

**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 systému GC-MS plynový chromatograf s hmotnostním spektrometrem  
včetně SW a příslušenství – 2016/0036**

**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:	FŽP 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 systému GC-MS plynový chromatograf s hmotnostním spektrometrem včetně SW a příslušenství.

Minimální technické specifikace systému GC-MS, při jejichž nedodržení bude nabídka vyloučena. GC-MS systém bude mít následující parametry a neoddělitelné části, které mezi sebou musí být plně kompatibilní:

### Hmotnostní spektrometr následujících technických parametrů a funkcí:

- Všechny hlavní části hmotnostního spektrometru včetně iontových zdrojů musí vyrábět jeden výrobce pro maximální kompatibilitu všech součástí
- Hybridní hmotnostní spektrometr na bázi Q-TOF se selekčním kvadrupólem, kolizní celou a detekcí TOF s jednou reflexí s geometrií jednoduchého „V“ pro zachování maximální citlivosti detekce
- Iontový zdroj na bázi elektrospreje za atmosférického tlaku (ESI)
- Iontový zdroj pro připojení plynového chromatografu za atmosférického tlaku na bázi GC-APCI s flexibilní transfer line. Zdroj umožňující automatickou kalibraci hmotnostního spektrometru na bázi interní kalibrace (tzv. lockmass) a automatickým dávkováním kalibračních iontů v průběhu analýzy (externí kalibrace) bez nutnosti zdroj odpojit či jiné manuální operace
- Systém transferu iontů s technologií duální iontové nálevky pro nejvyšší účinnost přenosu iontů a maximální citlivost, nezávislý na rozsahu m/z a ionizační metodě (ESI/APCI).
- Možnost měření MS/MS i MS/MS/MS spekter pomocí nastavení fragmentační energie ve zdroji (IS-CID - kolizně indukovaná fragmentace ve zdroji) a v kolizní cele (CID – kolizně indukovaná fragmentace)
- Přesné poměry intenzit iontů v izotopickém klastru zajištěné technologií detekce 10 bitovým ADC (Analog to Digital)
- Rychlost digitalizace dat (digitizer) rychlostí 5G sample/s a 50 GBit/s
- Přesnost měření hmoty 1 ppm s interní kalibrací v MS i MS/MS
- Rozlišení v módu s maximální citlivostí alespoň 23 000 FWHM
- Citlivost v MS módu v ESI pro 1 pg reserpinu alespoň 100:1, kde šum je definován RMS
- Stabilita hmoty umožňující vysokorozlišující EIC (Extracted Ion Chromatogram) s  $\pm 1.5$  mDa oknem pro vysokou selektivitu spektrometru a to v MS i MS/MS.
- Dynamický „in spectrum“ koncentrační rozsah > 5 koncentračních řádů bez nutnosti dynamického rozdělování proudu iontů
- Maximální rychlost skenu - 50 spekter/s v MS a 25 spekter/s v MS/MS
- Hmotnostní rozsah měření TOF 20 - 40 000 m/z
- Hmotnostní rozsah izolace kvadrupólem až do 3 000 m/z
- Možnost měření v pozitivním i negativním módu

### Plynový chromatograf následujících technických parametrů a funkcí:

- Elektronická regulace všech plynů
- Teplotní rozsah všech zón do 450°C
- Možnost instalace až 3x injekční port a 3x klasický detektor + MS spektrometr
- Injekční port typu split/splitless s přesností nastavení tlaku 0,001 psi
- Nastavitelný oplach septa, tlakový pulz i gas saver mód
- Nastavení split až do 1:10 000
- Kompatibilní s Q-TOF spektrometry
- Velký plně barevný dotykový display TFT, WVGA (800x400), 23 cm (9")úhlopříčka pro rychlé nastavení GC
- Autosampler pro alespoň 98 2ml vialek, schopný obsloužit najednou až 3 injekční porty na GC bez nutnosti HW zásahu do autosampleru, kompatibilní s GC i MS, ovladatelný ze SW řídicího MS



### Datastanice a software

- Pracovní stanice PC pro práci s požadovaným SW, 12 GB RAM, 2 TB hard-disk, 24" LCD displej, laserová tiskárna, Windows 7 a vyšší
- Algoritmus pro generování sumárního vzorce neznámých látek na základě kombinace měření přesné hmoty molekulárního iontu, přesné hmoty a poměru iontů v izotopickém klastru resp. fragmentačních iontů
- Algoritmus a vstup dat pro prohledávání internetových databází, jako jsou KEGG a Chempid z více než 600 subdatabází
- Algoritmus pro automatickou interpretaci MS a MS/MS spekter na základě strukturního vzorce
- Přímý vstup do internetové aplikace MetFrag
- Kvantifikační SW
- Nástroj pro vytváření knihoven spekter a jejich prohledávání
- Modul pro automatickou dekonvoluci získaných spekter a určení náboje jednotlivých píků ve spektru

### Příslušenství

- Generátor dusíku o výkonu a čistotě dusíku odpovídající požadavkům Q-TOF
- Redukční ventil pro He a N<sub>2</sub>

Klasifikace předmětu veřejné zakázky je vymezena CPV kódy:

Název	CPV
Chromatografy	38432200-4
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 podpisu smlouvy.**

a místem plnění je UJEP, Revoluční 84 1, 400 01 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 ustanovení § 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 **4 546 000,- 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](https://ezak.ujep.cz/data/manual/QCM.Podepisovaci_applet.pdf)



Podrobné informace o ovládní 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 dne .....1.5..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 (§ 73 zákona) a začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídky.

#### **8. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky**

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 4 546 000,- 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 nejhodnější 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 zvláštnostech 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 30 -05- 2016

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

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM



2  
 Univerzita J. E. Purkyně  
 v Ústí nad Labem  
 400 96 Ústí nad Labem, Pasteurova 1