

**ZADÁVACÍ DOKUMENTACE – textová část**

**k podlimitní veřejné zakázce ve smyslu ust. § 38 a 25 zákona
č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách (dále jen zákon), na zakázku:**

Pořízení dvoupaprskového UV/Vis spektrometru – 2016/0042

Druh veřejné zakázky - dodávky**1. Údaje o zadavateli**

Název zadavatele:	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
Sídlo zadavatele:	Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem
Pracoviště zadavatele, pro něž je VZ určena:	PřF UJEP
Statutární zástupce	doc. RNDr. Martin Balej, Ph.D. – rektor
Právní forma:	Veřejná vysoká škola
IČ:	44555601
DIČ:	CZ44555601
Kontaktní osoba ve věci VZ:	Ing. Vladislav Šrajbr
Tel.	+420 475 286 356
E-mail:	vladislav.srajbr@ujep.cz



2. Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je pořízení dvoupaprskového UV/Vis spektrometru včetně příslušenství. Vše musí být plně kompatibilní.

Minimální technické specifikace dvoupaprskového UV/Vis spektrometru, při jejichž nedodržení bude nabídka vyloučena:

a) Spektrofotometr

- Plně dvoupaprskový spektrofotometr pokrývající rozsah vlnových délek od 200 do 900 nm.
- Možnost provozu v dvoupaprskovém módu, jednopaprskovém módu a duálním jednopaprskovém módu.
- Zdroj záření deuteriová výbojka a halogenová lampa.
- Spektrometr musí využívat optiku s předřazeným monochromátorem (pre-monochromátorem) a hlavním monochromátorem pro eliminaci rozptýleného záření.
- Hlavní monochromátor s holografickou mřížkou, typ Czerny-Turner.
- Detektor fotonásobičového typu.
- Nastavitelná šířka štěrbin v rozsahu alespoň 0,2 – 4,0 nm s minimálním krokem nastavení 0,1 nm.
- Spektrometr musí mít optiku potaženou ochrannou vrstvou křemene pro zaručení maximální ochrany proti poškození okolním prostředím (korozivní výpary).
- Rozptýlené záření musí být pro 10 g/L NaI při 220 nm $\leq 0,00008$ % (dle ASTM) a pro 50 mg/L NaNO₂ při 370 nm $\leq 0,000041$ %.
- Pracovní rozsah při měření absorbance nejméně 6 jednotek (AU).
- Přesnost vlnové délky musí být menší nebo rovna $\pm 0,02$ nm při 656,1 nm a menší nebo rovna $\pm 0,04$ nm při 486,0 nm.
- Opakovatelnost vlnové délky musí být lepší nebo rovna 0,008 nm.
- Fotometrická přesnost musí být při 0,3 Abs lepší nebo rovna 0,00016 Abs.
- Stabilita základní čáry „baseline flatness“ lepší nebo rovna $\pm 0,00025$ Abs.
- Fotometrický šum musí být $\leq 0,000030$ Abs, RMS při 0 Abs a $\leq 0,00025$ při 3 Abs (za podmínek 500 nm, 2 nm SBW, 1 s SAT).
- Přístroj musí využívat systém rozdělení paprsku v čase pomocí „chopperu“ tak, aby bylo zajištěno, že měrný i referenční paprsek dopadnou na přesně stejné místo detektoru, aby se zamezilo případným chybám měření způsobených neuniformitou detektoru.
- Spektrometr musí být schopen analyzovat vysoce turbidní biologické vzorky.
- Součástí dodávky bude dodání dvou párů křemenných a dvou párů skleněných kyvet s optickou drahou 10 mm.

b) Modul difuzní reflektanční koule

- **Spektrofotometr musí být vybaven modulem difuzní reflektanční koule**
- Modul se musí vkládat přímo do spektrometru a jeho instalace nesmí vyžadovat dodatečnou justaci do optické osy spektrometru.
- Spektrální rozsah minimálně od 200 do 850 nm.
- Průměr koule minimálně 65 mm.
- Dvoupaprskové uspořádání s reflektančním, transmitančním a referenčním portem.
- Součástí dodávky musí být referenční disky (Spectralon).
- Součástí dodávky bude také držák 1 cm kyvety pro měření kapalných vzorků a držák pro měření pevných vzorků.

c) Řídící a vyhodnocovací PC a SW

- Spektrometr musí umožňovat připojení k PC pomocí USB konektoru a musí být ovládán pomocí stolního PC nebo laptopu.
- Součástí spektrometru musí být dodání laptopu s operačním systémem Windows 7 nebo vyšším.



- Řídící a vyhodnocovací SW umožňující minimálně:
 - o záznam spekter za různých podmínek (rozsah, rychlost skenu aj.),
 - o měření absorbance, transmitance a reflektance při různých zvolených vlnových délkách
 - o vyhodnocování měření při kvantitativní spektrofotometrické analýze
 - o kinetickou analýzu
 - o multikomponentní analýzu
 - o měření barevnosti
 - o export dat do tabulkových procesorů MS Office
 - o systémovou validaci spektrometru.

Klasifikace předmětu veřejné zakázky je vymezena CPV kódy:

Název	CPV
Spektrometry	38433000-9

2.1. Obchodní podmínky včetně platebních podmínek a objektivních podmínek, za nichž je možno překročit výši nabídkové ceny; požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny

Zadávací dokumentace obsahuje v souladu se zákonem návrh obchodních podmínek, které se mají stát obsahem smluvního ujednání s uchazečem. Závazné obchodní podmínky jsou přílohou č. 2 této Zadávací dokumentace, kterou uchazeč použije pro zpracování své nabídky.

Příloha č. 2 této Zadávací dokumentace se stane návrhem smlouvy v nabídce uchazeče, přičemž uchazeč není oprávněn smlouvu jakkoliv měnit či doplňovat vyjma na místech k tomu určených zadavatelem. Uchazeč doplní výhradně k tomu určená, barevně (žlutě) označená, místa.

Uchazeč závazné obchodní podmínky vytiskne, vyplní propisovacím perem vyžlucená pole, podepíše osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče a poté naskenuje do své nabídky.

Nabídkovou cenou se rozumí cena za plnění předmětu této veřejné zakázky. Nabídková cena bude v nabídce uvedena v české měně v členění na cenu (bez DPH), výši DPH a cenu + DPH. Nabídková cena musí být cenou pevnou, nezávislou na změně podmínek v průběhu realizace veřejné zakázky. Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady k řádné realizaci předmětu veřejné zakázky včetně nákladů souvisejících (poplatky, cla, vedlejší náklady, instalace předmětu zakázky apod.)

Nabídková cena musí být stanovena i s přihlédnutím k vývoji cen v daném oboru včetně vývoje kurzu české měny k zahraničním měnám až do doby dokončení předmětné zakázky.

Platební podmínky předepsané Zadavatelem pro tuto veřejnou zakázku jsou podrobně obsaženy v závazných obchodních podmínkách (viz příloha č. 2).

Zadavatel nebude poskytovat zálohy.

2.2. Dodatečné informace k zadávacím podmínkám

Uchazeč je oprávněn požadovat po Zadavateli dodatečné informace k zadávacím podmínkám. Zadavatel doporučuje, aby žádost o dodatečné informace byla podána pomocí elektronického nástroje pro zadávání veřejných zakázek E-ZAK UJEP.



Zadavatel však poskytne dodatečné informace i na základě jinak podaných žádostí (pošta, e-mail apod.).

Žádosti o dodatečné informace mohou uchazeči požadovat v souladu s § 49 odst. 1 ZVZ nejpozději 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Na základě žádosti o dodatečné informace k zadávacím podmínkám Zadavatel poskytne uchazeči dodatečné informace, a to nejpozději do 3 dnů ode dne doručení žádosti uchazeče. Tyto dodatečné informace včetně přesného znění žádosti poskytne Zadavatel i všem ostatním uchazečům, kteří požádali o poskytnutí Zadávací dokumentace nebo kterým byla Zadávací dokumentace poskytnuta.

Zadavatel může v souladu s § 49 odst. 3 Zákona poskytnout uchazečům dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez jejich předchozí žádosti.

Dodatečné informace k zadávacím podmínkám včetně přesného znění požadavku budou uveřejněny stejným způsobem, jakým zadavatel uveřejnil textovou část zadávací dokumentace nebo kvalifikační dokumentaci.

3. Lhůta a místo pro plnění veřejné zakázky

Zadavatel pro plnění veřejné zakázky stanoví následující termíny:

- Předpokládané zahájení plnění zakázky je **po podpisu smlouvy**
- **Lhůta pro plnění veřejné zakázky je stanovena do 60 dnů od uveřejnění smlouvy v registru smluv.**

a místem plnění je UJEP, Přírodovědecká fakulta, České mládeže 8, 400 96 Ústí nad Labem.

4. Kvalifikace uchazeče

4.1. Splnění kvalifikace

Kvalifikaci splní dodavatel, který prokáže splnění:

- předloží čestné prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku
- základních kvalifikačních předpokladů podle § 53
- profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54

Doklady, které je dodavatel povinen předložit k prokázání splnění kvalifikace, mohou být předloženy v prosté kopii.

Zadavatel se zavazuje při nakládání s informacemi, kterými uchazeč prokazuje splnění kvalifikačních předpokladů postupovat tak, aby nedošlo k porušení práv a oprávněných zájmů uchazeče, pokud se týká ochrany jejich duševního vlastnictví nebo obchodního tajemství.

Uchazeči mohou k prokázání základních kvalifikačních předpokladů dle § 53 odst. 1 zákona a profesních kvalifikačních předpokladů dle § 54 zákona využít za podmínek stanovených v § 127 zákona výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů ne staršího než 3 měsíce k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace.

Uchazeči mohou k prokázání kvalifikačních předpokladů využít za podmínek stanovených v § 134 zákona certifikátu vydaného v rámci systému certifikovaných dodavatelů ne staršího než 1 rok. Předloží-li dodavatel veřejnému zadavateli certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů, který obsahuje náležitosti stanovené v § 139 zákona, ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace a údaje v certifikátu jsou platné nejméně k poslednímu dni lhůty pro prokázání splnění kvalifikace, nahrazuje tento certifikát v rozsahu v něm uvedených údajů prokázání splnění kvalifikace dodavatelem.



Všechny doklady prokazující splnění kvalifikace předkládá uchazeč v souladu s ustanovením § 57 odst. 1. Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být v souladu s ustanovením § 57 odst. 2 zákona ke dni podání nabídky, ke kterému uchazeč prokazuje splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů.

Pokud za uchazeče jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc v originále nebo v úředně ověřené kopii podepsaná osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.

Dodavatel je povinen prokázat splnění kvalifikace ve lhůtě pro podání nabídek. Doklady, jimiž dodavatel prokazuje splnění kvalifikace, předkládá v nabídce jako její součást.

4.2. Prokázání základních kvalifikačních předpokladů dle § 53 zákona

Uchazeč doloží splnění základních kvalifikačních předpokladů v rozsahu dle § 53 odst. 3 zákona způsobem uvedeným v § 62 odst. 3 zákona (čestné prohlášení – je přílohou ZD). Zadavatel požaduje před uzavřením smlouvy předložit originály nebo ověřené kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace od dodavatele, se kterým má být uzavřena smlouva podle § 82 zákona.

Jedná se o následující doklady dle § 53 odst. 3):

písm. a) – výpis z evidence Rejstříku trestů za všechny statutární orgány a právnickou osobu

písm. b) – potvrzení příslušného finančního úřadu

písm. c) – potvrzení příslušného orgánu či instituce (OSSZ nebo PSSZ)

písm. d) – čestné prohlášení (odst. 1 písm. c) až e) a g), i) až l) a dále f) ve vztahu ke spotřební dani)

4.3. Prokázání profesních kvalifikačních předpokladů dle § 54 zákona

Uchazeč doloží splnění základních kvalifikačních předpokladů v rozsahu dle § 54 písm. a) a b) zákona způsobem uvedeným v § 62 odst. 3 zákona (čestné prohlášení – je přílohou ZD). Zadavatel požaduje před uzavřením smlouvy předložit originály nebo ověřené kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace od dodavatele, se kterým má být uzavřena smlouva podle § 82 zákona.

Uchazeč, se kterým má být uzavřena smlouva, předloží následující doklady:

Dle § 54 písm. a) zákona

výpis z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán, Výpis z obchodního rejstříku či obdobné evidence nebude starší 90-ti kalendářních dnů ke dni, ke kterému uchazeč prokazuje splnění kvalifikace.

Dle § 54 písm. b) zákona

doklad o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejnou zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci

4.4. Čestné prohlášení o finanční a ekonomické schopnosti dodavatele

V souladu s ustanovením § 50 odst. 1 písm. c) zákona uchazeč doloží čestné prohlášení o finanční a ekonomické schopnosti dodavatele splnit předmět veřejné zakázky dle vzoru, který je přílohou č. 3 této ZD

4.5. Další dokumenty, které musí obsahovat nabídka uchazeče

Součástí nabídky musí být dle § 68 odst. 3 písm.:



- a) seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u Zadavatele podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele;
- b) má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele;
- c) prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele.

Uchazeč doloží výše uvedené seznamy a prohlášení dle vzoru, který je přílohou č. 3 této ZD.

5. Nabídková cena

5.1. Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena bude zpracována za celé plnění veřejné zakázky včetně cla, pojištění a dopravy a bude uvedena jako „nejvýše přípustná“. Nabídková cena bude obsahovat veškeré náklady na splnění zakázky.

Součástí cenové kalkulace bude rekapitulace ceny v členění zakázky dle specifikace.

Veškeré cenové údaje budou uváděny v Kč. Zadavatel požaduje uvést položkovou specifikaci jednotlivých částí včetně jejich ocenění.

Zadavatel si vyhrazuje právo vyřadit z dalšího hodnocení nabídku, která překročí finanční objem ve výši **632 000,- Kč** bez DPH.

Nabídka musí obsahovat:

- Krycí list (příloha č. 1 této ZD)
- Závazné obchodní podmínky včetně specifikace nabízeného zboží (příloha č. 2 této ZD)
- Doklady požadované v souladu s § 68 odst. 3 písm. a) až c) zákona (příloha č. 3 této ZD)
- Doklady prokazující kvalifikace dle čl. 4 této ZD

6. Předložení Informace o kvalifikaci a podání nabídky

Zadavatel požaduje, aby nabídka byla podána prostřednictvím systému elektronických zakázek (E-ZAK), naskenované soubory (podepsané a orazítkované) mohou být ve formátu pdf, bmp, jpeg.

Pro přihlášení do systému E-ZAK je nutné, aby uchazeč disponoval certifikátem elektronického podpisu.

V případě, že uchazeč není ještě v systému E-ZAK registrován, je nutný k dokončení registrace elektronický podpis, viz odkaz:
https://ezak.ujep.cz/data/manual/QCM.Podepisovaci_applet.pdf

Podrobné informace o ovládání systému E-ZAK nalezne uchazeč na:
<https://ezak.ujep.cz/data/manual/EZAK-Manual-Dodavatele.pdf>

Požadavek na předkládání nabídek výhradně v elektronické podobě je zadavatelem vyhrazen v souladu s ust. § 44 odst. 3 písm. i) zákona



Nabídka musí být zpracována v českém jazyce, vyjma úplné technické dokumentace, kterou zadavatel umožňuje předložit v anglickém jazyce.

Zájemce pošle nabídku prostřednictvím systému veřejných zakázek E-ZAK (<https://ezak.ujep.cz/>).

Lhůta pro podání nabídek, která je zároveň lhůtou pro prokázání splnění kvalifikace, v souladu s výzvou k podání nabídky skončí dne28.06.2016..... v 10:00 hodin v sídle Zadavatele.

7. Zadávací lhůta

Zadávací lhůta (lhůta, po kterou jsou uchazeči svou nabídkou vázáni) činí 90 dnů (§ 43 zákona) a začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídky.

8. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 632 000,- Kč bez DPH.

9. Ostatní podmínky zadávacího řízení

9.1. Vyloučení variantních řešení

Zadavatel předem vylučuje variantní řešení nabídky.

9.2. Otevírání obálek

Zadavatel oznamuje, že vzhledem k podání nabídek pouze elektronickou formou (§ 72 odst. 4. zákona 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách) se nekoná otevírání obálek.

Nekoná-li se otevírání obálek podle § 72 odst. 4, je zadavatel povinen uchazečům bezodkladně zpřístupnit protokol o otevírání obálek elektronickými prostředky

9.3. Popis posuzování kvalifikace a hodnocení nabídek

Posuzování a hodnocení nabídek provede hodnotící komise.

Hodnotící komise posoudí splnění požadavků na kvalifikaci uchazečů podle kvalifikačních předpokladů stanovených v oznámení o zahájení zadávacího řízení a této zadávací dokumentaci.

Hodnotící komise posoudí nabídky z hlediska splnění zákonných požadavků a požadavků Zadavatele uvedených v zadávacích podmínkách a z hlediska toho, zda uchazeč nepodal nepřijatelnou nabídku podle § 22 odst. 1 písm. d) zákona, a dále z hlediska toho, zda nabídka neobsahuje mimořádně nízkou nabídkovou cenu ve vztahu k předmětu veřejné zakázky.

Uchazeče, jehož nabídka při posuzování nabídek nesplní výše uvedená hlediska, Zadavatel ze zadávacího řízení bezodkladně vyloučí. Vyloučení, včetně uvedení důvodů, Zadavatel vyloučeným uchazečům bezodkladně písemně oznámí.

9.4. Zadavatel stanovil jako základní hodnotící kritérium nejnížší nabídkovou cenu

Hodnotící komise provede hodnocení nabídek uchazečů, kteří prokázali splnění kvalifikace a jejichž nabídky splnily všechny zákonné požadavky a požadavky Zadavatele uvedené v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, nebyly nepřijatelné ve smyslu § 22 odst. 1 písm. d) zákona a neobsahovaly mimořádně nízkou nabídkovou cenu, podle stanoveného základního hodnotícího kritéria:

Nejnižší nabídková cena 100 %

Pořadí nabídek stanoví komise podle výše nabídkových cen uchazečů, přičemž jako nejvhodnější nabídka v pořadí bude hodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou bez DPH.

9.5. Úpravy, zrušení zadávacího řízení

Zadavatel si vyhrazuje právo na úpravu zadávacích podmínek stanovených zadávací dokumentací, a to buď na základě žádostí uchazečů o vyjasnění zadávací dokumentace, nebo z vlastního podnětu. Pokud zadavatel upraví či změní zadávací podmínky, přiměřeně prodlouží lhůtu pro podání nabídek.

Zadavatel je oprávněn zrušit zadávací řízení z důvodů stanovených Zákonem.

9.6. Další podmínky zadavatele

- V průběhu soutěžní lhůty měnit, upřesnit nebo doplnit podmínky zadání, a to písemně shodně všem uchazečům,
- Nevracet uchazečům předložené nabídky.
- Každý uchazeč je povinen se před podáním nabídky informovat o poloze a povaze budoucího místa plnění a jiných místních zvláštностech a vyjasnit si všechny nejasnosti. Bere zároveň na vědomí, že nedostatečná informovanost nebo mylné chápání ustanovení a údajů ho neopravňují požadovat dodatečnou úhradu nákladů nebo zvýšení ceny plnění.
- V případě, že některý uchazeč nedodrží podmínky výzvy nebo zadávací dokumentace, má zadavatel právo ho vyřadit z další účasti bez dalšího posuzování.
- V případě, že uchazeč podá nabídku na základě výzvy, má se za to, že souhlasí s podmínkami zadavatele uvedenými ve výzvě a v zadávací dokumentaci.
- Náklady na zpracování nabídek ani jakékoliv jiné náklady, které by uchazečům v souvislosti s touto výzvou vznikly, zadavatel uchazečům nehradí. Uchazeči předkládají své nabídky bezplatně a nemohou vůči zadavateli uplatňovat žádné nároky.
- Zadavatel si na základě § 60 odst. 2 zákona vyhrazuje právo oznámit rozhodnutí o vyloučení uchazeče uveřejněním rozhodnutí na profilu zadavatele.
- Zadavatel si na základě § 81 odst. 4 zákona vyhrazuje právo uveřejnit oznámení o výběru nejvhodnější nabídky na profilu zadavatele.
- Zadavatel si na základě § 76 odst. 6 zákona vyhrazuje právo oznámit vyloučení uchazeče uveřejněním rozhodnutí na profilu zadavatele.

10. Seznam příloh:

- Příloha č. 1 Krycí list nabídky
Příloha č. 2 Závazné obchodní podmínky
Příloha č. 3 Vzor čestného prohlášení

V Ústí nad Labem dne

10-06-2016

doc. RNDr. Martin Balej, Ph.D. – rektor

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM



Univerzita J. E. Purkyně
v Ústí nad Labem
400 96 Ústí nad Labem, Pasteurova 1