



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



Výzva k podání nabídek včetně zadávací dokumentace

pro veřejnou zakázku na služby v nadlimitním režimu zadávanou v otevřeném řízení v souladu s ust. § 55 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „zákon“, případně „ZZVZ“)

Veřejná zakázka

„Rámcová dohoda na zajištění sekvenování DNA na platformě Illumina – opakované řízení“

Zadavatel veřejné zakázky: Mendelova univerzita v Brně

IČO: 621 56 489

DIČ: CZ62156489

se sídlem: Zemědělská 1/1665, 613 00 Brno

Zastoupená prof. Ing. Danuší Nerudovou, Ph.D., rektorkou



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



Základní údaje o veřejné zakázce	
Název zadavatele:	Mendelova univerzita v Brně
Sídlo zadavatele:	Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
IČO zadavatele:	621 56 489
DIČ zadavatele:	CZ62156489
Datová schránka:	85ij9bs
Osoba oprávněná zastupovat zadavatele:	prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D., rektorka
Koordinátor projektu	prof. Dr. Ing. Libor Jankovský
Správce rozpočtu:	Ing. Petra Doleželová
Kontaktní osoba v technických záležitostech:	doc. RNDr. Michal Tomšovský, Ph.D.
Kontaktní osoba:	Lena Mikušová, administrátor veřejné zakázky
Telefon, fax:	+420 545 135 251
E-mail:	zakazky@mendelu.cz
Předpokládaná hodnota veřejné zakázky:	1.050.000 Kč (CZK) bez DPH, slovy: jeden milion padesát tisíc korun českých bez DPH. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky byla stanovena s ohledem na maximální objem prostředků, kterými zadavatel disponuje pro tuto veřejnou zakázku. Předložení nabídky s cenou přesahující předpokládanou hodnotu veřejné zakázky bude posouzeno jako nesplnění požadavků zadavatele vedoucí k vyřazení nabídky a následnému vyloučení účastníka z další účasti v zadávacím řízení.
Předmět zakázky:	Služby
Rozdělení na části podle § 35 zákona:	Ne
Rámcová dohoda	ANO – s jedním poskytovatelem
Druh zadávacího řízení	Otevřené nadlimitní řízení dle § 55 ZZVZ
Vyhrazená práva zadavatele:	Zadavatel upozorňuje poskytovatele, že podle § 39 odst. 4 ZZVZ je oprávněn provést hodnocení nabídek před posouzením splnění podmínek účasti v zadávacím řízení.
Adresa profilu zadavatele, kde je zpřístupněna kompletní zadávací dokumentace:	https://zakazky.mendelu.cz/contract_display_2765.html
Lhůta pro podání nabídek:	05. 12. 2018 10:00 hod.

Plnění veřejné zakázky je finančně zajištěno prostředky ze strukturálních fondů EU (OP VVV – projekt „Výzkumné centrum pro studium patogenů z rodu *Phytophthora*“ – reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000453).



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



Veřejný zadavatel ve smyslu ustanovení § 2 ZZVZ zadává tímto veřejnou zakázku na uzavření rámcové dohody na poskytování služeb v oblasti sekvenování DNA.

1. Preambule

- 1.1. Tato zadávací dokumentace je podkladem pro podání nabídek poskytovatelů v rámci nadlimitní veřejné zakázky dle ustanovení § 55 zákona (otevřené nadlimitní řízení) na uzavření rámcové dohody s jedním poskytovatelem.
- 1.2. Podáním nabídky v zadávacím řízení přijímá poskytovatel plně a bez výhrad zadávací podmínky obsažené v této zadávací dokumentaci včetně všech příloh a případných dodatků k této zadávací dokumentaci. Poskytovatel je povinen si před podáním nabídky pečlivě prostudovat všechny pokyny, podmínky, termíny a specifikace obsažené v zadávací dokumentaci a řídit se jimi. Údaje uvedené v zadávacích podmínkách vymezují závazné požadavky zadavatele na plnění veřejné zakázky. Těmito požadavky je poskytovatel povinen se řídit při zpracování nabídky a předkládání dokladů k prokázání kvalifikace.
- 1.3. Je-li v technické specifikaci uveden odkaz na konkrétní výrobek, materiál, technologii příp. na obchodní firmu, má se za to, že se jedná o vymezení minimálních požadovaných standardů výrobku, technologie či materiálu a jejich parametrů. V tomto případě je poskytovatel oprávněn v nabídce uvést i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které splňuje minimálně požadované standardy a odpovídá uvedeným parametrům (s přihlédnutím k požadavkům zadavatele uvedeným v příloze č. 1 – technické specifikaci).
- 1.4. **Elektronický nástroj E-ZAK**

Tato veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí elektronického nástroje E-ZAK pro zadávání veřejných zakázek Mendelovy univerzity v Brně (dále jen „elektronický nástroj E-ZAK“) dostupného na <https://zakazky.mendelu.cz>

Veškeré úkony v rámci tohoto zadávacího řízení se provádějí elektronicky prostřednictvím **elektronického nástroje E-ZAK**, nestanoví-li zadavatel v zadávacích podmínkách nebo v průběhu zadávacího řízení jinak.

Komunikace mezi zadavatelem a poskytovateli bude probíhat v souladu s ustanovením § 211 ZZVZ.

Zadavatel poskytovatele upozorňuje, že **pro plné využití všech možností elektronického nástroje E-ZAK je třeba provést a dokončit tzv. registraci poskytovatele**. Zavedl-li zadavatel poskytovatele do elektronického nástroje E-ZAK, uvede u něj jako kontaktní údaje takové, které získal jako veřejně přístupné, nebo jiné vhodné kontaktní údaje. **Je povinností každého poskytovatele, aby před dokončením registrace do elektronického nástroje E-ZAK své kontaktní údaje zkontroloval a případně upravil či doplnil jiné.**

Za řádné a včasné seznamování se s písemnostmi zasílanými zadavatelem prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK jakož i za správnost kontaktních údajů uvedených u poskytovatele zodpovídá vždy poskytovatel.

Podmínky a informace týkající se elektronického nástroje E-ZAK včetně informací o používání elektronického podpisu jsou dostupné na:

<https://zakazky.mendelu.cz/data/manual/EZAK-Manual-Dodavatele.pdf>

a https://zakazky.mendelu.cz/data/manual/QCM.Podepisovaci_applet.pdf



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



Odpovědi na případné otázky týkající se uživatelského ovládání elektronického nástroje E-ZAK poskytne rovněž kontaktní osoba zadavatele, email: zakazky@mendelu.cz.

Zadavatel poskytovatelům důrazně doporučuje využít možnosti otestovat nastavení prohlížeče, aby tak předešli možným komplikacím při následném vkládání nabídek. Testování se provede klikem na odkaz „Test nastavení prohlížeče“, který je umístěn vlevo na hlavní straně elektronického nástroje E-ZAK (<https://zakazky.mendelu.cz>)

2. Klasifikace a vymezení předmětu veřejné zakázky

2.1. Předmět veřejné zakázky je vymezen CPV kódy:

71900000-7

Laboratorní služby

2.2. Veřejná zakázka není rozdělena na části.

2.3. Předmětem plnění veřejné zakázky je sekvenace DNA nové generace na přístroji Illumina – NovaSeq nebo HiSeq, PE 150 cycle. Poptávaná jednotková cena je za 1 vzorek (1 knihovna) – předpokládaná hodnota veřejné zakázky je za 6 reakcí – sekvenací. Knihovna vzorků bude připravena zadavatelem metodou Genotyping-by-Sequencing. Poskytovatel provede kontrolu kvality a sekvenaci (případně provede i nařazení knihovny před sekvenací – a to v případě, že bude postupovat dle bodu 3.4.1 – postup dle tohoto bodu je zadavatelem preferovaný a bude zohledněn při hodnocení nabídek dle bodu 16 Výzvy k podání nabídek. Očekávaný počet získaných výstupů sekvenace po filtraci dat (tzv. pass filter reads) je nejméně 600 milionů párově osekvenovaných (z obou stran) sekvencí molekul DNA v knihovně (paired-ends), 300 milionů výstupů sekvenace z každé strany, očekávaná délka osekvenovaných fragmentů je 2x 150 bp. Předmětem plnění veřejné zakázky je poskytnutí výše uvedených služeb mezi zadavatelem a jedním poskytovatelem na dobu určitou - a to v době trvání rámcové smlouvy, které je stanoveno na 12 měsíců od účinnosti smlouvy, která je dána vkladem do registru smluv. Součástí plnění jsou činnosti související se zajištěním požadovaných služeb.

2.4. Podrobná technická specifikace požadovaného plnění uvedeného v bodě 3 Výzvy k podání nabídek včetně požadavků zadavatele na předmět plnění je uvedena v příloze č. 1 zadávací dokumentace – technické specifikaci.

2.5. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí částku ve výši **1.050.000 Kč bez DPH** (slovy: jeden milion padesát tisíc korun českých) za celou dobu trvání rámcové dohody.

3. Podrobný popis způsobu plnění

3.1. Na základě uzavřené rámcové dohody bude vybraný poskytovatel pro zadavatele zajišťovat následující služby níže specifikované následovně: Sekvenování knihoven DNA připravených zadavatelem metodou Genotyping-by-Sequencing nebo metodou odvozenou. Knihovnou se rozumí sekvenační knihovna kompatibilní s sekvenační platformou Illumina, to jest fragmenty DNA vybavené specifickými sekvencemi nezbytnými pro sekvenování na platformě Illumina.

3.2. Cílový organizmus, který bude předmětem sekvenace DNA je *Phytophthora* × *cambivora* a příbuzné druhy – velikost genomu cca 231 Mbp.

3.3. Sekvenování nové generace (NGS) bude probíhat na přístroji Illumina – NovaSeq 6000 nebo HiSeq (4000 nebo 3000), PE 150 Cycle.

3.4. Knihovny budou připraveny k sekvenaci zadavatelem a budou dopraveny poskytovateli buď:



- 3.4.1. Lyofilizované s navázanými magnetickými kuličkami (dried magnetic beads). Poskytovatel dostane všechny potřebné informace o metodě lyofilizace a přípravě knihovny. Kontrolu kvality, naředění a úpravu koncentrace vzorku provede poskytovatel. – Preferované.
- nebo
- 3.4.2. V roztoku na suchém ledu. Poskytovatel dostane všechny potřebné informace o metodě přípravy knihovny. Kontrolu kvality a úpravu koncentrace vzorku provede poskytovatel. – Akceptovatelné.
- 3.5. Ochota zpracovat knihovny lyofilizované s navázanými magnetickými kuličkami výhodou – viz hodnocení nabídek dle bodu 16 Výzvy k podání nabídek.
- 3.6. Očekávaný počet získaných výstupů sekvenace je nejméně 600 milionů párových (z obou stran) sekvencí molekul DNA v knihovně, tj. 300 milionů fragmentů DNA osekvenovaných z každé strany, očekávaná délka sekvencí je 150 bp
- 3.6.1. Očekávaný počet získaných výstupů sekvenace po filtraci dat (tzv. pass filter reads) je 600 milionů párově osekvenovaných (z obou stran) sekvencí molekul DNA v knihovně (paired-ends), 300 milionů výstupů sekvenace z každé strany.
- 3.6.2. Očekávané délky získaných výstupů sekvencí jsou 2×150 bp (PE - paired-ends).
- 3.7. Zadavatel obecně požaduje:
- 3.7.1. Zadavatel požaduje výsledky sekvenování do 6 týdnů od převzetí vzorků poskytovatelem.
- 3.7.2. Zadavatel požaduje uchování výsledků sekvanace u poskytovatele v minimální délce 2 týdnů od předání výsledků – delší doba uchování výsledků bude výhodou při hodnocení nabídek – viz bod 16 Výzvy k podání nabídek.
- 3.7.3. Zadavatel požaduje uchování vzorků u poskytovatele v minimální délce 4 týdnů od předání výsledků
- 3.7.4. Výsledky sekvenování budou poskytnuty zadavateli elektronicky. Zadavatel požaduje, aby poskytovatel zajistil určené osobě zadavatele přístup k databázi výsledku na uživatelském serveru Illumina nebo na jiném počítačovém serveru.
- 3.7.5. Garance uchování dat poskytovatel po celou dobu platnosti smlouvy výhodou – viz bod 16 Výzvy k podání nabídek.
- 3.7.6. Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady k řádnému splnění předmětu zakázky.
- 3.7.7. Podrobnosti upravují Obchodní podmínky – rámcová dohoda zadavatele, viz příloha č. 3 této Výzvy k podání nabídek.
- 3.8. Konkrétní dílčí plnění budou poskytovatelem realizovány po předchozí výzvě k poskytnutí plnění.
- 3.9. Zadavatel požaduje, aby služba byla poskytována podle technických specifikací uvedených v příloze č. 1.
- 3.10. Za výzvu k plnění se považuje objednávka zasláná zadavatelem.
- 3.11. Objednávky budou vystavovány v účetním systému zadavatele „SAP“ – vedení objednávek v účetním systému je požadováno z důvodu interní evidence zadavatele.
- 3.12. Poskytovatel je povinen potvrdit objednávku do druhého pracovního dne.



3.13. Vybraný poskytovatel je povinen zadavateli nabídnout pro plnění konkrétního dílčího plnění alespoň takové podmínky, na jejichž základě s ním byla rámcová dohoda uzavřena.

3.14. K ceně bude připočtena DPH podle aktuálních sazeb ke dni plnění.

3.15. Zadavatel si vyhrazuje právo nevyužít celkovou předpokládanou hodnotu plnění (předpokládaný počet objednávek), protože nemůže přesně předvídat své potřeby vzhledem k nemožnosti předvídat množství potřebných reakcí.

3.16. Vybraný poskytovatel potvrdí přijetí písemně, na e-mailovou adresu zadavatele uvedenou v objednávce, v termínu podle bodu 3.13.

4. Doba a místo plnění veřejné zakázky

4.1. Rámcová dohoda se sjednává na dobu určitou a to na 12 měsíců od účinnosti smlouvy, které nastane vložení do registru smluv.

4.2. Požadovaný termín dodání jednotlivého předmětného plnění je: do 6 týdnů od převzetí vzorků poskytovatelem.

4.3. Místem plnění je sídlo zadavatele: Phytophthora Research Centre, Ústav ochrany lesů a myslivosti, LDF, Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 3, 61300 Brno (Černá Pole)

5. Podmínky účasti v zadávacím řízení

5.1. Zadavatel v souladu s ust. § 37 odst. 1 zákona stanovuje jako podmínku účasti v zadávacím řízení předložení dokladů o kvalifikaci a obchodních podmínek – rámcové dohody, které jsou součástí zadávací dokumentace jako příloha č. 3.

5.2. Zadavatel v souladu s ust. § 37 odst. 2 zákona stanovuje jako podmínku účasti v zadávacím řízení předložení vyplněné přílohy č. 2 – tabulka nabídkové ceny a přílohy č. 5 – krycího listu nabídky.

6. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídky:

6.1. Nabídkovou cenou se rozumí cena za 6 reakcí sekvenování DNA (viz výpočet na základě ceny za jednu reakci v příloze č. 2) dle technické specifikace plnění v příloze č. 1 zadávací dokumentace.

6.2. Poskytovatel vyplní jednotkovou cenu (tedy cenu za jednu reakci) do žlutě vyznačeného pole tabulky v příloze č. 2 – kalkulace nabídkové ceny, ta se automaticky přepočítá v tabulce na nabídkovou cenu, která je tvořena celkem šesti reakcemi sekvenování DNA. Cenu za jednu reakci rovněž poskytovatel vyplní v Příloze č. 3 – obchodní podmínky – rámcová dohoda. Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady k řádnému splnění předmětu zakázky, včetně všech nákladů souvisejících, tj. zejména, mzdových nákladů, případných nákladů na přepravu, případné kurzové rozdíly, zaslání faktur apod.

6.3. Do Přílohy č. 5 – krycího listu poskytovatel vyplní své identifikační údaje, nabídkovou cenu v Kč bez DPH za 6 reakcí, cenu za DPH z nabídkové ceny za 6 reakcí a nabídkovou cenu v Kč včetně DPH za 6 reakcí. Do krycího listu poskytovatel dále doplní délku možného uchování výsledků sekvenace (minimálně 2 týdny od předání výsledků sekvenace) – a údaj, zda bude v rámci své nabídky schopen zpracovávat knihovny, které budou připraveny k sekvenaci lyofilizované s navázanými magnetickými kuličkami – viz bod 3.4.1 Výzvy k podání nabídek.

6.4. Uvedené technické požadavky v Příloze č. 1 – technická specifikace jsou stanoveny jako minimální.

6.5. Pokud se vyskytne rozpor mezi cenou uvedenou na krycím listu nabídky a v rámcové dohodě, platí vždy cena uvedená v rámcové dohodě.



- 6.6. Zadavatel upozorňuje poskytovatele, že množství jednotlivých sekvenací uvedených v příloze č. 2 (kalkulace nabídkové ceny) jsou pro budoucí použití orientační a nemusí být plněny v uvedeném počtu.

7. Předložení dokladů o kvalifikaci

- 7.1. Zadavatel v souladu s § 37 odst. 1 zákona stanovuje jako podmínku účasti v zadávacím řízení splnění kvalifikace.
- 7.2. Zadavatel požaduje v souladu s §§ 45 a 73 zákona předložení dokladů o kvalifikaci. V souladu s § 45 zákona mohou být doklady o kvalifikaci předloženy v prostých kopiích, případně nahrazeny jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky dle § 87 zákona, nebo výpisem ze seznamu kvalifikovaných poskytovatelů dle § 226 zákona.
- 7.3. **Zadavatel bude ve smyslu § 86 odst. 3 zákona od vybraného poskytovatele před uzavřením smlouvy požadovat předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů prokazujících požadovanou kvalifikaci vybraného poskytovatele. Zadavatel vyloučí vybraného poskytovatele, který tyto doklady nepředloží.**
- 7.4. Zadavatel požaduje v souladu s § 73 zákona splnění základní a profesní způsobilosti. Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 zákona a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 zákona musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.
- 7.5. Způsobilým, dle § 74 zákona není poskytovatel, který:
- Byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k tomuto zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla poskytovatele; k zahlázeným odsouzením se nepřihlíží;
 - má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek;
 - má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění;
 - 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;
 - 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 poskytovatele.
- 7.6. Je-li poskytovatelem právnická osoba, musí podmínku podle bodu 7.5, písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu poskytovatele právnická osoba, musí podmínku bodu 7.5, písm. a) splňovat:
- tato právnická osoba,
 - každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
 - osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu poskytovatele.
- 7.7. Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu
- a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu;



b) české právnické osoby, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ splňovat osoby uvedené v § 74 odst. 2 ZZVZ a vedoucí pobočky závodu.

7.8. Poskytovatel prokazuje splnění podmínek **základní způsobilosti** ve vztahu k České republice předložením:

- a. výpisu z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) zákona;
- b. potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona;
- c. písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona;
- d. písemného čestného prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) zákona;
- e. potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) zákona;
- f. výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) zákona.
- g. Pro předložení čestného prohlášení může poskytovatel využít Přílohu č. 4 zadávací dokumentace.

7.9. Je-li poskytovatelem osoba se sídlem v zahraničí, prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti dle písm. a) výše pouze ve vztahu k zemi svého sídla.

7.10. Poskytovatel prokazuje splnění **profesní způsobilosti** dle § 77 odst. 1 zákona ve vztahu k České republice předložením výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

8. Další informace k prokazování kvalifikace

8.1. Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci. Doklady prokazující splnění základní způsobilosti podle § 74 a profesní způsobilosti podle § 77 musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců předem dnem zahájení zadávacího řízení.

8.2. Poskytovatelé mohou k prokázání splnění kvalifikačních předpokladů využít výpis ze seznamu kvalifikovaných poskytovatelů, který nahrazuje splnění prokázání základní způsobilosti podle ustanovení § 74 zákona a profesní způsobilosti podle § 77 zákona.

8.3. Poskytovatelé mohou prokázat splnění kvalifikace certifikátem vydaným v rámci systému certifikovaných poskytovatelů, který obsahuje náležitosti stanovené v § 234 zákona. Tento certifikát nahrazuje splnění kvalifikace v rozsahu v něm uvedených údajů.

8.4. V případě společné účasti poskytovatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 zákona každý poskytovatel samostatně.

8.5. 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.

9. Vysvětlení zadávací dokumentace

9.1. Poskytovatel je oprávněn písemně požadovat vysvětlení zadávací dokumentace v souladu s ustanovením § 98 zákona. V souladu s ust. § 98 odst. 3 zákona musí být písemná žádost o vysvětlení zadávací dokumentace doručena včas. V rámci dodržení principu rovného zacházení se všemi poskytovateli nemohou být vysvětlení zadávací dokumentace poskytována telefonicky.

9.2. Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit vysvětlení zadávací dokumentace buď na základě žádosti poskytovatele, nebo z vlastního podnětu.

9.3. Vysvětlení zadávací dokumentace budou průběžně uveřejňovány rovněž na profilu zadavatele: https://zakazky.mendelu.cz/contract_display_2765.html.



10. Způsob zpracování nabídkové ceny

- 10.1. Nabídková cena musí obsahovat veškeré nutné náklady k řádné realizaci služby, včetně všech nákladů souvisejících (tzn. se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace). Nabídková cena bude stanovena jako cena maximální a „nejvýše přípustná“.
- 10.2. Poskytovatel je povinen stanovit nabídkovou cenu absolutní částkou v českých korunách v členění bez DPH, částka DPH, s DPH, která bude uvedena v krycím listu nabídky (Příloha č. 5 – krycí list). Do Přílohy č. 2 – kalkulace nabídkové ceny – uvede poskytovatel pouze jednotkovou cenu – za 1 reakci v Kč bez DPH do žlutě označeného pole – v dalších polích provede tabulka výpočet. Poskytovatel uvede jednotkové ceny zaokrouhlené maximálně na 2 desetinná místa.

11. Obchodní podmínky a platební podmínky

- 11.1. Zadavatel jako součást zadávací dokumentace předkládá obchodní podmínky ve smyslu § 37 odst. 1 zákona. Obchodní podmínky stanovené pro tuto veřejnou zakázku jsou zpracovány ve formě a struktuře rámcové dohody, která vymezuje budoucí smluvní vztah a která je pro poskytovatele závazná a tvoří přílohu č. 3 této Výzvy k podání nabídek. Součástí nabídky bude návrh této dohody (viz Příloha č. 3).
- 11.2. Poskytovatel do obchodních podmínek – rámcové dohody doplní údaje nezbytné pro vznik návrhu rámcové dohody (zejména vlastní identifikaci a další údaje požadované ve formulářových polích a v částech textu zvýrazněných žlutým podbarvením) a takto doplněné obchodní podmínky předloží jako návrh rámcové dohody.
- 11.3. Zadavatel požaduje, aby účastníci obchodní podmínky obligatorně v plném rozsahu akceptovali. Rámcová dohoda s vybraným poskytovatelem bude uzavřena ve znění identickém s předloženými obchodními podmínkami, viz příloha č. 3 této Výzvy k podání nabídek.
- 11.4. Poskytovatel není oprávněn měnit či doplňovat jakékoliv části textu rámcové dohody s výjimkou údajů, u nichž je tato možnost uvedena, tj. pole vyznačená žlutým podkladem. Po vyplnění příslušných údajů poskytovatel odstraní ze smlouvy žluté podbarvení včetně instrukcí (tj. smlouvu předkládá bez těchto žlutých míst a instrukcí). V případě, že poskytovatel nedodrží podmínky pro úpravu rámcové dohody, tj. změni části textu, jejichž změnu zadavatel neumožnil označením žlutou barvou, nebo poskytovatel uvede údaje, které jsou v rozporu s požadavky zadavatele nebo obsahují ustanovení odlišná od zadavatelem předložených obchodních podmínek, nebude rámcová dohoda uzavřena.

12. Základní pokyny k podávání nabídek

- 12.1. Každý poskytovatel může podat pouze jednu nabídku.
- 12.2. Nabídky se podávají písemně, a to v elektronické podobě prostřednictvím zadavatelem stanoveného elektronického nástroje E-ZAK (adresa profilu zadavatele: https://zakazky.mendelu.cz/contract_display_2765.html) Zadavatel doporučuje provést akci: „test nastavení prohlížeče“ v hlavní nabídce elektronického nástroje E-ZAK.
- 12.3. Nabídka musí být zpracována písemně v českém nebo slovenském jazyce a podepsána na krycím listu (Příloha č. 5) oprávněnou osobou.
- 12.4. V nabídce musí být na krycím listu uvedeny identifikační údaje o poskytovateli v rozsahu uvedeném níže.
- 12.5. Poskytovatel v nabídce výslovně uvede kontaktní adresu pro písemný styk mezi poskytovatelem a zadavatelem a e-mailovou adresu pro elektronický písemný styk mezi poskytovatelem a zadavatelem. Poskytovatel rovněž uvede ID funkční datové schránky. Pokud podává nabídku více poskytovatelů společně (společná nabídka), uvedou v nabídce kromě kontaktní adresy dle předchozí věty též osobu, která bude zmocněna zastupovat tyto poskytovatele při styku se zadavatelem v průběhu zadávacího řízení.



- 12.6. Smlouva včetně příloh musí být s ohledem na zákon č. 340/2015 Sb. a následné uveřejnění v registru smluv předložena v otevřeném editovatelném formátu (*.doc, *.docx).
- 12.7. V případě, že nabídku podává více poskytovatelů společně, musí nabídka obsahovat smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito poskytovatelé 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.
- 12.8. Veškeré doklady či prohlášení, u nichž je vyžadován podpis poskytovatele, musí být podepsány statutárním orgánem poskytovatele nebo osobou oprávněnou jednat za poskytovatele. Pokud za poskytovatele jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce přiložena plná moc v originále nebo v úředně ověřené kopii.

13. Složení nabídky

Nabídka musí obsahovat minimálně následující části:

- 13.1. Krycí list nabídky (viz příloha č. 5), řádně vyplněný: vyplněná nabídková cena za 6 jednotek - reakcí (v Kč bez DPH, částka DPH a nabídková cena v Kč včetně DPH), délka uchování výsledků sekvenace u poskytovatele v týdnech a schopnost v rámci své nabídky zpracovávat knihovny, které budou připraveny k sekvenaci lyofilizované s navázanými magnetickými kuličkami – viz bod 3.4.1 Výzvy k podání nabídek - a podepsány osobou oprávněnou.
- 13.2. **Vyplněnou příslušnou přílohu č. 2. V příslušné příloze je třeba vyplnit žlutě podbarvené pole v souladu s požadavky Zadavatele (cena za 1 jednotku – reakci v Kč bez DPH). Zadavatel stanovil minimální technické požadavky v Příloze č. 1 (technická specifikace plnění). Nabídka každého účastníka musí v každém technickém parametru vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.**
- 13.3. Vyplněné (dle žlutých polí) Obchodní podmínky – rámcová dohoda (viz příloha č. 3) včetně účastníkem vyplněné příslušné přílohy č. 2.
- 13.4. Doklady o kvalifikaci, kterými bude poskytovatel prokazovat splnění:
- 13.4.1. Základní způsobilosti;
- 13.4.2. Profesní způsobilosti;

14. Datum a místo pro předložení nabídky, otevírání nabídek

- 14.1. Lhůta pro podání nabídek končí dne **5. 12. 2018 v 10:00** hod.
- 14.2. Nabídky je nutno doručit v elektronické podobě prostřednictvím zadavatelem stanoveného elektronického nástroje E-ZAK (adresa profilu zadavatele: https://zakazky.mendelu.cz/contract_display_2765.html) ve lhůtě podle bodu 14.1 této výzvy k podání nabídek.

15. Ostatní podmínky zadávacího řízení

- 15.1. Zadavatel nepřipouští varianty nabídek podle § 102 zákona.

16. Způsob hodnocení nabídek podle hodnotících kritérií

Hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je ekonomická výhodnost nabídky, přičemž ekonomická výhodnost nabídky bude v souladu s ust. § 114 odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, hodnocena **na základě nejvýhodnějšího poměru nabídkové ceny a dílčích hodnotících kritérií**, když zadavatel jako dílčí hodnotící kritéria zvolil nabídkovou cenu (za 6 jednotek – reakcí), délku



uchování výsledků sekvenace u poskytovatele v týdnech a schopnost zpracovat knihovny DNA, které budou připraveny k sekvenaci zadavatelem a budou předány poskytovateli způsobem popsaným v bodu 3.4.1 této Výzvy k podání nabídek (tedy - lyofilizované s navázanými magnetickými kuličkami (dried magnetic beads)).

Ekonomická výhodnost nabídky:

- | | |
|--|------------------|
| 1. Celková nabídková cena – za 6 jednotek | váha 90 % |
| 2. Délka uchování výsledků sekvenace u poskytovatele | váha 5 % |
| 3. Zpracování lyofilizovaných knihoven s navázanými magnetickými kuličkami (dried magnetic beads) | váha 5 % |

16.1. Popis dílčích hodnotících kritérií:

16.1.1. Jako základní kritérium č. 1 - celková nabídková cena, která je dána násobkem ceny jednoho plnění a předpokládaného počtu těchto plnění (6x) dle požadavků zadavatele uvedených v příloze č. 2.

16.1.2. Jako dílčí kritérium č. 2 zadavatel stanovuje délku uchování výsledků sekvenace nad rámec minimálních požadavků zadavatele uvedených v příloze č. 1 zadávací dokumentace (minimálně 2 týdny) – delší uchování je výhodou při hodnocení. Zadavatel dále stanoví minimální a maximální hodnoty nabízeného rozsahu a váhu daného kritéria a to takto:

Kritérium	Rozsah [v týdnech]	Váha
Délka uchování výsledků sekvenace u poskytovatele	2 – 53	5 %

Příčemž délka uchování nepřekročí dobu platnosti rámcové smlouvy.

16.1.3. Jako dílčí kritérium č. 3 stanovil zadavatel schopnost zpracovávat knihovny, které budou připraveny k sekvenaci lyofilizované s navázanými magnetickými kuličkami (dried magnetic beads)- viz bod 3.4.1 – v případě, že bude účastník schopen zpracovat takto připravené knihovny, bude v níže uvedeném bodovém výpočtu doplněna hodnota 1 a v případě, že účastník nebude schopen a ochoten zpracovat takto připravené knihovny a bude pracovat pouze s knihovnami, které budou připraveny na suchém ledu – viz bod 3.4.2, bude toto kritérium v bodovém výpočtu ohodnoceno hodnotou nula. Váha tohoto dílčího kritéria je 5 %.

Kritérium	Hodnota	Váha
Schopnost zpracovávat knihovny, které budou připraveny k sekvenaci lyofilizované s navázanými magnetickými kuličkami	ano – 1 / ne - 0	5 %

16.2. Popis hodnocení nabídek

Zadavatel bude hodnotit nabídky, za předpokladu dodržení všech technických a jiných podmínek uvedených v zadávací dokumentaci, na základě nejnižší nabídkové ceny jednotlivých položek a výše popsaných necenových kritérií - celková váha základního kritéria je 100 %. Váha jednotlivých kritérií je uvedena výše.



Bodový výpočet:

$$c = 90 * \frac{c_{min}}{c_n} + 5 * \frac{l_{vn}}{l_{vmax}} + 5 * (0d \text{ nebo } 1d)$$

kde c_{min} je minimální nabídnutá cena, c_n je cena hodnocené nabídky, l_{vmax} je maximální nabídnutá lhůta pro uchování výsledků sekvenace a l_{vn} je nabídnutá lhůta pro uchování výsledků sekvenace hodnocené nabídky, $1d$ je hodnota „1“ v případě, že poskytovatel bude schopen zpracovávat knihovny, které budou připraveny k sekvenaci lyofilizované s navázanými magnetickými kuličkami (viz bod 3.4.1) a $0d$ je hodnotou „0“ v případě, že poskytovatel nebude v rámci své nabídky schopen zpracovávat knihovny, které budou připraveny k sekvenaci lyofilizované s navázanými magnetickými kuličkami a bude pracovat pouze s knihovnami, které budou připraveny na suchém ledu (viz bod 3.4.2).

Výpočet bodů bude prováděn s přesností na dvě desetinná místa.

Nejvhodnější nabídkou v hodnocení bude nabídka s nejvyšším počtem získaných bodů (c), kdy maximální počet získaných bodů je 100.

Nabídky budou seřazeny v sestupném pořadí a nejvýhodnější nabídkou bude ta, která bude mít v součtu nejvyšší počet bodů.

- 16.2.1. Pokud hodnotící komise posoudí předloženou nabídku jako nabídku obsahující mimořádně nízkou nabídkovou cenu, bude postupovat v souladu s § 113 zákona.
- 16.2.2. V případě rovnosti získaných bodů u poskytovatelů, kteří by se na základě výsledků hodnocení umístili na prvním až druhém místě, bude poskytovatel vybrán na základě nižší celkové ceny za kalkulaci daného počtu sekvenací v příloze č. 2, jestliže bude identická i kalkulovaná cena za stanovený počet sekvenací, zadavatel v souladu s ustanovením § 127, odst. 2 písm. d) zákona, zadávací řízení zruší.
- 16.2.3. Zadavatel upozorňuje poskytovatele, že podle § 39 zákona je oprávněn provést hodnocení nabídek před posouzením splnění podmínek účasti v zadávacím řízení.

17. Rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky

- 17.1. Zadavatel provede výběr poskytovatele v souladu s ust. § 122 zákona.
- 17.2. U vybraného poskytovatele, je-li právnickou osobou, zadavatel zjistí údaje o jeho skutečném majiteli podle zákona o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu (dále jen „skutečný majitel“) z evidence údajů o skutečných majitelích podle zákona upravujícího veřejné rejstříky právnických a fyzických osob. Zjištěné údaje zadavatel uvede v dokumentaci o veřejné zakázce. Nelze-li zjistit údaje o skutečném majiteli z uvedené evidence, bude vybraný poskytovatel vyzván k předložení dokladů a údajů o skutečných majitelích dle ustanovení § 122 odst. 5 zákona.
- 17.3. Zadavatel upozorňuje poskytovatele, že podle ust. § 48 odst. 7 a 9 zákona musí vyloučit takového vybraného poskytovatele, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti a nemá vydány výlučně zaknihované akcie.



17.4. Zadavatel si vyhrazuje právo vyloučit takového poskytovatele zadávacího řízení, který splňuje podmínky uvedené v předchozím bodě zadávací dokumentace, a to kdykoli v průběhu zadávacího řízení s přihlédnutím k zásadám uvedeným v § 6 zákona.

18. Další informace k zadávacímu řízení

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

18.2. Poskytovatel nemá právo na náhradu nákladů spojených s účastí ve veřejné zakázce.

18.3. Nabídky se poskytovatelům nevracejí a zůstávají zadavateli jako součást dokumentace o zadání veřejné zakázky.

18.4. V případě, že dojde ke změně údajů uvedených v nabídce do doby uzavření smlouvy s vybraným poskytovatelem, je příslušný poskytovatel povinen o této změně zadavatele bezodkladně písemně informovat. V případě, že dojde ke změně v kvalifikaci poskytovatele, je třeba postupovat dle § 88 zákona.

18.5. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v nabídce poskytovatele u třetích osob, poskytovatel mu je v tomto případě povinen poskytnout přiměřenou součinnost.

18.6. Poskytovatel je dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při finanční kontrole.

18.7. Poskytovatel má povinnost do 31. 12. 2033 uchovávat doklady související s plněním zakázky a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu (zejména se jedná o poskytovatele, MPSV, MF, NKÚ, EK, Evropský účetní dvůr), z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu těchto dokladů.

18.8. Vybraný poskytovatel bere na vědomí povinnost uveřejnění kompletní smlouvy /rámcové dohody včetně přílohy / příloh na profilu zadavatele a v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) v registru smluv. Uveřejnění zajistí kupující (zadavatel veřejné zakázky).

18.9. Na zpracování zadávacích podmínek se nepodílela žádná osoba odlišná od Zadavatele.

18.10. Zadávací dokumentace neobsahuje informace, které by byly výsledkem předběžné tržní konzultace ve smyslu § 33 zákona.

19. Přílohy zadávací dokumentace

Nedílnou součástí této zadávací dokumentace jsou přílohy:

Příloha č. 1	Technická specifikace
Příloha č. 2	Kalkulace nabídkové ceny
Příloha č. 3	Obchodní podmínky – rámcová dohoda
Příloha č. 4	Vzor čestného prohlášení



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



Příloha č. 5	Vzor krycího listu
--------------	--------------------

V Brně dne 29. 10. 2018

Podepsáno v zastoupení prorektorkou doc. RNDr. Irenou Markovou, CSc. na základě plné moci ze dne 16. 7. 2018

.....

prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D.
rektorka