

# Zadávací dokumentace

ve smyslu ustanovení § 44 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

---

**Název veřejné zakázky:**

Systém pro 2D spektrální analýzu vad materiálů



**otevřené nadlimitní řízení**

---

# OBSAH

1.	INFORMACE O ZADAVATELI VEŘEJNÉ ZAKÁZKY .....	3
2.	PREAMBULE .....	4
3.	PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY .....	5
3.1.	TECHNICKÉ PODMÍNKY ZAŘÍZENÍ.....	5
3.2.	KLASIFIKACE PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY DLE CPV .....	12
3.3.	PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY.....	12
3.4.	DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY .....	13
4.	KVALIFIKACE UCHAZEČŮ ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ.....	14
4.1.	OBECNÉ ZÁSADY .....	14
4.1.1.	<i>Prokázání splnění kvalifikace a důsledky nesplnění kvalifikace</i> .....	14
4.1.2.	<i>Doklady prokazující splnění kvalifikace</i> .....	14
4.1.3.	<i>Prokazování splnění kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů</i> .....	14
4.1.4.	<i>Prokazování kvalifikace certifikátem</i> .....	14
4.1.5.	<i>Zahraniční uchazeč</i> .....	14
4.1.6.	<i>Další způsoby prokázání kvalifikace</i> .....	15
4.2.	ZÁKLADNÍ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY .....	15
4.3.	PROFESNÍ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY .....	16
4.4.	EKONOMICKÁ A FINANČNÍ ZPŮSOBILOST .....	17
4.5.	TECHNICKÉ KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY.....	17
5.	PODMÍNKY.....	19
5.1.	OBCHODNÍ PODMÍNKY .....	19
5.2.	PLATEBNÍ A FAKTURAČNÍ PODMÍNKY .....	19
5.3.	ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY .....	19
5.4.	STŘET ZÁJMŮ .....	20
5.5.	SUBDODÁVKY .....	20
5.6.	OSTATNÍ PODMÍNKY ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ .....	20
6.	ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY UCHAZEČE .....	21
6.1.	LHÚTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDKY .....	22
6.2.	ZADÁVACÍ LHÚTA .....	22
6.3.	JISTOTA.....	22
6.4.	OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK .....	22
7.	HODNOCENÍ NABÍDEK, OZNÁMENÍ O VÝBĚRU NEJVHODNĚJŠÍ NABÍDKY.....	23
7.1.	HODNOTÍCÍ KRITÉRIUM A ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK.....	23
7.2.	VYHRAZENÁ PRÁVA ZADAVATELE.....	23
	PŘÍLOHA Č. 1 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE .....	24
	PŘÍLOHA Č. 2 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE.....	25
	PŘÍLOHA Č. 3 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE .....	26
	PŘÍLOHA Č. 4 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE .....	27
	PŘÍLOHA Č. 5 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE .....	28
	PŘÍLOHA Č. 6 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE: ZÁVAZNÝ NÁVRH KUPNÍ SMLOUVY.....	29
	PŘÍLOHA Č. 7 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE .....	40
	PŘÍLOHA Č. 8 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE .....	41
	PŘÍLOHA Č. 9 ZADÁVACÍ DOKUMENTACE .....	42

## 1. Informace o zadavateli veřejné zakázky

Zadavatel veřejné zakázky:

Název:	Západočeská univerzita v Plzni
Sídlo:	Plzeň, Univerzitní 8, PSČ 306 14
Jednající:	doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka
IČO:	497 77 513

Další údaje:

Název veřejné zakázky:	Systém pro 2D spektrální analýzu vad materiálů
Evidenční číslo zakázky:	346328

Zástupce zadavatele - subjekt pověřený organizací zadávacího řízení ve smyslu ustanovení § 151 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů:

Název:	JUDr. Daniel Volopich, advokát JUDr. Tomáš Tomšíček, advokát vykonávající advokátní praxi ve sdružení pod názvem Advokátní kancelář Volopich, Tomšíček & spol.
Sídlo:	Vlastina 23, 323 00 Plzeň
IČO:	128 44 012
DIČ:	CZ6407022358
Telefon:	+420 377 519 999
Fax:	+420 377 519 988
Kontaktní osoba:	Mgr. Eva Straková, zcu@akvt.cz

## 2. Preamble

Tato veřejná zakázka je zadávána zadavatelem veřejné zakázky (dále též „**Zadavatel**“) na základě zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále též „**ZVZ**“), ve znění pozdějších předpisů.

Zadávací řízení se řídí rovněž Pravidly pro výběr dodavatelů v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „**OP VaVpI**“), které jsou přílohou č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI v platném znění.

Název projektu: **Centrum nových technologií a materiálů (CENTEM)**

Číslo projektu: CZ.1.05/2.1.00/03.0088

Veřejná zakázka je podle své přepokládané hodnoty nadlimitní zakázkou na dodávky podle ustanovení § 8 ZVZ.

Pokud je v obsahu této zadávací dokumentace užíván pojem „uchazeč“, vztahuje se tento pojem rovněž na situace, ve kterých ZVZ užívá pojem „dodavatel“.

Tato zadávací dokumentace bude jako celek uveřejněna ode dne uveřejnění oznámení o zakázce na profilu Zadavatele: <https://profilzadavatelezapadoceskauniverzitavplzni49777513.allycon.eu/>.

Tato veřejná zakázka byla předběžně oznámena ve smyslu ust. § 86 ZVZ uveřejněním předběžného oznámení dne 22. 2. 2013.

Informace a údaje uvedené v této zadávací dokumentaci a jejích přílohách vymezují závazné požadavky Zadavatele na zpracování nabídky a plnění veřejné zakázky. Tyto požadavky je uchazeč povinen při zpracování své nabídky respektovat a ve své nabídce je akceptovat. Neakceptování požadavků Zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci a jejích přílohách bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek a může být důvodem pro vyloučení uchazeče z další účasti v zadávacím řízení.

Přílohy zadávací dokumentace jsou její nedílnou součástí. Zadávací dokumentace je zpracována v českém jazyce.

Uchazeč je oprávněn po Zadavateli požadovat dodatečné informace k zadávacím podmínkám. **V takovém případě uchazeč doručí písemnou žádost o dodatečné informace zástupci Zadavatele** (viz bod 1. této zadávací dokumentace), nikoliv Zadavateli, a to nejpozději ve lhůtě 6 pracovních dnů před uplynutím stanovené lhůty pro podání nabídek. Zadavatel uveřejní dodatečné informace na svém profilu.

Pokud zadavatel zcela výjimečně odkazuje v zadávací dokumentaci na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení výrobků a služeb, které platí pro určitou osobu, příp. její organizační složku za příznačné, patenty a vynálezy, užitné vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, pak ve smyslu ust. § 44 odst. 11 ZVZ platí, že Zadavatel výslovně připouští použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

### 3. Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka systému pro 2D spektrální analýzu vad materiálů s příslušenstvím (společně dále též jen jako „Systém“). Systém zahrnuje základní sady pro 2D testování obsahující hardwarový komunikační modul, software pro spektrální testování, řídící notebook a kalibrační vzorky, analyzátor záření materiálu, sady budicích zdrojů, systém pro záznam rychlých dějů a příslušenství pro uchycení a manipulaci s měřenými vzorky a měřicím vybavením.

Níže uvedené technické podmínky Systému jsou uvedeny jako minimální požadavky, které musí Systém splňovat. V případě, že uchazeč nabídne Systém, který nebude odpovídat níže uvedeným technickým podmínkám nebo nebude obsahovat všechny níže popsané součásti, bude ze zadávacího řízení vyloučen na základě nesplnění zadávacích podmínek stanovených Zadavatelem v zadávacím řízení. Uchazeč v příloze č. 1 závazného návrhu Smlouvy uvede technickou specifikaci a popis jím konkrétně nabízeného Systému, u kterého musí být z předloženého popisu zřejmé, že splňuje níže uvedené technické parametry.

#### 3.1. Technické podmínky Zařízení

Systém se skládá z hardwarových a softwarových komponent:

- **Základní sestava pro 2D spektrální testování.**
- **Analyzátor záření materiálu** - zajišťuje 2D záznam záření materiálu, které je důsledkem jeho buzení pomocí různých budicích zdrojů. Analyzátor je řízen a komunikuje s centrálním řídícím softwarem a předává mu měřené informace k dalšímu zpracování.
- **Budicí zdroje** - různé zdroje pro buzení materiálu. Způsobují odezvu materiálu ve formě vyzařování z jeho povrchu. Budicí zdroje jsou řízeny pomocí centrálního řídícího softwaru.
- **Systém pro záznam rychlých dějů.**
- **Přípravky pro uchycení a manipulaci s měřenými vzorky a měřicím vybavením.**
- Systém bude dodán jako plně funkční celek a bude zajištěna součinnost a kompatibilita všech jeho hardwarových i softwarových součástí.
- Funkčnost systému bude pro požadované moduly předvedena na kalibračních vzorcích v průběhu jeho předávání a instalace.
- Součástí dodávky je technická dokumentace a manuály pro hardwarové i softwarové součásti v českém nebo anglickém jazyce.
- Součástí dodávky je školení 2 osob v sídle kupujícího v trvání nejméně 2 dnů (tj. 2x 8 hodin).
- Součástí dodávky je servis systému:
  - S platností po dobu 5 let od dodání Systému v rozsahu minimálně 15 hod. za rok.
  - Zahrnuje vzdálenou diagnostiku a podporu.
  - Telefonickou a e-mailovou podporu s garantovanou odezvou maximálně 3 dny.
  - Podporu při vytváření pracovních rozhraní, nastavení měřicích parametrů a nastavení - parametrů pro testy nových materiálů.
  - Update softwaru a začlenění nových hardwarových komponent a jejich rozhraní pro využití v měřicím systému po dobu 5 let od dodání Systému.

#### Základní sestava pro 2D spektrální testování:

obsahuje software a hardware pro řízení, propojení, komunikaci a synchronizaci jednotlivých komponent a pro analýzy vad materiálů různými metodami. Centrální řídící software zajišťuje řízení a automatizovanou synchronizaci všech komponent systému.

- **Hardwarový komunikační modul**
  - Může být tvořen jedním nebo více moduly.
  - Musí umožňovat komunikaci a synchronizaci analyzátoru, budice a řídícího počítače.
  - Musí mít USB rozhraní pro připojení řídícího notebooku.
  - Musí mít minimálně 16 digitálních vstupů a výstupů.
  - Musí mít minimálně 1 izolovaný analogový vstup.
  - Musí mít minimálně 2 izolované analogové výstupy.

- Musí mít generátor funkcí pro vyhodnocení metodou Lock-in.
- Musí umožňovat připojení všech požadovaných budicích zdrojů, které budou součástí dodávky - připojení může být realizováno přímo nebo pomocí doplňkových externích modulů.
- Software pro spektrální testování
  - Software musí umožňovat řídit budicí zdroje a analyzátor záření, zaznamenávat a zpracovávat záznam z analyzátoru.
  - Musí umožňovat zpracovávat 2D záznam - záznam z plochy měřeného vzorku.
  - Musí obsahovat funkce pro uložení a načtení měřených dat ve formě sekvence nebo jako jednotlivého snímku ve zvolených časových krocích.
  - Musí být kompatibilní se stávajícími operačními systémy zadavatele, tj. Windows XP 32-bitů nebo Windows 7 32-bitů nebo 64-bitů.
  - Musí umožňovat řídit požadované typy budicích zdrojů, které budou součástí dodávky.
  - Musí umožňovat řídit a ukládat data z analyzátoru záření, který bude součástí dodávky.
  - Musí umožňovat zobrazit průběh měřené veličiny pro libovolný počet uživatelsky zvolených podoblastí v měřené oblasti.
  - Musí umožňovat nastavit parametry budicích zdrojů a analyzátoru záření.
  - Musí umožňovat uložení a načtení kompletní měřicí konfigurace a všech parametrů měření - možnost načtení úplné měřicí konfigurace pro další měření.
  - Musí umožňovat tvorbu uživatelských maker a skriptů.
  - Jazyk softwaru musí být český nebo anglický.
  - Manuál k softwaru musí být v českém nebo anglickém jazyce.
  - Musí podporovat všechny požadované metody vyhodnocení: Pulse/Transient analýzy, Lock-in analýzy, analýzy napěťových tepelně-elastických jevů, analýzy vad solárních článků - požadované metody vyhodnocení mohou být integrovány v základním softwaru nebo ve formě doplňkových softwarových modulů.
  - Zobrazení neomezeného počtu výsledků získaných různými parametry vyhodnocení a různými algoritmy vyhodnocení - umožňuje porovnání výsledků vyhodnocených různými parametry a algoritmy a volbu optimálního postupu vyhodnocení pro danou úlohu.
  - Musí umožňovat porovnání výsledků vyhodnocených různými parametry a algoritmy a volbu optimálního algoritmu postupu vyhodnocení pro danou úlohu.
  - Musí umožňovat automatické ukládání výsledků spolu se všemi parametry měření. Periodu ukládání musí být možné měnit.
  - Musí obsahovat funkce pro automatické generování reportů z měření.
  - Musí umožňovat export měřených dat v numerické podobě do datových formátů kompatibilních se stávajícím softwarovým vybavením pracoviště zadavatele, což jsou programy MS Excel a Matlab.
  - Musí umožňovat export obrazových výsledků do grafických formátů, především do souborů typu JPG a BMP.
  - Musí umožňovat zobrazit výsledky měření v grafické podobě pro snadnou identifikaci vad materiálu.
- Softwarový modul pro analýzu metodou "Pulse/Transient" musí umožňovat:
  - Musí být součástí základního softwaru pro spektrální testování nebo jako doplňkový modul.
  - Musí umožňovat vyhodnocení pomocí různých "Pulse/Transient" metod, především metodou maximálního kontrastu, metodou approximace pomocí e-funkce, metodou sqrt approximace nebo pomocí pulzně fázové analýzy.
  - Musí umožňovat výpočet atributů zvolené metody vyhodnocení a grafické zobrazení výsledků pro tyto atributy analýzy, především pro fázi a amplitudu.
  - Výpočet a zobrazení odvozených atributů analýzy, především n-té derivace použitého approximačního modelu.
  - Musí obsahovat nástroje pro automatickou úpravu kontrastu měřeného záznamu.
  - Musí umožňovat grafické zobrazení odezvy záření materiálu a výsledků analýz.
  - Jazyk softwaru musí být český nebo anglický.
  - Manuál k softwaru musí být v českém nebo anglickém jazyce.

- Softwarový modul pro vyhodnocení metodou "Lock-in" musí umožňovat:
  - Musí být součástí základního softwaru pro spektrální testování nebo jako doplňkový modul.
  - Musí umožňovat vyhodnocení pomocí různých Lockin metod bez nebo s referenčním signálem, především metodou Fourierovy transformace jednotlivé frekvence (Single frequency Fourier transformation) a metodou harmonické approximace.
  - Musí obsahovat funkce pro Lock-in měření s harmonickým budicím zdrojem, tepelným budicím zdrojem nebo ultrazvukovým budicím zdrojem.
  - Musí umožňovat záznam měřeného signálu a jeho následné vyhodnocení pomocí různých metod a nastavení parametrů.
  - Musí obsahovat funkce pro Online Lock-in analýzy.
  - Musí obsahovat analýzy v režimu odrazu nebo v režimu průchodu.
  - Musí umožňovat výpočet fáze a amplitudy signálu.
  - Musí umožňovat synchronizaci analyzátoru záření záznamu měření s referenčním signálem.
  - Musí obsahovat nástroje pro automatickou úpravu kontrastu měřeného záznamu.
  - Musí umožňovat grafické zobrazení odezvy záření materiálu a výsledků analýz.
  - Jazyk softwaru musí být český nebo anglický.
  - Manuál k softwaru musí být v českém nebo anglickém jazyce.
- Softwarový modul pro analýzu napěťových tepelně-elastických jevů musí umožňovat:
  - Musí být součástí základního softwaru pro spektrální testování nebo jako doplňkový modul.
  - Musí umožňovat záznam odezvy strukturálně namáhaného vzorku a analýzu signálu pomocí různých algoritmů.
  - Musí obsahovat analýzy při náhodném nebo periodickém zatěžování.
  - Musí umožňovat využití referenčního signálu při analýze a pro synchronizaci analyzátoru záření a záznamu měření s referenčním signálem.
  - Musí umožňovat volby různých korelací mezi referenčním a měřeným signálem.
  - Musí umožňovat grafické zobrazení výsledků v podobě kalibrovaného napětí.
  - Musí obsahovat nástroje pro automatickou úpravu kontrastu měřeného záznamu.
  - Musí umožňovat grafické zobrazení odezvy záření materiálu a výsledků analýz.
  - Jazyk softwaru musí být český nebo anglický.
  - Manuál k softwaru musí být v českém nebo anglickém jazyce.
- Softwarový modul pro automatické vyhodnocení vad solárních článků musí umožňovat:
  - Musí být součástí základního softwaru pro spektrální testování nebo jako doplňkový modul.
  - Musí umožňovat vyhodnocení ze záznamu nebo on-line vyhodnocení v reálném čase v průběhu měření.
  - Musí umožňovat provedení DLIT (Dark Lock-in Thermography) a ILIT (Iluminated Lock-in Thermography) vyhodnocení.
  - Musí obsahovat funkce pro Lock-in analýzu v reálném čase.
  - Musí obsahovat funkce pro FFT/Lock-in analýzu.
  - Musí obsahovat výpočet informací o fázi a amplitudě signálu.
  - Musí umožňovat automatickou kompenzaci rušení.
  - Musí umožňovat automatickou analýzu spotů na záznamu pro rozpoznání a statistické vyhodnocení vad solárního článku.
  - Musí umožňovat kalibraci geometrických parametrů měření pro stanovení přesné lokalizace vady solárního článku a výpočet parametrů plochy, rozměrů a přesné lokalizace vady solárního článku.
  - Musí obsahovat nástroje pro automatickou úpravu kontrastu měřeného záznamu.
  - Musí umožňovat grafické zobrazení odezvy záření materiálu, referenčního záření materiálu a výsledků analýz.
  - Jazyk softwaru musí být český nebo anglický.
  - Manuál k softwaru musí být v českém nebo anglickém jazyce.
- Kalibrační vzorek pro testování funkčnosti systému a trénink obsluhy
  - Velikost vzorku v rozmezí od 100x100 do 200x200 mm.

- Tloušťka v rozmezí od 2 do 10 mm.
- Řídicí notebook
  - Musí obsahovat konfigurace a instalace všech hardwarových a softwarových součástí systému nebo potřebného příslušenství systému pro 2D spektrální analýzu vad materiálů.
  - Musí být vybaven operačním systémem kompatibilním se stávajícími systémy na pracovišti zadavatele, což jsou Windows XP 32-bitů nebo Windows 7 32-bitů nebo 64-bitů. Operační systém musí být dodán vč. instalačního CD.
  - Operační systém musí být v českém nebo v anglickém jazyce.
  - Musí mít pevný disk o kapacitě minimálně 500 GB nebo vyšší.
  - Musí mít operační paměť o velikosti minimálně 4 GB.
  - Musí mít display o velikosti minimálně 14" nebo větší a HD rozlišení minimálně 1300x750 pixelů nebo větší.
  - Musí obsahovat optickou (CD/DVD) mechaniku pro čtení a zápis.
  - Musí mít zvýšenou odolnost proti prachu a vlhkosti.

#### **Analyzátor záření materiálu:**

- Plošný záznam záření povrchu materiálu.
- Minimální rozlišení detektoru musí být 580x420 pixelů nebo vyšší.
- Spektrální rozsah musí být 1 až 5 um, tolerance horní a spodní meze  $\pm 1,5$  um.
- Citlivost za pokojové teploty musí být minimálně 25 mK .
- Objektiv s ohniskovou vzdáleností v intervalu 20-30 mm pro daný spektrální rozsah.
- Objektiv s ohniskovou vzdáleností v intervalu 45-60 mm pro daný spektrální rozsah.
- Celkový měřicí rozsah musí být minimálně -10 až 2000 °C.
- Kalibrace pro objektiv s ohniskovou vzdáleností 20-30 mm v rozsahu minimálně od +10 do +250 °C.
- Kalibrace pro objektiv s ohniskovou vzdáleností 45-60 mm v rozsahu minimálně od +10 do +250 °C.
- Software pro analýzu rozložení záření na povrchu
  - Jazyk softwaru musí být český nebo anglický.
  - Manuál k softwaru musí být v českém nebo anglickém jazyce.
  - Software musí být kompatibilní s operačními systémy Windows XP 32-bitů, Windows 7 32-bitů a 64-bitů.
  - Software musí umožňovat zobrazení, záznamu, uložení a načtení dat (časoprostorového záření povrchu materiálu) do resp. ze souboru.
  - Ovládání analyzátoru záření z řídicího počítače – spouštění a vypínání záznamu.
  - Zobrazení časových závislostí měřeného signálu v průběhu měření nebo z uložených dat.
  - Vložení uživatelských bodových, čárových a plošných analyzovaných oblastí v rámci základní měřené oblasti analyzátoru.
  - Podmíněný start záznamu na základě měřených dat.
- Musí být vybaven trigger IN/OUT - spouštěním a vypínáním záznamu externím signálem.
- Vzorkovací frekvence musí být minimálně v rozsahu od 1 Hz do 100 Hz při plném rozlišení, tedy ve fullwindow módu.
- Vzorkovací frekvence musí být minimálně 300 Hz, možné použití subwindow módu s minimálně polovičním rozlišením.
- Vzorkovací frekvence musí být minimálně 2700 Hz, možné použití subwindow módu.
- Nastavitelná integrační doba musí být minimálně v rozsahu od 600 ns až 20 ms.
- Pracovní teploty minimálně v rozsahu od -10 do +50°C.
- Maximální hmotnost bez objektivu musí být 6 kg.
- Jazyk zařízení musí být český nebo anglický.
- Manuál k zařízení musí být v českém nebo anglickém jazyce.
- Součástí dodávky musí být transportní kufr pro zařízení, objektivy a příslušenství analyzátoru.
- Musí být možnost napájet analyzátor síťovým napětím 240V AC, 50 Hz - je možné řešit napěťovým adaptérem.
- Detektor analyzátoru bez chlazení nebo chlazený detektor na bázi stirlingova chladiče.

- Přesnost musí být minimálně  $\pm 1.5\%$  měřené hodnoty.
- Maximální rozměry zařízení včetně objektivu musí být 400 x 300 x 300 mm.
- Minimální odolnost proti vibracím musí být 2 g.
- Součástí dodávky bude stativ pro uchycení analyzátoru, musí být vybaven 3D hlavou pro jeho přesné umístění a orientaci k měřenému vzorku.
  - Nosnost musí být minimálně 10 kg.
  - Výška analyzátoru na stativu musí být regulovatelná minimálně v rozmezí od 50 do 200 cm.

**Budicí zdroje:**

**Součástí dodávky bude sada budicích zdrojů.**

- Kontinuální světelný budicí zdroj - halogenová lampa
  - Maximální využitelný výkon budicího zdroje musí být minimálně 2.5 kW nebo více.
  - Součástí budicího zdroje musí být alespoň dva halogenové světelné zdroje (výbojka, žárovka, zářivka apod.), každý o výkonu minimálně 2.5 kW.
  - Součástí budicího zdroje musí být reflektor s filtry, pokud jsou nutné pro uvedené analýzy.
  - Konstrukce budicího zdroje musí umožnit jeho dlouhodobé, několíkahodinové, použití při maximálním výkonu - zdroj má vlastní integrované chlazení, např. ventilátor, pokud je potřebné pro jeho dlouhodobé použití.
  - Výkon budicího zdroje musí být regulovatelný minimálně v rozsahu 10-100 % z maximálního využitelného výkonu.
  - Regulace a řízení zdroje musí být plně elektronické a je možné ji provádět z centrálního řídicího softwaru.
  - Součástí dodávky musí být všechny potřebné propojovací a komunikační kabely pro řízení a napájení budicího zdroje.
  - Budicí zdroj musí umožnit paralelní připojení dalšího budicího zdroje stejného typu.
  - Sítové napájení 240V AC, 50 Hz - je možné řešit napěťovým adaptérem.
- Pulzní světelný budicí zdroj - záblesková (flash) lampa
  - Maximální využitelný výkon budicího zdroje musí být minimálně 5 kJ nebo vyšší.
  - Součástí budicího zdroje musí být generátor záblesků o parametrech:
    - Maximální výkon v záblesku musí být alespoň 5 kJ.
    - Doba záblesku musí být 3 ms s tolerancí 0.5 ms.
    - Minimální perioda mezi dvěma pulzy při 100 % výkonu musí být maximálně 5 s.
    - Generátor musí mít minimálně 3 výstupy pro připojení zábleskové hlavy resp. zábleskových hlav.
    - Musí být možná synchronizace záblesků při použití více zábleskových hlav.
    - Maximální rozměry generátoru musí být do 500 x 500 x 200 mm.
    - Maximální hmotnost generátoru musí být 20 kg.
  - Součástí budicího zdroje musí být minimálně 1 záblesková hlava o parametrech:
    - Maximální výkon v záblesku musí být minimálně 5 kJ.
    - Musí být možná fokusace energie záblesku.
    - Maximální rozměry zábleskové hlavy musí být 300 x 300 x 200 mm.
    - Maximální hmotnost zábleskové hlavy musí být 5 kg.
    - Záblesková hlava musí mít kovový kryt.
    - Délka kabelu pro propojení se zábleskovým generátorem musí být minimálně 5 m.
  - Součástí budicího zdroje musí být minimálně 1 záblesková hlava pro průmyslové použití o parametrech:
    - Maximální výkon v záblesku musí být minimálně 5 kJ.
    - Maximální rozměry zábleskové hlavy musí být do 200 x 200 x 100 mm.
    - Maximální hmotnost zábleskové hlavy musí být do 3 kg.
    - Záblesková hlava musí mít robustní kovový kryt s tepelnou ochranou zabraňující jeho případnému poškození.
    - Součástí jednotky musí být vstup pro připojení stlačeného vzduchu pro chlazení jednotky.
    - Délka kabelu pro propojení se zábleskovým generátorem musí být minimálně 5 m.
  - Součástí budicího zdroje musí být reflektor s filtry, pokud jsou nutné pro požadované analýzy.
  - Součástí musí být všechny potřebné propojovací a komunikační kabely.
  - Musí být možná manuální regulace a řízení zábleskového zdroje.
  - Musí být možná plně elektronická regulace a řízení budicího zdroje pomocí centrálního řídicího softwaru.

- Sít'ové napájení 240V AC, 50 Hz - je možné řešit napěťovým adaptérem.
- Ultrazvukový budicí zdroj
  - Kompletní ultrazvukový systém musí být plně integrovatelný do Systému pro 2D spektrální analýzu vad materiálů.
  - Musí umožňovat a splňovat požadavky pro provádění Lock-in analýz nebo pulzně-fázových analýz.
  - Součástí budicího zdroje musí být ultrazvukový generátor s následujícími parametry:
    - o Ultrazvukovou frekvenci musí být možné nastavovat v rozmezí od 15 až 25 kHz..
    - o Maximální výstupní výkon musí být minimálně 2 kW nebo více.
    - o Musí být možná modulace amplitudy v rozmezí od 0 do 100 % maximálního výstupního výkonu.
    - o Ultrazvukový generátor musí umožňovat pracovat v 5 módech: Modulace frekvence (fixována amplituda), modulace amplitudy (fixována frekvence), modulace frekvence a amplitudy, řízení frekvence (amplituda fixována, frekvence řízena interním fázovým signálem) a řízení frekvence s modulací amplitudy (amplituda modulována, frekvence řízena interním fázovým signálem).
  - Součástí musí být ultrazvukový oscilátor s konvertorem a zesilovačem na potřebné hodnoty pro provádění spektrálních analýz vad materiálů.
  - Součástí musí být vysokofrekvenční stíněný kabel pro propojení jednotlivých součástí budicího zdroje.
  - Součástí musí být upínací rám:
    - o Musí umožňovat uchycení oscilátoru a jeho polohování ve vertikálním a horizontálním směru.
    - o Musí umožňovat uchycení měřeného vzorku.
    - o Musí umožňovat přitlačení oscilátoru na měřený vzorek konstantním tlakem v průběhu měření.
    - o Rozměry pracovní plochy upínacího rámu musí být 50 x 50 cm nebo větší.
  - Součástí jsou všechny potřebné propojovací a komunikační kably.
  - Musí být možnost plné elektronické regulace a řízení budicího zdroje pomocí centrálního řídicího softwaru.
  - Sít'ové napájení 240V AC, 50 Hz - je možné řešit napěťovým adaptérem.
- Součástí dodávky musí být stativ s nastavitelným ramenem pro upevnění a orientaci budicího zdroje:
  - Umožňuje upnutí kteréhokoli z požadovaných světelných budicích zdrojů.
  - Nosnost musí být minimálně 5 kg.
  - Výška musí být nastavitelná minimálně v rozmezí od 100 do 200 cm.

### Systém pro záznam rychlých dějů

- Přenosné zařízení pro barevný záznam rychlých dějů ve viditelném spektru.
- Musí umožňovat sít'ové napájení 240 V AC, 50 Hz (možno řešit sít'ovým adaptérem).
- Musí umožňovat napájení z integrované baterie o minimální výdrži 3 hod.
- Minimální rozlišení detektoru musí být 1200 x 1000 pixelů nebo vyšší.
- Světelná citlivost musí být 1500 ISO nebo vyšší.
- Vzorkovací frekvence musí být minimálně 450 Hz při plném rozlišení.
- Vzorkovací frekvence musí být minimálně 80 kHz při redukováném rozlišení.
- Kapacita interní paměti pro okamžité uložení záznamu musí být minimálně 5 GB.
- Dodatečná vestavěná paměť musí být o kapacitě minimálně 60 GB.
- Musí být možnost uložení záznamu v běžných formátech:
  - samostatný snímek ve formátech BMP a JPG,
  - sekvence snímků ve formátu video-souboru.
- Musí mít integrovaný monitor pro okamžité zobrazování měřeného záznamu s úhlopříčkou minimálně 150 mm.
- Musí být vybavena veškerými ovládacími prvky integrovanými v zařízení.
- Musí být vybaven komunikačními porty: USB, vstup pro SD kartu, Ethernet. Musí mít video výstup HDMI pro připojení externího monitoru.
- Součástí dodávky musí být samostatný řídicí software kompatibilní se stávajícími operačními systémy zadavatele (tj. Windows XP 32-bitů nebo Windows 7 32-bitů nebo 64-bitů) nebo systém pro záznam

rychlých dějů musí umožňovat vzdálené řízení z kontrolního počítače přes webové rozhraní pomocí webového prohlížeče.

- Musí umožňovat funkci trigger pro spouštění záznamu externím signálem.
- Možnost synchronizace s dalším sériově připojeným systémem.
- Operační teplota musí být minimálně od 5 do 40 °C.
- Maximální rozměry zařízení musí být 250 x 200 x 200 mm.
- Maximální hmotnost zařízení musí být do 2 kg.
- Součástí dodávky musí být objektiv s plynule nastavitelnou ohniskovou vzdáleností v rozsahu minimálně od 20 do 50 mm a světllostí maximálně f/1.5 při nejmenší ohniskové vzdálenosti.
- Součástí dodávky musí být objektiv s pevnou ohniskovou vzdáleností z intervalu od 20 do 30 mm a světllostí maximálně f/1.2.
- Součástí dodávky musí být přídavné osvětlení pro provoz za zhoršených světelných podmínek
  - Musí obsahovat minimálně 2 kusy kompaktních světelných zdrojů.
  - Maximální rozměry každého musí být 200 x 200 x 200 mm.
  - Zdroj musí být na bázi LED.
  - Minimální svítivost každého zdroje musí být 3000 lm.
  - Síťové napájení 240V AC, 50 Hz - je možné řešit napěťovým adaptérem.

#### Přípravky pro uchycení a manipulací s měřenými vzorky a měřicím vybavením

- Upínací stůl
  - Upínací stůl musí být obdélníkového tvaru s rozměry minimálně 1500 mm x 1000 mm s výškou hrany stolu min. 100 mm. Základní rozměry stolu mohou být v toleranci  $\pm 100$  mm.
  - Nosnost stolu musí být minimálně 850 kg – uvažováno pro plošné zatížení stolu s nohami.
  - Nohy stolu musí být výškově nastavitelné min.  $\pm 20$  mm. Musí být dosažitelná výška svrchní strany stolu 850 mm od základny (podlahy).
  - Stůl musí obsahovat celoplošně vývrty o průměru otvoru 16 mm umístěné v rastru min. 50 mm x 50 mm.
  - Stůl musí zajišťovat upnutí pomocí otvorů i na boční stranu stolu.
  - Svrchní strana stolu musí obsahovat rastrové linky umístěné min. po 50 mm.
  - Tvrdost funkčních ploch stolu musí dosahovat hodnoty min. 50 HRC.
- Upínací deska – technické požadavky
  - Upínací deska musí být osmiúhelníkového tvaru o šířce desky 800 mm a výšce hrany desky 100 mm. Základní rozměry upínací desky mohou být v toleranci  $\pm 100$  mm.
  - Upínací deska musí být kompatibilní pro použití na dvouosém (robotickém) polohovadle Fanuc.
  - Nosnost desky musí být minimálně 500 kg – uvažováno pro plošné zatížení desky.
  - Deska musí obsahovat celoplošně vývrty o průměru otvoru 16 mm umístěné v rastru min. 50 mm x 50 mm.
  - Deska musí zajišťovat upnutí přípravků a upínek pomocí otvorů i na boční stranu upínací desky.
  - Deska musí obsahovat rastrové linky umístěné min. po 50 mm.
  - Tvrdost funkčních ploch desky musí dosahovat hodnoty min 50 HRC.
- Kompatibilní příslušenství k upínacímu stolu a upínací desce
- Součástí dodávky musí být:
  - 1 ks - Sady pro chemické a mechanické ošetření povrchu stolu a upínací desky včetně upínacích otvorů. Sada musí obsahovat přípravek pro čistění a antikorozní ošetření stolu. Brousek pro odstranění nečistot, ocelový kartáč pro údržbu otvorů stolu.
  - 2 ks - Upínacích prvků typu kostka o rozměrech min 150 mm x 100 mm x 50 mm.
  - 2 ks - Upínacích prvků typu „kostka V“ o rozměrech min 100 mm x 100 mm x 85 mm.

- 1 ks - Upínacího prvku typu „úhelník“ pro pozicování a upnutí pod nastavitelným úhlem.
  - 10 ks - Upínacích čepů pro připevnění příslušenství ke stolu.
  - 1 ks - Přepravního držáku pro manipulaci se stolem např. pomocí jeřábu.
  - Upínací systém
    - Součástí dodávky musí být manuální systém rozebíratelného upínání vzorků a měřící techniky na příruba šesté osy průmyslového robota Fanuc M710 ic/50. Musí obsahovat 1 ks pro montáž na průmyslového robota a 3 kusů upínacího mechanizmu pro montáž na vzorky a měřící techniku.
    - Upnutí a odupnutí vzorků a měřící techniky od robota musí být realizováno bez použití šroubového spoje.
    - Manuální upínací systém musí zajišťovat bezpečnou manipulaci s břemenem o hmotnosti minimálně 50 kg.
    - Manuální upínací systém musí být schopen přenést zatížení statickými momenty  $M_x$ ,  $M_y$ , až do 300 Nm a  $M_z$  do 200 Nm (osa x, y leží v dělící rovině spoje, osa z je kolmá na dělící rovinu spoje).
    - Opakovatelnost pozice upnutí k robotu při použití manuálního upínacího systému musí být maximálně s nepřesností upnutí 0,02 mm.
- 1) Uchazeč bude povinen dodat Systém do místa plnění veřejné zakázky, provést instalaci, plné zprovoznění a předvést funkčnost Systému na kalibračních vzorcích.
  - 2) Uchazeč bude povinen poskytnout záruční dobu na dodané Zařízení o minimální délce 12 měsíců.

Další podmínky týkající se dodávky předmětu zakázky a souvisejících služeb, jakož i obchodní podmínky, jsou stanoveny v závazném návrhu Smlouvy, který je Přílohou č. 6 této zadávací dokumentace.

### 3.2. Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle CPV

Popis:	CPV:
Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)	38000000-5
Uzavřené světlomety	31511000-1
Ultrazvukové jednotky	33112200-0
Videokamery	32333200-8

### 3.3. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí celkem bez DPH: 5.628.000,- Kč (slovy: pět milionů šest set dvacet osm tisíc korun českých).

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je hodnotou maximální a nepřekročitelnou. Zadavatel nedisponuje vyššími finančními prostředky. V případě, že uchazeč nabídne vyšší nabídkovou cenu, než je předpokládaná hodnota veřejné zakázky, bude ze zadávacího řízení vyloučen z důvodu nesplnění zadávacích podmínek.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je Zadavatelem stanovena na základě údajů a informací získaných průzkumem trhu s požadovaným plněním.

Zadavatel předpokládá, že veřejná zakázka bude spolufinancována převážně z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace.

### 3.4. Doba a místo plnění veřejné zakázky

<b>Doba plnění</b>	šestnáct (16) kalendářních týdnů od uzavření Smlouvy
<b>Místo plnění</b>	Západočeská univerzita v Plzni, Teslova 11, Plzeň
<b>Prohlídka místa plnění</b>	Prohlídka pracoviště a přístrojů, kterých se výběrové řízení týká (jejichž příslušenství je předmětem této veřejné zakázky) se uskuteční 24. dubna 2013 od 10:00 hod. do 14:00 hod.

## 4. Kvalifikace uchazečů zadávacího řízení

### 4.1. Obecné zásady

#### 4.1.1. Prokázání splnění kvalifikace a důsledky nesplnění kvalifikace

Ve smyslu ust. § 50 odst. 1 ZVZ je kvalifikovaným pro plnění veřejné zakázky uchazeč, který (i) splní základní kvalifikační předpoklady podle čl. 4.2; (ii) splní profesní kvalifikační předpoklady podle čl. 4.3; (iii) předloží čestné prohlášení podle čl. 4.4 a (iv) splní technické kvalifikační předpoklady podle čl. 4.5 této zadávací dokumentace.

Uchazeč je povinen v souladu s ustanovením § 52 ZVZ prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídek.

#### 4.1.2. Doklady prokazující splnění kvalifikace

Uchazeč předkládá doklady prokazující splnění kvalifikace v prosté kopii.

Doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá uchazeč výhradně v českém jazyce (a to i v případě zahraničního uchazeče – blíže viz bod 4.1.5 této zadávací dokumentace). U veškerých dokladů, které jsou vyhotoveny v jiném než českém jazyce, je vždy nutný jejich úředně ověřený překlad do českého jazyka. Tato povinnost se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce a na doklad uvedený v čl. 4.5. písm. b) této zadávací dokumentace, kdy tento doklad může být předložen v anglickém jazyce. **Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být ke dni podání nabídky starší 90 kalendářních dnů.**

Pokud za uchazeče jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc s uvedením rozsahu zmocnění.

#### 4.1.3. Prokazování splnění kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

V rámci prokazování splnění kvalifikačních předpokladů je uchazeč za podmínek uvedených v ustanovení § 127 ZVZ oprávněn předložit Zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, kterým v rozsahu údajů uvedených v ZVZ a v tomto výpisu nahradí prokázání splnění příslušné části kvalifikace. Kvalifikační předpoklady, které jdou nad rámec údajů uvedených ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, je uchazeč povinen prokázat způsobem uvedeným v kvalifikační části této zadávací dokumentace. Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů **nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší tří (3) měsíců.**

#### 4.1.4. Prokazování kvalifikace certifikátem

V rámci prokazování splnění kvalifikačních předpokladů je uchazeč za podmínek uvedených v ustanovení § 134 ZVZ oprávněn předložit Zadavateli **platný certifikát** vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů, kterým v rozsahu údajů uvedených v tomto certifikátu nahradí prokázání splnění příslušné části kvalifikace dle níže uvedených kvalifikačních předpokladů. Kvalifikační předpoklady Zadavatele, které jdou nad rámec údajů uvedených v certifikátu, je uchazeč povinen doložit příslušnými listinami nebo způsobem uvedeným v kvalifikační části této zadávací dokumentace.

#### 4.1.5. Zahraniční uchazeči

Zahraniční uchazeč prokazuje splnění kvalifikace podle právního rádu platného v zemi jeho sídla, místa podnikání nebo bydliště, a to v rozsahu požadovaném ZVZ a veřejným zadavatelem. Pokud se podle právního rádu platného v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního uchazeče požadovaný doklad nevydává, nebo zde není stanovena povinnost, jejíž splnění má být v rámci kvalifikace prokázáno, učiní zahraniční uchazeč o těchto skutečnostech písemné čestné prohlášení. Veškeré doklady musí být doloženy v původním jazyce s připojením jejich úředně ověřeného překladu do českého jazyka. Tato povinnost se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

**Viz blíže kapitola 4.2 této zadávací dokumentace.**

#### **4.1.6. Další způsoby prokázání kvalifikace**

Pokud není uchazeč schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované Zadavatelem podle ustanovení § 50 odst. 1 písm. b) a d) ZVZ v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele. **Uchazeč je v takovém případě povinen Zadavateli předložit:**

- a) doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) ZVZ a profesního kvalifikačního předpokladu podle ustanovení § 54 písm. a) ZVZ subdodavatelem a
- b) 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 ustanovení § 50 odst. 1 písm. b) a d) ZVZ.

Uchazeč není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle ustanovení § 54 písm. a) ZVZ.

Podává-li společnou nabídku několik uchazečů, jsou tito uchazeči v rámci prokázání kvalifikace povinni splnit podmínky a předložit doklady uvedené v ustanovení § 51 odst. 5 a 6 ZVZ.

#### **4.2. Základní kvalifikační předpoklady**

Základní kvalifikační předpoklady splňuje uchazeč, který prokáže splnění podmínek podle § 53 odst. 1 písm. a) až k) ZVZ.

Uchazeč prokazuje splnění uvedených základních kvalifikačních předpokladů předložením:

1. **výpisu z evidence Rejstříku trestů** pro prokázání předpokladu dle § 53 odst. 1 písm. a) a b) ZVZ; jde-li o právnickou osobu, musí uchazeč doložit výpis z evidence Rejstříku trestů, jak pro osobu/všechny osoby statutárního orgánu, tak i pro samotnou právnickou osobu;
2. **potvrzení příslušného finančního úřadu** pro prokázání předpokladu dle § 53 odst. 1 písm. f) ZVZ;
3. **čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani** pro prokázání předpokladu dle § 53 odst. 1 písm. f) ZVZ;
4. **potvrzení příslušného orgánu či instituce** pro prokázání předpokladu dle § 53 odst. 1 písm. h) ZVZ;
5. **čestného prohlášení pro** prokázání předpokladu dle § 53 odst. 1 písm. c), d), e), g), i) až k) ZVZ. Uchazeč použije závazný vzor tohoto čestného prohlášení, který je uveden v Příloze č. 2 této zadávací dokumentace „Čestné prohlášení k prokázání základních kvalifikačních předpokladů“ (toto čestné prohlášení se vztahuje i na česné prohlášení dle bodu 3. výše). Čestné prohlášení musí být **datováno a opatřeno podpisem uchazeče nebo osoby oprávněné jednat za uchazeče**.

#### **Doklady prokazující základní kvalifikační předpoklady zahraničního uchazeče:**

Základní kvalifikační předpoklady podle ust. § 53 odst. 1 písm. a), b), f), g) a h) ZVZ musí uchazeč splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště. **Povinností zahraničního uchazeče je doložit doklady o prokázání splnění těchto základních kvalifikačních předpokladů, a to doklady vydané jak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště uchazeče, tak v České republice.**

**Doklady prokazující základní kvalifikační předpoklady ve vztahu k České republice zahraniční uchazeč doloží v následujícím rozsahu:**

Kvalifikační předpoklad	Způsob prokázání
podle § 53 odst. 1 písm. a) a b) ZVZ	Výpis z rejstříku trestů  Výpis z rejstříku trestů lze získat na <b>Rejstříku trestů, na adrese: Praha 4, Soudní 1, PSČ: 140 66</b> <a href="http://portal.justice.cz/Justice2/Soud/soud.aspx?o=203&amp;j=213&amp;k=2027&amp;">http://portal.justice.cz/Justice2/Soud/soud.aspx?o=203&amp;j=213&amp;k=2027&amp;</a>

	<a href="#">d=9354</a>
	Jde-li o právnickou osobu, musí uchazeč doložit výpis z evidence Rejstříku trestů, jak pro osobu/všechny osoby statutárního orgánu, tak i pro samotnou právnickou osobu.
podle § 53 odst. 1 písm. c), d), e) a f) ZVZ	<b>Čestné prohlášení</b>  Závazný vzor čestného prohlášení je <u>Přílohou č. 2</u> této zadávací dokumentace. Čestné prohlášení musí být datováno a podepsáno uchazečem nebo osobou oprávněnou jednat za uchazeče.
podle § 53 odst. 1 písm. f) ZVZ	<b>Potvrzení příslušného finančního úřadu</b>  Potvrzení lze získat u <b>Finančního úřadu pro Prahu 1, se sídlem Praha 1, Štěpánská 28, PSČ: 112 33</b>  <a href="http://www.statnisprava.cz/rstsp/adresar.nsf/i/10486">http://www.statnisprava.cz/rstsp/adresar.nsf/i/10486</a>
podle § 53 odst. 1 písm. g) ZVZ	<b>Čestné prohlášení</b>  Závazný vzor čestného prohlášení je <u>Přílohou č. 2</u> této zadávací dokumentace. Čestné prohlášení musí být datováno a podepsáno uchazečem nebo osobou oprávněnou jednat za uchazeče.
podle § 53 odst. 1 písm. h) ZVZ	<b>Potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení</b>  Potvrzení lze získat na <b>Pražské správě sociálního zabezpečení, územní pracoviště pro Prahu 8, Trojská 1997/13a, PSČ: 182 00</b>  <a href="http://www.cssz.cz/cz/kontakty/krajska-a-okresni-pracoviste/praha/uzemni-pracoviste-praha-8.htm">http://www.cssz.cz/cz/kontakty/krajska-a-okresni-pracoviste/praha/uzemni-pracoviste-praha-8.htm</a>
podle § 53 odst. 1 písm. i) až k) ZVZ	<b>Čestné prohlášení</b>  Závazný vzor čestného prohlášení je <u>Přílohou č. 2</u> této zadávací dokumentace. Čestné prohlášení musí být datováno a podepsáno uchazečem nebo osobou oprávněnou jednat za uchazeče.

Informace o dokumentech, které jsou v České republice používány k prokázání kvalifikace, jsou pro zahraniční uchazeče k dispozici na stránkách Evropské komise: <http://ec.europa.eu/markt/ecertis/login.do>.

#### 4.3. Profesní kvalifikační předpoklady

Profesní kvalifikační předpoklady splňuje uchazeč, který předloží:

- a) výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence (registru), pokud je v ní zapsán,
- b) doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, tj. doklad prokazující zejména následující živnostenské oprávnění:
  - Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona.

#### 4.4. Ekonomická a finanční způsobilost

Podle ust. § 50 odst. 1 písm. c) ZVZ je za účelem prokázání splnění kvalifikace uchazeč povinen předložit čestné prohlášení uchazeče o jeho ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku.

Závazný vzor čestného prohlášení je Přílohou č. 3 této zadávací dokumentace. Čestné prohlášení musí být datováno a opatřeno podpisem uchazeče nebo osoby oprávněné jednat za uchazeče.

#### 4.5. Technické kvalifikační předpoklady

Technické kvalifikační předpoklady splňuje uchazeč, který předloží:

- a) **seznam významných dodávek** realizovaných dodavatelem v posledních třech (3) letech v oblasti, která je totožného či obdobného charakteru jako je předmět této veřejné zakázky, tj. zejména v oblasti dodávek měřicí a testovací techniky, s uvedením jejich rozsahu (označení dodávky, celková úplata uchazeče za dodávku) a doby plnění. Pro účely tohoto ustanovení je uvedené období posledních tří let počítáno zpětně od posledního dne lhůty pro podání nabídek.

Uchazeč splní tento kvalifikační předpoklad, pokud prokáže, že v posledních třech (3) letech realizoval alespoň dvě (2) významné dodávky, jejichž finanční objem činil minimálně **520.000,- Kč bez DPH** (slovy: pět set dvacet tisíc korun českých) u každé jednotlivé dodávky.

Pro vyhotovení požadovaného seznamu významných dodávek uchazeč použije závazný vzor seznamu významných dodávek uvedený v Příloze č. 4 této zadávací dokumentace. K prokázání splnění této části technických kvalifikačních předpokladů je uchazeč povinen v příslušném řádku tabulky uvedené v Příloze č. 4 vyplnit všechny požadované položky.

Přílohou seznamu významných dodávek musí být:

- 1) osvědčení vydané či podepsané 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 bodu 2 od této osoby získat důvodů spočívajících na její straně. Zadavatel výslově upozorňuje na skutečnost, že v souladu s rozhodovací praxí Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže je nutné v případě předkládání smlouvy prokázat, že osvědčení nebylo možné od jiné osoby získat z důvodů spočívajících na její straně (nepostačuje tedy pouhé konstatování této skutečnosti, ale relevantní je předložení např. komunikace s třetí osobou, její odmítnutí k vystavení osvědčení apod.).

Osvědčení objednatelů o realizaci významných dodávek musí zahrnovat minimálně:

- identifikaci dodávky,
- identifikaci objednatele i poskytovatele dodávky,
- cenu dodávky (její finanční objem) bez DPH,
- dobu realizace dodávky.

Pro vyloučení pochybností Zadavatel dále uvádí, že:

1. pokud nabídku podává Sdružení, pak se tento kvalifikační předpoklad považuje za splněný, pokud výše požadovanou technickou způsobilost splní společně (tedy v součtu) všichni Členové sdružení;
  2. dodávka musí být rádně ukončena a nebude uznána taková dodávka, která rádně ukončena nebyla.
- b) **popis zboží určeného k dodání** - povinností uchazeče je doložit detailní technický popis zboží určeného k dodání. Uchazeč doloží i barevnou fotografií (např. katalog nebo prospekt) nabízeného Systému s detailním technickým popisem zboží, z něhož bude vyplývat splnění všech technických podmínek



uvedených v bodě 3 této zadávací dokumentace. Popis je možné předložit v českém nebo anglickém jazyku. Popis uchazeč předloží jako přílohu č. 1 závazného vzoru kupní smlouvy.

## 5. Podmínky

### 5.1. Obchodní podmínky

Obchodní podmínky, které nejsou výslovně uvedeny v textu zadávací dokumentace, jsou stanoveny v závazném návrhu Smlouvy, který je součástí této zadávací dokumentace jako její Příloha č. 6. Uchazeč není v rámci návrhu Smlouvy oprávněn provádět žádné úpravy nebo změny oproti vzoru Smlouvy s výjimkou doplnění relevantních parametrů, jejichž doplnění tato zadávací dokumentace nebo Smlouva předpokládá (údaje určené k doplnění ze strany uchazeče jsou označeny **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**). Návrh Smlouvy musí být podepsán uchazečem nebo osobou oprávněnou jednat jménem nebo za uchazeče. V případě, že návrh Smlouvy nebude uchazečem rádně podepsán, bude nabídka uchazeče vyřazena a uchazeč bude vyloučen z účasti v zadávacím řízení. Pokud za uchazeče jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc s uvedením rozsahu zmocnění.

### 5.2. Platební a fakturační podmínky

Platební a fakturační podmínky jsou specifikovány obecně v této části zadávací dokumentace a dále podrobně v závazném návrhu Smlouvy, který je Přílohou č. 6 této zadávací dokumentace.

Zadavatel nebude poskytovat uchazeče jakékoli zálohy.

Platby budou probíhat výhradně v korunách českých (Kč). Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v korunách českých (Kč).

Cena nebude měněna v souvislosti s hodnotou kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny s výjimkou případné změny daňových předpisů týkajících se DPH.

Splatnost daňových dokladů a další platební a fakturační podmínky jsou určeny v závazném návrhu Smlouvy.

### 5.3. Způsob zpracování nabídkové ceny

Uchazeč je povinen uvést celkovou nabídkovou cenu, a to v členění: cena v Kč bez DPH, sazba DPH v %, celková DPH v Kč a celková cena včetně DPH v Kč.

Celková nabídková cena bude stanovena jako nejvýše přípustná cena včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním veřejné zakázky, jak je popsáno v zadávací dokumentaci.

Nabídková cena bude uchazečem stanovena v korunách českých (Kč).

Nabídková cena musí být stanovena jako pevná částka a její vyčíslení musí být uvedeno jednou částkou, nikoliv s uvedením peněžního rozpětí. Nabídková cena zároveň nesmí být stanovena procentem či jiným poměrem nebo výpočtem k výši jiných částeck.

Nabídková cena je jediným hodnotícím kritériem nabídek předkládaných v rámci tohoto zadávacího řízení.

**Uchazeč doplní údaje o nabídkové ceně do Krycího listu nabídky, který tvoří Přílohu č. 1 této zadávací dokumentace a zároveň do příslušného bodu 4.2 Smlouvy.**

Údaje týkající se nabídkové ceny v dokumentu „Krycí list nabídky“ a ve Smlouvě musí být totožné, jinak nejsou splněny podmínky této části zadávací dokumentace a nabídka bude vyřazena.

## 5.4. Střet zájmů

Uchazeč musí prokázat neexistenci střetu zájmů ve smyslu ustanovení této zadávací dokumentace (včetně příslušných ustanovení Smlouvy) čestným prohlášením.

Vzor tohoto čestného prohlášení je Přílohou č. 7 této zadávací dokumentace. Čestné prohlášení musí být datováno a podepsáno uchazečem nebo osobou oprávněnou jednat jménem nebo za uchazeče. Pokud za uchazeče jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc s uvedením rozsahu zmocnění.

## 5.5. Subdodávky

Uchazeč je v nabídce povinen uvést, které části plnění z veřejné zakázky má v úmyslu zadat subdodavatelům a uvést identifikační údaje každého subdodavatele. Subdodavatel není oprávněn svěřit realizaci jemu určené části plnění z veřejné zakázky dalšímu subjektu, k čemuž je uchazeč povinen subdodavatele v rámci jejich smluvního vztahu zavázat.

Uchazeč uvede předmětné údaje v „Rejstříku subdodavatelů“, jehož závazný vzor je Přílohou č. 8 této zadávací dokumentace. Tento doklad musí být datován a opatřen podpisem uchazeče nebo osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče. Pokud za uchazeče jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc s uvedením rozsahu zmocnění.

**Uchazeč tento doklad předkládá pouze v případě, že hodlá svěřit některé části plnění subdodavateli.**

## 5.6. Ostatní podmínky zadávacího řízení

Zadavatel nepřiznává uchazeči právo na náhradu nákladů spojených s účastí v zadávacím řízení, a to ani v případě zrušení zadávacího řízení v souladu s ustanoveními ZVZ. **Veškeré náklady nebo výdaje vzniklé v souvislosti s realizací veřejné zakázky uchazeči jsou již zahrnuty v nabídkové ceně.** Současně Zadavatel nebude požadovat náhradu nákladů na realizaci tohoto zadávacího řízení na uchazeče, a to ani formou úhrady skutečně vzniklých nákladů ani formou poplatků za účast uchazeče v tomto zadávacím řízení.

**Ve smyslu ustanovení § 68 odst. 3 ZVZ musí být součástí nabídky uchazeče rovněž:**

- seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro prodání nabídeku byli v pracovněprávním, funkčním nebo obdobném poměru u zadavatele;
- má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídeku;
- prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu (zákon č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů) v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou.

Vzor dokumentu pro doložení skutečnosti ve smyslu ust. § 68 odst. 3 ZVZ je Přílohou č. 9 této zadávací dokumentace. **Dokument musí být datován a podepsán uchazečem či osobou oprávněnou jednat za uchazeče. Pokud za uchazeče jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc s uvedením rozsahu zmocnění.**

## 6. Způsob zpracování nabídky uchazeče

Nabídka uchazeče musí být zpracována v písemné formě v počtu 1 originál + 1 kopie a v jednom vyhotovení v elektronické podobě na CD, a to naskenovaná ve formátu \*.pdf. Návrh Smlouvy bude rovněž předložen ve formátu \*.doc nebo kompatibilním. V případě odchylek mezi písemnou a elektronickou podobou nabídky platí údaje uvedené v písemné (listinné) podobě nabídky.

Nabídka musí být zpracována v českém jazyce (a to i v případě nabídky zahraničního uchazeče). Veškerá komunikace se Zadavatelem bude probíhat výhradně v českém jazyce. Zadavatel však připouští předložení dokumentu uvedeného v čl. 4.5. písm. b) této zadávací dokumentace v anglickém jazyce i v případě nabídky jinak zpracované v českém jazyce.

Zadavatel doporučuje pro přehlednost nabídky, aby každá podaná nabídka uchazeče byla zpracována v níže stanovené struktuře a v souladu s níže uvedenými požadavky:

č.	Dokument	Vzor
1.	Krycí list nabídky	Příloha č. 1
2.	Dokumenty prokazující splnění <b>základních kvalifikačních předpokladů</b>	Příloha č. 2
3.	Dokumenty prokazující splnění <b>profesních kvalifikačních předpokladů</b>	-
4.	Dokumenty prokazující splnění <b>ekonomických kvalifikačních předpokladů</b>	Příloha č. 3
5.	Doklady prokazující splnění <b>technických kvalifikačních předpokladů</b>	Příloha č. 4
6.	Čestné prohlášení k nabídce uchazeče	Příloha č. 5
7.	Návrh Smlouvy	Příloha č. 6
8.	Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmu	Příloha č. 7
9.	Rejstřík subdodavatelů	Příloha č. 8
10.	Doklady ve smyslu ustanovení § 68 odst. 3 ZVZ	Příloha č. 9
11.	Další doklady, zejména doklady opravňující jednat za uchazeče či jiné osoby	-
12.	CD s kompletní naskenovanou nabídkou uchazeče	-

Všechny tyto dokumenty včetně příloh a krycích listů s názvy dokladů budou očíslovány nepřerušenou vzestupnou číselnou řadou počínající číslem 1.

Všechny uvedené dokumenty tvořící jedno vyhotovení nabídky budou pevně spojeny tak, aby při manipulaci s takto upraveným dokumentem nemohlo dojít k výměně listů nebo jiným úpravám této části nabídky. To platí pro vyhotovení originálu i kopie nabídky.

Obsah datového nosiče (CD dle bodu 12) musí být totožný s písemnou formou nabídky.

## 6.1. Lhůta a místo pro podání nabídky

Lhůta pro podání nabídek počíná běžet dnem následujícím po dni zahájení zadávacího řízení a končí **14. května 2013 v 10:00 hod.**

Místem pro přebírání nabídek do zadávacího řízení je stanoveno **sídlo Zástupce Zadavatele** (viz čl. 1. této zadávací dokumentace).

Nabídku je možno podávat **osobně**, v pracovní dny vždy od 09:00 hod. do 16:00 hod., v poslední den lhůty pro podání nabídek, tj. 14. května 2013 od 09:00 do 10:00 hodin nebo **poštou** jako doporučenou zásilku tak, aby byla Zástupci Zadavatele doručena nejpozději v poslední den lhůty pro podání nabídek do 10:00 hod.

**Rozhodující pro doručení nabídky je vždy okamžik převzetí nabídky Zástupcem Zadavatele!**

V případě doručení nabídky poštou je rozhodující okamžik doručení nabídky Zástupci Zadavatele, nikoliv datum předání nabídky poštovní službě.

Obálka nabídky bude označena takto:

Obchodní firma, resp. jméno, právní forma, IČO / RČ  
Sídlo / Bydliště uchazeče  
PSČ Obec / Město

**NEOTEVÍRAT PŘED TERMÍNEM OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK!**  
**„Systém pro 2D spektrální analýzu vad materiálů“**  
**(Zadavatel ZČU)**

Advokátní kancelář Volopich, Tomšíček & spol.  
Vlastina 23  
323 00 Plzeň

**Místem pro přebírání nabídek do zadávacího řízení je stanoveno sídlo Zástupce Zadavatele (viz bod 1. této zadávací dokumentace).**

## 6.2. Zadávací lhůta

Zadávací lhůta počíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a ve smyslu § 43 odst. 2 ZVZ je stanovena v délce **180 dnů**.

## 6.3. Jistota

Zadavatel nepožaduje poskytnutí jistoty k zajištění plnění povinností vyplývajících z účasti dodavatele v zadávacím řízení.

## 6.4. Otevřání obálek

Dne 14. května 2013 v 11:00 hodin budou v sídle Zadavatele (Univerzitní 8, Plzeň) v zasedací místnosti č. UR007 otevřány obálky s nabídkami uchazečů.

Otevřání obálek se v souladu s § 71 odst. 8 mohou zúčastnit uchazeči, jejichž nabídky byly doručeny ve lhůtě pro podání nabídek, a další osoby, o nichž tak stanoví Zadavatel. Z organizačních důvodů může být za každého uchazeče přítomna pouze jedna osoba. Zástupce uchazeče se prokáže plnou mocí vystavenou uchazečem a osobním dokladem totožnosti; člen statutárního orgánu uchazeče se prokáže výpisem z obchodního rejstříku a osobním dokladem totožnosti. Účast uchazeče nebo jeho zástupce bude stvrzena podpisem uchazeče nebo jeho zástupce v listině uchazečů přítomných otevřání obálek.

## 7. Hodnocení nabídek, oznámení o výběru nevhodnější nabídky

### 7.1. Hodnotící kritérium a způsob hodnocení nabídek

Po ukončení posouzení nabídek budou nabídky hodnotící komisí hodnoceny v souladu s hodnotícím kritériem a postupem uvedeným níže.

Základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je podle ustanovení § 78 odst. 1 písm. b) ZVZ nejnižší nabídková cena.

**Údaj o výši nabídkové ceny uchazeč doplní do Krycího listu nabídky a dále do příslušných předepsaných bodů Smlouvy.** Uchazeč uvede v Krycím listu nabídkovou cenu v členění cena v Kč bez DPH, výše DPH v %, výše DPH v Kč a celkovou nabídkovou cenu v Kč vč. DPH. Nabídková cena musí být konečná, nejvýše přípustná, včetně všech poplatků, licencí a nákladů spojených s plněním veřejné zakázky. Údaje týkající se nabídkové ceny v dokumentu „Krycí list nabídky“ a ve Smlouvě musí být totožné, jinak nejsou splněny podmínky této části zadávací dokumentace a nabídka bude vyřazena.

**Pořadí nabídek bude v souladu s ust. § 79 odst. 4 ZVZ stanoveno podle výše nabídkové ceny od nejnižší nabídkové ceny k nejvyšší.** Před stanovením pořadí úspěšnosti nabídek hodnotící komise posoudí výše nabídkových cen s ohledem na mimořádně nízkou nabídkovou cenu dle ust. § 77 ZVZ.

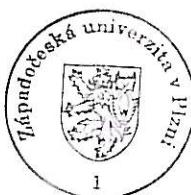
Zadavatel rozhodne o výběru nevhodnější nabídky uchazeče, jehož nabídka byla vyhodnocena jako nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

### 7.2. Vyhrazená práva Zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení v souladu s ustanovením § 84 odst. 2 písm. e) ZVZ, v případě, že neobdrží prostředky z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace pro financování předmětného projektu, jehož součástí je tato veřejná zakázka.

Zadavatel si vyhrazuje právo pro případ shodných nabídkových cen určit pořadí těchto nabídek losem, přičemž losování proběhne za účasti uchazečů, kteří podali shodné cenové nabídky. O termínu losování budou tito uchazeči Zadavatelem písemně vyrozuměni nejméně 3 pracovní dny předem.

V Plzni dne 19 -03- 2013



.....  
doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D.  
rektorka  
Západočeská univerzita v Plzni

Příloha č. 1 zadávací dokumentace

## Krycí list nabídky

k veřejné zakázce

### Systém pro 2D spektrální analýzu vad materiálů

#### ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Zadavatel: Západočeská univerzita v Plzni

IČO: 49777513

Adresa sídla: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

Osoby oprávněné za zadavatele jednat: doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka

Uchazeč:

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

Adresa:

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

IČO:

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

DIČ:

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

Osoba oprávněná jednat jménem či za uchazeče:

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

Bankovní spojení:

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

Osoby zmocněné k zastupování:

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

Telefoni/faxové spojení:

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

E-mailové spojení:

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

#### NABÍDKOVÁ CENA

	Cena v Kč bez DPH	DPH v %	DPH v Kč	Cena v Kč včetně DPH
Systém pro 2D spektrální analýzu vad materiálů	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]	[DOPLNÍ UCHAZEČ]

Dne [DOPLNÍ UCHAZEČ]

[DOPLNÍ UCHAZEČ – obchodní firma + osoba oprávněná jednat za uchazeče]

Příloha č. 2 zadávací dokumentace

**Čestné prohlášení**  
**k prokázání základních kvalifikačních předpokladů**  
**k veřejné zakázce**  
**Systém pro 2D spektrální analýzu vad materiálů**

Uchazeč: [DOPLNÍ UCHAZEČ]  
Adresa: [DOPLNÍ UCHAZEČ]  
IČO: [DOPLNÍ UCHAZEČ]  
DIČ: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

Prohlašuji tímto čestně, že:  
dle § 53 odst. 1 písm. c) zákona

dle § 53 odst. 1 písm. d) zákona

dle § 53 odst. 1 písm. e) zákona  
dle § 53 odst. 1 písm. f) zákona

dle § 53 odst. 1 písm. g) zákona

dle § 53 odst. 1 písm. i) zákona

dle § 53 odst. 1 písm. j) zákona

dle § 53 odst. 1 písm. k) zákona

Dne [DOPLNÍ UCHAZEČ]

- dodavatel v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle § 49 obchodního zákoníku,
- 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,
- dodavatel není v likvidaci,
- dodavatel nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky ve vztahu ke **spotřební dani**, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- dodavatel 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,
- dodavatel 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) zákona požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů. Totéž platí pro odpovědného zástupce a jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele.
- dodavatel není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
- dodavateli nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

[DOPLNÍ UCHAZEČ – obchodní firma +  
osoba oprávněná jednat za uchazeče]

Příloha č. 3 zadávací dokumentace

## Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti

k veřejné zakázce

Systém pro 2D spektrální analýzu vad materiálů

---

### 1. Identifikace uchazeče:

jméno / obchodní firma:

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

místo podnikání / sídlo:

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

IČO:

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

### 2. Čestné prohlášení:

Uchazeč tímto prohlašuje, že je ve smyslu ustanovení § 50 odst. 1 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, ekonomicky a finančně způsobilý splnit shora uvedenou veřejnou zakázku.

### 3. Podpis uchazeče / osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče:

Dne [DOPLNÍ UCHAZEČ]

[DOPLNÍ UCHAZEČ – obchodní firma +  
osoba oprávněná jednat za uchazeče]

Příloha č. 4 zadávací dokumentace

## Seznam významných dodávek

k veřejné zakázce

### Systém pro 2D spektrální analýzu vad materiálů

**1. Identifikace uchazeče:**

jméno / obchodní firma:  
místo podnikání / sídlo:  
IČO:

[DOPLNÍ UCHAZEČ]  
[DOPLNÍ UCHAZEČ]  
[DOPLNÍ UCHAZEČ]

**2. Seznam významných dodávek realizovaných uchazečem v posledních třech (3) letech:**

Uchazeč tímto prohlašuje, že v posledních třech (3) letech úspěšně realizoval níže specifikované dodávky v rozsahu tam uvedeném:

Pořad. číslo	Identifikace objednatelé (firma či název a sídlo, stát, IČO)	Identifikace dodávky (specifikace předmětu plnění)	Doba realizace dodávky	Cena dodávky bez DPH

Uchazeč dále prohlašuje, že přílohu tohoto seznamu tvoří:

- osvědčení vydané či podepsané veřejným zadavatelem (pokud bylo zboží dodáno veřejnému zadavateli), nebo
- osvědčení vydané jinou osobou (pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli), nebo
- smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele (pokud není možné získat osvědčení od této jiné osoby z důvodů spočívajících na její straně)

**3. Podpis uchazeče / osoby oprávněně jednat jménem či za uchazeče:**

Dne [DOPLNÍ UCHAZEČ]

[DOPLNÍ UCHAZEČ – obchodní firma +  
osoba oprávněná jednat za uchazeče]

Příloha č. 5 zadávací dokumentace

## Čestné prohlášení k nabídce uchazeče

k veřejné zakázce

Systém pro 2D spektrální analýzu vad materiálů

---

**1. Identifikace uchazeče:**

jméno / obchodní firma: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

místo podnikání / sídlo: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

IČO: [DOPLNÍ UCHAZEČ]

**2. Čestné prohlášení:**

Uchazeč tímto prohlašuje, že:

- a) se v plném rozsahu seznámil s podmínkami zadávacího řízení, veškerou dokumentací a dalšími skutečnostmi podstatnými pro toto zadávací řízení,
- b) informace, prohlášení a další skutečnosti, které uvedl v nabídce, jsou úplné a pravdivé,
- c) si před podáním nabídky vyjasnil veškerá sporná ustanovení nebo nejasnosti,
- d) s podmínkami zadávacího řízení souhlasí a respektuje je,
- e) uchazeč, osoba jemu blízká ani žádný zaměstnanec uchazeče ani subdodavatel, osoba jemu blízká ani žádný jeho zaměstnanec se nepodílel na zpracování zadávací dokumentace,
- f) uchazeč nezpracoval nabídku v součinnosti s jiným dodavatelem, který podal nabídku.

**3. Podpis uchazeče / osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče:**

Dne [DOPLNÍ UCHAZEČ]

[DOPLNÍ UCHAZEČ – obchodní firma +  
osoba oprávněná jednat za uchazeče]

Příloha č. 6 zadávací dokumentace: Závazný návrh kupní smlouvy

## KUPNÍ SMLOUVA

**[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

a

Západočeská univerzita v Plzni

Níže uvedeného dne, měsíce a roku spolu následující smluvní strany:

**Obchodní firma:** [DOPLNÍ UCHAZEČ]  
**Sídlo:** [DOPLNÍ UCHAZEČ]  
**Zapsaná v:** obchodním rejstříku vedeným [DOPLNÍ UCHAZEČ], oddíl [DOPLNÍ UCHAZEČ], vložka [DOPLNÍ UCHAZEČ]  
**IČO:** [DOPLNÍ UCHAZEČ]  
**DIC:** [DOPLNÍ UCHAZEČ]  
**Jednající:** [DOPLNÍ UCHAZEČ]  
**Bankovní spojení:** [DOPLNÍ UCHAZEČ]

(dále jen „**Prodávající**“)

a

**Západočeská univerzita v Plzni**

**Sídlo:** Plzeň, Univerzitní 8, PSČ: 306 14  
**IČO:** 49777513  
**Jednající:** doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D., rektorka

(dále jen „**Kupující**“)

(Prodávající a Kupující jsou dále uváděni též společně jako „**Strany**“ nebo „**Smluvní strany**“) uzavřely tuto:

**kupní smlouvu** (dále jen „**Smlouva**“)

(uzavřená ve smyslu § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník)

**VZHLEDENÍ K TOMU, ŽE**

- a) tato Smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení dle zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, k zadání nadlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem „Systém pro 2D spektrální analýzu vad materiálů“, zveřejněné dne 22. 2. 2013 v Informačním systému o veřejných zakázkách pod evidenčním číslem 346328;
- b) v rámci předmětné veřejné zakázky byla jako nejvhodnější nabídka vyhodnocena nabídka Prodávajícího;
- c) Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem dodávaného zboží, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné;
- d) Prodávající výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Kupujícího, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy, i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách, které Kupující stanovil pro zadání Smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednaná

cena a způsob plnění včetně doby trvání Smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti;

## UZAVÍRAJÍ SMLUVNÍ STRANY TUTO SMLOUVU:

### I. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1 Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu systém pro 2D spektrální analýzu vad materiálů s příslušenstvím, který zahrnuje základní sady pro 2D testování obsahující hardwarový komunikační modul, software pro spektrální testování, řídící notebook a kalibrační vzorky, analyzátor záření materiálu, sady budicích zdrojů, systém pro záznam rychlých dějů a příslušenství pro uchycení a manipulaci s měřenými vzorky a měřícím vybavením (dále jen „Zboží“) a převést na Kupujícího vlastnické právo k tomuto Zboží. Dodávané Zboží musí být zcela nové, plně funkční a kompletní. Přesná specifikace Zboží je uvedena v **Příloze č. 1** této Smlouvy, která tvoří její nedílnou součást.
- 1.2 Součástí závazku Prodávajícího dodat Zboží je rovněž doprava Zboží do místa plnění dle čl. II. této Smlouvy (včetně případného transportního pojištění Zboží), montáž dodaného Zboží, instalace, zprovoznění a předvedení plné funkčnosti systému na kalibračních vzorcích.
- 1.3 Prodávající je rovněž povinen provést v místě plnění zaškolení členů obsluhy Zboží v rozsahu dvakrát osmi (8) hodin, a to pro dva (2) členy obsluhy Zboží. Obsahovou náplní zaškolení bude zvládnutí obsluhy Zboží a všech součástí dodávky Zboží v plném rozsahu.
- 1.4 Zboží musí přesně odpovídat sjednané kvalitě, technickým požadavkům uvedeným v této Smlouvě, příp. příslušným technickým normám a specifikacím, bude zhotoven z nového a kvalitního materiálu. Dále bude plně vyhovovat účelu, pro který bylo objednáno a pro který je určeno.
- 1.5 Kupující se zavazuje rádně dodané Zboží převzít a zaplatit za něj Kupujícímu sjednanou kupní cenu, a to způsobem a v termínu stanoveném v této Smlouvě.

### II. TERMÍNY PLNĚNÍ, MÍSTO URČENÍ

- 2.1 Prodávající se zavazuje dodat Zařízení v termínu **nejpozději do šestnácti (16) kalendářních týdnů od data uzavření této Smlouvy**. V případě prodlení Prodávajícího se splněním jeho závazků uvedených v předchozí větě je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč (deset tisíc korun českých) za každý, byť i započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody.
- 2.2 Vlastnické právo ke zboží přechází na Kupujícího okamžikem jeho rádného předání a převzetí Zařízení od prodávajícího na základě podpisu předávacího protokolu. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 2.3 Prodávající je povinen Kupujícího písemně informovat minimálně 5 pracovních dnů předem o přesném termínu dodání Zařízení Kupujícímu.
- 2.4 Prodávající je povinen dodat předmět koupě do budovy Kupujícího, Teslova 11, Plzeň.

### III. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

3.1 Kupní cena za Zboží činí celkem:

[DOPLNÍ UCHAZEČ] Kč bez DPH (slovy: [DOPLNÍ UCHAZEČ] korun českých)

[DOPLNÍ UCHAZEČ] % DPH

[DOPLNÍ UCHAZEČ] Kč DPH (slovy: [DOPLNÍ UCHAZEČ] korun českých)

[DOPLNÍ UCHAZEČ] Kč včetně DPH (slovy: [DOPLNÍ UCHAZEČ] korun českých).

3.2 Kupní cena je úplná, konečná a neměnná a zahrnuje veškeré náklady a poplatky spojené s dodáním Zboží a instalací, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy a se splněním povinností Prodávajícího dle Smlouvy včetně balení, přepravy a vykládky Zařízení a dodání dokumentace ke Zboží. Tato kupní cena je sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané touto Smlouvou.

3.3 Daňový doklad - faktura musí obsahovat všechny náležitosti účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

3.4 K faktuře, kterou je Prodávající oprávněn vystavit po řádném dodání Zboží, musí být přiložen doklad prokazující dodání Zboží Kupujícímu. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu poté, co splní všechny závazky uvedené v čl. I. této Smlouvy (tj. dodání Zboží, montáž, instalace, zprovoznění, předvedení funkčnosti na kalibračních vzorcích, zaškolení obsluhy) a čl. 4.3. této Smlouvy (dodání technické dokumentace, návodů k obsluze).

3.5 V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Kupující oprávněn daňový doklad vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Prodávajícímu. Prodávající je povinen takový daňový doklad opravit, event. vystavít nový daňový doklad - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu Kupujícímu.

3.6 Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného doručení faktury Prodávajícího Kupujícímu. Kupující si však vyhrazuje právo jednostranně prodloužit lhůtu splatnosti daňového dokladu dle možností finančních prostředků uvolňovaných z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace až o 30 dní. Za důvod k uplatnění smluvního úroku z prodlení ze strany Prodávajícího s platbou Kupujícího není považováno pozdní přidělení prostředků z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace. Daňový doklad se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka ve výši dle této Smlouvy odepsána z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího uvedeného v záhlaví této Smlouvy.

3.7 Pro případ nedostatku finančních prostředků na straně Kupujícího ve smyslu bodu 3.6 této Smlouvy sjednaly strany této Smlouvy následující postup pro odklad plateb: Kupující je povinen bez zbytečného odkladu vznik takové situace oznámit Prodávajícímu. Ode dne, kdy Prodávající toto oznámení obdrží, prodlužuje se lhůta splatnosti daňových dokladů na dobu až 30 kalendářních dnů. Po uplynutí této doby, nebude-li dohodnuto jinak, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna od Smlouvy odstoupit. Z titulu nezaplacení částek Kupujícím v souladu s tímto ustanovením o sjednaném odkladu plateb nevzniká Prodávajícímu nárok na jakýkoliv postup dle této Smlouvy, který znamená smluvní pokutu, sankci, nárok na odškodnění, ušlý zisk nebo jiný postih či znevýhodnění Kupujícího.

#### IV. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 4.1. Prodávající je povinen dodat Zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré Zboží dodávané Prodávajícím Kupujícímu z titulu této Smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této Smlouvy.
- 4.2. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží bez jakýchkoli vad a v souladu s podmínkami stanovenými touto Smlouvou. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka Zboží Prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto Smlouvou. V případě, že Zboží vykazuje jakékoli vady, je Kupující oprávněn jeho převzetí odmítnout.
- 4.3. Prodávající je povinen spolu se Zbožím dodat Kupujícímu kompletní technickou a další dokumentaci nezbytnou k užívání Zboží, včetně návodů k obsluze v českém nebo anglickém jazyce, a to jak v písemné, tak elektronické podobě.
- 4.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke Zboží dnem rádného předání a převzetí Zboží od Prodávajícího na základě podpisu předávacího protokolu. Stejným okamžikem přechází na Kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 4.5. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět Kupujícímu o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou dodání Zboží znemožnit.
- 4.6. Prodávající je povinen po celou dobu trvání Smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této Smlouvy. V případě porušení tohoto ujednání má Kupující právo od této Smlouvy odstoupit.
- 4.7. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této Smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 4.8. Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči Kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené Smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 4.9. Prodávající odpovídá Kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této Smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 4.10. Smluvní strany se dohodly a Prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za Prodávajícího ve věcech, které se týkají této Smlouvy a její realizace je:

jméno: **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

email: **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

tel.: **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

Prodávající bere na vědomí, že na tuto kontaktní osobu budou směrovány oznámení o potřebě garančního zásahu dle bodu 5.2. této Smlouvy. Změna této osoby musí být Kupujícímu neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení Kupujícímu.

- 4.11. Strany se dohodly a Kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za Kupujícího ve věcech, které se týkají této Smlouvy a její realizace jsou:

jméno: Ing. Vladislav Lang, Ph.D.

email: [vlang@ntc.zcu.cz](mailto:vlang@ntc.zcu.cz)

tel.: +420 377 634 717

- 4.12. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této Smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této Smlouvy.
- 4.13. Prodávající je povinen dodržet veškeré závazky obsažené v jeho nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy.
- 4.14. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že tato Smlouva bude uveřejněna na profilu Kupujícího ve smyslu ust. § 147a ZVZ, stejně tak jako bude uveřejněna výše skutečně uhrazené ceny za plnění předmětu této Smlouvy, a to ve lhůtách a způsobem uvedeným v ust. § 147a ZVZ.
- 4.15. V případě prodlení Prodávajícího se splněním kterékoli povinnosti vyplývající z tohoto článku Smlouvy, je povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové smluvní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu. Smluvní pokutu je Prodávající povinen uhradit do 14-ti dnů ode dne doručení jejího vyúčtování ze strany Kupujícího.
- 4.16. Prodávající se na základě této smlouvy zavazuje poskytnout Kupujícímu ode dne převzetí Zboží oprávnění užívat software pro Zboží a to v rozsahu rádného a plnohodnotného užívání Zboží. Právo užívání software - licence je poskytována jako neomezená časově, teritoriálně, její cena je zahrnutá v kupní ceně Zboží, je převoditelné s právem sublicence a je postupitelné bez souhlasu Prodávajícího. Kupující není povinen tuto licenci využívat. Specifikace softwaru je uvedena v příloze č. 1 Této Smlouvy.
- 4.17. Prodávající tímto prohlašuje, že je oprávněn licenci poskytnout ve prospěch Kupujícího bez jakýchkoli omezení ze strany třetích subjektů, přičemž předmětný software není zatížen jakýmkoli právy třetích subjektů ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, ve znění pozdějších předpisů ani jiných právních předpisů. Prodávající souhlasí a je srozuměn s tím, že pokud by kdokoli omezoval práva Kupujícího v souvislosti s poskytnutou licencí nebo mu bránil v jejich rádném výkonu, je prodávající povinen na vlastní náklady takovému jednání zabránit a uhradit Kupujícímu vzniklou škodu.
- 4.18. V případě, že prohlášení uvedené Prodávajícím v bodě 4.17. se ukáže být nepravdivým, či licence bude v rozporu s výše uvedeným prohlášením Prodávajícího neplatná či poskytnuta v nedostatečném rozsahu, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 100.000,- Kč (slovy sto tisíc korun českých), čímž není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody. V takovémto případě je Kupující též oprávněn vyzvat Prodávajícího k dodatečnému zajištění licence v potřebném rozsahu, přičemž v případě nebude-li tato povinnost ze strany prodávajícího splněna nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení výzvy Prodávajícím, má Kupující právo odstoupit od této smlouvy.

## V. ZÁRUKA ZA ZBOŽÍ, ZÁRUČNÍ SERVIS

- 5.1. Prodávající přebírá záruku za jakost Zboží po dobu 12 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem dodání Zboží Kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky.
- 5.2. Kupující je povinen ohlásit Prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Záruční opravy provede Prodávající bezplatně a bezodkladně s ohledem na druh vady Zboží, nejpozději však do 21 kalendářních dnů od nahlášení závady Kupujícím; V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záručních oprav je kupující oprávněn uplatnit na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové smluvní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 5.3. V případě nezbytnosti odeslání Zařízení k odstranění vad výrobci je prodávající povinen dodržet lhůtu maximálně 90 kalendářních dnů k opravě Zařízení, počítaných od písemného nebo telefonického nahlášení závady prodávajícímu Kupujícímu, nebude-li dohodnuto písemně jinak.

V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy, je Kupující oprávněn uplatnit na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové smluvní ceny bez DPH za každý den prodlení se splněním této povinnosti, čímž není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.

- 5.4. V záruční lhůtě je Prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok Kupujícího z vadného plnění, a to tak, že Prodávající nastoupí k odstranění závady ve lhůtě nejpozději do 48 hodin od nahlášení závady Kupujícím Prodávajícímu telefonicky nebo písemně, přičemž v této souvislosti bere Prodávající na vědomí, že k odstranění závad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hodin do 14:00 hodin odpoledne. Nástupem na servisní zásah se rozumí dostavení se oprávněného zástupce Prodávajícího do místa plnění dle bodu 2.4. této smlouvy za účelem odstranění oznámené závady dodaného Zboží. V případě, že konec lhůty k nástupu na odstranění závad uvedené výše případne na dobu mimo rozmezí uvedené výše a nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, je Prodávající povinen nastoupit k odstranění nahlášené závady v nejbližším možném termínu. V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení závady Kupujícím Prodávajícímu po její odstranění Prodávajícím.
- 5.5. V případě prodlení Prodávajícího s nástupem k odstranění vad nahlášených Kupujícím dle článku 5.4. této Smlouvy, se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové smluvní ceny bez DPH za každý den prodlení, čímž není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 5.6. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 5.7. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením přístroje Kupujícím.
- 5.8. Prodávající se zavazuje poskytovat Kupujícímu záruční servis v délce trvání 5 let ode dne, kdy prodávající provede instalaci, zprovoznění a test funkčnosti na kalibračních vzorcích dle článku I. této Smlouvy.
- 5.9. Rozsah záručního servisu činí nejméně 15 hodin ročně. Záruční servis zahrnuje vzdálenou diagnostiku a podporu.
- 5.10. Telefonická a emailová podpora poskytovaná Prodávajícím má maximální odezvu v rozsahu 3 dnů.
- 5.11. Záruční servis zahrnuje i podporu při vytváření pracovního rozhraní, nastavení měřicích parametrů a nastavení a parametrů pro testy nových materiálů.
- 5.12. Záruční servis zahrnuje i update softwaru a začlenění nových hardwarových komponent a jejich rozhraní pro využití v měřicím systému.

## VI. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY, ZÁNIK ZÁVAZKU

- 6.1 Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo zákonem.
- 6.2 Od této Smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se zejména považuje:
  - a) na straně Kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
  - b) na straně Prodávajícího, jestliže byť i část Zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu,
  - c) na straně Prodávajícího, jestliže Zboží nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této Smlouvě,

- d) na straně Prodávajícího, jestliže Prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené Smlouvou od písemného nahlášení vady Kupujícím nebo v případě opakující se závady,
- e) na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy, uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 6.3 Kupující má právo bez nároku Prodávajícího na jakékoliv smluvní pokuty či náhradu škody či jiné včené či finanční plnění odstoupit od Smlouvy v případě, že výdaje, které by mu na základě Smlouvy měly vzniknout, budou Řídícím orgánem OP VaVpi, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpi – Pravidla pro výběr dodavatelů <http://www.msmt.cz/strukturni-fondy/spolecne-prilohy-prirucek-pro-zadatele-a-prijemce-op-vavpi-3>). O této skutečnosti bude Kupující Prodávajícího neprodleně písemně informovat
- 6.4 Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.
- 6.5 Pokud ve Smlouvě není dohodnuto jinak, je každá ze Smluvních stran oprávněna odstoupit od této Smlouvy vždy jen po předchozím písemném upozornění, ve kterém stanoví druhé Straně přiměřenou náhradní lhůtu pro splnění její povinnosti. Tato lhůta však nesmí být kratší než 3 pracovní dny počínaje dnem následujícím po doručení upozornění druhé Smluvní straně. Po marném uplynutí lhůty je pak oprávněna odstoupit písemným oznámením druhé Smluvní straně.
- 6.6 V případech, kdy je to v této Smlouvě výslovně uvedeno, je Kupující oprávněn odstoupit již bez dalšího poté, co se o důvodu k odstoupení dozví. Je zcela na uvážení Kupujícího, zda i v těchto případech Prodávajícího na svůj úmysl odstoupit předem upozorní, event. stanoví Prodávajícímu náhradní lhůtu pro splnění jeho povinnosti.
- 6.7 Obě smluvní strany berou na vědomí, že odstoupení je jednostranný právní úkon, jehož účinky nastávají doručením projevu vůle oprávněné strany odstoupit druhé straně, pokud v této Smlouvě není sjednáno jinak. Odstoupení se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením Smlouvy, nároku na zaplacení smluvních pokut, nároků Kupujícího z titulu odpovědnosti za vady včetně odpovědnosti za vady, na něž se vztahuje záruka, nároků z titulu záruk za provedení díla a dalších práv a povinností, u nichž to vyplývá z příslušných ustanovení Obchodního zákoníku nebo z ustanovení Smlouvy, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy ve smyslu ust. § 351 odst. 1. Obchodního zákoníku, není-li výslovně sjednáno v této Smlouvě jinak.
- 6.8 Odstoupením se Smlouva ruší až od okamžiku účinnosti odstoupení. Ustanovení § 347 Obchodního zákoníku se pro závazek založený touto Smlouvou neuplatní. Odstoupením zanikají práva a povinnosti stran ohledně části závazku založeného Smlouvou nesplněné ke dni účinnosti odstoupení. Pro část závazku, splněného do dne účinnosti odstoupení, zůstávají podmínky sjednané Smlouvou v platnosti.

## VII. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ

- 7.1. Pokud není v předchozích částech této Smlouvy uvedeno něco jiného, vztahují se na ně příslušné články společných ustanovení.
- 7.2. Smluvní strany se dohodly na tom, že jakákoli peněžitá plnění dle Smlouvy jsou rádně a včas splněna, pokud byla příslušná částka odepsána z účtu povinné strany ve prospěch účtu oprávněné smluvní strany (věřitele) nejpozději v poslední den splatnosti.

- 7.3. Pokud kterékoliv ustanovení této Smlouvy nebo jeho část bude neplatné či nevynutitelné a/nebo se stane neplatným či nevynutitelným a/nebo bude shledáno neplatným či nevynutitelným soudem či jiným příslušným orgánem, pak tato neplatnost či nevynutitelnost nebude mít vliv na platnost či vynutitelnost ostatních ustanovení Smlouvy nebo jejich částí.
- 7.4. Není-li touto Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze tuto smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.
- 7.5. Přílohy uvedené v textu této Smlouvy a summarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.
- 7.6. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávající ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb. – občanského soudního rádu, ve znění pozdějších předpisů, pro spory vyplývající z této Smlouvy či s touto Smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu Plzeň-město, popř. Krajského soudu v Plzni.
- 7.7. Prodávající je v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Řídící orgán Operačního programu VaVpI bude mít v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu min. 3 let (tj. nejméně do roku 2021) od ukončení operačního programu, k těm částem nabídky, Smlouvy a souvisejících dokumentů, které podláhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů). Řídící orgán OP VaVpI je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele Prodávajícího (*viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpI – Pravidla pro výběr dodavatele* <http://www.msmt.cz/strukturni-fondy/spolecne-prihody-prirucek-pro-zadatele-a-prijemce-op-vavpi-3>).
- 7.8. Kupující je oprávněn užívat Prodávajícím předanou dokumentaci a materiály pro účely vyplývající z této Smlouvy. Prodávající souhlasí s tím, že ve stejném rozsahu, v jakém je oprávněn tuto dokumentaci a materiály užívat Kupující, jsou tuto dokumentaci a materiály oprávnění užívat i třetí osoby, jež jsou ve smluvním vztahu s Kupujícím.
- 7.9. Prodávající se zavazuje, že pokud v souvislosti s realizací této smlouvy při plnění svých povinností přijdou jeho pověření pracovníci do styku s osobními/citlivými údaji ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, v platném znění, učiní veškerá opatření, aby nedošlo k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k této údajům, k jejich změně, zničení či ztrátě, neoprávněným přenosům, k jejich jinému neoprávněnému zpracování, jakož i k jejich jinému zneužití.
- 7.10. Prodávající není oprávněn změnit subdodavatele, které uvedl ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy, bez předchozího souhlasu Kupujícího. Kupující se zavazuje své vyjádření sdělit Prodávajícímu do 10 kalendářních dnů ode dne doručení příslušné žádosti Prodávajícího, který je povinen spolu se žádostí doručit Kupujícímu rovněž (i) popis činnosti navrhovaného subdodavatele a (ii) doklady prokazující kvalifikaci navrhovaného subdodavatele odpovídající činnosti navrhovaného subdodavatele. Kupující je oprávněn odepřít souhlas v případě, že navrhovaný nový subdodavatel nebude mít potřebnou kvalifikaci k výkonu činnosti, pro kterou je Prodávajícím určen nebo vůči jehož majetku bude probíhat insolvenční řízení, ve kterém bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek subdodavatele byl zcela

nepostačující. Porušení povinnosti získání souhlasu Kupujícího se změnou subdodavatele je podstatným porušením této Smlouvy.

- 7.11. Pokud subdodavatel nesplňuje (přestane splňovat) základní kvalifikační předpoklady dle platného zákona o veřejných zakázkách nebo přestane disponovat dostatečnou odbornou způsobilostí k plnění určené části předmětu Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat po Prodávajícím neprodlenou změnu subdodavatele, kterémuž požadavku je Prodávající povinen do dvaceti (20) dnů po obdržení písemné výzvy Kupujícího vyhovět. V případě, že Prodávající neukončí činnost nevyhovujícího subdodavatele na plnění předmětu Smlouvy ve lhůtě do dvaceti (20) dnů ode dne doručení písemného požadavku Kupujícího a v téže lhůtě nebude odsouhlasen jiný adekvátní subdodavatel, je Kupující oprávněn odstoupit pro podstatné porušení Smlouvy.
- 7.12. Prodávající prohlašuje, že je schopen doložit legální původ dodaného zboží. Prodávající dále prohlašuje, že je oprávněným partnerem výrobce pro prodej a servis předmětu této kupní smlouvy.

## VIII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 8.1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými tuto Smlouvu uzavřít.
- 8.2. Smluvní strany konstatují, že tato Smlouva byla vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž Kupující obdrží dvě vyhotovení a Prodávající dvě vyhotovení. Každý stejnopus má právní sílu originálu.
- 8.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného touto Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného touto Smlouvou.
- 8.4. Nedílnou součást této Smlouvy tvoří jako přílohy této Smlouvy:

**Příloha č. 1:** Podrobná technická specifikace zboží

- 8.5. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost této Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejichž pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

V Plzni dne

V [DOPLNÍ UCHAZEČ] dne [DOPLNÍ UCHAZEČ]

---

Kupující  
doc. PaedDr. Ilona Mauritzová, Ph.D.  
rektorka

---

Prodávající  
[DOPLNÍ UCHAZEČ]

**Příloha č. 1 smlouvy – Podrobná technická specifikace zboží**

*Uchazeči povinně doplní pro zboží, které je předmětem koupě, technické údaje uvedené v bodě 3.1 Zadávací dokumentace, případně rozšířené o specifikaci dodávaného Systému, která nesmí odporovat Zadávací dokumentaci.*

Příloha č. 7 zadávací dokumentace

## Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů

k veřejné zakázce

Systém pro 2D spektrální analýzu vad materiálů

---

**1. Identifikace uchazeče:**

jméno / obchodní firma: **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

místo podnikání / sídlo: **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

IČO: **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

**2. Čestné prohlášení**

Uchazeč tímto čestně prohlašuje, že u něho nejsou dány podmínky pro existenci střetu zájmů ve smyslu ustanovení zadávací dokumentace k předmětné veřejné zakázce, zejména, že:

- a) se uchazeč nepodílel na přípravě či zpracování této veřejné zakázky;
- b) se na zpracování nabídky uchazeče nepodílel zaměstnanec Zadavatele či člen realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo realizaci předmětného zadávacího řízení;
- c) nabídka uchazeče není zpracována ve sdružení uchazeče a osoby, která je zaměstnancem Zadavatele či členem realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo realizaci předmětného zadávacího řízení;
- d) subdodavatelem uchazeče není zaměstnanec Zadavatele, člen realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo realizaci předmětného zadávacího řízení.

**3. Podpis uchazeče / osoby oprávněné jednat za uchazeče:**

Dne **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

.....  
**[DOPLNÍ UCHAZEČ – obchodní firma +  
osoba oprávněná jednat za uchazeče]**

Příloha č. 8 zadávací dokumentace

## Rejstřík subdodavatelů

k veřejné zakázce

Systém pro 2D spektrální analýzu vad materiálů

**1. Identifikace uchazeče:**

jméno / obchodní firma: **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

místo podnikání / sídlo: **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

IČO: **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

**2. Rejstřík subdodavatelů**

V rámci realizace veřejné zakázky bude uchazeč realizovat prostřednictvím níže uvedených subdodavatelů níže uvedené plnění. Uchazeč je povinen ve formuláři uvést veškeré plnění, jehož realizaci hodlá provádět prostřednictvím subdodavatelů. Uchazeč je povinen jednotlivé plnění označit pořadovým číslem, specifikovat s dostatečnou určitostí, o jaké plnění se jedná, a dostatečně určitě identifikovat subdodavatele dle požadavků uvedených v tabulce níže.

Uchazeč tento doklad předkládá pouze v případě, že hodlá svěřit některé části plnění subdodavateli.

Poř. č.	Specifikace plnění	Identifikace subdodavatele (jméno / název, místo podnikání / sídlo, IČ, telefonní / faxové a emailové spojení)

**3. Podpis uchazeče / osoby oprávněně jednat za uchazeče:**

Dne **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

.....  
**[DOPLNÍ UCHAZEČ – obchodní firma +  
osoba oprávněná jednat za uchazeče]**

Příloha č. 9 zadávací dokumentace

## Doklady v souladu s ust. § 68 odst. 3 ZVZ

k veřejné zakázce

Systém pro 2D spektrální analýzu vad materiálů

---

### 1. Identifikace uchazeče:

jméno / obchodní firma: **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

místo podnikání / sídlo: **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

IČO: **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

- a) Uchazeč předkládá následující seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídeku byli v pracovněprávním, funkčním nebo obdobném poměru u zadavatele:

**[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

- b) Uchazeč předkládá seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídeku:

**[DOPLNÍ UCHAZEČ; pokud nemá formu akciové společnosti, ponechá nevyplněná]**

- c) Uchazeč tímto prohlašuje, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu, zákona č. 143/2001 Sb., o ochraně hospodářské soutěže a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou.

### 2. Podpis uchazeč / osoby oprávněné jednat za uchazeče:

Dne **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

.....  
**[DOPLNÍ UCHAZEČ – obchodní firma +  
osoba oprávněná jednat za uchazeče]**