

# ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

k nadlimitní veřejné zakázce na dodávky zadávané v otevřeném řízení

dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů  
(dále též „**zákon**“)

ExPro\_GC k průtokové katalytické aparatuře

Číslo veřejné zakázky zadavatele VZ/19/510

Veřejná zakázka je součástí projektu ExPro poskytovaného Grantovou agenturou České republiky.

## **OBSAH:**

<b>1. INFORMACE O ZADAVATELI .....</b>	<b>3</b>
<b>2. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY .....</b>	<b>3</b>
<b>3. PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY .....</b>	<b>3</b>
<b>4. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ .....</b>	<b>4</b>
<b>5. PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ .....</b>	<b>4</b>
<b>6. POŽADAVKY NA KVALIFIKACI.....</b>	<b>4</b>
<b>7. VYSVĚTLENÍ, ZMĚNA NEBO DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE .....</b>	<b>5</b>
<b>8. SMLUVNÍ PODMÍNKY.....</b>	<b>5</b>
<b>9. ZADÁVACÍ LHŮTA .....</b>	<b>6</b>
<b>10. JISTOTA.....</b>	<b>6</b>
<b>11. NABÍDKOVÁ CENA.....</b>	<b>6</b>
<b>12. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK .....</b>	<b>7</b>
<b>13. NABÍDKA .....</b>	<b>7</b>
<b>14. LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK.....</b>	<b>8</b>
<b>15. KOMUNIKACE MEZI ZADAVATELEM A DODAVATELEM .....</b>	<b>10</b>
<b>16. OSTATNÍ PRÁVA, POŽADAVKY A PODMÍNKY ZADAVATELE .....</b>	<b>10</b>
<b>17. PRŮZKUM TRHU.....</b>	<b>11</b>

## 1. INFORMACE O ZADAVATELI

### Základní údaje

název: **Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta**  
sídlo: Albertov 2038/6, Praha 2 – Nové Město, PSČ 128 00  
IČO: 00216208  
DIČ: CZ00216208  
Zástupce: prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan  
(dále jen „zadavatel“)

## 2. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

### 2.1. Vymezení předmětu veřejné zakázky

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka přístroje pro výzkum.

#### Stručný popis přístroje:

Plynový chromatograf k průtokové katalytické aparatuře pro výzkum.

#### CPV kód

**38000000-5 Laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)**

- 2.2. Vedle obecného popisu předmětu plnění uvádí zadavatel v Příloze č. 3 této zadávací dokumentace podrobnější informace o předmětu plnění a technické podmínky na předmět plnění formou stanovení absolutních (minimálních) technických požadavků.
- 2.3. Pokud účastník zadávacího řízení nesplní některý z absolutních (minimálních) technických požadavků a nenabídne rovnocenné řešení, bude ze zadávacího řízení vyloučen. Splnění těchto parametrů bude také vyžadováno zadavatelem v rámci instalace a převzetí předmětu plnění. Zadavatel připouští nabídnutí lepších než minimálních parametrů, vlastností či funkcí.
- 2.4. Zadavatel požaduje, aby se jednalo o nový a dosud nepoužívaný přístroj. Zadavatel nepřipouští nabídku použitých či repasovaných přístrojů, a to už jako celku, či jednotlivých částí.
- 2.5. Veškeré nabízené výrobky, které budou předmětem dodávky, musí splňovat příslušná ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

## 3. PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předpokládaná hodnota této veřejné zakázky je stanovena ve výši

**1 240 000,- v Kč bez DPH.**

Nabídková cena v Kč bez DPH nesmí překročit předpokládanou hodnotu veřejné zakázky stanovenou zadavatelem pro tuto veřejnou zakázku.

#### **4. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ**

##### **4.1. Termín plnění**

Předmět plnění této veřejné zakázky bude vybraným dodavatelem realizován v termínu uvedeném v návrhu smlouvy, jejíž závazný vzor tvoří Přílohu č. 2 této zadávací dokumentace. Termín zahájení plnění veřejné zakázky je podmíněn ukončením zadávacího řízení a uzavřením smlouvy s vybraným dodavatelem.

##### **4.2. Místo plnění**

Místo plnění je uvedeno v návrhu smlouvy, jejíž závazný vzor tvoří Přílohu č. 2 této zadávací dokumentace.

#### **5. PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ**

Zadavatel v rámci této veřejné zakázky neorganizuje prohlídku místa plnění.

#### **6. POŽADAVKY NA KVALIFIKACI**

##### **6.1. Zadavatel požaduje prokázání kvalifikace účastníka zadávacího řízení, a to v níže uvedeném rozsahu a formě:**

- základní způsobilosti podle § 74 zákona,
- profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona a
- technické kvalifikace podle § 79 odst. 2 písm. b) zákona.

Dodavatel předkládá doklady v prosté kopii a může je v souladu s § 86 odst. 2 zákona nahradit **čestným prohlášením** nebo **jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky** podle § 87 zákona. Pouze až vybraný dodavatel bude v souladu s § 86 odst. 3 zákona povinen zadavateli předložit originály nebo úředně ověřené kopie dokladů o kvalifikaci, příp. si je zadavatel opatří postupem podle § 39 odst. 5 zákona sám. Zadavatel však nebrání, aby kterýkoli dodavatel na základě své vůle předložil originály nebo úředně ověřené kopie dokladů o kvalifikaci již do nabídky.

##### **6.2. Za účelem prokázání splnění technického kvalifikačního kritéria zadavatel požaduje doložit seznam významných dodávek poskytnutých dodavatelem za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele.**

V seznamu dodavatel uvede minimálně **DVĚ významné dodávky**, jejichž předmět plnění byl stejný či obdobný s předmětem plnění této veřejné zakázky a s finanční hodnotou ve výši minimálně **600 000 Kč bez DPH u každé dodávky**; seznam bude mít náležitosti podle tabulky v Příloze č. 4 této zadávací dokumentace. Za obdobnou dodávku považuje zadavatel dodávku **Plynového chromatografu** s odlišnými parametry než uvedenými v této zadávací dokumentaci. Seznam musí být zpracován takovým způsobem, aby z něj bylo bez jakýchkoliv pochybností zřejmé splnění všech shora uvedených požadavků zadavatele.

Rovnocenným dokladem k prokázání kritéria je smlouva s objednatel a doklad o uskutečnění plnění dodavatele.

### 6.3. Změny v kvalifikaci

Účastník zadávacího řízení je povinen změnu v kvalifikaci oznámit zadavateli v souladu s § 88 zákona.

## 7. VYSVĚTLENÍ, ZMĚNA NEBO DOPLNĚNÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

### 7.1. Vysvětlení zadávací dokumentace

7.1.1. Dodavatelé jsou oprávněni podle § 98 odst. 3 zákona písemně požadovat po zadavateli vysvětlení zadávací dokumentace.

7.1.2. Žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace se podávají v českém nebo anglickém jazyce v elektronické podobě, nejlépe prostřednictvím profilu zadavatele, vizte bod 13.1 této zadávací dokumentace.

7.1.3. Zadavatel zadávací dokumentaci vysvětlí postupem podle § 98 zákona včetně zveřejnění přesného znění žádosti bez identifikace dodavatele.

### 7.2. Změna nebo doplnění zadávací dokumentace

Zadavatel případnou změnu nebo doplnění zadávací dokumentace provede v souladu s § 99 zákona.

## 8. SMLUVNÍ PODMÍNKY

8.1. Smluvní, obchodní a platební podmínky realizace veřejné zakázky jsou vymezeny ve formě závazného textu návrhu smlouvy tvořící přílohu č. 2 této zadávací dokumentace (dále jen „návrh smlouvy“).

8.2. Dodavatel není oprávněn měnit v textu závazného vzoru smlouvy jakékoli zadavatelem uvedené údaje s výjimkou ustanovení, u nichž vyplývá z obsahu těchto závazných požadavků povinnost jejich doplnění. Dodavatel však není oprávněn měnit rozsah práv a povinností vyplývajících ze smlouvy.

8.3. V případě nabídky podávané společně několika dodavateli, jakož i v případě podání nabídky zahraničním dodavatelem či dodavateli, je dodavatel oprávněn upravit návrh smlouvy pouze a výhradně s ohledem na tyto skutečnosti.

8.4. Veškeré smluvní podmínky stanovené zadavatelem v této zadávací dokumentaci jsou stanoveny jako závazné a obligatorní.

## **9. ZADÁVACÍ LHŮTA**

Zadavatel nestanovuje ve smyslu ustanovení § 40 zákona lhůtu, po kterou účastníci zadávacího řízení nesmí ze zadávacího řízení odstoupit.

## **10. JISTOTA**

Zadavatel nepožaduje ve smyslu ustanovení § 41 zákona poskytnutí jistoty.

## **11. NABÍDKOVÁ CENA**

### **11.1. Požadavky na zpracování nabídkové ceny**

Nabídkovou cenu dodavatel stanoví jako celkovou cenu za kompletní dodávku předmětu veřejné zakázky, včetně všech nákladů souvisejících (poplatků, vedlejších nákladů např. kurzovních vlivů, obecného vývoje cen, zvýšených nákladů vyplývajících z obchodních podmínek apod.) absolutní částkou v českých korunách.

Nabídková cena musí být stanovena v Kč, bez DPH a jako nejvýše přípustná za splnění celého předmětu dané veřejné zakázky.

Nabídková cena nesmí překročit předpokládanou hodnotu veřejné zakázky stanovenou zadavatelem. Nabídková cena je úplná, nejvýše přípustná, nepřekročitelná a aktuální pro realizaci veřejné zakázky v daném místě a čase. Nabídková cena bude zahrnovat veškeré práce, činnosti a dodávky ke splnění předmětu veřejné zakázky a bude obsahovat rovněž veškeré náklady (přepravné, pojistné apod.) nutné pro veškeré činnosti s provedením, instalací, uvedením do provozu odzkoušením, předáním a převzetím předmětu dodávky.

### **11.2. Mimořádně nízká nabídková cena**

Zadavatel posoudí výši nabídkových cen ve vztahu k předmětu veřejné zakázky.

Jestliže bude mít zadavatel podezření, že nabídka obsahuje mimořádně nízkou nabídkovou cenu ve vztahu k předmětu veřejné zakázky, zadavatel požádá účastníka zadávacího řízení o písemné zdůvodnění způsobu stanovení mimořádně nízké nabídkové ceny. Žádost o zdůvodnění mimořádně nízké nabídkové ceny se považuje za žádost podle § 46 zákona, lze ji doplňovat a vznést opakovaně.

Zadavatel je oprávněn v souladu s ust. § 48 odst. 4 zákona vyloučit účastníka zadávacího řízení, pokud jeho nabídka bude obsahovat mimořádně nízkou nabídkovou cenou a pokud nebude účastníkem zadávacího řízení zdůvodněna.

## 12. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti.

**Ekonomická výhodnost bude hodnocena v souladu s § 114 odst. 2 zákona podle nejnížší nabídkové ceny.**

Pro účely hodnocení v rámci tohoto kritéria účastník zadávacího řízení předloží v nabídce celkovou nabídkovou cenu v Kč bez DPH za předmět plnění veřejné zakázky. Hodnotí se celková nabídková cena v Kč bez DPH. Nejlépe bude hodnocena nejnížší celková nabídková cena bez DPH. Zadavatel stanoví pořadí nabídek podle výše nabídkových cen v Kč bez DPH od nejnížší k nejvyšší.

## 13. NABÍDKA

13.1. Nabídka se podává v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje <https://www.tenderarena.cz/profil/zakazka/detail.jsf?id=224018>

13.2. Nabídka musí být zpracována v českém nebo anglickém jazyce či v jejich kombinaci.

13.3. Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

13.4. **Nabídka musí obsahovat** následující dokumenty a součásti, přičemž níže uvedená struktura nabídky má pouze doporučující charakter:

- a. vyplněný krycí list nabídky v příloze č. 1 této zadávací dokumentace;
- b. smlouvu dle bodu 13.9. této zadávací dokumentace, podává-li společnou nabídku více dodavatelů ;
- c. doklady a písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele (§ 83 odst. 1 písm. d) zákona) (pokud taková situace nastane);
- d. doklady k prokázání kvalifikace;
- e. vyplněný formulář „Absolutní (minimální) technické požadavky“ uvedený v příloze č. 3 této zadávací dokumentace;
- f. specifikace nabízeného zařízení k prokázání způsobu naplnění absolutních (minimálních) parametrů, zadavatele doporučuje přiložení oficiální technické specifikace výrobce k požadovaným parametrům;
- g. další povinné dokumenty, listiny a prohlášení požadované zákona či zadavatelem v této zadávací dokumentaci;

13.5. K údajům a dokumentům, které nejsou stanoveny jako povinný obsah nabídky podle předchozího ustanovení, bude zadavatel přihlížet jen v případě, kdy bude ve smyslu § 39 odst. 5 druhá věta zákona ověřovat údaje a dokumenty povinně předkládané.

- 13.6. Bude-li účastník zadávacího řízení dokumenty v nabídce či nabídku samotnou podepisovat, musí být podepsány osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení.
- 13.7. V případě, že dojde ke změně údajů uvedených v nabídce do doby uzavření smlouvy s vybraným dodavatelem, je vybraný dodavatel povinen o této změně zadavatele bezodkladně písemně informovat.
- 13.8. **Další požadavky zadavatele na nabídku**
- 13.8.1. Dodavatel může podle § 107 odst. 3 zákona podat v zadávacím řízení jen jednu nabídku. Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být podle § 107 odst. 4 zákona současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.
- 13.8.2. Zadavatel ve smyslu § 107 odst. 5 zákona vyloučí účastníka zadávacího řízení, který podal více nabídek samostatně nebo společně s jinými dodavateli, nebo podal nabídku a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník zadávacího řízení v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.
- 13.9. **Požadavky na společnou nabídku**
- 13.9.1. Společnou nabídkou se rozumí nabídka, kterou podalo více dodavatelů společně. V takovém případě se dodavatelé podávající společnou nabídku považují za jednoho účastníka zadávacího řízení.
- 13.9.2. V případě, že má být předmět veřejné zakázky plněn společně několika dodavateli, jsou veřejnému zadavateli povinni předložit smlouvu, v níž je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky.

## **14. LHŮTA A MÍSTO PRO PODÁNÍ NABÍDEK**

- 14.1. Lhůta pro podání nabídek je uvedena v oznámení o zahájení zadávacího řízení ve Věstníku veřejných zakázek.
- 14.2. Nabídku je možné podat pouze elektronicky pomocí certifikovaného elektronického nástroje pro zadávání veřejných zakázek dostupného na <https://www.tenderarena.cz/profil/zakazka/detail.jsf?id=224018>, pomocí funkcionality (tlačítka) „Podat nabídku“, v sekci Nabídky.
- Veškeré podmínky a informace týkající se elektronického nástroje jsou dostupné na: <https://www.tenderarena.cz/profily/PRFUK>
- 14.3. **Za rozhodné datum se považuje okamžik přijetí datové zprávy na elektronickou adresu adresáta či adresátů datové zprávy v elektronickém nástroji.**



14.4. Otevírání nabídek je neveřejné.

14.5. Nabídka v elektronické podobě nesmí přesáhnout velikost 200 MB, z čehož maximálně 100 MB dokumenty k prokázání kvalifikace a maximálně 100 MB ostatní dokumenty nabídky. Nabídka musí být zpracována prostřednictvím akceptovatelných formátů souborů, tj. Microsoft Office (Word, Excel), Open Office, PDF, JPEG, GIF, nebo PNG.

Zadavatel uvádí podrobné informace k podání nabídek v elektronické podobě:

a) Pro podání nabídky v elektronické podobě bude použit certifikovaný elektronický nástroj eGORDION v. 3.3 - Tender arena, (dále jen „Tender arena“) dostupný na internetové adrese [www.tenderarena.cz](http://www.tenderarena.cz), kde je rovněž dostupný podrobný návod na jeho použití (odkaz „návod“ v zápatí) a kontakty na uživatelskou podporu.

b) Účastník zadávacího řízení musí pro podání nabídky disponovat osobním počítačem, s minimálně následujícím výkonem: frekvence CPU 1 GHz, operační paměť 1024 MB, pevný disk 20 GB, osobní počítač musí být připojen k síti Internet, a to s minimální rychlostí připojení 2 Mbps (DOWNLOAD) / 512 Kbps (UPLOAD), účastník zadávacího řízení musí mít v počítači nainstalovaný internetový prohlížeč (Microsoft Internet Explorer verze 9.0 nebo vyšší, Mozilla Firefox verze 30.0 a vyšší), který má nainstalovaný SW Java verze 1.8 a vyšší.

c) Účastník zadávacího řízení musí být pro možnost podání nabídky registrován jako dodavatel v elektronickém nástroji Tender arena (odkaz „registrace dodavatele“ na webové stránce [www.tenderarena.cz](http://www.tenderarena.cz)) a uživatel dodavatele musí pro podání nabídky disponovat rolí „účastník zakázky“. Vyřízení registrace trvá max. 48 hodin (v pracovní dny) po doložení všech požadovaných dokladů a není zpoplatněna.

d) Pakliže je v této zadávací dokumentaci uveden požadavek na podepsání konkrétních dokumentů při současném nepřipuštění nahrazení tohoto dokumentu jeho prostou kopií či scanem, musejí být jednotlivé dokumenty tvořící obsah nabídky, u nichž je podepsání osobou oprávněnou zastupovat účastníka zadávacího řízení vyžadováno, opatřeny elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.

e) Zadavatel nenese odpovědnost za technické podmínky na straně účastníka zadávacího řízení. Zadavatel doporučuje účastníkům zadávacího řízení zohlednit zejména rychlost jejich připojení k internetu při podávání nabídky tak, aby tato byla podána ve lhůtě pro podání nabídek (podáním nabídky se rozumí finální odeslání nabídky do nástroje po nahrání veškerých příloh).

## **15. KOMUNIKACE MEZI ZADAVATELEM A DODAVATELEM**

- 15.1. Při komunikaci mezi zadavatelem a dodavatelem nesmí být narušena důvěrnost nabídek a úplnost údajů v nich obsažených. Zadavateli nesmí být umožněn přístup k obsahu nabídek před uplynutím lhůty stanovené pro jejich podání.
- 15.2. Podrobnosti pro komunikaci mezi zadavatelem a dodavatelem obsahuje § 211 zákona.
- 15.3. Zadavatel stanovuje pro komunikaci mezi dodavatelem a zadavatelem český nebo anglický jazyk, a to jak v průběhu zadávacího řízení, tak i v průběhu vlastní realizace předmětu veřejné zakázky na základě uzavřené smlouvy.

## **16. OSTATNÍ PRÁVA, POŽADAVKY A PODMÍNKY ZADAVATELE**

- 16.1. Zadávací dokumentace včetně příloh je podkladem pro podání nabídek a obsahuje soubor dokumentů, údajů, požadavků, obchodních a technických podmínek zadavatele vymezujících předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky. Požadavky uvedené v zadávací dokumentaci jsou při zpracování nabídky závazné a jejich nesplnění je důvodem pro vyloučení účastníka zadávacího řízení.
- 16.2. Zadavatel si vyhrazuje právo vysvětlit, dodatečně změnit, doplnit či upravit zadávací podmínky.
- 16.3. Oznámení o zahájení zadávacího řízení k veřejné zakázce a zadávací dokumentace včetně všech příloh se vzájemně doplňují a je třeba je vykládat ve vzájemných souvislostech, přičemž oznámení o zahájení zadávacího řízení má aplikační přednost. Zadávací podmínky jsou pro účastníka zadávacího řízení závazné.
- 16.4. Lhůty v této zadávací dokumentaci uvedené v hodinách jsou stanoveny v místním čase v České republice.
- 16.5. Informace a údaje uvedené v jednotlivých částech této zadávací dokumentace vymezují závazné požadavky zadavatele, tyto požadavky je každý účastník zadávacího řízení povinen plně a bezvýhradně respektovat při zpracování nabídky.
- 16.6. Podáním nabídky do tohoto zadávacího řízení účastník zadávacího řízení přijímá a akceptuje plně a bez výhrad zadávací podmínky této veřejné zakázky včetně případných dodatečných vysvětlení zadávací dokumentace či změn a doplnění zadávací dokumentace učiněných v souladu se zákonem. Neakceptování požadavků zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci (vyjma čistě formálních požadavků) bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení účastníka zadávacího řízení.
- 16.7. Podáním nabídky účastník zadávacího řízení stvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadávací dokumentací včetně všech příloh k této veřejné zakázce, že je mu jejich znění srozumitelné a jasné, před podáním nabídky si vyjasnil veškerá sporná ustanovení nebo technické nejasnosti a s podmínkami zadání souhlasí a respektuje je.
- 16.8. Podáním nabídky do tohoto zadávacího řízení účastník zadávacího řízení přijímá a akceptuje plně a bez výhrad zadávací podmínky této veřejné zakázky včetně případných dodatečných

vysvětlení zadávací dokumentace či změn a doplnění zadávací dokumentace učiněných v souladu se zákonem.

- 16.9. Zadavatel nenese odpovědnost za omyly, mylná tvrzení, nesprávný výklad nebo jakákoli opomenutí nebo chybné informace vztahující se k tomuto zadávacímu řízení získané dodavatelem z jiných pramenů než ze zadávací dokumentace, případně jejího doplnění, a vysvětlení získaných od zadavatele v souladu se zákonem.
- 16.10. Zadavatel upozorňuje na své právo podle § 46 zákona požadovat, aby účastník zadávacího řízení v přiměřené lhůtě objasnil předložené údaje, doklady, vzorky nebo modely nebo doplnil další nebo chybějící údaje, doklady, vzorky nebo modely.
- 16.11. Za důvěrné se podle § 218 zákona považují údaje nebo sdělení, které dodavatel poskytl zadavateli v zadávacím řízení a označil je jako důvěrné. Zadavatel neposkytne podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů:
- a) do ukončení zadávacího řízení informace, které se týkají obsahu nabídek a osob, které se podílejí na průběhu zadávacího řízení,
  - b) důvěrnou informaci; to neplatí pro informace, které má zadavatel povinnost podle tohoto zákona uvést ve zprávě o hodnocení, oznámení o výběru dodavatele, výsledku posouzení splnění podmínek účasti vybraného dodavatele nebo v písemné zprávě zadavatele.

Zadavatel nemusí uveřejnit informaci podle zákona, pokud by její uveřejnění znamenalo porušení jiného právního předpisu nebo by bylo v rozporu s veřejným zájmem, nebo by mohlo porušit právo dodavatele na ochranu obchodního tajemství nebo by mohlo ovlivnit hospodářskou soutěž.

Zadavatel v této souvislosti doporučuje označit důvěrné informace a obchodní tajemství již při podání nabídky, jinak se účastník zadávacího řízení vystavuje riziku, že zadavatel nebude s jeho právy včas seznámen.

- 16.12. Zadavatel nebude poskytovat náhradu nákladů, které účastník zadávacího řízení vynaloží v souvislosti s účastí v zadávacím řízení.
- 16.13. Zadavatel si vyhrazuje právo nevracet nabídky nebo jakékoli podklady poskytnuté v souvislosti s nabídkou.
- 16.14. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v nabídce dodavatele u třetích osob (např. u výrobce, odborníků, znalců) a dodavatel je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost. Zadavatel vyloučí dodavatele ze zadávacího řízení v případě, že dodavatel uvede ve své nabídce nepravdivé údaje.

## **17. Průzkum trhu**

Zadavatel v rámci průzkumu trhu oslovil tyto potenciální dodavatele:

LABICOM s.r.o., Šlechtitelů 920/19, Holice, 779 00 Olomouc

HPST, s.r.o., Na Jetelce 69/2, Vysočany, 190 00 Praha 9

Hermes LabSystems, s. r. o., Púchovská 12, 831 06 Bratislava

Na základě průzkumu byla stanovena

- a) předpokládaná hodnota
- b) doba dodání
- c) délka záruční doby.

V Příloze č. 5 této zadávací dokumentace je oslovení společností k účasti v průzkumu trhu a vyhodnocení odpovědí.

## **PŘÍLOHY**

Součástí této zadávací dokumentace tvoří následující přílohy:

Příloha č. 1 – Vzor krycího listu

Příloha č. 2 – Závazný vzor smlouvy

Příloha č. 3 – Specifikace předmětu plnění a technické požadavky zadavatele

Příloha č. 4 – Sada vzorových dokumentů o splnění kvalifikace

Příloha č. 5 – Oslovení dodavatelů k účasti v rámci průzkumu trhu a vyhodnocení odpovědí

V Praze dne .....

---

prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.

děkan Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy

KRYCÍ LIST NABÍDKY			
Název	ExPro_GC k průtokové katalytické aparatuře		
Zadavatel:			
Název:	Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta		
Sídlo:	Albertov 2038/6, Praha 2 – Nové Město, PSČ 128 43		
IČO:	002 16 208		
Zástupce:	prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan		
Dodavatel:			
Název:	[vyplní dodavatel]		
Sídlo:	[vyplní dodavatel]		
IČO:	[vyplní dodavatel]	DIČ:	[vyplní dodavatel]
Zástupce / zástupci dodavatele:		[vyplní dodavatel]	
Nabídková cena v Kč bez DPH		[vyplní dodavatel]	
<p>Dodavatel prohlašuje, že zadávacího řízení se neúčastní obchodní společnost, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů, nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti, a to ani jako poddodavatel, prostřednictvím kterého dodavatel prokazuje kvalifikaci.</p>			
<p>Dodavatel je malým či středním podnikem: ANO - NE*</p> <p>* [platnou variantu vybere dodavatel]</p>			
<p>Dodavatel prohlašuje, že plně souhlasí smluvními podmínkami uvedenými v návrhu smlouvy, který je přílohou č. 2 zadávací dokumentace (návrh smlouvy není třeba do nabídky dokládat) s tím, že se do smlouvy před jejím uzavřením doplní:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- identifikační údaje dodavatele,</li> <li>- nabídková cena uvedená v tomto krycím listu,</li> <li>- přílohy podle čl. 13.4 písm. e) a f) zadávací dokumentace,</li> <li>- kontaktní údaje smluvních stran,</li> <li>- případně rozsah licence podle bodu 17.4 návrhu smlouvy.</li> </ul>			
<p>Dodavatel není ve střetu zájmů ve vztahu k § 124 odst. 3 zákona č. 134/2016 S., o zadávání veřejných zakázek: ANO, není – NE, je*</p> <p>* [platnou variantu vybere dodavatel]</p>			

Místo a datum vyplnění	[vyplní dodavatel] <sup>1</sup>
------------------------	---------------------------------

---

<sup>1</sup> Zadavateli postačí podpis prohlášení elektronicky tak, že zájemce podá nabídku do elektronického nástroje <https://www.tenderarena.cz/profily/PRFUK> pod svým jménem a heslem.

Příloha č. 2 zadávací dokumentace

**Závazný vzor smlouvy**

(tvoří samostatný dokument)

**Specifikace předmětu plnění a technické požadavky zadavatele**

Zadavatel stanovuje pro plnění veřejné zakázky s názvem „ExPro\_GC k průtokové katalytické aparatuře“ níže uvedené absolutní (minimální) technické požadavky. Základní popis přístroje viz bod 2.1 zadávací dokumentace.

Pokud účastník zadávacího řízení nesplní některý z těchto absolutních (minimálních) technických požadavků a nenabídne rovnocenné, nebo lepší řešení, bude ze zadávacího řízení vyloučen. Splnění těchto parametrů bude také vyžadováno zadavatelem v rámci demonstrace funkčnosti přístrojů.

Účastník zadávacího řízení je povinen vyplnit níže uvedenou tabulku ve všech řádcích podle jím nabízeného řešení.

Vedle prokázání splnění minimálních požadavků je účastník zadávacího řízení povinen detailně popsat svůj návrh řešení (tj. technickou specifikaci plnění a specifikaci parametrů přístroje) tak, aby bylo možné ověřit údaje uvedené v této příloze, a předmět nabídky byl určitý. Popis řešení se stane přílohou č. 2 návrhu smlouvy.

Zadavatel dále zdůrazňuje zadávací podmínku, že nabízené řešení musí mít lepší nebo rovné parametry jako parametry požadované níže v absolutních (minimálních) technických požadavcích.

**Zadavatel stanovuje tyto absolutní (minimální) technické požadavky:**

	<b>Název technického parametru včetně požadovaných horních/dolních limitů</b>	<b>Dodavatel splňuje ANO/NE</b>	<b>Případná specifikace nabízeného produktu<sup>2</sup></b>
	<b>1) Plynový chromatograf</b> Dvoukanálový plynový chromatograf připojený ke katalytické aparatuře pro analýzu plynných a kapalných vzorků	[vyplní dodavatel]	[vyplní dodavatel]
	<b>2) Pec plynového chromatografu</b> Možnost nastavení alespoň 10 teplotních ramp Pec plynového chromatografu s nastavení teploty v rozsahu alespoň 30 až 400 °C Možnost rychlého ohřevu kolonového prostoru v celém rozsahu pracovních teplot, a to alespoň 65 °C/min Elektronická regulace tlaku provozních plynů v rozsahu alespoň	[vyplní dodavatel]	[vyplní dodavatel]

<sup>2</sup> Dodavatel uvede specifikaci parametrů do samostatné kapitoly své nabídky



	0,000 – 99,999 psi, a to s nastavením v přírůstcích po 0,001 psi		
	<b>3) Inlet plynového chromatografu</b> <b>Split/Splitless inlet</b> 2x Split/Splitless inlet s elektronickou kontrolou tlaku provozních plynů Snadná a rychlá výměna linerů v inletu bez nutnosti použití nářadí Možnost nastavení teploty v inletu v rozsahu alespoň do hodnoty 400 °C	[vyplní dodavatel]	[vyplní dodavatel]
	<b>4) Detektory plynového chromatografu</b> <b>Plamenově ionizační detektor (FID)</b> 2x FID detektor s elektronickou kontrolou tlaku provozních plynů Široký lineární rozsah detekce, a to alespoň 107 Vysoká citlivost detekce, a to <1,5 pg C/s (tridekan) Nastavení teploty v detektoru alespoň do hodnoty 400 °C <b>Tepelně vodivostní detektor (TCD)</b> Detektor s elektronickou kontrolou tlaku provozních plynů Nastavení teploty TCD detektoru alespoň do hodnoty 400 °C Citlivost TCD detektoru alespoň 400 pg/ml (tridekan) Lineární dynamický rozsah TCD detektoru alespoň 105 Nízký drift <b>Zapojení TCD a FID detektoru</b> TCD detektor zapojen do série s jedním FID detektorem	[vyplní dodavatel]	[vyplní dodavatel]
	<b>5) Ventilová sestava</b> Plynový chromatograf musí být osazen dvěma vyhřívatelnými ventily První ventil bude sloužit pro automatické dávkování plynných vzorků z průtoku Druhý ventil bude sloužit k automatickému dávkování kapalných vzorků z průtoku Požadujeme reference na pracoviště, kde GC přístroj je napojený on-line ke katalytické aparatuře s automatickým dávkováním plynných a kapalných vzorků z průtoku	[vyplní dodavatel]	[vyplní dodavatel]
	<b>6) GC kolony</b> Součástí dodávky musí být GC kolona pro separaci vybraných	[vyplní dodavatel]	[vyplní dodavatel]

	látek																								
7) PC		[vyplní dodavatel]	[vyplní dodavatel]																						
<table><tr><th>Základní konfigurace</th><th>Specifikace – minimální požadavek zadavatele</th></tr><tr><td>Procesor</td><td>CPU o výkonu min. 6500 bodů v programu Passmark CPU Mark</td></tr><tr><td>Pevný disk</td><td>Min. 128 GB SSD + min. 1TB HDD nebo min. 500 GB SSD</td></tr><tr><td>Operační paměť</td><td>Min. 8GB DDR4</td></tr><tr><td>Grafická karta</td><td>paměť min. 2GB, výstup na min. 2 monitory</td></tr><tr><td rowspan="3">Vstupní a výstupní porty</td><td>Min. 3x USB, z toho min. 2x USB 3.0</td></tr><tr><td>Min. 1x DVI a 1x digitální (DP nebo HDMI)</td></tr><tr><td>LAN</td></tr><tr><td>Ext. klávesnice USB</td><td>CZ/US, včetně numerické části</td></tr><tr><td>Myš USB</td><td>-</td></tr><tr><td>Operační systém</td><td>Microsoft Windows</td></tr><tr><td>Optická mechanika</td><td>DVD+-RW</td></tr></table>		Základní konfigurace	Specifikace – minimální požadavek zadavatele	Procesor	CPU o výkonu min. 6500 bodů v programu Passmark CPU Mark	Pevný disk	Min. 128 GB SSD + min. 1TB HDD nebo min. 500 GB SSD	Operační paměť	Min. 8GB DDR4	Grafická karta	paměť min. 2GB, výstup na min. 2 monitory	Vstupní a výstupní porty	Min. 3x USB, z toho min. 2x USB 3.0	Min. 1x DVI a 1x digitální (DP nebo HDMI)	LAN	Ext. klávesnice USB	CZ/US, včetně numerické části	Myš USB	-	Operační systém	Microsoft Windows	Optická mechanika	DVD+-RW		
Základní konfigurace	Specifikace – minimální požadavek zadavatele																								
Procesor	CPU o výkonu min. 6500 bodů v programu Passmark CPU Mark																								
Pevný disk	Min. 128 GB SSD + min. 1TB HDD nebo min. 500 GB SSD																								
Operační paměť	Min. 8GB DDR4																								
Grafická karta	paměť min. 2GB, výstup na min. 2 monitory																								
Vstupní a výstupní porty	Min. 3x USB, z toho min. 2x USB 3.0																								
	Min. 1x DVI a 1x digitální (DP nebo HDMI)																								
	LAN																								
Ext. klávesnice USB	CZ/US, včetně numerické části																								
Myš USB	-																								
Operační systém	Microsoft Windows																								
Optická mechanika	DVD+-RW																								
<b>Monitor</b>																									
<table><tr><td>Velikost úhlopříčky</td><td>min 24"</td></tr><tr><td>Rozlišení</td><td>min. 1920x1200</td></tr><tr><td>Barevná hloubka</td><td>min 8 bit</td></tr><tr><td>Odezva</td><td>max. 8 ms</td></tr><tr><td>Svítivost</td><td>min. 300 cd/m2</td></tr><tr><td>Obnovovací frekvence</td><td>min 60 Hz</td></tr><tr><td>Technologie</td><td>LCD LED</td></tr><tr><td>Vybavení</td><td>USB Hub, Pivot, Nastavitelná výška</td></tr><tr><td>Konektory</td><td>min. HDMI 1.4</td></tr></table>		Velikost úhlopříčky	min 24"	Rozlišení	min. 1920x1200	Barevná hloubka	min 8 bit	Odezva	max. 8 ms	Svítivost	min. 300 cd/m2	Obnovovací frekvence	min 60 Hz	Technologie	LCD LED	Vybavení	USB Hub, Pivot, Nastavitelná výška	Konektory	min. HDMI 1.4						
Velikost úhlopříčky	min 24"																								
Rozlišení	min. 1920x1200																								
Barevná hloubka	min 8 bit																								
Odezva	max. 8 ms																								
Svítivost	min. 300 cd/m2																								
Obnovovací frekvence	min 60 Hz																								
Technologie	LCD LED																								
Vybavení	USB Hub, Pivot, Nastavitelná výška																								
Konektory	min. HDMI 1.4																								
8) Software pro ovládání plynového chromatografu		[vyplní dodavatel]	[vyplní dodavatel]																						
Funkce, jež je plně integrována v dodaném softwaru,																									

	<p>umožňující automatické zachování stále stejných retenčních časů, a to například po zkrácení kolony, přenosu metody z jiného plynového chromatografu nebo nahrazení vybraných částí plynového chromatografu</p> <p>Instalace chromatografického softwaru pro vyhodnocování dat na neomezený počet PC, a to zdarma bez nutnosti zakoupit další softwarové licence nebo hardwarové klíče</p> <p>Možnost plnohodnotně ovládat prostřednictvím dodaného chromatografického softwaru alespoň dva plynové chromatografy, a to prostřednictvím jedné licence bez nutnosti dokupovat další drivery</p> <p>Možnost připojení tohoto počítače k automatické katalytické aparatuře</p>		
<p><b>9) Servis</b></p> <p>Sídlo servisního oddělení dodavatele se nachází v České republice</p> <p>Servisní oddělení dodavatele musí disponovat servisními techniky, kteří jsou výrobcem proškolení na servis plynových chromatografů</p>	[vyplní dodavatel]	[vyplní dodavatel]	

## **Čestné prohlášení o splnění základní a profesní způsobilosti**

**Název veřejné zakázky:** [vyplní účastník zadávacího řízení]

Já, jako níže podepsaný statutární orgán čestně prohlašuji, že dodavatel **(obchodní firma nebo název včetně právní formy, nebo jméno a příjmení, sídlo nebo místo podnikání, IČO):**

1. **splňuje základní způsobilost podle § 74 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb.,** o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“), neboť není dodavatelem:
  - a. který byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 zákona, nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,
  - b. který má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
  - c. který má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
  - d. který 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. který je v likvidaci podle § 187 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ani není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele,
  - f. proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku podle § 136 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ani není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele,
  - g. vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu, ani není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele,

**přičemž čestně prohlašuji, že výše uvedenou základní způsobilost podle § 74 odst. 1 písm. a) zákona splňují i osoby uvedené v § 74 odst. 2 a 3 zákona;**
2. **splňuje profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 zákona,** neboť je dodavatelem, který je zapsán v Obchodním rejstříku či jiné obdobné evidenci.

Dodavatel souhlasí, aby si zadavatel opatřil výpis ze Seznamu kvalifikovaných dodavatelů nebo výpis z Obchodního rejstříku sám.

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_<sup>3</sup>

---

<sup>3</sup> Zadavateli postačí podpis prohlášení elektronicky tak, že zájemce podá nabídku do elektronického nástroje <https://www.tenderarena.cz/profily/PRFUK> pod svým jménem a heslem.

## Doklad o splnění technické kvalifikace

Název veřejné zakázky: [vyplní účastník zadávacího řízení]

Seznam významných dodávek realizovaných v posledních 3 letech  
dodavatele (obchodní firma nebo název včetně právní formy, nebo jméno a příjmení, sídlo nebo místo podnikání, IČO):

Poř. Číslo		Významná dodávka č. 1	Významná dodávka č. 2
1.	Objednatel		
2.	Označení významné dodávky		
3.	Předmět dodávky podle technické kvalifikace uvedené v čl. 6 zadávací dokumentace		
4.	Cena dodávky		
5.	Pokud bylo předmětem plnění více dodávek či služeb, uveďte cenu za předmět dodávky, jaký je uveden v technické kvalifikaci v čl. 6 zadávací dokumentace		
6.	Termín realizace od - do		

### Nepovinné upřesňující údaje

7.	Kontakt na objednatele, který poskytl osvědčení		
----	---	--	--

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_<sup>4</sup>

---

<sup>4</sup> Zadavateli postačí podpis prohlášení elektronicky tak, že zájemce podá nabídku do elektronického nástroje <https://www.tenderarena.cz/profily/PRFUK> pod svým jménem a heslem.

**Oslovení dodavatelů k účasti v rámci průzkumu trhu a vyhodnocení odpovědí**

Vážení,

Přírodovědecká fakulta UK (PřF) provádí průzkum trhu, s cílem zjistit podrobnější informace pro upřesnění a bližší formulování svých požadavků na daný (poptávaný) přístroj a následně uvedené informace uplatnit při vymezení předmětu plnění v rámci zvažované veřejné zakázky na přístroj.

**Výstupy z průzkumu trhu se stanou součástí zadávací dokumentace.**

Ačkoliv se v daném okamžiku nejedná o výsledný popis požadovaného předmětu plnění, jenž bude předmětem soutěže, má PřF za to, že lze, alespoň v obecnějších rysech mít představu o požadovaném plnění.

Popis poptávaného přístroje naleznete v příloze tohoto dopisu.

PřF se tímto na Vás obrací s žádostí o poskytnutí informací, níže specifikovaných, přičemž uvítá jakékoliv další informace, které by vedly k zpřesnění jeho požadavku na daný přístroj.

- Sdělte prosím, zda jste schopni dodat veškeré přístroje uvedené v příloze, případně uveďte, který z přístrojů dodat nemůžete.
- Sdělte prosím, zda jste schopni dodat přístroje s parametry uvedenými v příloze tohoto dopisu, případně uveďte, který parametr (parametry) Vám v popisu chybí vzhledem k účelu, ke kterému je přístroj pořizován, nebo naopak uveďte parametr, který je nedůvodný, neopodstatněný, apod.
- Sdělte prosím, za jakou cenu takové přístroje nabízíte (nebo se na trhu nabízejí), případně uveďte horní a dolní mez prodejních cen (v takovém případě bychom uvítali i stručné zdůvodnění možného cenového rozpětí).
- Sdělte prosím dobu dodání od uzavření smlouvy.
- Sdělte prosím, jaká je obvyklá záruční doba na každý (obdobný) přístroj.
- Sdělte prosím, zda je obvyklé u každého přístroje poskytování pravidelného pozáručního servisu.
- Sdělte prosím jiné podstatné skutečnosti, které by měla PřF zohlednit v rámci pořizování daného přístroje.
- Vyplňte prosím rovněž přiloženou tabulku s povinnými.

Děkujeme předem, pokud si najdete chvíli na zodpovězení výše položených otázek. Dovolili bychom si Vás požádat pokud možno o včasnou reakci na tento náš dopis.

Příloha: Parametry pro průzkum trhu

Povinný parametry	Vyjádření dodavatele 1	Vyjádření dodavatele 2
1) <b>Plynový chromatograf</b> Dvoukanálový plynový chromatograf připojený ke katalytické aparatuře pro analýzu plynných a	Dvoukanálový plynový chromatograf lze připojit ke katalytické aparatuře.	Plynový chromatograf vše splňuje

kapalných vzorků		
<p><b>2) Pec plynového chromatografu</b></p> <p>Možnost nastavení alespoň 10 teplotních ramp</p> <p>Pec plynového chromatografu s nastavení teploty alespoň na 400 °C</p> <p>Možnost rychlého ohřevu kolonového prostoru v celém rozsahu pracovních teplot, a to alespoň 65 °C/min</p> <p>Elektronická regulace tlaku provozních plynů v rozsahu alespoň 0,000 – 99,999 psi, a to s nastavením v přírůstcích po 0,001 psi</p>	<p><b>Pec přístroje plynový chromatograf splňuje požadované parametry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 teplotních ramp</li> <li>• Nastavení teploty pece až na <b>450 °C</b></li> <li>• Rychlost ohřevu v celém rozsahu až <b>65 °C</b></li> <li>• Elektronická regulace tlaku v rozsahu <b>od 0,000 do 99,999 psi</b>, a to s nastavením v přírůstcích po <b>0,001 psi</b>.</li> </ul>	<p>Plynový chromatograf splňuje všechny požadavky na pec plynového chromatografu. Jednotlivé parametry jsou uvedeny v příloženém dokumentu, který podrobně popisuje všechny parametry plynového chromatografu</p>
<p><b>3) Inlet plynového chromatografu</b></p> <p><b>Split/Splitless inlet</b></p> <p>2x Split/Splitless inlet s elektronickou kontrolou tlaku provozních plynů</p> <p>Snadná a rychlá výměna linerů v inletu bez nutnosti použití nářadí</p> <p>Nastavení teploty v inletu alespoň na 400 °C</p>	<p><b>S/SL inlet přístroje plynového chromatografu splňuje požadované parametry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ano, inlety se vyznačují elektronickou kontrolou tlaku provozních plynů</li> <li>• Ano, linery lze vyměnit bez použití nářadí</li> <li>• Ano, <b>400 °C</b></li> </ul>	<p>Plynový chromatograf splňuje všechny požadavky na inlety plynového chromatografu. Jednotlivé parametry jsou uvedeny v příloženém dokumentu, který podrobně popisuje všechny parametry plynového chromatografu</p>
<p><b>4) Detektory plynového chromatografu</b></p> <p><b>Plamenově ionizační detektor (FID)</b></p> <p>2x FID detektor s elektronickou kontrolou tlaku provozních plynů</p> <p>Široký lineární rozsah detekce, a to alespoň 107</p> <p>Vysoká citlivost detekce, a to &lt;1,5 pg C/s (tridekan)</p> <p>Nastavení teploty v detektoru alespoň na 400 °C</p> <p><b>Tepelně vodivostní detektor (TCD)</b></p> <p>Detektor s elektronickou kontrolou tlaku provozních plynů</p> <p>Nastavení teploty TCD detektoru alespoň na 400 °C</p> <p>Citlivost TCD detektoru alespoň 400 pg/ml (tridekan)</p> <p>Lineární dynamický rozsah TCD detektoru</p>	<p><b>FID detektor přístroje plynového chromatografu splňuje požadované parametry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ano, detektory se vyznačují elektronickou kontrolou tlaku provozních plynů</li> <li>• Ano, lineární rozsah je větší než 107</li> <li>• Ano, citlivost detekce je <b>&lt;1,4 pg C/s</b> (tridekan)</li> <li>• Ano, teplotu lze nastavit až na <b>450 °C</b></li> </ul> <p><b>TCD detektor přístroje plynového chromatografu vše splňuje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ano, detektor se vyznačuje elektronickou kontrolou tlaku provozních plynů</li> <li>• Ano, teplotu lze nastavit</li> </ul>	<p>Plynový chromatograf splňuje všechny požadavky na detektory plynového chromatografu. Jednotlivé parametry jsou uvedeny v příloženém dokumentu, který podrobně popisuje všechny parametry plynového chromatografu</p>

<p>alespoň 105</p> <p>Nízký drift</p> <p><b>Zapojení TCD a FID detektoru</b></p> <p>TCD detektor zapojen do série s jedním FID detektorem</p>	<p>až na <b>400 °C</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ano, citlivost detekce je <b>400 pg/ml</b> (tridekan)</li> <li>• Ano, lineární rozsah je větší než 105</li> <li>• Ano, detektor se vyznačuje nízkým driftem</li> </ul> <p><b>TCD a FID detektory přístroje plynového chromatografu lze zapojit do série</b></p>	
<p><b>5) Ventilová sestava</b></p> <p>Plynový chromatograf musí být osazen dvěma vyhřívatelnými ventily</p> <p>První ventil bude sloužit pro automatické dávkování plyných vzorků z průtoku</p> <p>Druhý ventil bude sloužit k automatickému dávkování kapalných vzorků z průtoku</p> <p>Požadujeme reference na pracoviště, kde GC přístroj je napojený on-line ke katalytické aparatuře s automatickým dávkováním plyných a kapalných vzorků z průtoku</p>	<p><b>Ventilová sestava přístroje plynového chromatografu splňuje požadované parametry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ano, GC lze osadit dvěma vyhřívatelnými ventily</li> <li>• Ano, jeden ventil bude sloužit pro automatické dávkování plyných vzorků z průtoku</li> <li>• Ano, druhý ventil bude sloužit pro automatické dávkování kapalných vzorků z průtoku</li> <li>• Referenci využívající totožnou konfiguraci přístroje představuje následující laboratoř: <ul style="list-style-type: none"> <li>o <b>Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR – Oddělení Katalýzy</b></li> </ul> </li> <li>• Referenci využívající podobnou konfiguraci přístroje představují následující laboratoře: <ul style="list-style-type: none"> <li>o <b>Univerzita Pardubice – Katedra fyzikální chemie</b></li> <li>o <b>Vysoká škola chemicko-technologická – Ústav anorganické technologie</b></li> </ul> </li> </ul>	<p>Plynový chromatograf splňuje všechny požadavky na ventilovou sestavu plynového chromatografu</p> <p>Jednotlivé parametry jsou uvedeny v příloženém dokumentu, který podrobně popisuje všechny parametry plynového chromatografu</p> <p>Seznam referencí v kapitole 4</p>
<p><b>6) GC kolony</b></p> <p>Součástí dodávky musí být GC kolony pro separaci vybraných látek</p>	<p><b>GC kolony k přístroji plynový chromatograf</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ano, GC kolony budou dodány, nicméně je nutné upřesnit parametry analýzy a seznam analyzovaných látek.</li> </ul>	<p>Plynový chromatograf bude osazen GC kolonami po sdělení podrobností k analyzovaným látkám</p>



		<b>PC</b> Ano, bude dodáno PC o uvedené konfiguraci, a to s monitorem s požadovanými vlastnostmi.	Bude dodán počítač o požadované konfiguraci s odpovídajícím monitorem
Základní konfigurace	Specifikace – minimální požadavek zadavatele		
Procesor	CPU o výkonu min. 6500 bodů v programu Passmark CPU Mark		
Pevný disk	Min. 128 GB SSD + min. 1TB HDD nebo min. 500 GB SSD		
Operační paměť	Min. 8GB DDR4		
Grafická karta	paměť min. 2GB, výstup na min. 2 monitory		
Vstupní a výstupní porty	Min. 3x USB, z toho min. 2x USB 3.0		
	Min. 1x DVI a 1x digitální (DP nebo HDMI)		
	LAN		
Ext. klávesnice USB	CZ/US, včetně numerické části		
Myš USB	-		
Operační systém	Microsoft Windows		
Optická mechanika	DVD+-RW		
7) <b>PC</b>			
<b>Monitor</b>			
Velikost úhlopříčky	min 24"		
Rozlišení	min. 1920x1200		
Barevná hloubka	min 8 bit		
Odezva	max. 8 ms		
Svítivost	min. 300 cd/m2		
Obnovovací frekvence	min 60 Hz		
Technologie	LCD LED		
Vybavení	USB Hub, Pivot, Nastavitelná výška		
Konektory	min. HDMI 1.4		

<p><b>8) Software pro ovládání plynového chromatografu</b></p> <p>Funkce, jež je plně integrována v dodaném softwaru, umožňující automatické zachování stále stejných retenčních časů, a to například po zkrácení kolony, přenosu metody z jiného plynového chromatografu nebo nahrazení vybraných částí plynového chromatografu</p> <p>Instalace chromatografického softwaru pro vyhodnocování dat na neomezený počet PC, a to zdarma bez nutnosti zakoupit další softwarové licence nebo hardwarové klíče</p> <p>Možnost plnohodnotně ovládat prostřednictvím dodaného chromatografického softwaru alespoň dva plynové chromatografy, a to prostřednictvím jedné licence bez nutnosti dokupovat další drivery</p> <p>Možnost připojení tohoto počítače k automatické katalytické aparatuře</p>	<p><b>Software přístroje plynového chromatografu splňuje požadované parametry:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ano, SW disponuje funkcí pro automatické zachování stejných retenčních časů</li> <li>• Ano, součástí dodávky bude software pro vyhodnocování dat, který lze nainstalovat na neomezený počet PC</li> <li>• Ano, pomocí dodaného SW lze plnohodnotně ovládat dva plynové chromatografy</li> <li>• Ano, počítač lze připojit k automatické katalytické aparatuře</li> </ul>	<p>Chromatografický software je používán pro ovládání plynového chromatografu, splňuje všechny požadavky</p>
<p><b>9) Služby při dodání</b></p> <p>Zajištění dopravy a provedení instalace plynového chromatografu u objednatele</p> <p>Základní zaškolení uživatelů na obsluhu a údržbu plynového chromatografu</p>	<p><b>Všechny požadované služby budou při dodávce provedeny.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ano, součástí dodávky je doprava a instalace u objednatele</li> <li>• Ano, součástí dodávky je zaškolení na obsluhu a údržbu přístroje plynového chromatografu</li> </ul>	<p>Všechny požadované služby budou poskytnuty při dodání plynového chromatografu</p>
<p><b>10) Servis</b></p> <p>Záruka na dodaný přístroj minimálně 24 měsíců</p> <p>Sídlo servisního oddělení dodavatele se nachází v České republice, ideálně v Praze</p> <p>Servisní oddělení dodavatele musí disponovat servisními technikami, kteří jsou výrobcem proškolení na servis plynových chromatografů</p>	<p><b>Požadavky na servis budou splněny.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ano, záruka je 24 měsíců</li> <li>• Ano, servisní středisko sídlí v Praze</li> <li>• Ano, společnost má v současnosti 6 servisních techniků vyškolených výrobcem na servis plynových chromatografů</li> </ul>	<p>Poskytovaná záruka je v délce 24 měsíců, servisní středisko se nachází na Slovensku v Bratislavě, servisní technici jsou pravidelně školeni výrobcem plynového chromatografu</p>

**Výsledek průzkumu trhu**

	<b>Cena se zárukou na 2 roky (bez DPH)</b>	<b>Doba dodání</b>
<b>Dodavatel 1</b>	-	-
<b>Dodavatel 2</b>	<b>1 450 000,- Kč</b>	<b>8 týdnů</b>
<b>Dodavatel 3</b>	<b>1 500 000,- Kč</b>	<b>8-10 týdnů</b>