

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle § 44 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „zákon“) pro zpracování nabídky k **nadlimitní veřejné zakázce** na dodávky zadané v otevřeném zadávacím řízení s názvem:

**Dodávka analytického rastrovacího elektronového
mikroskopu s vysokým rozlišením vč. zařízení na
přípravu vzorků
pro projekt NTIS**

Zadavatel: Západočeská univerzita v Plzni

OBSAH

1	VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	3
2	PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY	4
3	KVALIFIKACE DODAVATELE	7
4	ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY	13
5	PLATEBNÍ PODMÍNKY	14
6	OBCHODNÍ PODMÍNKY	14
7	HODNOTÍCÍ KRITÉRIA.....	14
8	DALŠÍ POŽADAVKY	17
9	ZPŘÍSTUPNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE	17
10	OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI	18
11	SEZNAM PŘÍLOH:	18

Název veřejné zakázky: **Dodávka analytického rastrovacího elektronového mikroskopu s vysokým rozlišením vč. zařízení na přípravu vzorků pro projekt NTIS**

Zadavatel: Západočeská univerzita v Plzni
Sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
IČ: 49777513
DIČ: CZ49777513

**Osoba oprávněná
jednat za zadavatele:** Doc. Ing. František Vávra, CSc.
děkan Fakulty aplikovaných věd, z pověření

Kontaktní osoba: Jitka Růžičková
Telefon: +420 37763 1311
Fax: +420 37763 1302
Email: cibulkov@ntis.zcu.cz

Při zadávání této veřejné zakázky postupuje zadavatel vyjma zákona i podle Pravidel pro výběr dodavatelů v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen „OP VaVpl“), které jsou přílohou č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpl, v platném znění.

Pokud je v této zadávací dokumentaci užíván pojem „uchazeč,“ vztahuje se tento pojem rovněž na situace, ve kterých se zde i v zákonu užívá pojem „dodavatel“.

Zadávací dokumentace je zpracována v českém a anglickém jazyce. V případě rozporu obou jazykových verzí má přednost jazyková verze česká.

Název projektu: Nové technologie pro informační společnost (NTIS)
Číslo projektu: CZ.1.05/1.1.00/02.0090

1 VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

1.1 Předmět veřejné zakázky

1.2 Předmětem veřejné zakázky je dodávka jednoho kusu analytického rastrovacího elektronového mikroskopu pracujícího v režimu vysokého vakua včetně energiově disperzního detektoru, vlnově disperzního spektrometru, modulárního katodoluminiscenčního systému umožňujícího spektrální analýzu katodoluminiscenčního efektu, systému pro přípravu vzorků technikou „ion-milling“, systému pro dekontaminaci organických složek na povrchu vzorku, systému pro přípravu vzorků na TEM aplikace a přípravu vzorků naprašováním a softwarového a hardwarového vybavení (dále též „Zařízení“).

1.3 Požadovaná (minimální) specifikace předmětu plnění je uvedena v Příloze č. 1 této zadávací dokumentace: Technická parametry Zařízení.

1.4 Nedílnou součástí předmětu plnění je dodání Zařízení do místa plnění, instalace a montáž, kalibrace a uvedení do provozu včetně prověření bezchybné funkčnosti, technické dokumentace a uživatelských příruček (v českém nebo anglickém jazyce, v listinné nebo elektronické podobě), předvedení všech obligatorně požadovaných funkcí a parametrů. Předmět plnění musí být vybaven příslušným plnohodnotným softwarem včetně v Příloze č. 1 této zadávací dokumentace specifikovaného počtu licencí (při zajištění vzájemné kompatibility SW a HW).

1.5 Po řádném dodání Zařízení a řádné realizaci montáže dodaného Zařízení a jeho uvedení do provozu provede dodavatel zaškolení obsluhy zadavatele v rozsahu 40 (čtyřiceti) hodin pro 3 (tři) osoby (obsahovou náplní bude zvládnutí obsluhy předmětu plnění, všech jeho součástí a softwaru). S ohledem na složitost obsluhy Zařízení provede dodavatel bezplatně po 3 měsících od protokolárního předání a převzetí předmětu veřejné zakázky doplňující zaškolení členů obsluhy Zařízení v místě plnění veřejné zakázky a to v rozsahu 20 (dvaceti) hodin pro 3 (tři) osoby.

1.6 Další podmínky týkající se dodávky Zařízení jsou uvedeny též v návrhu kupní smlouvy (dále též „Smlouvy“), který je Přílohou č. 7 této zadávací dokumentace.

1.7 Předmět veřejné zakázky musí být nový, plně funkční, kompletní a musí být vybaven plnohodnotným softwarem, aby bylo možné jeho plné využití.

1.8 Klasifikace předmětu plnění veřejné zakázky dle číselníku CPV

38511000-0	Elektronové mikroskopy
38511100-1	Snímací elektronové mikroskopy
38430000-8	Snímací a analytické aparáty

1.9 Doba plnění veřejné zakázky

Doba plnění veřejné zakázky je vymezena návrhem Smlouvy, který tvoří Přílohu č. 7 zadávací dokumentace.

1.10 Místo plnění veřejné zakázky

Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 22, Plzeň.

1.11 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky (bez DPH): 1.000.000,- EUR

V případě, že uchazeč nabídne vyšší nabídkovou cenu než je 1.100.000,- EUR (bez DPH), bude ze zadávacího řízení vyloučen z důvodu nesplnění zadávacích podmínek. Zadavatel nedisponuje vyššími finančními prostředky.

2 PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

2.1 Nabídky se podávají písemně a v řádně uzavřené obálce. Zadavatel doporučuje opatřit obálku na uzavřeních označením obchodní firmy/názvem a razítkem či podpisem statutárního orgánu uchazeče nebo osoby oprávněné zastupovat uchazeče. Obálka musí být označena názvem:

„Neotevírat – VZ: Dodávka analytického rastrovacího elektronového mikroskopu s vysokým rozlišením vč. zařízení na přípravu vzorků pro projekt NTIS“.

Na obálce musí být uvedena adresa uchazeče, na níž je možné zaslat oznámení podle § 71 odst. 6 nebo 7 zákona.

2.2 **Nabídky se podávají nejpozději do 17. 3. 2014 do 12:00 hodin** na adresu sídla zadavatele, tj. Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 8 (podatelna – pracovní doba 7:00 – 14:00 hodin), 306 14 Plzeň. Jiné doručení není považováno za řádné podání nabídky. Zadavatel nedisponuje elektronickými prostředky, které by umožnily elektronické podání nabídky.

- 2.3 V nabídce (v krycím listě) musí být uvedeny identifikační údaje uchazeče: obchodní firma nebo název, právní forma, sídlo, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, pokud jde o právnickou osobu a obchodní firma nebo jméno a příjmení, místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu, identifikační číslo, bylo-li přiděleno, pokud jde o fyzickou osobu. Zadavatel doporučuje uvést dále osobu oprávněnou jednat za uchazeče, příp. osobu oprávněnou zastupovat uchazeče, kontaktní adresu pro písemný styk mezi uchazečem a zadavatelem.
- 2.4 Nabídka musí být zpracována v českém nebo anglickém jazyce a musí obsahovat doklady a informace prokazující splnění kvalifikace.
- 2.5 Nabídka musí obsahovat návrh **Smlouvy podepsaný osobou prokazatelně oprávněnou jednat jménem či za uchazeče** ve znění obsaženém v Příloze č. 7 této zadávací dokumentace. Uchazeč je oprávněn do návrhu Smlouvy doplnit pouze vynechané údaje, tj. údaje v místě označeném žlutou barvou. Žádné další zásahy do návrhu Smlouvy nejsou přípustné. **V případě, že návrh Smlouvy (včetně její přílohy) nebude uchazečem řádně podepsán, bude nabídka uchazeče vyřazena a uchazeč bude vyloučen z účasti v zadávacím řízení.**
- 2.6 Součástí nabídky musí být v souladu s ustanovením § 68 odst. 3 zákona rovněž:
- seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele,
 - má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek,
 - prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou.

Vzor dokumentu pro doložení skutečností uvedených výše tvoří Přílohu č. 6 této zadávací dokumentace.

- 2.7 Zadavatel stanoví délku zadávací lhůty na 180 dnů. Zadávací lhůta začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek a končí dnem oznámení zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky nebo rozhodnutím zadavatele o zrušení zadávacího řízení. Zadávací lhůta se prodlužuje uchazečům, s nimiž může zadavatel v souladu se zákonem uzavřít smlouvu až do doby uzavření Smlouvy dle § 82 odst. 4 zákona nebo do zrušení zadávacího řízení.
- 2.8 Uchazeč předloží nabídku ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno bude označeno názvem „Originál“ a další vyhotovení „Kopie“. Uchazeč odpovídá za to, že „Originál“ a „Kopie“ jsou totožné. V případě nesouladu mezi „Originálem“ a „Kopíí“ má přednost

„Originál“. Zadavatel doporučuje, aby všechny listy nabídky byly navzájem pevně spojeny či sešity tak, aby byly dostatečně zabezpečeny před jejich vyjmutím z nabídky. Všechny výtisky budou řádně čitelné, bez škrťů a přepisů.

- 2.9 Všechny stránky nabídky, resp. jednotlivých výtisků, doporučuje zadavatel očíslovat vzestupnou kontinuální řadou.
- 2.10 Zadavatel doporučuje, aby v případě, že podává nabídku více uchazečů společně (společná nabídka), uvedli v nabídce též osobu, která bude zmocněna zastupovat, tyto uchazeče při styku se zadavatelem v průběhu zadávacího řízení (se současným doložením písemného pověření k zastupování).
- 2.11 Uchazeč předloží nabídku též v elektronické podobě na CD/DVD, a to ve formátu *.pdf (skenovanou), návrh Smlouvy bude navíc předložen ve formátu MS Office nebo kompatibilním. V případě nesouladu mezi verzí v elektronické podobě na CD/DVD a verzí v listinné podobě bude mít přednost nabídka vyhotovená v listinné podobě a označená jako „Originál“.
- 2.12 Zadavatel doporučuje, aby byla nabídka předložena v následující struktuře:
- 2.12.1 obsah - musí obsahovat všechny dále uvedené kapitoly nabídky dle požadovaného členění, ke kterým budou přiřazena čísla příslušných listů, příp. stránek.
- 2.12.2 krycí list nabídky – budou zde uvedeny následující údaje: název veřejné zakázky, základní identifikační údaje zadavatele a uchazeče (včetně osob zmocněných k dalším jednáním), nabídková cena za předmět plnění veřejné zakázky v členění podle zadávací dokumentace, údaje k hodnoticím kritériím, datum a podpis osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče. Vzor krycího listu je obsažen v Příloze č. 2 této zadávací dokumentace.
- 2.12.3 doklady prokazující splnění kvalifikace doporučuje zadavatel předložit ve struktuře uvedené v bodu 3 této zadávací dokumentace, viz též Příloha č. 3 a 4 této zadávací dokumentace.
- 2.12.4 čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů, jehož vzor je Přílohou č. 5 této zadávací dokumentace.
- 2.12.5 dokumenty dle bodu 2.6 zadávací dokumentace v souladu s ustanovením § 68 odst. 3 zákona, viz Příloha č. 6 této zadávací dokumentace.
- 2.12.6 návrh Smlouvy (včetně její přílohy) podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče ve znění obsaženém v Příloze č. 7 této zadávací,
- 2.13 Zadavatel poskytne odpovědi na dotazy v písemné formě dle § 49 odst. 2 zákona. Žádost o dodatečné informace musí být doručena na adresu sídla zadavatele, k rukám kontaktní osoby. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději

6 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Zadavatel poskytne dodatečné informace v souladu s ustanovením § 49 odst. 2 až 4 zákona.

3 KVALIFIKACE DODAVATELE

3.1 Kvalifikaci dle § 50 a násl. zákona splní dodavatel, který:

- a) splní základní kvalifikační předpoklady podle ustanovení § 53 zákona,
- b) splní profesní kvalifikační předpoklady podle ustanovení § 54 zákona,
- c) předloží čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku,
- d) splní technické kvalifikační předpoklady podle ustanovení § 56 zákona.

3.2 Doba prokazování splnění kvalifikace

Uchazeč je povinen prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídky uvedené v bodě 2.2 této zadávací dokumentace.

3.3 Základní kvalifikační předpoklady

Základní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel:

- 3.3.1 který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí tento předpoklad splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště;

- 3.3.2 který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí tento předpoklad splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště;
- 3.3.3 který v posledních třech letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu (§ 49 obchodního zákoníku);
- 3.3.4 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;
- 3.3.5 který není v likvidaci;
- 3.3.6 který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele;
- 3.3.7 který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele;
- 3.3.8 který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele;
- 3.3.9 který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) zákona požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby;
- 3.3.10 který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek;
- 3.3.11 kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu (§ 5 písm. e) bod 3 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů).

3.4 Prokázání základních kvalifikačních předpokladů

Uchazeč prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů předložením:

- a) **výpisu z evidence Rejstříku trestů** (pro body 3.3.1 a 3.3.2),
- b) **potvrzení příslušného finančního úřadu** a ve vztahu ke spotřební dani čestného prohlášení (pro bod 3.3.6),
- c) **potvrzení příslušné správy sociálního zabezpečení** (pro bod 3.3.8.),
- d) **čestného prohlášení** (pro body 3.3.3 až 3.3.5, 3.3.7, 3.3.9 až 3.3.11 zadávací dokumentace – vzor tohoto čestného prohlášení je obsažen v Příloze č. 3 této zadávací dokumentace, tento vzor v sobě zahrnuje i prohlášení ve vztahu ke spotřební dani pro bod 3.3.6).

3.5 Profesní kvalifikační předpoklady

Profesní kvalifikační předpoklady prokáže dodavatel, který předloží:

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

3.6 Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti

Dodavatel předloží **čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku**; vzor tohoto čestného prohlášení je obsažen v Příloze č. 4 této zadávací dokumentace.

3.7 Technické kvalifikační předpoklady

Technické kvalifikační předpoklady splní dodavatel, který předloží:

3.7.1 v souladu s ustanovením § 56 odst. 1 písm. a) zákona: **seznam významných dodávek realizovaných dodavatelem** v posledních 3 letech v oblasti, která je totožného či obdobného charakteru jako je předmět veřejné zakázky, tj. **v oblasti dodávek rastrovacích elektronových mikroskopů**. Uchazeč musí prokázat alespoň 1 (jednu) dokončenou zakázku s finančním objemem v minimální výši 350.000 EUR bez DPH. Přílohou tohoto seznamu musí být:

- a) osvědčení vydané či podepsané veřejným zadavatelem, pokud bylo zboží dodáno veřejnému zadavateli;
- b) osvědčení vydané jinou osobou, pokud bylo zboží dodáno jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo

- c) smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li současně možné osvědčení podle písm. a) od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.

Osvědčení objednatelů o realizaci významných dodávek musí zahrnovat minimálně:

- a) identifikaci dodávky a označení objednatele,
b) prohlášení, že finanční objem dodávky byl větší než 350.000 EUR bez DPH,
c) dobu plnění (ve formě měsíc/rok).

Pro vyloučení pochybností zadavatel uvádí, že uchazeč není povinen v seznamu významných dodávek uvádět přesnou výši finančního objemu významné dodávky (úplaty za dodávku), postačí uvedení zadavatelem požadované minimální výše. Pro účely tohoto ustanovení je uvedené období posledních tří let počítáno zpětně od posledního dne lhůty pro podání nabídek.

- 3.7.2 v souladu s ustanovením § 56 odst. 1 písm. e) zákona popis zboží určeného k dodání. Povinností uchazeče je prokazatelně doložit technický popis zboží určeného k dodání. Uchazeč doloží barevné fotografii (např. katalog, prospekt) nabízeného zařízení s detailním technickým popisem, z něhož bude vyplývat splnění všech technických podmínek uvedených Příloze č. 1 této zadávací dokumentace. Zadavatel připouští předložení tohoto dokumentu v anglickém jazyce i v případě nabídky jinak zpracované v českém jazyce.

3.8 Forma splnění kvalifikace

- 3.8.1 Uchazeč prokáže splnění kvalifikace ve všech případech prostými kopiemi příslušných dokladů (vyjma čestných prohlášení, která musí být datována a podepsána osobou prokazatelně oprávněnou jednat jménem či za uchazeče). Zadavatel může před uzavřením Smlouvy požadovat předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů prokazujících splnění kvalifikace.

- 3.8.2 Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být starší 90 dnů ke dni podání nabídky.

3.9 Prokázání kvalifikace prostřednictvím subdodavatelů

V případě, kdy je kvalifikace prokazována prostřednictvím subdodavatele, je dodavatel povinen zadavateli předložit smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) zákona a doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona subdodavatelem. Dodavatel není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle § 54 písm. a) zákona.

3.10 Plnění předmětu veřejné zakázky několika dodavateli společně

Bude-li předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podají společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 50 odst. 1 písm. a) zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona v plném rozsahu. Splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) zákona musí prokázat všichni dodavatelé společně. Dodavatelé jsou zároveň povinni předložit smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s touto veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky.

3.11 Prokázání kvalifikace zahraničními dodavateli

Nevyplývá-li ze zvláštního právního předpisu jinak, prokazuje zahraniční dodavatel splnění kvalifikace způsobem podle právního řádu platného v zemi jeho sídla, místa podnikání nebo bydliště, a to v rozsahu požadovaném zákonem a veřejným zadavatelem. Pokud se podle právního řádu platného v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního dodavatele určitý doklad nevydává, je zahraniční dodavatel povinen prokázat splnění takové části kvalifikace čestným prohlášením. Není-li povinnost, jejíž splnění má být v rámci kvalifikace prokázáno, v zemi sídla, místa podnikání nebo bydliště zahraničního dodavatele stanovena, učiní o této skutečnosti čestné prohlášení.

V souladu s § 51 odst. 7 zákona, doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá uchazeč výhradně v českém nebo anglickém jazyce. U veškerých dokladů, které jsou vyhotoveny v jiném než českém nebo anglickém jazyce, je vždy nutný jejich úředně ověřený překlad do českého nebo anglického jazyka. Tato povinnost se nevztahuje na doklady ve slovenském jazyce.

Základní kvalifikační předpoklady musí zahraniční dodavatel splňovat také ve vztahu k území České republiky. Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů ve vztahu k České republice doloží zahraniční dodavatel i v následujícím rozsahu:

Kvalifikační předpoklad	Způsob prokázání
podle § 53 odst. 1 písm. a) a b) zákona	Výpis z evidence Rejstříku trestů
	Výpis z evidence Rejstříku trestů lze získat na adrese: Rejstřík trestů, Soudní 1, 140 66 Praha 4 http://portal.justice.cz/Justice2/Soud/soud.aspx?o=203&j=213&k=2027&d=9354
	Jde-li o právnickou osobu, musí uchazeč doložit výpis z evidence

	Rejstříku trestů jak pro tuto právnickou osobu, tak pro její statutární orgán (všechny členy statutárního orgánu).
podle § 53 odst. 1 písm. c), d), e) a f) zákona	Čestné prohlášení
	Závazný vzor čestného prohlášení je Přílohou č. 3 této zadávací dokumentace. Čestné prohlášení musí být datováno a podepsáno osobou prokazatelně oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.
podle § 53 odst. 1 písm. f) zákona	Potvrzení příslušného finančního úřadu
	Potvrzení lze získat na adrese: Finanční úřad pro Prahu 1, Štěpánská 28, 112 33 Praha 1 http://www.statnisprava.cz/rstsp/adresar.nsf/i/10486
podle § 53 odst. 1 písm. g) zákona	Čestné prohlášení
	Závazný vzor čestného prohlášení je Přílohou č. 3 této zadávací dokumentace. Čestné prohlášení musí být datováno a podepsáno osobou prokazatelně oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.
podle § 53 odst. 1 písm. h) zákona	Potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení
	Potvrzení lze získat na adrese: Pražská správa sociálního zabezpečení, územní pracoviště pro Prahu 8, Trojská 1997/13a, 182 00 Praha 8 http://www.cssz.cz/cz/kontakty/krajaska-a-okresni-pracoviste/praha/prazska-sprava-socialniho-zabezpeceni.htm
podle § 53 odst. 1 písm. i) až k) zákona	Čestné prohlášení
	Závazný vzor čestného prohlášení je Přílohou č. 3 této zadávací dokumentace. Čestné prohlášení musí být datováno a podepsáno osobou prokazatelně oprávněnou jednat jménem či 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>

Vzhledem k vysokým nárokům na správnost a úplnost dokumentů, prokazujících splnění základních kvalifikačních předpokladů vůči České republice, doporučuje se zahraničním

uchazečům využít poradenských služeb, jež nabízí např. čeští advokáti, právní a poradenské firmy, či dovozci, které lze najít např. na internetu.

3.12 Prokazování splnění kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

V rámci prokazování splnění kvalifikačních předpokladů je uchazeč za podmínek uvedených v ustanovení § 127 zákona oprávněn předložit zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, kterým v rozsahu údajů uvedených v zákonu 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.**

3.13 Prokazování kvalifikace certifikátem

V rámci prokazování splnění kvalifikačních předpokladů je uchazeč za podmínek uvedených v ustanovení § 134 zákona 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 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 (viz bod 3 této zadávací dokumentace).

3.14 Důsledek nesplnění kvalifikace

Dodavatel, který nesplní kvalifikaci v požadovaném rozsahu nebo nesplní povinnost stanovenou v § 58 zákona, bude zadavatelem vyloučen z účasti v zadávacím řízení.

4 ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

- 4.1 Uchazeč je povinen uvést celkovou nabídkovou cenu za celý předmět plnění veřejné zakázky.
- 4.2 Uchazeč uvede celkovou nabídkovou cenu (bez daně z přidané hodnoty) v euro (EUR) do krycího listu nabídky a jako kupní cenu do návrhu Smlouvy. Krycí list nabídky a návrh Smlouvy tvoří přílohy zadávací dokumentace. **Nabídková cena uvedená v krycím listu nabídky musí být stejná jako kupní cena uvedená v návrhu Smlouvy.**
- 4.3 Kupní cena bude stanovena jako nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná cena včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu veřejné zakázky (např. dopravné; skladné; náklady schvalovacího řízení; provedení předepsaných zkoušek; zabezpečení prohlášení o vlastnostech, či prohlášení

o shodě²; certifikátů a atestů; převod práv; pojištění; případné daně a poplatky, k jejichž úhradě, deklarování či přiznání v jakékoli podobě, může být uchazeč povinen na základě jakýchkoli příslušných zahraničních právních předpisů; apod.).

5 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Platební a fakturační podmínky jsou vymezeny návrhem Smlouvy, který tvoří Přílohu č. 7 zadávací dokumentace.

6 OBCHODNÍ PODMÍNKY

- 6.1 Obchodní podmínky jsou vymezeny návrhem Smlouvy, který tvoří Přílohu č. 7 zadávací dokumentace.
- 6.2 Návrh Smlouvy musí být ze strany uchazeče podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče; originál či úředně ověřená kopie zmocnění či pověření musí být v takovém případě součástí návrhu Smlouvy uchazeče. **V případě, že návrh Smlouvy (včetně její přílohy) nebude uchazečem řádně podepsán, bude nabídka uchazeče vyřazena a uchazeč bude vyloučen z účasti v zadávacím řízení.**

7 HODNOTÍCÍ KRITÉRIA

- 7.1 Nabídky budou hodnoceny v souladu s ustanoveními § 78 odst. 1 písm. a) a § 79 zákona dle hodnotícího kritéria ekonomická výhodnost nabídky.
- 7.2 Hodnocení nabídek bude zadavatelem provedeno podle níže uvedených dílčích hodnotících kritérií a jejich vah:

DÍLČÍ HODNOTÍCÍ KRITÉRIUM	VÁHA
1) Nabídková cena (bez DPH)	55%
2) Technické parametry Zařízení	45%

ad 1) Nabídková cena (bez DPH)

Zadavatel bude hodnotit celkovou výši nabídkové ceny (bez DPH) za plnění předmětu veřejné zakázky uvedenou v krycím listu nabídky, která musí být shodná s kupní cenou uvedenou v návrhu Smlouvy. Nabídce s nejnižší nabídkovou cenou ze

² V souladu s Nařízením EP a Rady EU č. 305/2011.

všech hodnocených nabídek bude přiřazeno 100 bodů, každé nabídce s vyšší nabídkovou cenou potom počet bodů, který odpovídá vzorci:

$$\frac{\text{výše nejnižší nabídkové ceny ze všech nabídek} * 100}{\text{výše hodnocené nabídkové ceny}}$$

Získaný počet bodů bude vynásoben koeficientem 0,55 (tj. váha hodnotícího kritéria).

ad 2) Technické parametry Zařízení

V rámci tohoto dílčího hodnotícího kritéria budou vybrané technické parametry Zařízení hodnoceny dle níže uvedené tabulky:

Technické parametry Zařízení	Způsob hodnocení
Výška vzorku pro vložení do vakuové předkomory pro výměnu vzorků (mm)	5 bodů: ≥ 29 mm 2 body: < 29 mm, ≥ 25 mm 0 bodů: < 25 mm
Počet segmentů vysunovatelného BSE detektoru pro optimální zobrazení 3D struktury povrchu vzorku bez nutnosti jeho náklonu	5 bodů: 5 segmentů 0 bodů: < 5 segmentů
Umístění antikontaminační vymrazovací pasti v objektivové čočce pro maximální redukci kontaminace optiky mikroskopu	3 body: v objektivové čočce 0 bodů: mimo objektivovou čočku
Počet možných apertur pro optimalizaci obrazu vzorku v procházejících elektronech (TE) ve světlém poli (BF)	5 bodů: ≥ 3 0 bodů: < 3
Simultánní zobrazení ve světlém poli (BF) a tmavém poli (DF) při STEM	5 bodů: ANO 0 bodů: NE
Počet kroků regulace postupného potlačení příspěvku složky signálu SE při zobrazení vzorku pomocí signálů pouze ze SE, směsi SE a LA-BSE, LA-BSE a HA-BSE	3 body: ≥ 100 kroků 1 bod: < 100 kroků, ≥ 50 kroků

	0 bodů: < 50 kroků
Maximální počet zobrazovacích bodů SEM obrazu v software mikroskopu	3 body: ≥ 19 Mpixelů 1 bod: < 19 Mpixelů
Identifikace fází během akvizice dat EDS	4 body: ANO 0 bodů: NE
Použití utěsněného xenonového čítače s okénkem z lehkého prvku u WDS pro minimalizaci nároků na kalibraci	5 bodů: ANO 0 bodů: NE
Simultánní akvizice map EDS a EBSD při plném rozlišení	2 body: ANO 0 bodů: NE
Neomezený počet licencí pro software EDS a EBSD	5 bodů: ANO 0 bodů: NE

SE – sekundární elektrony („Secondary Electrons“)

TE – procházející elektrony („Transmitted Electrons“)

BSE – zpětně odražené elektrony („Backscattered Electrons“)

LA-BSE – zpětně odražené elektrony pod malým úhlem („Low Angle Backscattered Electrons“)

HA-BSE – zpětně odražené elektrony pod velkým úhlem („High Angle Backscattered Electrons“)

BF – světlé pole („Bright Field“)

DF – tmavé pole („Dark Field“)

EDS - Energiově disperzní detektor

EBSD – Difrakce zpětně odražených elektronů (Electron Backscatter Diffraction“)

- 7.3 Uchazeč doplní v Krycím listu nabídky konkrétní hodnoty k jednotlivým technickým parametrům Zařízení. Zadavatel k uvedeným hodnotám přidělí počet bodů dle výše uvedené tabulky a výsledná hodnota dílčího hodnotícího kritéria „Technické parametry Zařízení“ bude určena jako prostý součet takto dosažených bodů.

Nabídce s nejvyšší bodovou hodnotou dílčího hodnotícího kritéria „Technické parametry Zařízení“ ze všech hodnocených nabídek bude přiřazeno 100 bodů, každé nabídce s nižší bodovou hodnotou dílčího hodnotícího kritéria „Technické parametry Zařízení“ potom počet bodů, který odpovídá vzorci:

hodnota dílčího hodnotícího kritéria „Technické
parametry Zařízení“ hodnocené nabídky * 100
nejvyšší hodnota dílčího hodnotícího kritéria „Technické
parametry Zařízení“ ze všech nabídek

Získaný počet bodů bude vynásoben koeficientem 0,45 (tj. váhou hodnotícího kritéria).

- 7.4 Výsledek hodnocení bude získán součtem bodových hodnot v rámci obou dílčích hodnotících kritérií. Pořadí uchazečů vznikne seřazením nabídek dle získaných počtů bodů s tím, že vítěznou nabídkou bude nabídka, která získá nejvyšší počet bodů.

8 DALŠÍ POŽADAVKY

- 8.1 Uchazeč je povinen ve své nabídce specifikovat části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům a je povinen uvést identifikační údaje každého subdodavatele.
- 8.2 Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si informace poskytnuté uchazečem u třetích osob a uchazeč je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.
- 8.3 Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.
- 8.4 Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení v souladu s ustanovením § 84 odst. 2 písm. e) zákona, v případě, že neobdrží prostředky ze státního rozpočtu pro financování předmětného projektu, jehož součástí je tato veřejná zakázka.

9 ZPŘÍSTUPNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Zadávací dokumentace bude uveřejněna v plném znění na profilu zadavatele, nacházejícím se na této adrese: <https://profilzadavatelezapadoceskauniverzityaplzni49777513.allycon.eu> a to ode dne uveřejnění oznámení o zakázce ve Věstníku veřejných zakázek.

Oznámení předběžných informací bylo ve Věstníku veřejných zakázek uveřejněno dne 7.10.2013 na tomto odkazu:

<http://www.vestnikverejnychzakazek.cz/cs-CZ/Form/Display/440898>.

10 OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

Otevírání obálek proběhne dne 17. 3. 2014 v 13:00 hod v sídle zadavatele, v zasedací místnosti UU 207, tj. Univerzitní 22, Plzeň. Otevírání obálek jsou oprávněni se účastnit všichni uchazeči, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek a další osoby, o kterých to stanoví zadavatel. Z organizačních a kapacitních důvodů se může za každého uchazeče otevírání obálek účastnit pouze jedna osoba. Při otevírání obálek se tyto uchazeči prokáží plnou mocí vystavenou osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.

11 SEZNAM PŘÍLOH:

- Příloha č. 1: Technické parametry Zařízení
- Příloha č. 2: Krycí list nabídky
- Příloha č. 3: Čestné prohlášení k prokázání základních kvalifikačních předpokladů (vzor)
- Příloha č. 4: Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti (vzor)
- Příloha č. 5: Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů (vzor)
- Příloha č. 6: Doklady v souladu s ust. § 68 odst. 3 zákona (vzor)
- Příloha č. 7: Návrh kupní Smlouvy
- Příloha č. 8: Pověření děkana Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni jednat jménem veřejné vysoké školy

Za zadavatele:

Dne 20.1.2014

Doc. Ing. František Vávra, CSc.
děkan Fakulty aplikovaných věd,
z pověření

Příloha č. 1 zadávací dokumentace

Technické parametry Zařízení

Zařízení se musí skládat z níže uvedených částí, musí splňovat následující minimální technické parametry a musí umožnit minimálně následující funkce:

1. Rastrovací elektronový mikroskop (FE-SEM) pracující v režimu vysokého vakua:

- Elektronové dělo se Schottkyho emitorem ZrO/W s garantovanou životností minimálně 6 000 hodin, případně garance této provozní doby bez dalších nákladů v nabídkové ceně
- Stabilita proudu elektronového svazku lepší než 1 % po dobu minimálně 8 hodin
- Obrazové rozlišení:
 - režim SE (sekundární elektrony) při 30 kV – minimálně 1,0 nm
 - režim SE (při 1 kV) – minimálně 1,6 nm
 - režim BSE (zpětně odražených elektronů) při 30 kV – minimálně 3,0 nm
 - režim TE (procházejících elektronů) – minimálně 1,0 nm
- Rozsah zvětšení – minimálně 25x až 800 000x na standardní fotografii formátu 127 x 95 mm
- Rozsah urychlovacího napětí – minimálně od 0,1 kV do 30 kV (s krokem maximálně 0,1 kV)
- Proud elektronového svazku 1 pA – 200 nA (při 15 kV) a více než 300 nA (při 30 kV)
- Nezávislá regulace urychlovacího napětí a proudu sondy
- Automatické funkce:
 - automatické zaostření
 - automatická regulace sigmatizmu
- Detektory:
 - out-lens detektor SE
 - in-lens detektor SE
 - výsuvný polovodičový detektor BSE s minimálně 4 segmenty
 - vysunovatelný detektor procházejících elektronů (TE) se zobrazením ve světlém poli (BF) a temném poli (DF)
- Schopnost současného snímání obrazů SE a BSE a také SE a TE při všech urychlovacích napětích
- Systém redukující případnou kontaminaci elektronové optiky ze vzorku - vymrazovací past

- Zorné pole minimálně 4 mm při zvětšení 25x
- Stolek pro vzorky – eucentrický typ s motorizací v 5 osách v rozsahu
 - osa X minimálně 100 mm
 - osa Y minimálně 100 mm
 - osa Z minimálně 35 mm
 - rotace 360°
 - náklon minimálně od -3° do 70°
- Předkomora pro výměnu vzorků o min. rozměrech – průměr 150 mm a výška 25 mm
- Plně automatický vakuový čerpací systém
- Vzorková komora musí být čerpána pomocí turbomolekulární vývěvy s rotorem uloženým v magnetických ložiscích a bezolejové primární vývěvy na hodnotu min. 10^{-4} Pa
- Prostor elektronového děla musí být čerpán iontovou vývěvou na hodnotu min. 10^{-7} Pa
- Apertura objektivové čočky nastavitelná do několika poloh se snadnou a jednoduchou výměnou při funkčním proudu elektronového svazku
- Infračervená kamera pro pozorování situace ve vzorkové komoře
- Faradayův pohárek pro měření proudu na vzorku
- Schopnost pozorovat a ukládat obrazy o velikosti větší než 15 Mpixelů ve formátech TIFF, BMP a JPG
- Schopnost získat 3D obrazová a kvantitativní topografická data o povrchu vzorku bez náklonu vzorku
- Ovládání všech parametrů SEM pomocí počítačového systému s příslušným softwarem (minimálně 1 (jedna) licence), plochý monitor minimálně 24", DVD-RW, USB rozhraní a síťová karta

2. Energiově disperzní detektor (EDS):

- Hardware i software EDS plně integrovaný se SEM (ovládání EDS a SEM pomocí jedné myši a klávesnice)
- Použití detektoru s bezdusíkovým chlazením (technologie SDD „Silicon Drift Detector“)
- Plocha detektoru minimálně 30 mm²
- Rozlišení minimálně 129 eV (pro čáru K α Mn)
- Detekce prvků počínaje beryliem (Be) a dále
- Rychlost načítání vyšší než 300 000 cps („counts stored per second“)
- Vybavenost ovládacím počítačovým systémem se softwarem (minimálně 1 (jedna) licence) podporujícím EDS spektrometr, analýzu a záznam dat a minimálně umožňujícím:
 - snímání RTG spekter (kvantitativně i kvalitativně)

- v bodě
- na ploše celé zobrazené oblasti či na operátorem vybrané oblasti plochy
- podél jakékoliv zvolené čáry
- určit prvkové složení operátorem vybraných prvků na zvolené ploše (minimálně 25 prvků současně)
- snímat úplné spektrum pro každý zobrazovací bod (pixel) ve zvolené oblasti na zvolené ploše s rozlišením minimálně 1024x1024 pixelů
- registraci elektronových obrazů
- automatickou a manuální kvalitativní analýzu (s automatickou identifikací čáry)
- modelování pozadí
- kvantitativní analýza
- bezstandardová analýza
- korekční systémy PROZA, ZAF a korekce matrice pro TEM tenké řezy
- sada standardů (minimálně 50 standardů kovů a minerálů)

3. Vlnově disperzní spektrometr (WDS):

- Vysoce citlivý systém s rozsahem energií minimálně 160 eV až 12 keV
- Automatické nastavení WDS s využitím informace z EDS
- Automatická WDS kalibrace
- Plná integrace WDS do software pracujícího s EDS, včetně automatické WDS validace identifikace EDS píků

4. EBSD (Electron Backscatter Diffraction) systém – musí obsahovat následující části:

- Specializovaná CCD (charge-coupled device) kamera pro snímání obrazu s rozlišením minimálně 640x480 pixelů s rychlostí indexace větší než 600 fps
- Interface pro připojení k SEM umožňující ovládání SEM prostřednictvím EBSD systému
- Systém musí zajišťovat současné snímání map EBSD a map EDS (spektrální kvantitativní mapy obsahující úplné RTG spektrum pro každý pixel)
- Fosforové stínítko pro záznam obrazů EBSD
- Software (minimálně 1 (jedna) licence) umožňující:
 - snímání elektronových obrazů a EBSD
 - ovládání všech parametrů detektoru (integrace, „pixel binning“)
 - automatická indexace pomocí Houghovy transformace
 - typ mapování OIM
 - prezentování EBSD dat v Eulerově prostoru (ODF, MODF)
 - schopnost analyzovat vícefázové materiály (minimálně 4 fáze)
 - mapování hranic zrn s možností jejich rekonstrukce

- identifikace fází (společně s analýzou EDS)
- prezentace výsledků analyzované fáze

5. Systémy EDS, WDS a EBSD musí být vyrobeny jedním výrobcem a pracovat na stejné softwarové platformě

6. Modulární katodoluminiscenční systém (CL), umožňující spektrální analýzu katodoluminiscenčního efektu:

- Achromatické parabolické zrcadlo pracující minimálně v rozsahu 200 až 2000 nm, včetně:
 - mechanismu pro zasunutí a vysunutí zrcadla z tubusu SEM motorizovaně
 - systému přesného polohování ve 3 osách (X-Y-Z)
 - příruby pro montáž k mikroskopu
- Pracovní vzdálenost (working distance) maximálně 15 mm
- Digitální systém pro ovládání elektronového svazku
- Schopnost spektrální analýzy – monochromátor s ohniskovou vzdáleností minimálně 120 mm umístěný mimo mikroskop a opatřený:
 - minimálně 2 difrakčními mřížkami
 - minimálně 1 výstupem pro detektor
 - motorizovaným karuselem s filtry
- Nezbytný přechodový optický modul pro zavedení CL signálu do monochromátoru pomocí světlovodiče
- PMT detektor s min. rozsahem 200 až 850 nm
- Software pro ovládání systému s možností získání monochromatických CL obrazů (map) s minimálně 1 (jednou) licencí
- Adaptér pro montáž CL systému na komoru mikroskopu
- Musí umožnit pozdější rozšíření o jiné typy spektrografů a detektorů pro hyperspektrální měření

7. Modulární zdroj RTG záření s polykapilární optikou pro SEM/EDS:

- Zdroj RTG záření s mikrofokusací maximálně na průměr stopy 65 μm
- Kapilární optika a montážní adaptér na komoru mikroskopu
- Ovládací elektronika a napájecí zdroj
- Software pro nastavení provozních parametrů a ovládání clony RTG zdroje s 1 (jednou) licencí
- Software pro zpracování spekter, jejich vyhodnocení a kvalitativní a kvantitativní analýzu vzorků s minimálně 1 (jednou) licencí
- Adaptér pro montáž modulárního zdroje RTG záření na komoru mikroskopu

8. Systém pro přípravu vzorků technikou „ion-milling“:

- Zdroj iontů Ar

- Typ se 3 elektrodami
- Urychlovací napětí minimálně od 0 do 6 kV
- Proud výboje minimálně od 0 do 500 μ A
- Minimální velikost vzorku – průměr 50 mm, výška 25 mm
- Náklon vzorku v rozsahu 0 až 90°
- Řízení průtoku argonu pomocí hmotového průtokoměru
- Modul pro opracování řezu vzorkem („cross-section“)
- Integrovaný optický mikroskop pro pozorování stavu procesu
- Stolek pro vzorek kompatibilní s komorou SEM pro snadné přenášení vzorku

9. Systém pro dekontaminaci organických složek na povrchu vzorku:

- Samostatný systém pro dekontaminaci vzorků pomocí UV záření a ozonu nebo obdobné řešení integrované v komoře mikroskopu
- Stolek pro vzorek kompatibilní s komorou rastrovacího mikroskopu pro snadné přenášení vzorku v případě samostatného dekontaminačního systému
- Možnost uložení vzorků pod vakuem v případě samostatného dekontaminačního systému

10. Systém pro přípravu vzorků na TEM aplikace:

- Příprava vzorků pro TEM aplikace (tenké fólie) pomocí iontů argonu
- Řízení energie iontového svazku nastavováním urychlovacího napětí 0,1 až 8,0 kV
- Řízení rotace stolku se vzorkem nastavitelné od 1 do 6 otáček za minutu
- Držák vzorků kompatibilní s držákem vzorků TEM mikroskopu
- Zabudovaný mikroskop s funkcí zoom pro pozorování stavu procesu
- Velikost vzorku minimálně 2 mm v průměru
- Bezolejový vakuový čerpací systém

11. Systém pro přípravu vzorků naprašováním:

- Naprašování uhlíkem a kovem Au
- Automatické nebo manuální ovládání
- Čerpaný pomocí turbomolekulární vývěvy
- Digitální nastavení výkonu a času naprašování
- Monitor pro sledování tloušťky naprašované vrstvy
- Sada spotřebního materiálu

Na veškeré zařízení požaduje zadavatel záruční dobu v délce 24 měsíců.

Příloha č. 2 zadávací dokumentace

KRYCÍ LIST NABÍDKY

ZÁKLADNÍ ÚDAJE:

Název veřejné zakázky: Dodávka analytického rastrovacího elektronového mikroskopu s vysokým rozlišením vč. zařízení na přípravu vzorků pro projekt NTIS

Zadavatel: Západočeská univerzita v Plzni

Sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

IČ: 49777513

DIČ: CZ49777513

Osoba oprávněná

jednat za zadavatele: Doc. Ing. František Vávra, CSc.
děkan Fakulty aplikovaných věd, z pověření

Uchazeč:

Jméno / obchodní firma: [doplň uchazeč]

Místo podnikání / sídlo: [doplň uchazeč]

IČ: [doplň uchazeč]

DIČ: [doplň uchazeč]

Osoba oprávněná

jednat za uchazeče: [doplň uchazeč]

Bankovní spojení: [doplň uchazeč]

Osoby zmocněné

k zastupování: [doplň uchazeč]

NABÍDKOVÁ CENA (BEZ DPH):

Předmět plnění	Nabídková cena v EUR bez DPH
Dodávka analytického rastrovacího elektronového mikroskopu s vysokým rozlišením vč. zařízení na přípravu vzorků	[doplň uchazeč]

ÚDAJE K DÍLČÍMU HODNOTÍCÍMU KRITÉRIU AD 2) TECHNICKÉ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ:

Technické parametry Zařízení	Měrná jednotka	Nabízená hodnota ³
Výška vzorku pro vložení do vakuové předkomory pro výměnu vzorků (mm)	mm	[doplň uchazeč]
Počet segmentů vysunovatelného BSE detektoru pro optimální zobrazení 3D struktury povrchu vzorku bez nutnosti jeho náklonu	počet segmentů	[doplň uchazeč]
Umístění antikontaminační vymrazovací pasti v objektivové čočce pro maximální redukci kontaminace optiky mikroskopu	-	Uchazeč vybere: v objektivové čočce / mimo objektivovou čočku
Počet možných apertur pro optimalizaci obrazu vzorku v procházejících elektronech (TE) ve světlém poli (BF)	počet možných apertur	[doplň uchazeč]

³ Uchazeč doplň parametry zařízení (žlutá pole) v předepsaných měrných jednotkách, nehodící se vymaže.

Simultánní zobrazení ve světlém poli (BF) a tmavém poli (DF) při STEM	-	ANO/NE
Počet kroků regulace postupného potlačení příspěvku složky signálu SE při zobrazení vzorku pomocí signálů pouze ze SE, směsi SE a LA-BSE, LA-BSE a HA-BSE	počet kroků	[doplň uchazeč]
Maximální počet zobrazovacích bodů SEM obrazu v software mikroskopu	Mpixel	[doplň uchazeč]
Identifikace fází během akvizice dat EDS	-	ANO/NE
Použití utěsněného xenonového čítače s okénkem z lehkého prvku u WDS pro minimalizaci nároků na kalibraci	-	ANO/NE
Simultánní akvizice map EDS a EBSD při plném rozlišení	-	ANO/NE
Neomezený počet licencí pro software EDS a EBSD	-	ANO/NE

Dne [doplň uchazeč]

.....
[Obchodní firma + podpis oprávněné osoby - doplň uchazeč]

Příloha č. 3 zadávací dokumentace

Čestné prohlášení k prokázání základních kvalifikačních předpokladů

dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění (dále jen „zákon“)

Prohlašuji tímto čestně, že:

- | | |
|----------------------------------|--|
| dle § 53 odst. 1 písm. c) zákona | - dodavatel v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu (§ 49 obchodního zákoníku), |
| dle § 53 odst. 1 písm. d) zákona | - 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 konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů, |
| dle § 53 odst. 1 písm. e) zákona | - dodavatel není v likvidaci, |
| dle § 53 odst. 1 písm. f) zákona | - dodavatel nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele – ve vztahu ke spotřební dani, |
| dle § 53 odst. 1 písm. g) zákona | - 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, |
| dle § 53 odst. 1 písm. i) zákona | - který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) zákona požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto |

činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto osoby;

dle § 53 odst. 1 písm. j) zákona

- dodavatel není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,

dle § 53 odst. 1 písm. k) zákona

- dodavateli nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu (§ 5 písm. e) bod 3 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů).

Dne [doplní uchazeč]

.....

(Obchodní firma – osoba oprávněná
jednat za uchazeče - doplní uchazeč)

Příloha č. 4 zadávací dokumentace

Čestné prohlášení o ekonomické a finanční způsobilosti

Název veřejné zakázky: **Dodávka analytického rastrovacího elektronového mikroskopu s vysokým rozlišením vč. zařízení na přípravu vzorků pro projekt NTIS**

Zadavatel: Západočeská univerzita v Plzni

Sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

IČ: 49777513

DIČ: CZ49777513

Prohlašuji tímto čestně, že dodavatel [doplň uchazeč] sídlem [doplň uchazeč], 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.

Dne [doplň uchazeč]

.....
(Obchodní firma – osoba oprávněná
jednat za uchazeče - doplň uchazeč)

Příloha č. 5 zadávací dokumentace

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O NEEEXISTENCI STŘETU ZÁJMŮ

Název veřejné zakázky: **Dodávka analytického rastrovacího elektronového mikroskopu s vysokým rozlišením vč. zařízení na přípravu vzorků pro projekt NTIS**

Zadavatel: Západočeská univerzita v Plzni
Sídlo: Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
IČ: 49777513
DIČ: CZ49777513

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 zadávací dokumentace této veřejné zakázky;
- b) se na zpracování uchazečovy nabídky 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.

Dne [doplní uchazeč]

.....

(Obchodní firma – osoba oprávněná
jednat za uchazeče - doplní uchazeč)

Příloha č. 6 zadávací dokumentace

Doklady v souladu s ust. § 68 odst. 3 zákona

Název veřejné zakázky: **Dodávka analytického rastrovacího elektronového mikroskopu s vysokým rozlišením vč. zařízení na přípravu vzorků pro projekt NTIS**

Identifikace uchazeče:

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

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

IČO: **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

Uchazeč předkládá následující seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro prodání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním nebo obdobném poměru u zadavatele:

[DOPLNÍ UCHAZEČ]

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

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

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.

Podpis uchazeč / osoby oprávněné jednat za uchazeče:

Dne **[DOPLNÍ UCHAZEČ]**

.....

**(Obchodní firma – osoba oprávněná
jednat za uchazeče - doplň uchazeč)**

Příloha č. 7 zadávací dokumentace

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany:

Západočeská univerzita v Plzni

se sídlem:	Univerzitní 8, 306 14 Plzeň
IČ:	49777513
DIČ:	CZ49777513
osoba oprávněná jednat za kupujícího:	Doc. Ing. František Vávra, CSc., děkan Fakulty aplikovaných věd, z pověření
bankovní spojení:	Komerční banka a.s., Plzeň-město
číslo účtu:	4811530257/0100

na straně jedné jako kupující (dále jen „Kupující“)

a

[doplní uchazeč – název firmy]

se sídlem:	[doplní uchazeč]
IČ:	[doplní uchazeč]
DIČ:	[doplní uchazeč]
jednající/zastoupený:	[doplní uchazeč]
Zapsaný v:	[doplní uchazeč]
bankovní spojení:	[doplní uchazeč]
číslo účtu:	[doplní uchazeč]

na straně druhé jako prodávající (dále jen „Prodávající“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“):

I. Úvodní ustanovení

1. Tato kupní smlouva se uzavírá na základě výsledku veřejné zakázky s názvem „**Dodávka analytického rastrovacího elektronového mikroskopu s vysokým rozlišením vč. zařízení na přípravu vzorků pro projekt NTIS**“ (dále jen „Veřejná zakázka“). Nabídka Prodávajícího byla Kupujícím jako zadavatelem Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější.
2. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou věci, jež je předmětem koupě a týkající se předmětu Veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění této Smlouvy nezbytné.
3. 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 Veřejné zakázky, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění Smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti.

II. Předmět koupě

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu za podmínek stanovených touto Smlouvou 1 (jeden) kus analytického rastrovacího elektronového mikroskopu pracujícího v režimu vysokého vakua včetně energiově disperzního detektoru, vlnově disperzního spektrometru, modulárního katodoluminiscenčního systému umožňujícího spektrální analýzu katodoluminiscenčního efektu, systému pro přípravu vzorků technikou „ion-milling“, systému pro dekontaminaci organických složek na povrchu vzorku, systému pro přípravu vzorků na TEM aplikace a přípravu vzorků naprašováním a softwarového a hardwarového vybavení (dále také „předmět koupě“ nebo „Zařízení“). Specifikace předmětu koupě je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy: Technická specifikace Zařízení a související povinnosti Prodávajícího.
2. Předmět koupě musí být dodán ve sjednaném množství, jakosti, provedení, místě a čase. Dodaný předmět koupě musí být také vhodný a plně použitelný pro sjednaný účel jeho použití uvedený v této Smlouvě, a v rozsahu, v jakém není tento účel konkrétně v této Smlouvě popsán, vhodné a plně použitelné pro účel, k němuž se obvykle používá. Prodávající se zavazuje splnit další své související povinnosti podle této Smlouvy a převést na Kupujícího vlastnické právo k předmětu koupě.
3. Nedílnou součástí plnění z této Smlouvy je dodání Zařízení do místa plnění, jeho instalace a montáž, kalibrace a uvedení do provozu včetně prověření bezchybné funkčnosti, dodání výkresové dokumentace pro umístění a napojení Zařízení na stávající infrastrukturu, dodání technické dokumentace a uživatelských příruček (v českém nebo anglickém jazyce, v listinné nebo elektronické podobě), předvedení všech obligatorně

požadovaných funkcí a parametrů. Zařízení musí být vybaveno příslušným plnohodnotným softwarem včetně v Příloze č. 1 této Smlouvy specifikovaných licencí (při zajištění vzájemné kompatibility SW a HW).

4. Po řádném dodání Zařízení a řádné realizaci montáže dodaného Zařízení a jeho uvedení do provozu provede Prodávající základní zaškolení obsluhy Kupujícího v rozsahu 40 (čtyřiceti) hodin pro 3 (tři) osoby (obsahovou náplní bude zvládnutí obsluhy předmětu plnění, všech jeho součástí a softwaru). S ohledem na složitost obsluhy Zařízení provede Prodávající bezplatně po 3 měsících od protokolárního předání a převzetí předmětu smlouvy doplňující zaškolení členů obsluhy Zařízení v místě plnění, a to v rozsahu 20 (dvaceti) hodin pro 3 (tři) osoby.
5. Předmět koupě musí být nový, plně funkční, kompletní a musí být vybaven plnohodnotným softwarem, aby bylo možné jeho plné využití.
6. Kupující se zavazuje předaný předmět koupě převzít a uhradit Prodávajícímu cenu stanovenou v této Smlouvě za podmínek v ní uvedených.

III. Cena a platební podmínky

1. Kupní cena vychází z cenové nabídky Prodávajícího, kalkulované v rámci Veřejné zakázky.
2. Kupní cena bude postupně uhrazena prostřednictvím dokumentárního akreditivu, zřízeného Kupujícím a avizovaného Prodávajícímu po předání a převzetí dílčích dodávek specifikovaných v této Smlouvě.
3. Kupní cena za celou dodávku předmětu koupě činí [doplňí uchazeč],- EUR, slovy: [doplňí uchazeč] EUR bez DPH (dále jen „Kupní cena“).
4. Kupní cena je stanovena bez DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů; ke Kupní ceně bude případně připočtena částka DPH, kterou bude Prodávající povinen uhradit, případně deklarovat či přiznat v jakékoli podobě podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění účinném ke dni zdanitelného plnění.
5. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná, maximální a nepřekročitelná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu koupě (např.: dopravné; skladné; náklady schvalovacího řízení; provedení předepsaných zkoušek; zabezpečení prohlášení o vlastnostech, či prohlášení o shodě¹; certifikátů a atestů; převod práv; pojištění; případné daně a poplatky, k jejichž úhradě, deklarování či přiznání v jakékoli podobě, může být Prodávající povinen na základě jakýchkoli příslušných zahraničních právních předpisů; apod.). Prodávající není oprávněn účtovat žádné další částky v souvislosti s plněním dle této Smlouvy.

¹ V souladu s Nařízením EP a Rady EU č. 305/2011.

6. Kupní cena za dodávku předmětu smlouvy bude kupujícím prodávajícímu uhrazena takto:

Kupující vystaví ve prospěch prodávajícího importní dokumentární akreditiv (L/C) a celková kupní cena bude ve prospěch prodávajícího uhrazena výplatou z tohoto akreditivu ve čtyřech (4) platbách. Prodávající poskytne Kupujícímu součinnost nezbytnou k otevření akreditivu. Importní dokumentární akreditiv bude otevřen na základě Žádosti o vystavení importního dokumentárního akreditivu, která bude obsahovat následující podmínky:

Banka kupujícího (vystavující banka): Komerční banka, a.s., IČ: 453117054,
se sídlem Na Příkopě 33, PSČ 114 07 Praha

Banka dodavatele (avizující banka): **[doplň uchazeč]**

Částka akreditivu: celková Kupní cena

Měna: EUR (euro)

Termín vystavení akreditivu: bez zbytečného odkladu,
nejpozději do 20 kalendářních dnů ode dne
uzavření Smlouvy s Prodávajícím

Typ platby: na viděnou

Dílčí dodávky: povoleny

Celková Kupní cena bude pod dokumentárním akreditivem uhrazena ve čtyřech (4) dílčích platbách:

1. 30 % z celkové kupní ceny po dodání úplné technické dokumentace k dodávanému rastrovacímu elektronovému mikroskopu ze strany Prodávajícího Kupujícímu, proti dokumentům:
 - Faktura (jeden originál a jedna kopie)
 - Jeden originál dokumentu, potvrzujícího dodávku a převzetí úplné technické dokumentace mikroskopu, podepsaný pověřenými zástupci obou smluvních stran. Tento dokument bude označen „Dílčí předávací protokol č. 1“
2. 30 % z celkové kupní ceny po funkčním testu rastrovacího elektronového mikroskopu po dodání Kupujícímu, proti dokumentům:
 - Faktura (jeden originál a jedna kopie)
 - Jeden originál dokumentu ověřujícího funkční test mikroskopu, podepsaný pověřenými zástupci obou smluvních stran. Tento dokument bude označen „Dílčí předávací protokol č. 2“
3. 30 % z celkové kupní ceny po funkčním testu celého Zařízení po dodání Kupujícímu, proti dokumentům:
 - Faktura (jeden originál a jedna kopie)
 - Jeden originál dokumentu ověřujícího funkční test celého Zařízení, podepsaný pověřenými zástupci obou smluvních stran. Tento dokument bude označen „Dílčí předávací protokol č. 3“
4. 10 % z celkové kupní ceny po řádném dodání Zařízení a řádné realizaci montáže dodaného Zařízení Prodávajícím, jeho uvedení do provozu vč.

předvedení veškerých požadovaných funkcí a parametrů, provedení základního zaškolení příslušných pracovníků/členů obsluhy Zařízení kupujícího, vše v rozsahu uvedeném v této zadávací dokumentaci, proti dokumentům:

- Faktura (jeden originál a jedna kopie)
- Jeden originál předávacího protokolu Zařízení podepsaný pověřenými zástupci obou smluvních stran. Tento dokument bude označen „Závěrečný předávací protokol“. Vystavení závěrečného předávacího protokolu není vázáno na bezplatné doplňující zaškolení členů obsluhy dle čl. II.4 této Smlouvy .

Platnost akreditivu je sedm (7) měsíců ode dne uzavření Smlouvy s Prodávajícím. Náklady vzniknuvší s otevřením akreditivu (výlohy vystavující banky) hradí kupující (aplikant). Výlohy mimo vystavující banku platí prodávající (beneficient).

7. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména, nikoliv však výlučně, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

IV. Místo plnění, převzetí předmětu koupě

1. Prodávající se zavazuje předat předmět koupě (včetně montáže, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, atd.) v místě plnění, kterým je Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 22, Plzeň, a to v pracovní době Kupujícího, tj. v pracovní dny od 8.00 do 16.00 hod., nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
2. O předání a převzetí předmětu koupě, tj. předání předmětu koupě (včetně montáže, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, atd.), bude sepsán Závěrečný předávací protokol, který bude podepsán pověřenými zástupci obou smluvních stran. Kupující není povinen převzít předmět koupě vykazující jakoukoliv vadu či nedodělek. Prodávající je povinen při předání předmětu koupě předat Kupujícímu rovněž doklady potřebné k řádnému předání a následnému užívání předmětu koupě a jejich předání je podmínkou převzetí předmětu koupě Kupujícím.

V. Doba plnění

1. Prodávající se zavazuje zahájit plnění předmětu koupě dnem nabytí účinnosti této Smlouvy a řádně předat předmět koupě nejpozději do 6 (šest) měsíců od nabytí účinnosti této Smlouvy.

VI. Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody na předmětu koupě

1. Vlastnické právo k předmětu koupě přechází na Kupujícího dnem řádného předání a převzetí předmětu koupě od Prodávajícího na základě podpisu Závěrečného předávacího protokolu. Tímto okamžikem přechází na Kupujícího rovněž nebezpečí škody na předmětu koupě.

VII. Záruka

1. Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě předaného dle této Smlouvy v trvání 24 měsíců.
2. Záruční doba začíná běžet ode dne řádného předání a převzetí předmětu koupě od Prodávajícího na základě podpisu Závěrečného předávacího protokolu.
3. Kupující je povinen ohlásit vady Prodávajícímu neprodleně poté, co je zjistí, a to telefonicky nebo písemně na adrese Prodávajícího: **[doplní uchazeč]**. I reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
4. Prodávající se zavazuje v záruční době nastoupit k odstranění vad bezodkladně, nejpozději do 5 kalendářních dnů ode dne nahlášení vady kupujícím, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak. Bude-li to přípustět charakter vady, je Prodávající povinen odstranit vadu v místě plnění. V opačném případě ji odstraní ve své provozovně.
5. Záruční opravy provede Prodávající bezplatně a bezodkladně s ohledem na druh vady Zařízení, nejpozději však do 30 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
6. V této souvislosti bere Prodávající na vědomí, že k odstranění vad může nastoupit v pracovní den v době od 8:00 hod do 16:00 hod, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
7. O odstranění reklamované vady sepíše smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. Záruční doba se prodlužuje o dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamované vady do dne odstranění této vady.

VIII. Licenční ustanovení

1. Prodávající poskytuje Kupujícímu nevýhradní, časově a místně neomezené licence k dodávanému software uvedené v Příloze č. 1 této Smlouvy, který je obsažen v předmětu koupě. Odměna za poskytnutí licencí je zahrnuta do Kupní ceny uvedené v čl. III této Smlouvy.
2. Prodávající zaručuje, že na dodaném předmětu koupě nevážnou práva třetích osob bránící uzavření této Smlouvy a řádnému užívání předmětu koupě Kupujícím, zejména práva vyplývající z průmyslového vlastnictví.

3. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít bez jakýchkoliv omezení ze strany třetích fyzických a právnických osob. Prodávající prohlašuje, že předmět koupě, včetně dodávaného software, není zatížen jakýmkoli právy třetích osob ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jiných právních předpisů. V případě, že by kdokoli omezoval práva Kupujícího založená touto Smlouvou nebo mu bránil v jejich řádném výkonu, Prodávající se zavazuje, že bezodkladně a na vlastní náklady takovému jednání zabrání a uhradí Kupujícímu případnou vzniklou újmu (majetkovou i nemajetkovou).

IX. Ukončení smlouvy

1. Tato Smlouva může být ukončena:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran;
 - b) odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v této Smlouvě nebo zákonem.
2. Od této Smlouvy může smluvní strana odstoupit pro podstatné porušení smluvní povinnosti druhou stranou. Za podstatné porušení smluvní povinnosti se zejména považuje:
 - a) na straně Kupujícího nezaplacení Kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 60 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně Prodávajícího, jestliže předmět koupě (nebo jeho část), nebude řádně dodána v dohodnutém termínu tak, aby Prodávajícímu vzniklo právo na úhradu kupní ceny (nebo její části) vystavením příslušné faktury,
 - c) na straně Prodávajícího, jestliže předmět koupě nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této Smlouvě či vlastnosti z této Smlouvy vyplývající,
 - d) na straně Prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci Veřejné zakázky uvedl informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
3. V případě porušení dalších smluvních povinností (jako je zejména řádné provedení záručních oprav), je druhá strana oprávněna od Smlouvy odstoupit v případě, že strana, která je v prodlení, nesplní svou povinnost ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která jí k tomu byla poskytnuta.
4. Odstoupení od této Smlouvy musí smluvní strana učinit písemně, bez zbytečného odkladu poté, co se o porušení dověděla.
5. V případě odstoupení od této Smlouvy jsou smluvní strany povinny vypořádat své vzájemné závazky a pohledávky stanovené v zákoně nebo v této Smlouvě, a to do 30 dnů od právních účinků odstoupení, nebo v dohodnuté lhůtě.

6. V případě odstoupení od této Smlouvy Kupujícím pro podstatné porušení smluvní povinnosti Prodávajícím, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu případnou vzniklou újmu (majetkovou i nemajetkovou).

X. Sankční ustanovení

1. V případě prodlení Prodávajícího se splněním jeho závazku z této Smlouvy, především bude-li Prodávající v prodlení s termínem předání předmětu koupě (včetně montáže, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, atd.), tzn. nepředá Prodávající předmět koupě (nebo jeho část) ve stanovené lhůtě, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové Kupní ceny za každý započatý den prodlení.
2. V případě nedodržení uvedené (či jinak dohodnuté) lhůty pro provedení záruční opravy, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové Kupní ceny za každý jednotlivý případ a započatý den prodlení.
3. V případě prodlení Prodávajícího s nástupem k odstranění vad, nahlášených Kupujícím, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové Kupní ceny za každý jednotlivý případ a započatý den prodlení.
4. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce (smluvní pokuty) nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé smluvní strany.
5. Zaplacením smluvních sankcí dle této Smlouvy není dotčen nárok smluvní strany na náhradu vzniklé újmy (majetkové i nemajetkové) způsobené porušením povinností druhou smluvní stranou, na niž se sankce vztahuje
6. Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit Prodávající, proti fakturované částce.

XI. Ostatní ustanovení

1. Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Řídící orgán Operačního programu VaVpl bude mít v rámci kontroly právo přístupu, a to po dobu 3 let od ukončení operačního programu, k těm částem nabídky, Smlouvy a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 odst. 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, v platném znění). Řídící orgán operačního programu VaVpl je oprávněn obdobným způsobem kontrolovat i případné subdodavatele Prodávajícího (viz příloha č. 2 příruček pro žadatele a příjemce OP VaVpl – Pravidla pro výběr dodavatelů (viz <http://www.msmt.cz/strukturalni-fondy/spolecne-prilohy-prirucek-pro-zadatele-a-prijemce-op-vavpi-3>)).

2. Prodávající je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací předmětu koupě (včetně účetnictví) minimálně po dobu 3 let od ukončení OP VaVpl, tj. nejméně do roku 2021. Ve stejné lhůtě je Prodávající povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci zmocněncům pověřených orgánů kontroly provádění projektu v rámci OP VaVpl a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

XII. Komunikace

1. Veškerá sdělení či jiná jednání smluvních stran podle této Smlouvy budou adresovány níže uvedeným zástupcům smluvních stran a to v českém nebo anglickém jazyce.
2. Pokud tato Smlouva vyžaduje pro určité sdělení či jiné jednání smluvních stran písemnou formu, bude takové sdělení zasláno prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb na adresu sídla příslušné smluvní strany k rukám zástupce této strany podle této Smlouvy.
3. Vyžaduje-li tato Smlouva, aby určité sdělení či jiné jednání smluvních stran bylo učiněno písemně v určité lhůtě, je tato lhůta zachována, pokud je sdělení nebo úkon doručeno elektronicky na e-mail zástupce druhé smluvní strany podle této Smlouvy, je-li následně do tří pracovních dnů toto sdělení či jiné jednání zasláno prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb na adresu sídla příslušné smluvní strany.

4. Zástupci stran

Prodávající prohlašuje, že pověřil níže uvedenou osobu k jednání svým jménem ve věcech souvisejících s realizací této Smlouvy:

Jméno: [doplň uchazeč]

E-mail: [doplň uchazeč]

Tel.: [doplň uchazeč]

Kupující prohlašuje, že pověřil níže uvedenou osobu k jednání svým jménem ve věcech souvisejících s realizací této Smlouvy:

Jméno: Ing. Radomír Čerstvý

E-mail: cerstvy@kfy.zcu.cz

Tel.: +420 377 632 227.

5. Tito zástupci však nejsou oprávněni k podpisu jakéhokoli dodatku k této Smlouvě.

XIII. Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva se řídí českým právem. Otázky v této Smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění

pozdějších předpisů. Jakýkoliv spor vzniklý z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní bude spadat do soudní pravomoci českého soudu místně příslušného dle sídla Kupujícího.

2. Smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
3. Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými, vzestupně a souvisle číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
5. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců kupujícího a prodávajícího.
6. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy:
 - Příloha č. 1: Technická specifikace Zařízení
 - Příloha č. 2: Pověření děkana Fakulta aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni jednat jménem veřejné vysoké školy
7. Smluvní strany prohlašují, že si text Smlouvy řádně přečetly, souhlasí s jejím obsahem a na důkaz toho obě smluvní strany připojují své podpisy.

V [doplň uchazeč] dne [doplň uchazeč]

V dne

.....
za Prodávajícího
[doplň uchazeč]

.....
za Kupujícího
Doc. Ing. František Vávra, CSc.,
děkan Fakulty aplikovaných věd,
z pověření

Příloha č. 1 Kupní smlouvy

Technická specifikace Zařízení

1. Rastrovací elektronový mikroskop (FE-SEM) pracující v režimu vysokého vakua:

- Elektronové dělo se Schottkyho emitorem ZrO/W s garantovanou životností minimálně 6 000 hodin, případně garance této provozní doby bez dalších nákladů v nabídkové ceně
- Stabilita proudu elektronového svazku lepší než 1 % po dobu minimálně 8 hodin
- Obrazové rozlišení:
 - režim SE (sekundární elektrony) při 30 kV – minimálně 1,0 nm
 - režim SE (při 1 kV) – minimálně 1,6 nm
 - režim BSE (zpětně odražených elektronů) při 30 kV – minimálně 3,0 nm
 - režim TE (procházejících elektronů) – minimálně 1,0 nm
- Rozsah zvětšení – minimálně 25x až 800 000x na standardní fotografii formátu 127 x 95 mm
- Rozsah urychlovacího napětí – minimálně od 0,1 kV do 30 kV (s krokem maximálně 0,1 kV)
- Proud elektronového svazku 1 pA – 200 nA (při 15 kV) a více než 300 nA (při 30 kV)
- Nezávislá regulace urychlovacího napětí a proudu sondy
- Automatické funkce:
 - automatické zaostření
 - automatická regulace sigmatizmu
- Detektory:
 - out-lens detektor SE
 - in-lens detektor SE
 - výsuvný polovodičový detektor BSE s minimálně 4 segmenty
 - vysunovatelný detektor procházejících elektronů (TE) se zobrazením ve světlém poli (BF) a temném poli (DF)
- Schopnost současného snímání obrazů SE a BSE a také SE a TE při všech urychlovacích napětích
- Systém redukující případnou kontaminaci elektronové optiky ze vzorku - vymrazovací past
- Zorné pole minimálně 4 mm při zvětšení 25x
- Stolek pro vzorky – eucentrický typ s motorizací v 5 osách v rozsahu
 - osa X minimálně 100 mm
 - osa Y minimálně 100 mm
 - osa Z minimálně 35 mm
 - rotace 360°

➤ náklon minimálně od -3° do 70°

- Předkomora pro výměnu vzorků o min. rozměrech – průměr 150 mm a výška 25 mm
- Plně automatický vakuový čerpací systém
- Vzorková komora musí být čerpána pomocí turbomolekulární vývěvy s rotorem uloženým v magnetických ložiscích a bezolejové primární vývěvy na hodnotu min. 10^{-4} Pa
- Prostor elektronového děla musí být čerpán iontovou vývěvou na hodnotu min. 10^{-7} Pa
- Apertura objektivové čočky nastavitelná do několika poloh se snadnou a jednoduchou výměnou při funkčním proudu elektronového svazku
- Infračervená kamera pro pozorování situace ve vzorkové komoře
- Faradayův pohárek pro měření proudu na vzorku
- Schopnost pozorovat a ukládat obrazy o velikosti větší než 15 Mpixelů ve formátech TIFF, BMP a JPG
- Schopnost získat 3D obrazová a kvantitativní topografická data o povrchu vzorku bez náklonu vzorku
- Ovládání všech parametrů SEM pomocí počítačového systému s příslušným softwarem (minimálně 1 (jedna) licence), plochý monitor minimálně 24", DVD-RW, USB rozhraní a síťová karta

2. Energiově disperzní detektor (EDS):

- Hardware i software EDS plně integrovaný se SEM (ovládání EDS a SEM pomocí jedné myši a klávesnice)
- Použití detektoru s bezdusíkovým chlazením (technologie SDD „Silicon Drift Detector“)
- Plocha detektoru minimálně 30 mm^2
- Rozlišení minimálně 129 eV (pro čáru $K\alpha \text{ Mn}$)
- Detekce prvků počínaje beryliem (Be) a dále
- Rychlost načítání vyšší než 300 000 cps („counts stored per second“)
- Vybavenost ovládacím počítačovým systémem se softwarem (minimálně 1 (jedna) licence) podporujícím EDS spektrometr, analýzu a záznam dat a minimálně umožňujícím:
 - snímání RTG spekter (kvantitativně i kvalitativně)
 - v bodě
 - na ploše celé zobrazené oblasti či na operátorem vybrané oblasti plochy
 - podél jakékoliv zvolené čáry
 - určit prvkové složení operátorem vybraných prvků na zvolené ploše (minimálně 25 prvků současně)
 - snímat úplné spektrum pro každý zobrazovací bod (pixel) ve zvolené oblasti na zvolené ploše s rozlišením minimálně 1024x1024 pixelů

- registraci elektronových obrazů
- automatickou a manuální kvalitativní analýzu (s automatickou identifikací čáry)
- modelování pozadí
- kvantitativní analýza
- bezstandardová analýza
- korekční systémy PROZA, ZAF a korekce matrice pro TEM tenké řezy
- sada standardů (minimálně 50 standardů kovů a minerálů)

3. Vlnově disperzní spektrometr (WDS):

- Vysoce citlivý systém s rozsahem energií minimálně 160 eV až 12 keV
- Automatické nastavení WDS s využitím informace z EDS
- Automatická WDS kalibrace
- Plná integrace WDS do software pracujícího s EDS, včetně automatické WDS validace identifikace EDS píků

4. EBSD (Electron Backscatter Diffraction) systém – musí obsahovat následující části:

- Specializovaná CCD (charge-coupled device) kamera pro snímání obrazu s rozlišením minimálně 640x480 pixelů s rychlostí indexace větší než 600 fps
- Interface pro připojení k SEM umožňující ovládání SEM prostřednictvím EBSD systému
- Systém musí zajišťovat současné snímání map EBSD a map EDS (spektrální kvantitativní mapy obsahující úplné RTG spektrum pro každý pixel)
- Fosforové stínítko pro záznam obrazů EBSD
- Software (minimálně 1 (jedna) licence) umožňující:
 - snímání elektronových obrazů a EBSD
 - ovládání všech parametrů detektoru (integrace, „pixel binning“)
 - automatická indexace pomocí Houghovy transformace
 - typ mapování OIM
 - prezentování EBSD dat v Eulerově prostoru (ODF, MODF)
 - schopnost analyzovat vícefázové materiály (minimálně 4 fáze)
 - mapování hranic zrn s možností jejich rekonstrukce
 - identifikace fází (společně s analýzou EDS)
 - prezentace výsledků analyzované fáze

5. Systémy EDS, WDS a EBSD musí být vyrobeny jedním výrobcem a pracovat na stejné softwarové platformě

6. Modulární katodoluminiscenční systém (CL), umožňující spektrální analýzu katodoluminiscenčního efektu:

- Achromatické parabolické zrcadlo pracující minimálně v rozsahu 200 až 2000 nm, včetně:
 - mechanismu pro zasunutí a vysunutí zrcadla z tubusu SEM motorizovaně
 - systému přesného polohování ve 3 osách (X-Y-Z)
 - příruby pro montáž k mikroskopu
- Pracovní vzdálenost (working distance) maximálně 15 mm
- Digitální systém pro ovládání elektronového svazku
- Schopnost spektrální analýzy – monochromátor s ohniskovou vzdáleností minimálně 120 mm umístěný mimo mikroskop a opatřený:
 - minimálně 2 difrakčními mřížkami
 - minimálně 1 výstupem pro detektor
 - motorizovaným karuselem s filtry
- Nezbytný přechodový optický modul pro zavedení CL signálu do monochromátoru pomocí světlovodiče
- PMT detektor s min. rozsahem 200 až 850 nm
- Software pro ovládání systému s možností získání monochromatických CL obrazů (map) s minimálně 1 (jednou) licencí
- Adaptér pro montáž CL systému na komoru mikroskopu
- Musí umožnit pozdější rozšíření o jiné typy spektrografů a detektorů pro hyperspektrální měření

7. Modulární zdroj RTG záření s polykapilární optikou pro SEM/EDS:

- Zdroj RTG záření s mikrofokusací maximálně na průměr stopy 65 μm
- Kapilární optika a montážní adaptér na komoru mikroskopu
- Ovládací elektronika a napájecí zdroj
- Software pro nastavení provozních parametrů a ovládání clony RTG zdroje s 1 (jednou) licencí
- Software pro zpracování spekter, jejich vyhodnocení a kvalitativní a kvantitativní analýzu vzorků s minimálně 1 (jednou) licencí
- Adaptér pro montáž modulárního zdroje RTG záření na komoru mikroskopu

8. Systém pro přípravu vzorků technikou „ion-milling“:

- Zdroj iontů Ar
- Typ se 3 elektrodami
- Urychlovací napětí minimálně od 0 do 6 kV
- Proud výboje minimálně od 0 do 500 μA
- Minimální velikost vzorku – průměr 50 mm, výška 25 mm
- Náklon vzorku v rozsahu 0 až 90°
- Řízení průtoku argonu pomocí hmotového průtokoměru
- Modul pro opracování řezu vzorkem („cross-section“)
- Integrovaný optický mikroskop pro pozorování stavu procesu

- Stolek pro vzorek kompatibilní s komorou SEM pro snadné přenášení vzorku

9. Systém pro dekontaminaci organických složek na povrchu vzorku:

- Samostatný systém pro dekontaminaci vzorků pomocí UV záření a ozonu nebo obdobné řešení integrované v komoře mikroskopu
- Stolek pro vzorek kompatibilní s komorou rastrovacího mikroskopu pro snadné přenášení vzorku v případě samostatného dekontaminačního systému
- Možnost uložení vzorků pod vakuem v případě samostatného dekontaminačního systému

10. Systém pro přípravu vzorků na TEM aplikace:

- Příprava vzorků pro TEM aplikace (tenké fólie) pomocí iontů argonu
- Řízení energie iontového svazku nastavováním urychlovacího napětí 0,1 až 8,0 kV
- Řízení rotace stolku se vzorkem nastavitelné od 1 do 6 otáček za minutu
- Držák vzorků kompatibilní s držákem vzorků TEM mikroskopu
- Zabudovaný mikroskop s funkcí zoom pro pozorování stavu procesu
- Velikost vzorku minimálně 2 mm v průměru
- Bezolejový vakuový čerpací systém

11. Systém pro přípravu vzorků naprašováním:

- Naprašování uhlíkem a kovem Au
- Automatické nebo manuální ovládání
- Čerpaný pomocí turbomolekulární vývěvy
- Digitální nastavení výkonu a času naprašování
- Monitor pro sledování tloušťky naprašované vrstvy
- Sada spotřebního materiálu

Údaje k dílčímu hodnotícímu kritériu ad 2) z nabídky prodávajícího, které musí být shodné s údaji v Krycím listu nabídky, viz Příloha č. 2 zadávací dokumentace, na základě které je uzavřena Kupní smlouva:

Subkritérium	Měrná jednotka	Nabízená hodnota ²
Výška vzorku pro vložení do vakuové předkomory pro výměnu vzorků (mm)	mm	[doplňí uchazeč]
Počet segmentů vysunovatelného BSE detektoru pro optimální zobrazení 3D struktury povrchu vzorku bez nutnosti jeho náklonu	počet segmentů	[doplňí uchazeč]
Umístění antikontaminační vymrazovací pasti v objektivové čočce pro maximální redukci kontaminace optiky mikroskopu	-	Uchazeč vybere: v objektivové čočce / mimo objektivovou čočku
Počet možných apertur pro optimalizaci obrazu vzorku v procházejících elektronech (TE) ve světlém poli (BF)	počet možných apertur	[doplňí uchazeč]
Simultánní zobrazení ve světlém poli (BF) a tmavém poli (DF) při STEM	-	ANO/NE
Počet kroků regulace postupného potlačení příspěvku složky signálu SE při zobrazení vzorku pomocí signálů pouze ze SE, směsi SE a LA-BSE, LA-BSE a HA-BSE	počet kroků	[doplňí uchazeč]
Maximální počet zobrazovacích bodů SEM obrazu v software mikroskopu	Mpixel	[doplňí uchazeč]
Identifikace fází během akvizice dat EDS	-	ANO/NE
Použití utěsněného xenonového čítače s okénkem z lehkého prvku u WDS pro minimalizaci nároků na kalibraci	-	ANO/NE
Simultánní akvizice map EDS a EBSD při plném rozlišení	-	ANO/NE
Neomezený počet licencí pro software EDS a EBSD	-	ANO/NE

² Uchazeč doplňí parametry zařízení (žlutá pole) v předepsaných měrných jednotkách, nehodící se škrtně.

Prodávající výslovně prohlašuje, že Zařízení, které je předmětem koupě, splňuje výše uvedené technické parametry a funkce a je shodné s nabídkou, kterou prodávající podal ve Veřejné zakázce, jež předcházela uzavření kupní smlouvy.

Dne [doplň uchazeč]

.....
[Obchodní firma + podpis oprávněné
osoby - doplň uchazeč]

POVĚŘENÍ

(v souladu se zák. č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zák. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů; zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů)

Západočeská univerzita v Plzni, IČO: 49777513, se sídlem Plzeň, ul. Univerzitní 8/2732, PSČ: 306 14, jednající doc. PaedDr. Ilonou Mauritzovou, Ph.D., rektorkou, tímto

p o v ě ř u j e

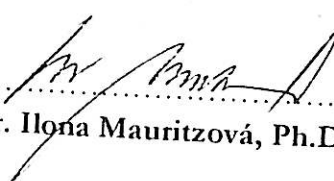
v souladu (i) s Rozhodnutím rektora č. 25R/2012 - Organizačním řádem Západočeské univerzity v Plzni ze dne 28.08.2012, ZCU 028615/2012, (ii) se zák. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách; (iii) Statutem Západočeské univerzity v Plzni ze dne 20.12.2012 a (iv) zák. č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů,

ke dni 1. 8. 2013

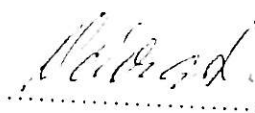
jméno: **FRANTIŠEK** příjmení: **VÁVRA** narozen dne: 22. dubna 1949, bytem: Alej Svobody 52, 323 00 Plzeň, funkce: **děkan Fakulty aplikovaných věd, zaměstnanec Západočeské univerzity v Plzni, zejména k:**

- zajištění všech úkonů souvisejících s organizací, koordinací a výkonem činností při zadávání veřejných zakázek ve smyslu zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, projekt NTIS, CTPVV;
- k podpisu všech právních úkonů souvisejících se zadáváním veřejných zakázek ve smyslu zák. č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, v rámci Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, projekt NTIS, CTPVV.

V Plzni, dne 17. července 2013


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

Uvedené pověření přijímám:


.....
doc. Ing. František Vávra, CSc., děkan FAV