá v rámci veřejné zakázky více nabídek samostatně nebo společně s dalšími dodavateli, nebo je subdodavatelem, jehož prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci, zadavatel všechny nabídky podané takovým dodavatelem vyradí. Dodavatele, jehož nabídka byla vyřazena, zadavatel bezodkladně vyloučí z účasti v zadávacím řízení. Vyloučení uchazeče včetně důvodu zadavatel bezodkladně písemně oznámí uchazeče.

### 7.2. Zákonné součásti nabídky.

Zadavatel požaduje, aby součástí nabídky byl v souladu s ustanovením § 68 odst. 3 ZVZ rovněž:

- 7.2.1. 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;
- 7.2.2. má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek; a
- 7.2.3. prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzaře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou; zvláštním právním předpisem se rozumí zákon č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

#### 7.3. Požadavky na společnou nabídku

- 7.3.1. Společnou nabídkou se rozumí nabídka, kterou podalo za podmínek stanovených v § 51 odst. 6 ZVZ více dodavatelů společně. V takovém případě se dodavatelé podávající společnou nabídku považují za jednoho uchazeče.
- 7.3.2. V případě, že má být předmět veřejné zakázky plněn společně několika dodavateli, jsou veřejnému zadavateli povinni předložit smlouvu, v níž je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky. Požadavek na závazek podle předchozí věty, aby dodavatelé byli zavázáni společně a nerozdílně, platí, pokud zvláštní právní předpis nebo zadavatel nestanoví jinak.

#### 7.4. Požadavky na subdodavatelský systém

- 7.4.1. Zadavatel požaduje, aby uchazeč v nabídce předložil seznam subdodavatelů a uvedl části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům, a současně uvedl u každého subdodavatele jeho identifikační údaje dle § 17 písm. d) ZVZ.
- 7.4.2. Uchazeč ve své nabídce předloží prohlášení, v němž popíše subdodavatelský systém spolu s uvedením, jakou část této veřejné zakázky bude konkrétní subdodavatel realizovat - s uvedením druhu dodávek (služeb) a s uvedením procentuálního (%) finančního podílu na zakázce. Uchazeč takto uvede pouze subdodavatele, jejichž finanční podíl bude vyšší než 10 % z nabídkové ceny uchazeče.

7.4.3. V případě, že uchazeč nehodlá k plnění předmětu veřejné zakázky využít subdodavatele, bude součástí nabídky prohlášení uchazeče, v němž výslově uvede, že veškeré plnění tvořící předmět veřejné zakázky se zavazuje realizovat vlastními silami, tj. bez využití subdodavatelů; v opačném případě nebude nabídka uchazeče úplná.

## 8. DOBA REALIZACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Doba realizace je do 9 měsíců od uzavření kupní smlouvy.

## 9. JISTOTA

9.1. Zadavatel nepožaduje ve smyslu ustanovení § 67 ZVZ poskytnutí jistoty k zajištění plnění povinností uchazeče, vyplývajících z účasti v zadávacím řízení.

## 10. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

### 10.1. Vymezení obchodních podmínek

10.1.1. Smlouva s požadavky zadavatele na její obsah tvoří Přílohu č. 2, která je nedílnou součástí této zadávací dokumentace. Uchazeč není oprávněn činit změny či doplnění závazných požadavků zadavatele uvedených v Příloze č. 2 této zadávací dokumentace – Závazný vzor smlouvy, vyjma údajů, u nichž vyplývá z obsahu těchto závazných požadavků povinnost jejich doplnění, není-li v této zadávací dokumentaci stanoveno jinak. Údaje, jež je uchazeč povinen doplnit, jsou v Příloze č. 2 této zadávací dokumentace – Závazném vzoru smlouvy vyznačeny následujícím způsobem: [DOPLNÍ UCHAZEČ], XXX nebo jinou obdobnou instrukcí zadavatele.

10.1.2. Uchazeč není oprávněn měnit v textu závazného vzoru Kupní smlouvy jakékoli zadavatelem uvedené údaje s výjimkou ustanovení, v nichž zadavatel přiznává dodavateli oprávnění určité změny učinit. Takové změny však zásadně musí být ve prospěch zadavatele, resp. nesmí být v jeho neprospěch.

10.1.3. Návrh smlouvy musí být ze strany uchazeče podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče nebo jinou osobou k tomu oprávněnou; originál či úředně ověřená kopie tohoto oprávnění musí být v takovém případě součástí návrhu smlouvy uchazeče.

- 10.1.4.** V případě nabídky podávané společně několika uchazeči, sdružením osob nebo fyzickou osobou či osobami, jakož i v případě podání nabídky zahraniční osobou či osobami, je uchazeč oprávněn upravit závazný vzor Kupní smlouvy dle přílohy č. 2 této zadávací dokumentace pouze a výhradně s ohledem na tyto skutečnosti.
- 10.1.5.** Návrh smlouvy nesmí vyloučit či žádným způsobem omezovat oprávnění zadavatele uvedená v zadávací dokumentaci; v opačném případě nabídka nesplňuje zadávací podmínky a bude vyřazena dle § 76 odst. 1 ZVZ.
- 10.1.6.** Omezení výše náhrady škody, jakož i sankcí uvedených v této zadávací dokumentaci, se nepřipouští. Jakýkoliv nárok zadavatele na smluvní pokutu se jakkoli nedotýká nároku na náhradu škody.
- 10.1.7.** V případě, že dojde ke změně údajů uvedených v nabídce do doby uzavření smlouvy s vybraným uchazečem, je příslušný uchazeč povinen o této změně zadavatele bezodkladně písemně informovat.
- 10.1.8.** Veškeré obchodní podmínky stanovené zadavatelem v této zadávací dokumentaci jsou stanoveny jako závazné a obligatorní.
- 10.1.9.** Zadavatel má právo odstoupit od smlouvy v případě, že dodavatel uvedl v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

## **10.2. Platební podmínky**

- 10.2.1.** Platební podmínky jsou obsaženy v návrhu Kupní smlouvy, který je přílohou č. 2 této zadávací dokumentace.
- 10.2.2.** Dodavateli bude proplácen daňový doklad – faktura, který musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené v ustanovení § 29 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.2.3.** Celková fakturovaná částka nepřekročí návrh celkové nabídkové ceny uvedené uchazečem v nabídce předložené zadavateli.
- 10.2.4.** Splatnost daňového dokladu – faktury bude minimálně 30 dní. Uchazeč je oprávněn v textu závazného vzoru Kupní smlouvy dle přílohy č. 2 této zadávací dokumentace stanovit delší termín splatnosti faktury.
- 10.2.5.** Zadavatel nebude dodavateli poskytovat zálohy před zahájením plnění.

## 11. ZADÁVACÍ LHŮTA

- 11.1.** Zadávací lhůtu je lhůta, po kterou jsou uchazeči svými nabídkami vázáni. Zadávací lhůta činí 90 dnů. Zadávací lhůta začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a končí dnem doručení oznámení zadavatele o výběru nevhodnější nabídky. Zadávací lhůta se prodlužuje uchazečům, s nimiž může zadavatel v souladu s tímto zákonem uzavřít smlouvu, až do doby uzavření smlouvy podle § 82 odst. 4 ZVZ nebo do zrušení zadávacího řízení.
- 11.2.** Jsou-li podány námitky, zadávací lhůta neběží. Konec zadávací lhůty stanovený podle předchozího odstavce se posouvá o dobu, kdy zadávací lhůta neběží. Běh zadávací lhůty pokračuje dnem doručení rozhodnutí zadavatele o námitkách dodavateli. Zadávací lhůta neběží rovněž po dobu, ve které zadavatel nesmí uzavřít podle tohoto zákona smlouvu.
- 11.3.** Je-li podán návrh na přezkoumání úkonu zadavatele Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže (dále jen „Úřad“), zadávací lhůta neběží. Konec zadávací lhůty stanovený shora se posouvá o dobu, kdy zadávací lhůta neběží. Běh zadávací lhůty pokračuje dnem následujícím po nabytí právní moci rozhodnutí Úřadu o takovém návrhu. To platí obdobně i pro případ, je-li správní řízení o přezkoumání úkonů zadavatele zahájeno Úřadem z moci úřední; v takovém případě neběží lhůta ode dne zahájení správního řízení. Zadávací lhůta neběží rovněž po dobu, ve které má zadavatel podle rozhodnutí Úřadu učinit nápravné opatření podle § 118 odst. 1 ZVZ; o této skutečnosti je zadavatel povinen informovat dotčené uchazeče.

## 12. MIMOŘÁDNĚ NÍZKÁ NABÍDKOVÁ CENA

- 12.1.** Při posouzení nabídek uchazečů z hlediska splnění zadávacích podmínek posoudí hodnotící komise výši nabídkových cen ve vztahu k předmětu veřejné zakázky. Jestliže nabídka obsahuje mimořádně nízkou nabídkovou cenu ve vztahu k předmětu veřejné zakázky, vyžádá si hodnotící komise od uchazeče písemné zdůvodnění těch částí nabídky, které jsou pro výši nabídkové ceny podstatné. Zdůvodnění musí být uchazečem doručeno ve lhůtě 3 pracovních dnů ode dne doručení žádosti uchazeči, pokud hodnotící komise nestanoví lhůtu delší.
- 12.2.** Hodnotící komise může vzít v úvahu zdůvodnění mimořádně nízké nabídkové ceny, jestliže je tato cena zdůvodněna objektivními příčinami.
- 12.3.** Hodnotící komise může po písemném zdůvodnění mimořádně nízké nabídkové ceny přizvat uchazeče na jednání hodnotící komise za účelem vysvětlení předloženého zdůvodnění. Hodnotící komise odešle uchazeče pozvánku na jednání alespoň 5 pracovních dní před jeho konáním.
- 12.4.** Při posouzení mimořádně nízké nabídkové ceny zohlední hodnotící komise písemné zdůvodnění uchazeče i jeho vysvětlení.

- 12.5.** Jestliže hodnotící komise shledá, že nabídková cena je mimořádně nízká v důsledku toho, že uchazeč získal veřejnou podporu, může být nabídka vyřazena z tohoto důvodu pouze po konzultaci s uchazečem a za předpokladu, že uchazeč není schopen v dostatečné lhůtě stanovené hodnotící komisí prokázat, že veřejná podpora byla poskytnuta v souladu s právními akty Evropských společenství. Jestliže hodnotící komise vyřadí nabídku z tohoto důvodu, informuje zadavatel o této skutečnosti Evropskou komisi.
- 12.6.** Neodůvodnil-li uchazeč písemně mimořádně nízkou nabídkovou cenu ve stanovené lhůtě, nedostavil-li se k podání vysvětlení nebo posoudila-li hodnotící komise jeho zdůvodnění jako neopodstatněné, bude nabídka vyřazena.

## **13. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK**

- 13.1.** Jediným hodnotícím kritériem bude výše nabídkové ceny.
- 13.1.1.** V rámci tohoto kritéria uchazeč předloží celkovou nabídkovou cenu bez DPH za předmět plnění veřejné zakázky. Hodnotí se celková nabídková cena bez DPH. Jako výhodnější bude hodnotící komise hodnotit nabídku toho uchazeče, jímž nabízená celková nabídková cena bez DPH bude nižší oproti celkovým nabídkovým cenám bez DPH nabízeným ostatními uchazeči. Předmětem hodnocení bude celková nabídková cena bez DPH za celý předmět plnění, která musí být zpracována v souladu se zadávacími podmínkami. Nejlépe bude hodnocena nejnižší celková nabídková cena bez DPH. Zadavatel stanoví pořadí nabídek podle výše nabídkových cen bez DPH.

## **14. NABÍDKA**

- 14.1.** Nabídky se podávají v písemné podobě v uzavřené obálce opatřené na uzavřených razítkem či podpisem uchazeče, je-li fyzickou osobou, nebo razítkem či podpisem osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče, je-li právnickou osobou, nebo jinou vhodnou formou (např. pečetí), výrazně označené nápisem „**Veřejná zakázka: „OP VaVpl – Elektronová mikrosonda“**, a uvedením výzvy „**NEOTEVÍRAT!**“, na které musí být uvedena adresa, na niž je možné dle § 71 odst. 6 nebo 7 ZVZ vyrozumět uchazeče o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty.
- 14.2.** Pokud rozsah nabídky přesáhne přiměřený rámec jedné obálky, bude každá obálka obsahovat údaj o pořadovém čísle obálky z jejich celkového počtu.
- 14.3.** Nabídka obsahuje v souladu s § 68 odst. 2 ZVZ návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.
- 14.4.** V nabídce musejí být na krycím listu uvedeny identifikační údaje o uchazeči v rozsahu uvedeném v § 17 písm. d) ZVZ.

- 14.5.** Nabídka musí být zpracována ve všech částech v českém jazyce (výjimku tvoří odborné cizojazyčné názvy a údaje, zadavatel dále připouští zpracování popisu nabízeného zařízení v anglickém jazyce;) a podepsána osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.
- 14.6.** Uchazeč předloží nabídku (zadavatel doporučuje) ve dvou výtiscích, z nichž jeden bude označen na krycím listě názvem „Originál“ a další ponese označení „Kopie“. Všechny listy nabídky budou navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Všechny výtisky budou řádně čitelné, bez škrtů a přepisů. V případě rozporů či nesrovnalostí mezi jednotlivými výtisky nabídky je rozhodné znění označené jako „Originál“.
- 14.7.** Uchazeč v nabídce výslovně uvede kontaktní adresu pro písemný styk mezi uchazečem a zadavatelem včetně uvedení e-mailového a telefonního kontaktu této osoby.
- 14.8.** Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.
- 14.9.** K vyhotovení nabídky označené jako „Originál“ uchazeč **přiloží nabídku též v elektronické podobě na CD/DVD**. Každý uchazeč je povinen předložit návrh smlouvy v elektronické podobě ve formátu „.docx/.doc“ textového editoru MS Word.
- 14.10.** **Nabídka musí obsahovat** následující dokumenty a součásti, přičemž níže uvedená struktura nabídky má pouze doporučující charakter:
- 14.10.1.** vyplněný krycí list nabídky s uvedením identifikačních údajů uchazeče a s uvedením nabídkové ceny ve struktuře požadované touto zadávací dokumentací;
  - 14.10.2.** obsah nabídky s uvedením kapitol nabídky, včetně seznamu příloh;
  - 14.10.3.** smlouva o sdružení (podává-li nabídku sdružení);
  - 14.10.4.** přehled subdodavatelů a specifikace částí veřejné zakázky, které uchazeč hodlá plnit s pomocí subdodavatele; nebo čestné prohlášení o tom, že k plnění veřejné zakázky nehodlá využít subdodavatele.
  - 14.10.5.** doklady a smlouvu se subdodavatelem (§ 50 odst. 4) prostřednictvím kterého plní část kvalifikace (pokud taková situace nastane);
  - 14.10.6.** návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče, doplněný o všechny zadavatelem požadované náležitosti. Zadavatel nepožaduje, aby přílohy smlouvy byly ke smlouvě připojeny již při podání nabídky. Tyto budou připojeny při podpisu smlouvy s tím, že musí odpovídat zadávacím podmínkám a nabídce zadavatele.
  - 14.10.7.** doklady k prokázání kvalifikačních předpokladů;

- 14.10.8. vyplněný formulář „Absolutní (minimální) technické požadavky“ uvedený v příloze č. 3 této ZD;
- 14.10.9. popis nabízeného zařízení dokládajícím splnění údajů uvedených v „Absolutních (minimálních) technických požadavcích“;
- 14.10.10. u zakázek s předpokládanou hodnotou nad 1 000 000 Kč oficiální technické specifikace dané výrobcem pro nabízená zařízení;
- 14.10.11. další povinné dokumenty, listiny a prohlášení požadované ZVZ či zadavatelem v této zadávací dokumentaci;
- 14.10.12. další nepovinné dokumenty a listiny dle uvážení uchazeče.

## 15. KOMUNIKACE MEZI ZADAVATELEM A DODAVATELEM

- 15.1. Při komunikaci mezi zadavatelem a dodavateli nesmí být narušena důvěrnost nabídek a úplnost údajů v nich obsažených. Zadavateli nesmí být umožněn přístup k obsahu nabídek před uplynutím lhůty stanovené pro jejich podání.
- 15.2. Písemnosti podle ZVZ lze doručit osobně, prostřednictvím osoby, která provádí přepravu zásilek (kurýrní služba), prostřednictvím držitele poštovní licence podle zvláštního právního předpisu, elektronickými prostředky, prostřednictvím datové schránky nebo jiným způsobem.
- 15.3. Zadavatel stanoví, že pro právní čistotu zadávacího řízení musí být veškerá komunikace se zadavatelem vedena pouze a výhradně písemnou formou. Jakýkoliv další způsob, např. osobní jednání apod., je vyloučen. Veškeré úkony zadavatele vůči dodavatelům nebo úkony dodavatelů vůči zadavateli v zadávacím řízení musí mít písemnou formu.
- 15.4. V případě osobního doručení, doručení prostřednictvím držitele poštovní licence nebo doručení kurýrní službou se za okamžik doručení považuje fyzické převzetí písemnosti adresátem.
- 15.5. Podává-li nabídku více dodavatelů společně, jsou povinni ve své nabídce uvést adresu pro doručování písemností zadavatele. Odesláním písemnosti na tuto adresu se má za to, že ji zadavatel odesal všem účastníkům společné nabídky. Zadavatel má však právo odeslat písemnost i každému účastníku společné nabídky samostatně.

## 16. LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK

- 16.1. Nabídku je možné doručit písemnou formou na adresu sídla osoby zastupující zadavatele uvedené v čl. 1.3 této zadávací dokumentace buď osobně, nebo doporučeně prostřednictvím držitele poštovní licence.

- 16.2.** Uchazeč je povinen podat nabídku do sídla společnosti **CGB – Consult, s.r.o.**, na adresu **Prvního pluku 143/12a, 186 00 Praha 8 - Karlín**, ve lhůtě do **25.11. 2014 do 10.00 hodin**.

## **17. OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI**

- 17.1.** Otevírání obálek proběhne dne **25.11.2014 od 10.00 hodin** v sídle společnosti **CGB – Consult, s.r.o.**, na adresu **Prvního pluku 143/12a, 186 00 Praha 8 - Karlín**.
- 17.2.** Otevírání obálek s nabídkami se může zúčastnit maximálně 1 zástupce uchazeče. Zástupce uchazeče se prokáže plnou mocí účastnit se jednání podepsanou osobou oprávněnou za uchazeče jednat, pokud sám není osobou oprávněnou za uchazeče jednat.

## **18. OSTATNÍ PRÁVA, POŽADAVKY A PODMÍNKY ZADAVATELE**

- 18.1.** Zadávací dokumentace včetně příloh je podkladem pro podání nabídeku a obsahuje soubor dokumentů, údajů, požadavků, obchodních a technických podmínek zadavatele vymezujících předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky. Požadavky uvedené v zadávací dokumentaci jsou při zpracování nabídky závazné a jejich nesplnění je důvodem pro vyřazení nabídky a vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení.
- 18.2.** Zadavatel si vyhrazuje právo dodatečně změnit či doplnit zadávací podmínky zadávacího řízení v souladu se zněním ZVZ.
- 18.3.** V případě, že dojde ke změně údajů uvedených v nabídce do doby uzavření smlouvy s vybraným uchazečem, je příslušný uchazeč povinen o této změně zadavatele bezodkladně písemně informovat.
- 18.4.** Informace a údaje uvedené v jednotlivých částech této zadávací dokumentace vymezují závazné požadavky zadavatele, tyto požadavky je každý uchazeč povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování nabídky.
- 18.5.** Neakceptování požadavků zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci (vyjma čistě formálních požadavků) bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení uchazeče z účasti v zadávacím řízení.
- 18.6.** Zadavatel si vyhrazuje právo před rozhodnutím o výběru nejvhodnější nabídky ověřit skutečnosti deklarované uchazečem v nabídce a vyloučit nabídku uchazeče v případě zjištění, že v ní uchazeč uvedl nepravdivé, neúplné či zkreslené údaje.

- 18.7.** Zadavatel si vyhrazuje právo požadovat doplňující informace či vysvětlení k podané nabídce uchazeče.
- 18.8.** Zadavatel stanovuje pro komunikaci mezi uchazečem a zadavatelem český nebo anglický jazyk, a to jak v průběhu zadávacího řízení, tak i v průběhu vlastní realizace předmětu veřejné zakázky na základě uzavřené smlouvy.
- 18.9.** Veškerá prohlášení uchazeče, doložená v nabídce, musí být podepsána osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.
- 18.10.** Dodavatel je povinen poskytnout zadavateli součinnost při vedení a průběžné aktualizaci reálného seznamu subdodavatelů včetně výše jejich podílu na předmětu plnění veřejné zakázky.
- 18.11.** Zadavatel je povinen archivovat dokumenty a údaje o zadávacím řízení v rozsahu požadovaném pravidly OP VaVpl minimálně do uplynutí lhůty 3 let od ukončení OP VaVpl podle čl. 90 nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, tj. nejméně do roku 2021, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídicí orgán OP VaVpl, případně jím pověřené subjekty (a případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.
- 18.12.** V souvislosti s financováním předmětu smlouvy z prostředků OP VaVpl a ustanoveními § 2 písm. e) a § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Dodavatel se zavazuje, že po dobu uvedenou v předchozím odstavci (18.11) pro archivaci dokumentů a údajů poskytne všem subjektům provádějícím audit a kontrolu u zadavatele v souvislosti s realizací projektu – zejména zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele, Řídicího orgánu OP VaVpl, Ministerstva financí ČR, auditního orgánu, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy – nezbytné informace týkající se dodavatelských činností, které si uvedené orgány a instituce vyžádají. Dodavatel se dále zavazuje poskytnout Řídicímu orgánu OP VaVpl po dobu výše uvedenou přístup i k těm částem smluvních a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Tyto závazky dodavatele se vztahují i na jeho případné subdodavatele.
- 18.13.** Realizace předmětu veřejné zakázky je podmíněna poskytnutím podpory (dotace) z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. Neposkytnutí podpory zadavateli je důvodem pro zrušení tohoto zadávacího řízení zadavatelem dle § 84 odst. 2 písm. d) nebo e) ZVZ a je i rozvazovací podmínkou Kupní smlouvy.
- 18.14.** Dodavatel bere na vědomí, že zadavatel je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v čl. 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a Pravidel

pro publicitu v rámci OP VaVpl (viz Příloha č. 3 Příručky pro žadatele OP VaVpl), a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného zadávacího řízení či postupu, tj. zejména ve všech smlouvách a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce.

- 18.15.** Zadavatel si vyhrazuje právo dále vymezený okruh informací, které budou dodavatelem poskytnuty v průběhu zadávání veřejné zakázky a případně i v průběhu plnění z uzavřené smlouvy, zveřejnit v rámci transparentnosti řízení na internetu, a to včetně informací označených dodavatelem jako důvěrné. Těmito informacemi jsou zejména: název dodavatele, IČO dodavatele, nabídková cena dodavatele, termín dodání dle nabídky, číslo uzavřené smlouvy, název smlouvy, údaje z nabídky podstatné pro hodnocení dle stanovených hodnotících kritérií.
- 18.16.** Ukončením zadávacího řízení nezaniká právo zadavatele na zveřejnění informací, jejichž demonstrativní výčet je uveden v předchozím odstavci. Účastí v řízení o zadání veřejné zakázky bere dodavatel na vědomí, že zadavatel bude s výše uvedenými informacemi poskytnutými v průběhu zadávacího řízení nakládat v souladu s povinnostmi vyplývajícími ze ZVZ a vyjadřuje s jejich použitím souhlas.
- 18.17.** Zadavatel nebude poskytovat náhradu nákladů, které uchazeč vynaloží v souvislosti s účastí v zadávacím řízení.
- 18.18.** Zadavatel si vyhrazuje právo nevracet nabídky nebo jakékoli podklady poskytnuté v souvislosti s nabídkou. Nabídky se dodavatelům nevracejí a zůstávají u zadavatele jako součást dokumentace o veřejné zakázce.
- 18.19.** Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v nabídce dodavatele u třetích osob a dodavatel je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost. Zadavatel upozorňuje uchazeče, že je připraven ověřit údaje obsažené v nabídce v případě pochybností u výrobce, odborníků nebo znalců.
- 18.20.** Podáním nabídky uchazeč stvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadávací dokumentací včetně všech příloh k této veřejné zakázce, že je mu jejich znění srozumitelné a jasné, před podáním nabídky si vyjasnil veškerá sporná ustanovení nebo technické nejasnosti a s podmínkami zadání souhlasí a respektuje je.

## **19. POŽADAVKY NA KVALIFIKACI**

### **19.1. Splnění kvalifikace**

- 19.1.1.** Dodavatel musí splňovat kvalifikační předpoklady uvedené v § 50 a následně ZVZ. Splnění kvalifikačních předpokladů musí Dodavatel prokázat

způsobem a v rozsahu podle § 51 a násł. ZVZ a této zadávací dokumentace.

**19.1.2.** Dodavatel, který nesplní kvalifikaci v požadovaném rozsahu, bude vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

**19.1.3.** Kvalifikaci splní Dodavatel, který ve lhůtě pro podání nabídek:

- prokáže splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 ZVZ;
- prokáže splnění profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 ZVZ;
- předloží čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku; a
- prokáže splnění technických kvalifikačních předpokladů podle § 56 ZVZ.

**19.2.** Pravost a stáří dokladů k prokázání kvalifikace (§ 57 ZVZ)

Doklady, které je Dodavatel povinen předložit k prokázání splnění kvalifikace, mohou být předloženy v prosté kopii. Zadavatel může před uzavřením Kupní smlouvy požadovat předložení originálů/ověřených kopií dokladů prokazujících splnění kvalifikace od Dodavatele, se kterým má být uzavřena smlouva podle § 82 ZVZ. Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku (případně jiné obdobné evidence, v níž je Dodavatel zapsán) nesmí být k poslednímu dni, k němuž má být prokázáno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů; tím není dotčena zvláštní právní úprava o nejvyšším přípustném stáří výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů a o nejvyšším přípustném stáří certifikátu vydaného v rámci systému certifikovaných dodavatelů. Je-li zadavatelem vyžadováno čestné prohlášení, musí být podepsáno statutárním orgánem Dodavatele, v případě podpisu jinou osobou, musí být v nabídce předložena kopie zmocnění této osoby jako součást dokladů, kterými Dodavatel prokazuje splnění kvalifikace.

**19.3.** Prokázání kvalifikace Dodavatele - zahraniční osoby (§ 51 odst. 7 ZVZ)

Nevyplývá-li ze zvláštního právního předpisu jinak, prokazuje zahraniční Dodavatel splnění kvalifikace způsobem podle právního řádu platného v zemi jeho sídla, místa podnikání nebo bydliště, a to v rozsahu požadovaném ZVZ a zadavatelem. Pokud se podle právního řádu platného v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního Dodavatele určitý doklad nevydává, je zahraniční Dodavatel povinen prokázat splnění takové části kvalifikace čestným prohlášením. Není-li povinnost, jejíž splnění má být v rámci kvalifikace prokázáno, v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního Dodavatele stanovena, učiní o této skutečnosti čestné prohlášení. Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá zahraniční Dodavatel v původním jazyce s připojením jejich úředně ověřeného překladu do českého jazyka. Povinnost připojit k dokladům úředně ověřený překlad do českého jazyka se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

**19.4.** Seznam kvalifikovaných dodavatelů

- 19.4.1. V případě, že dodavatel předloží zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů dle § 125 a násl. zákona ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace, nahrazuje tento výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokázání splnění:
- základních kvalifikačních předpokladů podle § 53 odst. 1 písm. a) až k) zákona a
  - profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 zákona v tom rozsahu, v jakém doklady prokazující splnění těchto profesních kvalifikačních předpokladů pokrývají požadavky veřejného zadavatele na prokázání splnění profesních kvalifikačních předpokladů pro plnění veřejné zakázky.
- 19.4.2. Zadavatel je povinen dle § 127 odst. 4 zákona přijmout výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, pokud k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, není **výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů starší než 3 měsíce**.

#### 19.5. Systém certifikovaných dodavatelů

V případě, že dodavatel předloží zadavateli certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů dle § 133 a násl. zákona, který obsahuje náležitosti stanovené v § 139 zákona, ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace a údaje v certifikátu jsou platné nejméně k poslednímu dni lhůty pro prokázání splnění kvalifikace (§ 52 zákona), nahrazuje tento certifikát v rozsahu v něm uvedených údajů prokázání splnění kvalifikace dodavatelem.

#### 19.6. Zahraniční seznam dodavatelů

Zadavatel příjme za podmínek stanovených v § 143 zákona výpis ze zahraničního seznamu dodavatelů či zahraniční certifikát od zahraničního dodavatele v případě, pokud má zahraniční dodavatel sídlo či místo podnikání, popřípadě bydliště, ve státě, ve kterém byl výpis ze zahraničního seznamu dodavatelů či zahraniční certifikát vydán. Výpis ze zahraničního seznamu dodavatelů či zahraniční certifikát nesmí být starší 3 měsíců a musí být platný k poslednímu dni lhůty pro prokázání kvalifikace. Výpisem ze zahraničního seznamu dodavatelů či zahraničním certifikátem dodavatel prokazuje splnění kvalifikace, popřípadě splnění její příslušné části, v rozsahu stanoveném dle § 143 odst. 3 zákona.

#### 19.7. Prokázání splnění kvalifikace subdodavatelem (§ 51 odst. 4 ZVZ)

Pokud není Dodavatel schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované zadavatelem podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) ZVZ v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele, s výjimkou základních kvalifikačních předpokladů. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit:

- doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) ZVZ a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) ZVZ subdodavatelem; a

- 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 podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) ZVZ.

## 19.8. Změny v kvalifikaci dodavatele

- 19.8.1. V případě, že do doby rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky dojde k jakékoli změně v kvalifikaci dodavatele, která by jinak znamenala nesplnění kvalifikace dle § 60 zákona, je dodavatel povinen dle § 58 odst. 1 zákona nejpozději do 7 pracovních dnů tuto skutečnost zadavateli písemně oznámit a současně předložit potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu do 10 pracovních dnů od oznámení této skutečnosti zadavateli.
- 19.8.2. Povinnost podle předchozího odstavce se dle § 58 odst. 2 zákona vztahuje obdobně na uchazeče, se kterým je v souladu s rozhodnutím zadavatele dle § 81 možné uzavřít smlouvu, a to až do doby uzavření smlouvy. V takovém případě musí uchazeč, s nímž zadavatel uzavírá smlouvu, předložit potřebné dokumenty prokazující splnění kvalifikace v plném rozsahu nejpozději při uzavření smlouvy.

## 19.9. Základní kvalifikační předpoklady

### 19.9.1. Splnění základních kvalifikačních předpokladů

#### 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 případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlašení 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 dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele 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; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel 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 dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínu splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele 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; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště;
- c) který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu;
- d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydané 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 dodavatele;
- 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 dodavatele;
- 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 dodavatele;
- 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) ZVZ 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; a
- k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

#### 19.9.2. Prokázání splnění základních kvalifikačních předpokladů

Dodavatel prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů podle předchozího odstavce předložením:

- výpisu z evidence Rejstříku trestů [odstavec 5.4.1 písm. a) a b)];

- potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestného prohlášení [odstavec 5.4.1 písm. f)];
- potvrzení příslušného orgánu či instituce [odstavec 5.4.1 písm. h)]; a
- **čestného prohlášení** [odstavec 5.4.1 písm. c) až e) a g), i) až k) shora]; Dodavatel využije vzorové čestné prohlášení, které tvoří *Přílohu č. 4 této zadávací dokumentace*.

**Zadavatel upozorňuje uchazeče - právnické osoby**, že pro splnění kvalifikačních předpokladů stanovených v § 53 odst. 1 písm. a) a b) zákona platí, že jde-li o právnickou osobu, musí tyto předpoklady splňovat **jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu**, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat **statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby**; podává-li nabídku zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí uchazeč splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště, tzn., že **výpis z evidence Rejstříku trestů fyzických osob bude vyhotoven pro statutární orgán nebo pro každého člena statutárního orgánu samostatně**.

#### 19.10. Profesní kvalifikační předpoklady

**Splnění profesních kvalifikačních předpokladů prokáže Dodavatel**, který předloží:

- **výpis z obchodního rejstříku**, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán dle § 54 písm. a) ZVZ;
- **doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů** v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky.

19.10.1. Dodavatel je povinen splňovat požadované profesní kvalifikační předpoklady po celou dobu realizace Veřejné zakázky, tzn. musí disponovat shora uvedenými doklady a v případě žádosti zadavatele předložit tyto doklady k nahlédnutí.

#### 19.11. Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti

Dodavatel je povinen jako součást nabídky předložit čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku. Čestné prohlášení musí být podepsáno osobou oprávněnou jednat za Dodavatele.

#### 19.12. Technické kvalifikační předpoklady

Splnění technických kvalifikačních předpokladů prokáže uchazeč předložením:

**Seznamu významných dodávek realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením jejich rozsahu a doby plnění**; přílohou tohoto seznamu musí být:

1. osvědčení vydané veřejným zadavatelem, pokud byly služby poskytovány veřejnému zadavateli, nebo

2. osvědčení vydané jinou osobou, pokud byly služby poskytovány jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
3. smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.

**Minimální požadovanou úrovňí seznamu významných dodávek je realizace**

- **alespoň 2 dodávek elektronové mikrosondy nebo** s předmětem plnění obdobným předmětu plnění této veřejné zakázky, kde výše investičních nákladů byla minimálně **15 000 000 Kč bez DPH**;

*Zadavatel doporučuje dodavatelům uvedení jen takových osvědčení (referencí), které mají přímou souvislost se seznamem významných dodávek.*

*Podle § 59 odst. 5 a 6 o posouzení kvalifikace je povinen veřejný zadavatel pořídit protokol, ve kterém uvede identifikační údaje dodavatelů a seznam dokladů, kterými uchazeči prokazoval technické kvalifikační předpoklady.*

*Doporučujeme uchazečům, aby předkládané referenční dokumenty (osvědčení) ke splnění technických kvalifikačních předpokladů obsahovaly tyto náležitosti:*

- *název dokladu*
- *označení osoby, která doklad vyhotovila*
- *datum vyhotovení dokladu*
- *označení dodávek poskytnutých dodavatelem*

## 20. PŘÍLOHY

### 20.1. Součást této zadávací dokumentace tvoří následující přílohy:

Příloha č. 1 – Vzor krycího listu

Příloha č. 2 – Závazný vzor smlouvy

Příloha č. 3 – Specifikace předmětu plnění; technické požadavky; další požadavky zadavatele nezbytné pro předmět plnění

Příloha č. 4 – Vzorové čestné prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů

V Praze dne 30.9.2014

prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc.

děkan Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze

UNIVERZITA KARLOVA v Praze  
Přírodovědecká fakulta  
Albertov 6, 128 43 Praha 2  
IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208  
UK-2

Příloha č. 1

Vzor krycího listu

KRYCÍ LIST NABÍDKY na veřejnou zakázku					
Název	OP VAVPI - Elektronová mikrosonda				
Základní identifikační údaje					
Zadavatel:					
Název:	Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta				
Sídlo:	Albertov 2038/6, Praha 2 – Nové Město, PSČ 128 43				
IČ:	002 16 208				
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele:	prof. RNDr. Bohuslav Gaš, CSc., děkan				
Uchazeč:					
Název:	[DOPLNÍ UCHAZEČ]				
Sídlo:	[DOPLNÍ UCHAZEČ]				
Tel/Fax.:	[DOPLNÍ UCHAZEČ]				
IČ:	[DOPLNÍ UCHAZEČ]				
DIČ:	[DOPLNÍ UCHAZEČ]				
Osoby oprávněné jednat jménem uchazeče:	[DOPLNÍ UCHAZEČ]				
Telefon	[DOPLNÍ UCHAZEČ]				
Email:	[DOPLNÍ UCHAZEČ]				
Nabídková cena bez DPH	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	Sazba DPH	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	Nabídková cena s DPH	[DOPLNÍ UCHAZEČ]
Podpis oprávněné osoby:	.....			Razítko	
Titul, jméno, příjmení	[DOPLNÍ UCHAZEČ]				
Funkce	[DOPLNÍ UCHAZEČ]				

Příloha č. 2

Závazný vzor smlouvy  
(tvoří samostatný dokument)

Příloha č. 3

Specifikace; technické požadavky; další požadavky zadavatele nezbytné pro předmět plnění;

**Absolutní (minimální) technické požadavky** (kód zadavatele 04.01)

Zadavatel stanovuje pro plnění veřejné zakázky s názvem OP VaVpl - Elektronová mikrosonda níže uvedené absolutní (minimální) technické požadavky. Základní popis přístroje viz bod 3.1 zadávací dokumentace.

Nesplnění některého z těchto absolutních (minimálních) technických požadavků bude znamenat vyřazení nabídky uchazeče z dalšího posouzení a hodnocení a vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení. Splnění těchto parametrů bude také vyžadováno zadavatelem v rámci demonstrace provozu přístrojů a dodržení specifikovaných parametrů přístroje instalace a akceptace zařízení.

Uchazeč je povinen vyplnit níže uvedenou tabulkou ve všech řádcích podle jím nabízeného řešení. Pokud uchazeč do některého řádku neuvede ANO (tj. že požadovaný parametr splňuje), bude jeho nabídka z dalšího řízení vyřazena.

Vedle prokázání splnění minimálních požadavků je uchazeč povinen detailně popsát svůj návrh řešení (tj. technickou specifikaci plnění a specifikaci parametrů přístroje) tak, aby bylo možné ověřit údaje uvedené v této příloze a předmět nabídky byl určitý. Popis řešení se stane přílohou č. 3 Smlouvy.

Zadavatel dále zdůrazňuje zadávací podmínu, že nabízené řešení musí mít lepší nebo rovné parametry jako parametry požadované v Absolutních (minimálních) technických požadavcích.

**Absolutní (minimální) technické požadavky**

	Název a definice technického parametru / požadavek	uchazeč splňuje	případná specifikace nabízeného produktu <sup>1</sup>
1.	Zdroj elektronů – Schottkyho katoda	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
2.	Rozsah urychlovacích napětí 1 kV - 30 kV	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
3.	Možnost kontinuální změny hodnoty urychlovacího napětí - krok alespoň 100 V	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
4.	Vybavení detektorem zpět odražených elektronů (BSE)	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
5.	Vybavení detektorem sekundárních elektronů (SE)	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
6.	Možnost současného živého zobrazení SE a BSE obrazu v rámci uživatelského rozhraní	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
7.	Garantované rozlišení obrazu SE při výrobcem stanovené analytické pracovní vzdálenosti a podmínkách 30 kV nesmí být horší než 3 nm.	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
8.	Garantované minimální rozlišení obrazu SE při standardních analytických podmínkách (10 kV, 1 x 10 <sup>-8</sup> A, pracovní vzdálenost 11 mm) ne horší než 50 nm.  Požadované rozlišení musí být ověřitelné po instalaci načtením snímku na standardním vzorku (např. částice Au na uhlíkovém podkladu)	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
9.	Rozměr zobrazeného území při minimálním zvětšení nejméně o délce hrany 4 mm, při	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč

<sup>1</sup> Uchazeč popis přístroje uvede do samostatného dokumentu ve své nabídce dle bodu 14.10.9 této zadávací dokumentace

	maximálním zvětšení nejvíce o délce hrany 800 nm		
10.	Požadovaný rozsah proudu elektronového svazku od 10-12 A do $4 \times 10^{-7}$ A	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
11.	Zabudovaný automatický stabilizátor proudu elektronového svazku.	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
12.	Stabilita proudu elektronového svazku nesmí být horší než $\pm 0,3\%$ za hodinu za všech podmínek.	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
13.	Výsuvný detektor proudu svazku integrovaný do elektronového sloupce či jiný adekvátní systém umožňující průběžnou kontrolu hodnoty proudu svazku	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
14.	Vybavení optickým mikroskopem integrovaným v elektronovém sloupci, který umožnuje pozorování vzorku umístěného v komoře v odraženém i procházejícím světle. Optický mikroskop musí být vybaven barevnou CCD kamerou pro detekci obrazu	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
15.	Obraz z optického mikroskopu musí být možné pozorovat v reálném čase v rámci uživatelského rozhraní simultánně s obrazy v reálném čase ze SE a BSE detektorů.	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
16.	Vysokorozlišovací zobrazovací a spektrální systém určený pro analýzu a studium vzorků v katodoluminiscenčním (CL) záření zahrnující funkce akvizice panchromatických CL snímků bez a s použitím RGB filtrů, akvizice monochromatických snímků pro uživatelem zvolené vlnové délky záření, akvizice spekter CL záření,	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč

	detekce CL záření vhodným detekčním systémem v rozsahu alespoň 185-850 nm, možnost kontroly spektrálního rozlišení pomocí nastavení velikosti vstupní a vstupní štěrbiny spektrometru.		
17.	Obraz katodové luminiscence musí být možné pozorovat v reálném čase v rámci uživatelského rozhraní.	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
18.	Rozlišení načítaných / ukládaných obrázků (BSE, SE, CL) musí být minimálně 3000 x 3000 pixelů.	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
19.	Vybavení pěti nezávislými WDS detektory s vertikální geometrií.	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
20.	Požadované minimální rozmezí detekovatelných prvků je od 4Be po 92U	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
21.	Požadované rozmezí vlnových délek, které jsou analyzovatelné pomocí systému WDS, je od 0,087 do 9,3 nm.	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
22.	Elektronový mikroanalyzátor musí být osazen pěti WDS spektrometry, z nichž každý je vybaven dvěma krystaly. Musí být vybaven alespoň těmito typy krystalů, nebo jejich ekvivalenty: 3 krystaly LIF, 3 krystaly PET, 2 krystaly TAP a dva krystaly typu „vrstvené syntetické multistruktury“ (layered synthetic multistructure, LSM), z nichž jeden musí pokrýt analýzu prvků Be a B, druhý spektrum prvků C až F. Jeden spektrometr musí být osazený kombinací velkoplošných krystalů LIF a PET.	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
23.	Je požadováno, aby spektrometry pro analyzování těžkých prvků (osazené krystaly PET, LIF) byly na	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč

	bázi proporcionálního počítače s uzavřenou náplní Xe, zatímco spektrometry vybavené krystaly pro analýzu prvků lehkých (TAP, LSM) aby byly na bázi proporcionálního počítače s průtokem směsi Ar-CH4.		
24.	Výměna pozic jednotlivých krystalů u všech spektrometrů v automatickém režimu a v jakékoli pozici na Rowlandově kružnici (v rozsahu úhlu $\Theta$ ), bez nutnosti vysunutí modulu upevňujícího krystaly a bez nutnosti jakéhokoliv nastavení po změně pozice krystalu.	<i>Vyplní uchazeč</i>	<i>Vyplní uchazeč</i>
25.	Schopnost automatického výběru krystalu pro analýzu vybraného prvku i možnost vlastního výběru krystalu pro analýzu daného prvku.	<i>Vyplní uchazeč</i>	<i>Vyplní uchazeč</i>
26.	Maximální velikost vzorku minimálně 80 mm x 80 mm x 30 mm.	<i>Vyplní uchazeč</i>	<i>Vyplní uchazeč</i>
27.	Maximální plocha pro načítání kompoziční mapy minimálně 80 x 80 mm	<i>Vyplní uchazeč</i>	<i>Vyplní uchazeč</i>
28.	Motorizovaný stolek vzorku s minimálním pohybem v osách: X 80 mm, Y 80 mm, Z 5 mm.	<i>Vyplní uchazeč</i>	<i>Vyplní uchazeč</i>
29.	Pohyb stolku umožňující minimální pohyb maximálně po kroku 0,05 µm.	<i>Vyplní uchazeč</i>	<i>Vyplní uchazeč</i>
30.	Reprodukční polohy stolku na vzorky minimálně $\pm 1 \mu\text{m}$	<i>Vyplní uchazeč</i>	<i>Vyplní uchazeč</i>
31.	Výměna vzorku pomocí airlocku s automatickou kontrolou vakua	<i>Vyplní uchazeč</i>	<i>Vyplní uchazeč</i>
32.	<b>Analytický software musí obsahovat následující funkce:</b>		
33.	- automatické analýzy kvalitativní a kvantitativní s použitím	<i>Vyplní uchazeč</i>	<i>Vyplní uchazeč</i>

	následujících korekcí: ZAF, RhiRhoZ, metoda matricové korekce, metoda Bence a Albee a metoda kalibračních křivek		
34.	- Získávání kvantitativních analýz s použitím certifikovaných standardů	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
35.	- Multibodovou analýzu v automatickém režimu	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
36.	- Analýzu stopových prvků	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
37.	- Načítání kvalitativních i kvantitativních RTG map	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
38.	- Načítání lineárních profilů s nejmenším krokem ne větším než $0,05 \mu\text{m}$	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
39.	- Fázová analýza vycházející ze zpracování elementárních distribučních map	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
40.	- Analýzy oxidačního stavu prvků	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
41.	- Načítání analýz s automatickou korekcí driftu svazku / vzorku	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
42.	- Mapování zakřivených povrchů	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
43.	- Mapování ploch libovolných (i nepravidelných) tvarů	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
44.	- Liniové analýzy libovolného směru	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
45.	Elektronový mikroanalyzátor musí být schopen provádět následující úkony automaticky: - Automatická kalibrace angulární intenzity FE zdroje. - Centrování elektronového děla. - Zaostřování. - Korekce astigmatismu. - Nastavení jasu a kontrastu. - Eliminace hysterze.	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
46.	Systém musí fungovat na pracovní stanici s operačním systémem	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč

	kompatibilním s operačním systémem užívaným zadavatelem (Windows 7)		
47.	Přístroj musí být vybaven minimálně dvěma LCD monitory o úhlopříčce nejméně 19" s rozlišením minimálně 1280 x 1024 pixelů a alespoň jednou laserovou tiskárnou pro tisk stránek o velikosti A4.	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
48.	Schopnost automatického přenosu dat (obrázků, výsledků analýz atd.) z hlavní počítačové stanice elektronového mikroanalyzátoru do podporujícího počítače.	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
49.	Elektronový mikroanalyzátor musí být vybaven vakuovým systémem, který umožňuje dosáhnout vakua ideálního pro správnou a dlouhodobou funkci FEG zdroje elektronů a dostatečné úrovni vakua v tubusu a komoře mikroanalyzátoru. Musí se jednat o kompletně bezolejový systém	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
50.	Uzavřený vodní chladící systém (vybavený chladičem)	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
51.	Záložní zdroj pro výpadek elektrického proudu umožňující minimálně 10 minut bezpečného provozu v případě výpadku a bezpečné vypnutí přístroje v případě výpadku přetrvávajícího.	Vyplní uchazeč	
52.	<b>Vymrazovač na bázi kapalného dusíku (LNT)</b>	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
53.	Požadavek vybavení RTG energiově disperzním spektrometrem (EDS)	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč
54.	EDS musí poskytovat následující funkce a splňovat následující parametry:		

55.	- EDS musí být plně integrované (hardwareově i softwarově) v rámci elektronového mikroanalyzátoru.	<i>Vyplní uchazeč</i>	<i>Vyplní uchazeč</i>
56.	- EDS detektor nevyžaduje ke svému provozu chlazení kapalným dusíkem (SDD detektor či jiný splňující tuto podmínu)	<i>Vyplní uchazeč</i>	<i>Vyplní uchazeč</i>
57.	- Aktivní plocha detekčního čipu detektoru musí být vyšší nebo rovna 10 mm <sup>2</sup> .	<i>Vyplní uchazeč</i>	<i>Vyplní uchazeč</i>
58.	- Rozlišení energiového spektra na čáře Mn Ka menší nebo rovno 133 eV.	<i>Vyplní uchazeč</i>	<i>Vyplní uchazeč</i>
59.	- Rozsah detekce prvků musí být minimálně v rozmezí B – U.	<i>Vyplní uchazeč</i>	<i>Vyplní uchazeč</i>
60.	Je požadováno dodání alespoň 4 různých stolků na vzorky, umožňující upevnění alespoň palcových nábrusů, standardních výbrusů – rozměr 50 x 30 mm (případně jejich kombinace) i vzorku požadovaného maximálního rozměru (minimálně 80 x 80 mm)	<i>Vyplní uchazeč</i>	<i>Vyplní uchazeč</i>
61.	<b>Ostatní:</b>		
62.	Instalace a zaškolení u zákazníka pro kompletní zařízení elektronového mikroanalyzátoru	<i>Vyplní uchazeč</i>	<i>Vyplní uchazeč</i>
63.	Záruční doba po dobu minimálně 12 měsíců	<i>Vyplní uchazeč</i>	<i>Vyplní uchazeč</i>
64.	Dosažitelnost servisního technika do 3 pracovních dní od nahlášení vady	<i>Vyplní uchazeč</i>	<i>Vyplní uchazeč</i>
65.	Doba trvání opravy nevyžadující náhradní díl maximálně 10 dní od nahlášení vady	<i>Vyplní uchazeč</i>	<i>Vyplní uchazeč</i>
66.	Doba trvání opravy vyžadující náhradní díl do 24 pracovních dnů od nahlášení vady, pokud se obě	<i>Vyplní uchazeč</i>	<i>Vyplní uchazeč</i>

	strany nedohodnou jinak v závislosti na závažnosti problému a dostupnosti speciálního náhradního dílu.		
67.	V případě nutnosti speciálních dílů bude oprava do 7 týdnů od nahlášení, blíže viz článek 11 přílohy č. 2 k zadávací dokumentaci - Kupní smlouva.	Vyplní uchazeč	Vyplní uchazeč

Příloha č. 4

Vzorové čestné prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů

## **Čestné prohlášení o splnění základních kvalifikačních předpokladů<sup>2</sup>**

Prohlašuji, že níže uvedený Dodavatel splňuje základní kvalifikační předpoklady, tj. že:

- c) v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 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) není v likvidaci,
- g) 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 dodavatele,
- i) který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán, či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů,
- j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek a
- k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_ 2014

[doplnit obchodní firmu],

[doplnit jméno a příjmení osoby oprávněné jednat za Dodavatele]

[doplnit funkci]

---

<sup>2</sup> Dodavatel je dále povinen předložit doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a dále musí dodavatel splnit profesní a technické kvalifikační předpoklady dle bodu 19 zadávací dokumentace.