

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

**pro otevřené řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek
pro veřejnou zakázku na dodávky**



**OSTRAVSKÁ
UNIVERZITA**

Hmotnostní spektrometry

ČÁST 1

PODMÍNKY A POŽADAVKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



ZADAVATEL:

Ostravská univerzita, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava

1. PREAMBULE

Zadávací dokumentace je vypracována jako podklad pro podání nabídek dodavatelů v rámci otevřeného řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“), pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky.

Práva, povinnosti či podmínky v Zadávací dokumentaci neuvedené se řídí zákonem a souvisejícími prováděcími předpisy.

Tato veřejná zakázka je zadávána elektronicky, veškeré úkony budou prováděny elektronicky prostřednictvím profilu zadavatele, elektronického nástroje E-ZAK. Veškeré podmínky a informace týkající se elektronického nástroje včetně informací o používání elektronického podpisu, jsou dostupné v uživatelské příručce a manuálu elektronického podpisu na <https://zakazky.osu.cz>.

Dodavatel bere na vědomí, že pro komunikaci se zadavatelem a pro využití všech funkcí nástroje E-ZAK je nutné, aby byl v tomto nástroji Ostravské univerzity zaregistrován. V případě, že zadavatel již dodavatele v tomto nástroji předregistroval s využitím veřejně dostupných informací, je třeba tuto předregistraci dokončit a nastavit kompetentním osobám potřebná oprávnění. Dále dodavatel bere na vědomí, že veškeré dokumenty odeslané zadavatelem prostřednictvím nástroje E-ZAK se považují za doručené okamžikem odeslání. Dodavatel je plně odpovědný za registraci v elektronickém nástroji E-ZAK, nastavení potřebných oprávnění kompetentním osobám a včasné přebírání doručených dokumentů souvisejících s účastí v zadávacím řízení.

Podáním nabídky v zadávacím řízení přijímá účastník plně a bez výhrad zadávací podmínky, včetně všech příloh a případných dodatků k těmto zadávacím podmínkám. Předpokládá se, že dodavatel před podáním nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny, formuláře, termíny a specifikace obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi řídit. Pokud dodavatel (účastník) neposkytne včas všechny požadované informace a dokumentaci, nebo pokud jeho nabídka nebude v každém ohledu odpovídat zadávacím podmínkám, může to mít za důsledek vyloučení účastníka ze zadávacího řízení. Zadavatel nemůže vzít v úvahu žádnou výhradu účastníka k zadávacím podmínkám obsaženou v jeho nabídce; jakákoliv výhrada znamená vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.

2. IDENTIFIKACE ZADAVATELE

Název zadavatele:	Ostravská univerzita
Sídlo:	Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
Právní forma:	601 - Vysoká škola
Zastoupená:	doc. MUDr. Arnoštem Martínkem, CSc. – děkanem Lékařské fakulty Ostravské univerzity
ve věcech veřejné zakázky:	Mgr. Renáta Holínková
IČ:	61988987
DIČ:	CZ 61988987
Profil zadavatele:	zakazky.osu.cz
URL adresa veřejné zakázky:	https://zakazky.osu.cz/vz00001195

3. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

3.1. Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka hmotnostních spektrometrů včetně příslušenství specifikovaných v Technické specifikaci předmětu plnění, která tvoří přílohu č. 1 této Zadávací dokumentace.

Jedná se o veřejnou zakázku financovanou z prostředků projektu Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, dále „OP VVV“, Infrastrukturní zabezpečení nového doktorského programu Neurověd LF OU, CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002636.

3.2. Klasifikace předmětu veřejné zakázky

Klasifikace předmětu veřejné zakázky:

CPV: 38433100-0 Hmotnostní spektrometry
38432200-4 Chromatografy

3.3. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí **19.841.300,- Kč bez DPH**.

Předpokládaná hodnota je stanovena jako **limitní**. Zadavatel nemůže přijmout nabídku s vyšší nabídkovou cenou. Nedodržení stanovené limitní ceny znamená **nesplnění podmínek stanovených zadavatelem** ve smyslu ustanovení § 48 odst. 2 písm. a) zákona.

3.4. Popis předmětu veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka hmotnostních spektrometrů včetně příslušenství v rámci projektu OP VVV Infrastrukturní zabezpečení nového doktorského programu Neurověd LF OU, CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002636 a v rámci komplementárního ESF projektu tak na špičkové technické úrovni zabezpečit nově vzniklý interdisciplinární doktorský studijní program Neurovědy (neurologie, neurochirurgie, psychiatrie, fyziologie, farmakologie).

Součástí předmětu plnění veřejné zakázky je doprava na místo plnění, osazení, zapojení včetně všech případných montážních prací nezbytných pro řádné dokončení dodávky a dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou, instalace, zprovoznění a zaškolení (základní školení obsluhy servisním technikem při instalaci a nadstavbové vícestupňové školení aplikačním specialistou u přístroje v místě dodávky), servis zařízení, provedení servisní prohlídky a testů jednotlivých funkcionalit požadovaných v technické specifikaci před ukončením záruční doby, dodání návodů ke všem přístrojům v českém nebo anglickém jazyce.

Technická specifikace předmětu plnění je uvedena v Příloze č. 1 Zadávací dokumentace. Veškeré nabízené zboží musí být nové a nepoužité.

3.5. Uvádění obchodních názvů a specifických označení

Pokud zadávací podmínky obsahují odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné

známky nebo označení původu, uvedených v popise nebo ve výkazu výměr, pak u každého takového odkazu zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

4. LHŮTA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Lhůta plnění je do 12 týdnů od účinnosti kupní smlouvy.

Místem plnění je Lékařská fakulta, Syllabova 19, Ostrava 3, 703 00.

5. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1. Obchodní a platební podmínky pro plnění předmětu zakázky

Zadavatel jako součást zadávací dokumentace předkládá obchodní a platební podmínky ve smyslu § 37 odst. 1 písm. c) zákona (dále jen „obchodní podmínky“). Obchodní podmínky stanovené pro veřejnou zakázku jsou vymezeny v části 2 zadávací dokumentace – Obchodní podmínky.

Obchodní podmínky jsou vypracovány ve struktuře odpovídající návrhu kupní smlouvy. Dodavatelé tyto obchodní podmínky pouze doplní o údaje nezbytné pro vznik návrhu smlouvy (zejména identifikační údaje dodavatele, cenové údaje a popřípadě jiné údaje, které zadavatel požaduje) a takto doplněné obchodní podmínky předloží jako svůj návrh kupní smlouvy.

5.2. Závaznost obchodních podmínek

Obchodní podmínky vymezují budoucí rámec smluvního vztahu. Nabídka dodavatele musí respektovat stanovené obchodní podmínky a v žádné části nesmí obsahovat ustanovení, které by bylo s nimi v rozporu, nebo které by znevýhodňovalo zadavatele.

5.3. Vysvětlení obchodních podmínek

V případě nejasností v obsahu obchodních podmínek mají dodavatelé možnost si písemně požádat o jejich vysvětlení v průběhu lhůty pro podání nabídek způsobem stanoveným v ustanovení § 98 zákona (viz čl. 14 této zadávací dokumentace).

6. VÝHRADA ZMĚNY ZÁVAZKU

Sjednané ceny je možné změnit pouze, pokud v průběhu platnosti smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

7. TECHNICKÉ PODMÍNKY

Technickými podmínkami se rozumí charakteristiky a požadavky na dodávky stanovené objektivně a jednoznačně způsobem vyjadřujícím účel využití požadovaného plnění zamýšlený zadavatelem.

Technické podmínky jsou stanoveny v Příloze č. 1 Zadávací dokumentace, která je podkladem pro vypracování nabídek na veřejnou zakázku. Veškeré zde

uvedené technické parametry je účastník povinen respektovat s výjimkou případných odkazů na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, uvedených v popisu nebo ve výkazu výměr. U každého takového odkazu zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

Pokud jsou technické podmínky stanovené v technické specifikaci prostřednictvím odkazu na normy nebo technické dokumenty, pak jsou použity v pořadí dle § 90 zákona.

U každého takového odkazu zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení, pokud dodavatel prokáže, že nabízené dodávky splňují rovnocenným způsobem požadavky vymezené takovými technickými podmínkami. Tuto skutečnost dodavatel prokáže ve své nabídce vhodným prostředkem, a to zejména technickou dokumentací výrobce nebo zkušebním protokolem nebo osvědčením vydaným osobou, která vykonává činnosti v oblasti posuzování shody včetně kalibrace, testování, certifikace a inspekce a která splňuje požadavky přímo použitelného předpisu Evropské unie.

8. POŽADAVEK NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

8.1. Nabídková cena a podmínky pro její zpracování

Nabídkovou cenou se pro účely zadávacího řízení rozumí celková cena bez DPH za předmět veřejné zakázky dle čl. 3 této Zadávací dokumentace a dle požadované specifikace uvedené v Příloze č. 1 této Zadávací dokumentace.

Nabídková cena musí být definována jako cena konečná a nejvýše přípustná a musí obsahovat veškeré nutné náklady k řádné realizaci zakázky, včetně všech nákladů souvisejících (doprava na místo plnění, osazení, zapojení včetně všech případných montážních prací nezbytných pro řádné dokončení dodávky a dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou, instalace, zprovoznění a zaškolení, servis zařízení během záruční doby, provedení servisní prohlídky a testů jednotlivých funkcionalit požadovaných v technické specifikaci před ukončením záruční doby, poplatky, cla, apod.). Součástí nabídkové ceny musí být také dodání návodů ke všem přístrojům v českém nebo anglickém jazyce.

Nabídková cena bude zpracována podle věcného členění obsaženého v Příloze č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění Zadávací dokumentace a bude uvedena v české měně v členění cena bez DPH, výše DPH a cena včetně DPH. Nabídková cena bude dále uvedena v návrhu kupní smlouvy a v krycím listu.

9. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

9.1. Obsah zvláštních podmínek

Zvláštní podmínky zadavatele na plnění veřejné zakázky jsou takové podmínky, které zadavatel stanoví jako další závazné a jinde neuvedené podmínky pro zpracování nabídky.

9.2. Podmínky pro plnění předmětu veřejné zakázky

Pro tuto veřejnou zakázku nejsou zvláštní podmínky definovány.

10. POŽADAVKY NA KVALIFIKACI

10.1. Kvalifikace dodavatele

Dodavatel je povinen nejpozději do konce lhůty stanovené pro podání nabídek prokázat svoji kvalifikaci. Splněním kvalifikace se rozumí:

10.1.1. splnění základní způsobilosti podle § 74 zákona

10.1.2. splnění profesní způsobilosti podle § 77 zákona

10.2. Základní způsobilost

Zadavatel požaduje splnění základní způsobilosti dodavatele podle § 74 odst. 1 zákona, tzn. že způsobilým není dodavatel, který:

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu č. 134/2016 Sb. nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží*,
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

*Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu. Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu české právnické osoby, musí tuto podmínku splňovat osoby uvedené v předchozím odstavci a vedoucí pobočky závodu.

10.3. Profesní způsobilost

Zadavatel požaduje splnění profesní způsobilosti dodavatele podle § 77 odst. 1 zákona. Profesní způsobilost splňuje dodavatel, který předloží:

- výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

11. ZPŮSOB PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE

11.1. Způsob prokázání kvalifikace v nabídce

V souladu s ustanoveními § 45 odst. 1 zákona předkládají dodavatelé doklady o kvalifikaci v kopiích. Na základě § 56 odst. 3 zákona předkládají dodavatelé doklady o kvalifikaci v nabídce a nelze je tedy nahradit čestným prohlášením dle § 86 odst. 2 zákona.

11.2. Způsob prokázání základní způsobilosti

Dodavatel prokazuje splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 zákona předložením:

- a) **výpisu z evidence Rejstříku trestů** [§ 74 odst. 1 písm. a) zákona],
- b) **potvrzení příslušného finančního úřadu** [§ 74 odst. 1 písm. b) zákona],
- c) **písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani** (čestné prohlášení je Přílohou č. 3 zadávací dokumentace, je věcí dodavatele, zda přiložený vzor použije či nikoliv) [§ 74 odst. 1 písm. b) zákona],
- d) **písemného čestného prohlášení** (čestné prohlášení je Přílohou č. 4 zadávací dokumentace, je věcí dodavatele, zda přiložený vzor použije či nikoliv) [§ 74 odst. 1 písm. c) zákona],
- e) **potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení** [§ 74 odst. 1 písm. d) zákona],
- f) **výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení** v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán (čestné prohlášení je Přílohou č. 5 zadávací dokumentace, je věcí dodavatele, zda přiložený vzor použije či nikoliv) [§ 74 odst. 1 písm. e) zákona].

11.3. Způsob prokázání profesní způsobilosti

Dodavatel prokazuje splnění profesní způsobilosti podle § 77 zákona předložením:

- **výpisu z obchodního rejstříku** nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

12. DALŠÍ PODMÍNKY PRO SPLNĚNÍ KVALIFIKACE

12.1. Předložení kvalifikačních dokladů vybraným dodavatelem

Zadavatel si může postupem dle § 45 odst. 1 zákona v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci. Nejpozději však vybraný dodavatel předloží originály nebo ověřené kopie dokladů o jeho kvalifikaci na základě výzvy zadavatele dle § 122 odst. 3 písm. a) zákona.

12.2. Stáří dokladů

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 zákona a výpis z obchodního rejstříku musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

12.3. Prokázání kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Dodavatelé mohou k prokázání základní způsobilosti a profesní způsobilosti využít výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, který nahrazuje doklad prokazující profesní způsobilost podle § 77 zákona v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti a základní způsobilost podle § 74 zákona.

12.4. Pravost a stáří výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů předloží dodavatel v prosté kopii ne starší než 3 měsíce k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost.

12.5. Prokázání kvalifikace certifikátem

Dodavatelé mohou prokázat splnění kvalifikace certifikátem vydaným v rámci schváleného systému certifikovaných dodavatelů, který obsahuje náležitosti stanovené v § 239 zákona. Pokud dodavatel předloží takový certifikát, nahrazuje tento certifikát splnění kvalifikace v rozsahu v něm uvedených údajů.

12.6. Požadavky na certifikát

Certifikát dodavatelé předloží ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace a certifikát musí být platný ve smyslu § 239 odst. 3 zákona (tj. nesmí být starší než 1 rok od jeho vydání).

12.7. Kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů

Má-li být předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají či hodlají podat společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních způsobilosti a profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona samostatně.

Podává-li nabídku více dodavatelů společně, jsou v souladu s § 103 odst. 1 písm. f) zákona povinni současně s doklady prokazujícími splnění kvalifikace doložit, že odpovědnost za plnění veřejné zakázky nesou všichni dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně.

12.8. Prokazování kvalifikace získané v zahraničí

V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem.

13. PRAVIDLA PRO HODNOCENÍ NABÍDEK

13.1. Kritérium hodnocení

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Ekonomická výhodnost nabídek bude hodnocena podle nejnižší nabídkové ceny.

Nabídková cena bude stanovena postupem uvedeným v čl. 8 této Zadávací dokumentace. Při hodnocení nabídkové ceny je rozhodná její výše bez daně z přidané hodnoty.

13.2. Metoda vyhodnocení nabídek

Nabídky budou vyhodnoceny podle absolutní hodnoty nabídkové ceny od nejnižší po nejvyšší. Nejvýhodnější je nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

14. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

14.1. Obsah zadávací dokumentace

Zadávací dokumentaci tvoří souhrn údajů a dokumentů nezbytných pro zpracování nabídky. Součástí zadávací dokumentace jsou:

- 14.1.1. Část 1 - Podmínky a požadavky pro zpracování nabídky včetně příloh
 - 14.1.1.1. Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu plnění
 - 14.1.1.2. Příloha č. 2 - Formulář Krycí list nabídky
 - 14.1.1.3. Příloha č. 3 - Čestné prohlášení dle § 74 odst. 1 písm. b) zákona
 - 14.1.1.4. Příloha č. 4 - Čestné prohlášení dle § 74 odst. 1 písm. c) zákona
 - 14.1.1.5. Příloha č. 5 - Čestné prohlášení dle § 74 odst. 1 písm. e) zákona
- 14.1.2. Část 2 - Obchodní podmínky

14.2. Vysvětlení zadávací dokumentace

Zadavatel je oprávněn v souladu s ustanovením § 98 zákona poskytnout dodavatelům vysvětlení k zadávacím podmínkám. Vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel uveřejní na profilu zadavatele nejméně 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

14.3. Vysvětlení zadávací dokumentace na žádost dodavatele

Dodavatel je ve smyslu ust. § 98 odst. 3 zákona oprávněn požadovat po zadavateli vysvětlení zadávací dokumentace. Žádost musí být písemná, zasláná zadavateli prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK. Žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 3 pracovní dny před uplynutím lhůty podle čl. 14.2. této zadávací dokumentace.

Na základě žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel uveřejní vysvětlení, včetně přesného znění žádosti, na profilu zadavatele nejpozději do 3 pracovních dnů po doručení žádosti dodavatele.

14.4. Změna nebo doplnění zadávací dokumentace

Zadavatel může ve smyslu ust. § 99 zákona změnit nebo doplnit zadávací podmínky obsažené v zadávací dokumentaci. Změna nebo doplnění zadávací dokumentace bude uveřejněna stejným způsobem jako zadávací podmínka, která byla změněna nebo doplněna.

15. OSTATNÍ PODMÍNKY ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ, PRÁVA ZADAVATELE

15.1. Zrušení zadávacího řízení

Zrušení zadávacího řízení je možné za podmínek stanovených v § 127 zákona. Pokud zadavatel zruší zadávací řízení, nevzniká dodavatelům vůči zadavateli jakýkoliv nárok.

16. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

16.1. Nabídka dodavatele

Pod pojmem nabídka se rozumí návrh smlouvy předložený dodavatelem v zadávacím řízení včetně všech jejích příloh, a dále dokumenty a doklady požadované zákonem nebo zadavatelem v zadávacích podmínkách.

Součástí nabídky jsou i doklady a informace prokazující splnění kvalifikace.

Nabídka a veškeré ostatní doklady a údaje budou uvedeny v českém jazyce (listiny v jiném než českém jazyce budou doplněny překladem do českého jazyka s výjimkou dokladů ve slovenském jazyce), v písemné formě a nabídka bude podepsána osobou oprávněnou za účastníka jednat a podepisovat podle výpisu z obchodního rejstříku popřípadě statutárním orgánem nebo zmocněnou osobou, jejíž plná moc musí být součástí nabídky.

16.2. Podání nabídky

Nabídka dodavatele může být podána **výhradně v elektronické podobě**. Podání nabídky v elektronické podobě bude realizováno prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na URL adrese veřejné zakázky.

Zadavatel preferuje, aby nabídka obsahovala jediný soubor (např. komprimovaný soubor nebo formát pdf).

Dodavatel nese odpovědnost za to, že předložené dokumenty jsou čitelné. Pokud dodavatel předloží v elektronické podobě dokumenty, které čitelné nebudou, zadavatel na ně bude pohlížet jako by v nabídce obsaženy nebyly.

Účastník nese veškeré náklady spojené s účastí v zadávacím řízení.

16.3. Členění nabídky, obsah

Nabídka musí být členěna do samostatných částí, řazených za sebou a označených shodně s následujícími pokyny.

Nabídka musí obsahovat:

- 16.3.1. Vyplněný formulář "**KRYCÍ LIST**" (příloha č. 2 této zadávací dokumentace) obsahující identifikační údaje dodavatele, opatřený podpisem oprávněné osoby (osob) dodavatele v souladu se způsobem podepisování uvedeným ve výpisu z obchodního rejstříku nebo

zástupcem zmocněným k tomuto úkonu podle právních předpisů (plná moc pak musí být součástí nabídky, uložená za krycím listem nabídky).

- 16.3.2. **Návrh smlouvy** – návrh kupní smlouvy musí být podepsán osobou oprávněnou za dodavatele jednat a podepisovat v souladu se způsobem podepisování uvedeným ve výpise z obchodního rejstříku, popřípadě zmocněncem dodavatele. Tento návrh musí být v souladu s obchodními podmínkami předloženými zadavatelem v zadávací dokumentaci. Nedílnou přílohou návrhu smlouvy bude technická specifikace předmětu plnění, která odpovídá doplněné Příloze č. 1 této zadávací dokumentace a podrobná technická specifikace nabízeného předmětu plnění.

- 16.3.3. **Příloha č. 1 této zadávací dokumentace**

- 16.3.4. **Podrobná technická specifikace nabízeného předmětu plnění**

- 16.3.5. **Doklady prokazující splnění kvalifikace**

16.4. Členění nabídky podané společně více dodavateli

V případě, že nabídku podává společně více dodavatelů, pak nabídka musí být členěna shodně s předchozími požadavky s tím, že za krycím listem nabídky bude doloženo, že odpovědnost za plnění veřejné zakázky nesou všichni dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně (viz čl. 12.7. této zadávací dokumentace). Doklady, kterými účastníci společné nabídky prokazují kvalifikaci, pak budou řazeny vždy kompletně pro prvního účastníka společné nabídky, pak následně pro druhého účastníka společné nabídky až po posledního účastníka společné nabídky.

17. PODÁNÍ NABÍDEK A OTEVÍRÁNÍ NABÍDEK

17.1. Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek končí dne **26. 3. 2019 v 10:00 hod.**

17.2. Adresa pro podávání nabídek a kontaktní osoby

URL adresa veřejné zakázky v elektronickém nástroji E-ZAK.

Kontaktní osoby ve věci veřejné zakázky jsou:

Mgr. Anna Bojková	E-mail: anna.bojkova@osu.cz	Tel. č.: 597 091 043
Mgr. Barbora Lokajová	E-mail: barbora.lokajova@osu.cz	Tel. č.: 597 091 023
Mgr. Renáta Holínková	E-mail: renata.holinkova@osu.cz	Tel. č.: 597 091 026
Ing. Kateřina Klejchová	E-mail: katerina.klejchova@osu.cz	Tel. č.: 597 091 018

17.3. Otevírání nabídek

Jelikož nabídky mohou být doručeny výhradně elektronickými prostředky, zadavatel upozorňuje, že veřejné otevírání nabídek se nebude konat. Zadavatel provede otevírání nabídek v souladu s § 109 zákona. O otevírání nabídek bude zpracován písemný protokol, který bude účastníkům zpřístupněn u této konkrétní zakázky v části Dokumenty vyhrazené jen pro účastníky.

18. DALŠÍ INFORMACE ZADAVATELE

18.1. Předložení dokladů odkazem

Povinnost předložit doklad může dodavatel v souladu s § 45 odst. 4 zákona splnit odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledání požadované informace, jsou-li takové údaje nezbytné.

18.2. Požadavky na varianty nabídek podle § 102 zákona

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

18.3. Poskytnutí jistoty

Zadavatel nepožaduje, aby účastník k zajištění svých povinností vyplývajících z účasti v zadávacím řízení poskytl jistotu ve smyslu § 41 zákona.

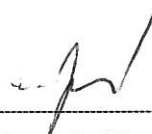
18.4. Zadávání částí veřejných zakázek

Zadavatel nepřipouští rozdělení veřejné zakázky na části, neboť předmět veřejné zakázky je takové povahy, že jeho rozdělení na části není vhodné z důvodu dodávky komplexního systému.

18.5. Zadávací lhůta

Zadávací lhůta (§ 40 zákona) začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek. Délka zadávací lhůty činí 90 kalendářních dnů. Účastníkům, s nimiž může zadavatel v souladu se zákonem uzavřít smlouvu, se zadávací lhůta prodlužuje až do uzavření smlouvy nebo do zrušení zadávacího řízení.

12 -02- 2019



doc. MUDr. Arnošt Martínek, CSc.

děkan Lékařské fakulty Ostravské
univerzity

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Hmotnostní spektrometry

Odůvodnění požadavků:

Základem zařízení pro analýzu bioléciv je hmotnostní spektrometr s vysokým rozlišením a přesnou hmotou. Spektrometr musí umožňovat kompletní analýzu proteinů a peptidů vzniklých enzymatickým štěpením proteinové části molekulárního komplexu bioléciva. Systém musí zajistit jak identifikaci tak i kvantifikaci sledovaných látek.

Rutinní terapeutické monitorování hladin léčiv (TDM) pak vyžaduje co nejvyšší citlivost a široký lineární dynamický rozsah, což poskytuje tandemový hmotnostní spektrometr na principu trojitého kvadrupolu LC/MS/MS. Systém pro analýzu bioléciv se tedy skládá ze dvou vzájemně se doplňujících kompatibilních celků. Nezbytnou součástí dodávky musí být také úplná softwarová podpora zpracování proteomických dat.

Nezbytné (minimální) požadavky:

- 1) Spektrometr vhodně kombinuje hmotnostní spektrometrii (MS) s iontovou mobilitou (IMS) v uspořádání „*kvadrupól*→*IMS*→*analyzátor doby letu iontů*“ time-of-flight (TOF). Toto uspořádání je nutné k primární selekci prekurzorů molekulárních podjednotek s následnou iontově mobilitou separací, která v druhé dimenzi detekuje přítomnost izobarických iontů ionizovaných molekul izomerů. Iontová mobilita se dále významně podílí na řešení nežádoucích matričních efektů.
- 2) Rozsah hmot m/z kvadrupólu s propustností v transportním režimu alespoň 30 000 amu a v rozlišovacím režimu minimálně do 8 000 amu je důležitý při analýze poměrně velikých molekul proteomické části molekulárního komplexu bioléciva.
- 3) Iontová mobilita umístěná mezi dvěma kolizními celami umožňuje vícestupňovou paralelní fragmentaci složitějších komplexů jako jsou bioléciva, které tak mohou být charakterizovány jak iontovou mobilitou podle tvaru a velikosti částic, tak i prostřednictvím kolizí indukované disociace (CID) na základě jejich hmoty m/z .

Sestava č. 1

Tandemový hmotnostní spektrometr na principu trojitého kvadrupolu:

- tandemový hmotnostní spektrometr na principu trojitého kvadrupolu
- dvojité ortogonální API interface vhodný i pro použití méně těkavých pufrů
- iontový zdroj s izolačním ventilem umožňujícím čištění bez zrušení vakua
- přepínatelný ESI / APCI iontový zdroj, kombinovaný elektrosprej a chemická ionizace za atmosférického tlaku umožňující měření v obou režimech ESI a APCI odděleně
- přepínání ESI a APCI režimu $\leq$ maximálně 20 ms
- přepínání $\pm$ polarit ionizace $\leq$ maximálně 15 ms
- separace iontů mimo osu na principu cestujících vln pro odstranění nežádoucího balastu
- automatická kalibrace a automatické ladění včetně LC-MS systémové kontroly
- automatická servisní diagnostika s možností přenosu prostřednictvím Internetu
- rozsah hmot minimálně do 2 000 amu
- minimální pozorovací čas („*dwell time*“) 1 ms
- čas nezbytný k vyprázdnění kolizní cely mezi jednotlivými SRM přechody („*interchannel delay*“): 1 ms
- lineární dynamický rozsah 6 řádů
- dostupné režimy:
 - sken produktů
 - sken produktů se zakoncentrováním iontů

- sken prekurzorů
- neutrální ztráta
- záznam více iontů (MRM) režim
- MRM režim kombinovaný s konfirmačním skenem
- MRM režim kombinovaný se skenem pozadí matrice
- záznam jednoho iontu (SIR) režim
 - rychlost sběru MRM dat až 500 přechodů/s
 - kolizní cela na principu cestujících vln se selektivním zakoncentrováním iontů
 - detektor na principu fotonásobiče uloženého mimo osu (off axis)

Ultraúčinný kapalinový chromatograf:

Čerpadlo mobilní fáze:

- binární vysokotlaké gradientové čerpadlo s vysokotlakým mícháním gradientu
- programovatelné režimy: gradient lineární, konvexní, konkávní, skokový a režim izokratický
- programovatelný výběr min. do čtyř složek mobilní fáze
- maximální pracovní tlak čerpadla $\geq$ vyšší než 1 200 bar
- rozsah průtoků 0,010 – 2 ml/min
- mrtvý objem systému < 100 μ l
- rozsah pH minimálně 2-10
- šestikanálový vakuový degaser složek mobilní fáze a promývací kapaliny s oddělenými komorami

Kolonový termostat:

- rozsah teplot min. do +90°C, teplota nastavitelná po 0,1°C
- termostatovaný prostor minimálně pro dvě kolony délky do 150 mm s 2 přepínacími ventily

Autosampler:

- chlazený autosampler do +4°C
- programovatelný nástřik vzorku v rozsahu 0,1 μ l – 1 000 μ l
- režim nástřiku vzorku - průtok jehlou
- přesnost dávkování vzorku RSD: < 0,5%
- minimální přenos vzorku < 0,001%

předpokládaná hodnota bez DPH: 8.701.500,- Kč

Sestava č. 2

Hmotnostní spektrometr typu Q-TOF s iontovou mobilitou:

- dvojitý ortogonální API interface s možností připojení kapilárního chromatografu
- iontový zdroj s izolačním ventilem umožňujícím čištění bez zrušení vakua
- separace iontů mimo osu na principu cestujících vln pro odstranění nežádoucího balastu
- automatická kalibrace kontinuálním přepínáním mezi analytem a referenční látkou
- záznam analytického a referenčního signálu odděleně na dvou nezávislých datových kanálech
- spojení hmotnostní spektrometrie (MS) s iontovou mobilitou (IMS) v uspořádání:
 - kvadrupól-iontová mobilita-ortogonálně akcelerovaný analyzátor doby letu (Q-IMS-
oa-TOF)
- nezávisle programovatelné třísektorové uspořádání skládající se ze dvou kolizních cel a iontově mobilitní cely umístěné mezi první a druhou kolizní celou
- hybridní detektor typu elektronnásobič s ADC převodníkem
- rozsahy hmot:
 - kvadrupól v rozlišovacím režimu 20 – 8 000 amu
 - kvadrupól v transportním RF režimu 20 – 32 000 amu
 - TOF analyzátor min. do 100 000 amu

- přesnost hmoty ≤ 1 ppm (RMS)
- spektrální výstup min 30 spekter/s
- lineární dynamický rozsah min 4 řády
- dostupné MS režimy měření přesné hmoty:
 - MS sken (prekurzory)
 - DDA závislé seriové MS/MS skeny (prekurzory, produkty)
 - DIA paralelní multiplexní režim střídání nízké a vysoké kolizní energie (MS a MS/MS)
 - TAP zpřažená fragmentace v paralelních kolizních celách oddělených iontovou mobilitou
 - TOF-MRM kvantifikační režim

Kapilární ultraúčinný kapalinový chromatograf:

Čerpadlo mobilní fáze:

- binární vysokotlaké gradientové čerpadlo s vysokotlakým mícháním gradientu
- programovatelné režimy: gradient lineární, konvexní, konkávní, skokový a režim izokratický
- programovatelný výběr až ze čtyř složek mobilní fáze
- maximální pracovní tlak čerpadla $\geq$ minimálně 1 000 bar
- rozsah průtoků 200 nL/min – 100 μ L/min
- čerpadlo musí pracovat bez použití děliče toku („splitteru“)
- mrtvý objem systému < 1 μ L
- rozsah pH minimálně 2 – 10
- šestikanálový vakuový degaser složek mobilní fáze a promývací kapaliny s oddělenými komorami

Termostatovaný modul s přepínacími ventily:

- rozsah teplot min. do $+90^{\circ}\text{C}$, teplota nastavitelná po $0,1^{\circ}\text{C}$
- prostor pro kolonu s vnitřním průměrem 75 μm až do 4,6 mm, délky až 250 mm
- dva 6-portové 2-pozicové softwarově nezávisle programovatelné přepínací ventily

Autosampler:

- chlazený autosampler minimálně do $+4^{\circ}\text{C}$
- programovatelný nástřik vzorku v rozsahu 0,1 μ L – 100 μ L
- režimy nástřiku vzorku: „plná“ a „částečně plněná“ smyčka
- přesnost dávkování vzorku RSD: $< 1\%$

předpokládaná hodnota bez DPH: 11.139.800,- Kč

K oběma výše uvedeným sestavám dále požadujeme:

Zpracování dat:

- jednotný software pro řízení LC/MS a pro sběr dat umožňující identifikaci a kvantifikaci analytů vzorku pro obě sestavy
- kompletní softwarová podpora identifikace proteionové struktury včetně kvantifikace látky
- interpretace 4D datových souborů zahrnujících hmotu m/z, retenční čas, migrační čas, intenzitu signálu
- předkonfigurované PC datastanice s garantovanou systémovou kompatibilitou dle specifikace výrobce:
 - 2 ks řídicí a datazpracující stanice pro 2ks nezávislých LC/MS sestav
 - 1 ks procesní stanice pro nezávislé zpracování dat

- datové stanice musí být předkonfigurované systémově ověřené kompatibilní sestavy
- musí být zajištěna garantovaná plná hardwarová a softwarová kompatibilita analytického celku

Další požadavky:

- zdroj dusíku N₂ generátor s vestavěným kompresorem min 30 l/min, min. čistota N₂ 98%
- základní školení obsluhy servisním technikem při instalaci
- nadstavbové vícestupňové školení aplikačním specialistou u přístroje v místě dodávky
- reakční doba servisu do 24 hodin od nahlášení, zahájení servisu do 48 hodin od nahlášení
- záruka 24 měsíců

Celková nabídková cena veřejné zakázky:

	Nabídková cena bez DPH	DPH	Nabídková cena včetně DPH
Sestava č. 1 - Tandemový hmotnostní spektrometr na principu trojitého kvadrupolu			
Sestava č. 2 - Hmotnostní spektrometr typu Q-TOF s iontovou mobilitou			
Celková nabídková cena veřejné zakázky			

KRYCÍ LIST

Veřejná zakázka:

Hmotnostní spektrometry

Dodavatel (obchodní firma nebo název)			
Jedná se o malý a střední podnik	☐ ano ☐ ne		
Sídlo (celá adresa včetně PSČ)			
Adresa pro doručování (celá adresa včetně PSČ)			
Identifikační číslo			
Daňové identifikační číslo			
Kontaktní osoba v průběhu zadávacího řízení			
Tel.		Email	
Osoba oprávněná za dodavatele jednat (titul, jméno, příjmení)			

Celková nabídková cena veřejné zakázky:

	Nabídková cena bez DPH	DPH	Nabídková cena včetně DPH
Sestava č. 1 - Tandemový hmotnostní spektrometr na principu trojitého kvadrupolu			
Sestava č. 2 - Hmotnostní spektrometr typu Q-TOF s iontovou mobilitou			
Celková nabídková cena veřejné zakázky			

V..... dne

.....
Podpis
oprávněné osoby dodavatele

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE
o splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1
písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Veřejná zakázka:

Hmotnostní spektrometry

Dodavatel:

se sídlem

IČ:

Já (my) níže podepsaný(í)

čestně prohlašuji(eme), že:

dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen
splatný daňový nedoplatek ve vztahu ke spotřební daní.

V dne

.....
Podpis
oprávněné osoby dodavatele

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE
o splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1
písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Veřejná zakázka:

Hmotnostní spektrometry

Dodavatel:

se sídlem

IČ:

Já (my) níže podepsaný(í)

čestně prohlašuji(eme), že

dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění.

V dne

Podpis
oprávněné osoby dodavatele

Předkládá pouze dodavatel nezapsaný v obchodním rejstříku!

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE o splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. e) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Veřejná zakázka:

Hmotnostní spektrometry

Dodavatel:

se sídlem

IČ:

Já (my) níže podepsaný(i)

čestně prohlašuji(eme), že

dodavatel není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

V dne

.....
Podpis
oprávněné osoby dodavatele