

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Identifikace veřejné zakázky

Název: EXC2110 Homogenizátor (2 ks)
Druh veřejné zakázky: Dodávky
Režim veřejné zakázky: Veřejná zakázka malého rozsahu

Identifikační údaje zadavatele

Název: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta
Sídlo: Kotlářská 267/2, 611 37 Brno
IČ: 00216224
Zastoupen: doc. Mgr. Tomášem Kašparovským, Ph.D.,
děkanem

1. PREAMBULE

1.1. Veřejná zakázka je zadávána ve výběrovém řízení mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

1.2. Veřejná zakázka je rozdělena na dvě části:

Část 1: Homogenizátor (1ks);

Část 2: Homogenizátor (1ks).

Účastník může podat nabídku na **jednu každou samostatnou část** nebo **na obě části** veřejné zakázky, podle schopnosti splnit požadavky zadavatele uvedené v zadávací dokumentaci. Každá část veřejné zakázky může mít tedy vybraného jiného dodavatele. Bez ohledu na to, zda se dodavatel účastní jedné z částí nebo celé veřejné zakázky, podává vždy jednu nabídku (tj. buď na jednu část, nebo na celou zakázku).

1.3. Dotace na realizaci veřejné zakázky:

- ☐ zadavatel usiluje o dotaci na realizaci veřejné zakázky; název programu:
- ☒ zadavatel je příjemcem dotace na realizaci veřejné zakázky; název programu: OP VVV CETOCOEN Excellence, registrační číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_043/0009632.
- ☐ veřejná zakázka bude hrazena z vlastních zdrojů zadavatele.

1.4. Veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí elektronického nástroje E-ZAK. Zadavatel dodavatele upozorňuje, že pro plné využití všech možností elektronického nástroje **E-ZAK je třeba provést a dokončit tzv. registraci dodavatele a provést ověření identity dodavatele**. Podmínky a informace týkající se elektronického nástroje E-ZAK jsou dostupné na výše uvedené adrese veřejné zakázky.

1.5. Kontaktní osobou zadavatele pro toto výběrové řízení je Ing. Květuše Bursová, Ph.D., telefon +420 549497447, e-mail kvetuse.bursova@recetox.muni.cz

1.6. Formulář nabídky

- a) Zadavatel přílohou zadávací dokumentace předkládá dodavatelům formulář nabídky obsahující předvyplněné požadavky zadavatele, kterými je podmiňována účast dodavatelů ve výběrovém řízení.
- b) Splnění veškerých požadavků zadavatele, tj. požadavků na předmět veřejné zakázky, či na předložení údajů rozhodných pro hodnocení, prokáží dodavatelé předložením formuláře nabídky včetně příslušných příloh nebo jiných rovnocenných dokladů.

1.7. Odpovědné zadávání

- a) Zadavatel při vytváření zadávacích podmínek v předmětném výběrovém řízení na veřejnou zakázku nemohl postupovat v souladu se zásadami odpovědného zadávání dle § 6 odst. 4 ZZVZ, a to z důvodu povahy veřejné zakázky samotné, resp. předmětu plnění veřejné zakázky. Účelem zadávané veřejné zakázky je dodání technicky specifického přístrojového vybavení, nelze tudíž uvažovat např. o zapojení sociálních podniků, menších podniků jako poddodavatelů či zaměstnání sociálně znevýhodněných osob na trhu práce. Zadavatel tudíž nemůže zaručit dodržování zásad sociálně odpovědného zadávání. Zadavatel zároveň z důvodu výrazné specifčnosti předmětu zakázky nemůže postupovat v souladu se zásadami environmentálně odpovědného zadávání, protože neexistuje ekonomicky přijatelné řešení, které by zároveň dodržení těchto zásad zaručilo. Technická a technologická komplexnost předmětu zakázky zároveň vylučuje možnost požadovat implementaci inovativních řešení bez významného zvýšení nákladů samotné akvizice předmětu plnění veřejné zakázky.

2. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, PODMÍNKY PLNĚNÍ

- 2.1. Předmětem veřejné zakázky je dodávka nových a nepoužívaných přístrojů v souladu se zadávacími podmínkami. Dodání repasovaných nebo používaných demo instrumentů není možné. Součástí zakázky je dodávka zařízení na místo plnění, instalace a zaškolení obsluhy.

Minimální požadavky na předmět veřejné zakázky jsou vymezeny technickými, obchodními a jinými smluvními podmínkami, které jsou součástí přílohy zadávací dokumentace.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 1 074 380,- Kč bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*), z toho pro jednotlivé části:

Část 1: Homogenizátor (1ks):

537 190 Kč bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*);

Část 2: Homogenizátor (1 ks):

537 190 Kč bez daně z přidané hodnoty (*dále jen „DPH“*).

- 2.2. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky uvedená v elektronickém nástroji E-ZAK je zároveň finančním limitem daným vnitřními potřebami zadavatele. Zadavatel si vyhrazuje možnost zrušit výběrové řízení, jestliže nabídková cena vybraného dodavatele bude převyšovat předpokládanou hodnotu veřejné zakázky.
- 2.3. **Místo a čas plnění předmětu veřejné zakázky** viz příslušná ustanovení předlohy návrhu smlouvy.
- 2.4. Předmětem veřejné zakázky je dodávka 2 kusů Homogenizátorů. Přístroj z části 1 bude používán pro mletí, zejména rostlinných a živočišných tkání, za účelem rozrušení buněk a následnou extrakci nejčastěji DNA/RNA, proteinů nebo **pesticidů** vhodnou pro reziduální analýzu. Vhodný je pro metodu QuEChERS, z anglického Quick, Easy, Cheap, Effective, Rugged and Safe (rychlý, jednoduchý, levný, efektivní, robustní a bezpečný). Unikátní je vertikální pohyb homogenizátoru. Je vybaven nastavitelnými svorkami, pomocí kterých lze zpracovávat vzorky, jak v titračních destičkách, tak v nádobkách různých velikostí, od 0,6 až do 50 ml. Konstrukce zabraňuje rozlití vzorku během samotné extrakce a vzájemným kontaminacím. Frekvence mletí je nastavitelná v rozsahu 500-1750 kmitů/min. Víko má

bezpečnostní pojistku a je vybaveno okénkem pro sledování mlecího procesu. Pro vzorky citlivé na teplotu je k dispozici kryogenní příslušenství obsahující hliníkové bloky s otvory vhodnými pro 5-50 ml zkumavky, které se předem vychladí a se vzorky vloží do homogenizátoru. Udržování teploty zmražených vzorků přispívá ke stabilitě stanovovaných analytů a během mletí může u některých typů vzorků napomáhat k lepší homogenizaci. Předmětem dodávky je nové, plně funkční a kompletní zařízení. Přístroj z části 2 bude používán pro mletí, homogenizaci nebo lýzu zejména rostlinných, živočišných tkání a nehomogenních kapalných vzorků za účelem rozrušení buněk a následnou extrakci nejčastěji DNA/RNA, **proteinů** nebo malých molekul. Získání homogenního materiálu je podstatné zejména pro zajištění uniformní extrakce a dobrého výtěžku extrakce. Homogenizátor využívá vícesměrný pohyb k efektivní homogenizaci uvnitř každé vialky s rychlostí až 10 000 RPM. Přístroj je vybaven nastavitelnými držáky, pomocí kterých lze zpracovávat vzorky, jak ve 96 - jamkových destičkách (stripů, well plate), tak v nádobkách různých velikostí v rozmezí objemů od 2 – 15 ml. Nádobky jsou v držáku zajištěny bezpečnostní pojistkou sloužící pro zabezpečení bezproblémového chodu homogenizace. Chladicí systém homogenizátoru umožňuje přípravu vzorků pro teplotně senzitivní látky. Chladicí systém homogenizátoru využívá suchý led a umožňuje nastavení a monitorování teploty v rozmezí od 0 - 10°C, je tedy zajištěno **přesné monitorování teploty**. Předmětem dodávky je nové, plně funkční a kompletní zařízení.

3. HODNOCENÍ NABÍDEK

3.1. Část 1: Homogenizátor (1ks)

Podané nabídky budou hodnoceny dle jejich ekonomické výhodnosti v níže uvedených kritériích

Kritérium	Váha kritéria
Nabídková cena	90 %
Délka záruční doby	10 %

Nejvýhodnější nabídkou je ta, která získá nejvyšší celkový počet bodů, tj. součet bodových ohodnocení získaných v dílčích kritériích **vynásobených vahou příslušného kritéria**.

3.2. Část 1: Homogenizátor (1ks)

Způsob hodnocení nabídek podle kritéria nabídková cena.

- Nabídkovou cenou se rozumí cena za splnění předmětu veřejné zakázky.
- Nabídková cena bude stanovena v **Kč bez DPH a bude uvedena ve formuláři nabídky**.
- Hodnotící komise přiřadí nabídce s nejnižší nabídkovou cenou 100 bodů.
- Nabídková cena bude hodnocena dle následujícího vzorce:

$$\text{Počet bodů} = \frac{\text{nabídka s nejnižší cenou}}{\text{hodnocená nabídka}} \times 100$$

3.3. Část 1: Homogenizátor (1ks)

Způsob hodnocení nabídek podle kritéria Záruční doba

- Záruční doby se rozumí délka záruky za jakost, během které předmět plnění bude odpovídat minimálním požadavkům stanoveným technickými, obchodními a smluvními podmínkami.

Záruční doba bude uvedena v měsících a bude **uvedena ve formuláři nabídky**.

- b) Minimální délka záruční doby je zadavatelem stanovena na 12 měsíců. Maximální délka záruční doby je zadavatelem stanovena na 60 měsíců. Kratší záruční lhůta než 12 měsíců uvedená v nabídce bude zadavatelem hodnocena jako nesplnění zadávacích podmínek dodavatelem analogicky dle § 48 odst. 2 písm. a) ZZVZ. Uvedení delší záruční doby než 60 měsíců bude zadavatelem hodnoceno jako by bylo uvedeno 60 měsíců.
- c) Vyšší hodnota záruční doby znamená výhodnější nabídku (pozn.: za předpokladu, že budou dodrženy intence hodnot záruční doby uvedené v písmenu b) tohoto článku zadávacích podmínek).

Hodnotící komise přiřadí nabídce s nejdelší záruční dobou 100 bodů.

Záruční doba bude hodnocena dle následujícího vzorce:

$$\text{Počet bodů} = \frac{\text{Hodnocená nabídka}}{\text{Nabídka s nejdelší záruční dobou}} \times 100$$

3.4. Část 2: Homogenizátor (1ks)

Podané nabídky budou hodnoceny dle jejich ekonomické výhodnosti v níže uvedených kritériích

Kritérium	Váha kritéria
Nabídková cena	90 %
Délka záruční doby	10 %

Nejvýhodnější nabídkou je ta, která získá nejvyšší celkový počet bodů, tj. součet bodových ohodnocení získaných v dílčích kritériích **vynásobených vahou příslušného kritéria**.

3.5. Část 2: Homogenizátor (1ks)

Způsob hodnocení nabídek podle kritéria nabídková cena.

- a) Nabídkovou cenou se rozumí cena za splnění předmětu veřejné zakázky.
- b) Nabídková cena bude stanovena v **Kč bez DPH a bude uvedena ve formuláři nabídky**.
- c) Hodnotící komise přiřadí nabídce s nejnižší nabídkovou cenou 100 bodů.
- d) Nabídková cena bude hodnocena dle následujícího vzorce:

$$\text{Počet bodů} = \frac{\text{nabídka s nejnižší cenou}}{\text{hodnocená nabídka}} \times 100$$

3.6. Část 2: Homogenizátor (1ks)

Způsob hodnocení nabídek podle kritéria Záruční doba

- a) Záruční doby se rozumí délka záruky za jakost, během které předmět plnění bude odpovídat minimálním požadavkům stanoveným technickými, obchodními a smluvními podmínkami.

Záruční doba bude uvedena v měsících a bude **uvedena ve formuláři nabídky**.

- b) Minimální délka záruční doby je zadavatelem stanovena na 12 měsíců. Maximální délka záruční doby je zadavatelem stanovena na 60 měsíců. Kratší záruční lhůta než 12 měsíců uvedená v nabídce bude zadavatelem hodnocena jako nesplnění zadávacích podmínek dodavatelem analogicky dle § 48 odst. 2 písm. a) ZZVZ. Uvedení delší záruční doby než 60 měsíců bude zadavatelem hodnoceno jako by bylo uvedeno 60 měsíců.
- c) Vyšší hodnota záruční doby znamená výhodnější nabídku (pozn.: za předpokladu, že budou dodrženy intence hodnot záruční doby uvedené v písmenu b) tohoto článku zadávacích podmínek).

Hodnotící komise přiřadí nabídce s nejdelší záruční dobou 100 bodů.

Záruční doba bude hodnocena dle následujícího vzorce:

Počet bodů	=	$\frac{\text{Hodnocená nabídka}}{\text{Nabídka s nejdelší záruční dobou}} \times 100$
-------------------	---	---

4. DALŠÍ POŽADAVKY A DOPORUČENÍ KE ZPRACOVÁNÍ NABÍDEK

- 4.1. Nabídka musí být v plném rozsahu zpracována v českém nebo slovenském jazyce.
- 4.2. V případě rozporu mezi údaji uvedenými v dokumentech,
- jejichž předložení je zadavatelem v zadávacích podmínkách výslovně požadováno, a údaji uvedenými v ostatních dokumentech, které účastník v nabídce předložil, platí údaje uvedené v zadavatelem požadovaných dokumentech;
 - jejichž předložení v nabídce zadavatel v zadávacích podmínkách nepožadoval, a údaji uvedenými v zadávacích podmínkách, mají přednost zadávací podmínky.

Možnost přezkumu takových dokumentů zadavatelem tím není dotčena.

- 4.3. Zadavatel není povinen k dokumentům a údajům, které účastník předložil v nabídce nad rámec povinností stanovených v zadávacích podmínkách, jakkoli přihlížet.
- 4.4. Nabídky lze zpracovat výhradně v elektronické podobě.
- 4.5. Každý dodavatel může podat pouze jednu nabídku. Účastník nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník v tomtéž výběrovém řízení prokazuje kvalifikaci.

5. ZPŮSOB PODÁNÍ NABÍDEK

- 5.1. Lhůtu pro podání nabídek naleznou dodavatelé u předmětné veřejné zakázky na příslušné kartě veřejné zakázky v elektronickém nástroji zadavatele E-ZAK.
- 5.2. Nabídky se podávají prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese veřejné zakázky.

6. OSTATNÍ PODMÍNKY

- 6.1. Účastníci nemají právo na náhradu nákladů spojených s účastí v tomto řízení.
- 6.2. Dodavatelé jsou oprávněni po zadavateli požadovat vysvětlení zadávacích podmínek. Písemné žádosti jsou dodavatelé povinni podávat výhradně elektronicky, nejlépe prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK. Žádost o vysvětlení musí být zadavateli doručena nejpozději 4 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Zadavatel poskytne vysvětlení nejpozději do 2 pracovních dnů po doručení

žádosti.

- 6.3. Zadavatel si vyhrazuje právo na změnu nebo doplnění zadávacích podmínek, a to buď na základě písemné žádosti dodavatelů, nebo z vlastního podnětu.
- 6.4. Zadavatel je oprávněn odmítnout všechny předložené nabídky, případně výběrové řízení bez uvedení důvodu zrušit, a to až do uzavření smlouvy s vybraným dodavatelem.
- 6.5. Zadavatel jako správce osobních údajů informuje subjekty údajů, od nichž obdrží nabídku, že osobní údaje zpracovává výhradně z důvodu a za účelem splnění právních povinností stanovených zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Další informace o zpracování a ochraně osobních údajů jsou k dispozici zde: <https://www.muni.cz/o-univerzite/uredni-deska/ochrana-osobnich-udaju>.