



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



Výzva k podání nabídek

dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“)

Otevřené nadlimitní řízení s názvem:

„RNA sekvenování za použití “Next-Generation Sequencing” Illumina technologie a analýzy délky fragmentů za použití kapilární elektroforézy - rozděleno na části“

Zadavatel veřejné zakázky: Mendelova univerzita v Brně
IČO: 621 56 489
DIČ: CZ62156489
se sídlem: Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
Zastoupená prof. Ing. Danuší Nerudovou, Ph.D., rektorkou
(dále jen „zadavatel“)





1. Základní informace o veřejné zakázce

Informace o zadavateli:	
Název zadavatele:	Mendelova univerzita v Brně
Sídlo zadavatele:	Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
IČO a DIČ zadavatele:	62156489, 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 ve věci veřejné zakázky:	Bc. Lena Mikušová. Administrátor veřejných zakázek, e-mail: lena.mikusova@mendelu.cz , +420 545 135 251, +420 778 468 989
Informace o zadávacím řízení:	
Název zadávacího řízení:	RNA sekvenování za použití "Next-Generation Sequencing" Illumina technologie a analýzy délky fragmentů za použití kapilární elektroforézy - rozděleno na části
Režim zadávacího řízení:	Otevřené nadlimitní řízení
Předmět:	Služby
Zdroj financování:	Plnění veřejné zakázky je finančně zajištěno prostředky ze strukturálních fondů EU - OP VVV – Název projektu: „Výzkumné centrum pro studium patogenů z rodu Phytophthora“ s registračním číslem CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000453
Rozdělení zadávacího řízení na části:	Zadávací řízení je rozděleno na 2 části: Část 1: RNA sekvenování za použití "Next-Generation Sequencing" (NGS) Illumina technologie Část 2: Fragmentační analýza (FLA) za použití kapilární elektroforézy (CE)
Předpokládaná hodnota zadávacího řízení:	1.900.000 Kč (CZK) bez DPH. Z toho pro jednotlivé části:



	<p>Část 1: RNA sekvenování za použití "Next-Generation Sequencing" (NGS) Illumina technologie: 1.600.000 Kč bez DPH</p> <p>Část 2: Fragmetační analýza (FLA) za použití kapilární elektroforézy (CE): 300.000 Kč bez DPH</p> <p>Předpokládaná hodnota veřejné zakázky (v textu dále také „VZ“) byla stanovena s ohledem na výši prostředků, které má zadavatel veřejné zakázky k dispozici pro danou veřejnou zakázku.</p>
Podání nabídky:	<p>Dodavatel může podat nabídku na jednu nebo obě části veřejné zakázky dle svých možností a schopností přičemž každá část veřejné zakázky může mít vybraného jiného dodavatele.</p> <p>Způsob hodnocení nabídek účastníků je popsán v bodě č. 7 této Výzvy k podání nabídek. Hodnocení na základě popsaného hodnoticího kritéria bude provedeno v každé části veřejné zakázky samostatně.</p>
URL adresa zadávacího řízení na profilu zadavatele:	https://zakazky.mendelu.cz/contract_display_5221.html
Lhůta pro podání nabídek:	9. 11. 2021 – 10:00
Vyhrazená práva zadavatele:	
<p>- Zadavatel upozorňuje dodavatele, že podle § 39 odst. 4 zákona je oprávněn provést hodnocení nabídek před posouzením splnění podmínek účasti v zadávacím řízení.</p> <p>- Podáním nabídky v zadávacím řízení přijímá dodavatel plně a bez výhrad zadávací podmínky obsažené v této zadávací dokumentaci včetně všech příloh a případných dodatků k této zadávací dokumentaci. Dodavatel 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 dodavatel povinen se řídit při zpracování nabídky a předkládání dokladů k prokázání kvalifikace.</p>	



- Právníké a fyzické osoby oslovené k podání nabídky jsou pro účely této zakázky označovány jako „účastník zadávacího řízení“ nebo „dodavatel“, po uzavření rámcové dohody potom jako „poskytovatel“. Mendelova univerzita v Brně, vyhlašující veřejnou zakázku, je označena jako „zadavatel“ nebo v návrhu rámcové dohody jako „objednatel“.

Odpovědné zadávání:

Zadavatel uplatňuje odpovědné zadávání veřejných zakázek v souladu se svým posláním univerzity, vymezeným zákonem o vysokých školách, Statutem Mendelovy univerzity v Brně a dalšími právními a interními předpisy. Tyto právní a interní normy stanoví povinnost univerzity vždy stát na straně lidské důstojnosti, základních lidských práv a svobod a úcty k přírodě a kulturnímu dědictví. Veřejné zakázky zadávané Mendelovou univerzitou v Brně proto akcentují zejména témata důstojných pracovních podmínek, férových vztahů v dodavatelském řetězci, etického nakupování a ekologicky šetrných řešení. Tato témata jsou uplatňována přiměřeně a transparentně při respektování zásad rovného zacházení a zákazu diskriminace ve vztahu k dodavatelům a principům účelnosti, hospodárnosti a efektivity při naplňování poslání univerzity, jakožto centra vzdělanosti, nezávislého poznání a tvůrčí činnosti, usilující o rozšiřování dosaženého poznání a vykonávající vědeckou a výzkumnou, vývojovou a inovační, uměleckou a další tvůrčí činnost v oblastech, v nichž uskutečňuje akreditované studijní programy a programy celoživotního vzdělávání.

Zadavatel se při vytváření zadávacích podmínek, hodnocení nabídek a výběru dodavatele zabývá zásadou sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací ve smyslu zákona. V souladu s aspekty odpovědného zadávání zadavatel při tvorbě zadávacích podmínek kladl důraz na podporu přístupu malých a středních podniků (dále jen „MSP“) k veřejné zakázce. Jedná se zejména o násl. kroky vedoucí k dosažitelnosti zadávacích podmínek pro MSP – rozdělení zakázky na části, snížení administrativní náročnosti účasti v zadávacím řízení (zadavatel umožňuje prokazování kvalifikace prostřednictvím čestného prohlášení), požadavek zadavatele na férové vztahy v dodavatelském řetězci a nastavení přiměřených smluvních podmínek, které nebrání účasti MSP v zadávacím řízení.

2. Elektronický nástroj E-ZAK:

2.1. Veškeré úkony v rámci zadávacího řízení se provádějí elektronicky prostřednictvím 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.



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



- 2.2. Zadavatel dodavatelům doporučuje, aby kontaktní osobu zadavatele požádali o přiřazení k veřejné zakázce nebo aby průběžně sledovali adresu veřejné zakázky.
- 2.3. Zavedl-li zadavatel dodavatele 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 dodavatele, aby před dokončením registrace do elektronického nástroje E-ZAK své kontaktní údaje zkontroloval a případně upravil či doplnil jiné.
- 2.4. **Doručování v elektronickém nástroji E-ZAK:**

Doručením prostřednictvím elektronického nástroje je okamžik přijetí datové zprávy na elektronickou adresu adresáta či adresátů datové zprávy v elektronickém nástroji.

To znamená, že účastník zadávacího řízení je srozuměn s tím, že veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK se považují za **řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta v elektronickém nástroji E-ZAK**. Účastník přijímá, že na doručení písemností nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena, případně, zda elektronický nástroj E-ZAK adresátovi odeslal na kontaktní e-mailovou adresu upozornění o jejím doručení či nikoli.

- 2.5. Podmínky a informace týkající se elektronického nástroje E-ZAK včetně informací o používání elektronického podpisu jsou dostupné na <https://zakazky.mendelu.cz/>
- konkrétně:
- <https://zakazky.mendelu.cz/data/manual/EZAK-Manual-Dodavatele.pdf>
- a https://zakazky.mendelu.cz/data/manual/QCM.Podepisovaci_applet.pdf
- 2.6. Zadavatel dodavatelům doporučuje využít možnost otestovat nastavení prohlížeče, aby 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/>).

3. Předmět zakázky – rozdělení na části

- 3.1. Předmětem veřejné zakázky je:
3.1.1. v rozsahu části 1 veřejné zakázky NGS sekvenační servis, který zahrnuje rRNA depleci, přípravu RNA knihoven, Illumina sekvenování



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



(NovaSeq 6000), vyhodnocení kvality a základní vyhodnocení dat. RNA vzorky budou sekvenovány najednou, tj. jako mix 24, 48 nebo 96 RNA (cDNA) vzorků **v souladu s Přílohou č. 1a – Technická specifikace pro část 1 VZ** a to mezi zadavatelem a jedním dodavatelem na dobu určitou (od účinnosti rámcové dohody vložení do registru smluv do 31. 8. 2022).

3.1.2. v rozsahu části 2 veřejné zakázky Servis fragmentační analýzy, který zahrnuje kapilární elektroforézu fluorescenčně značených PCR amplikonů (jejich mix). PCR amplikony budou odesílány ve zkumavkách nebo v destičkách **v souladu s Přílohou č. 1b – Technická specifikace pro část 2 VZ** a to mezi zadavatelem a jedním dodavatelem na dobu určitou (od účinnosti rámcové dohody vložení do registru smluv do 31. 8. 2022).

3.2. Účel veřejné zakázky:

3.2.1. V rozsahu části 1: Výsledky RNA sekvenování budou použity pro analýzu transkriptomů (za použití kvalitativních i kvantitativních přístupů) dvou druhů dubů (Quercus) během procesu infekce Phytophthora cinnamomi.

3.2.2. V rozsahu části 2: Fragmentační analýza bude využita pro analýzu mikrosatelitových markerů, jež budou následně využity pro populační analýzy druhů rodu Phytophthora (Oomycetes).

4. CPV kód, předpokládaná hodnota, doba a místo plnění

4.1. Předmět veřejné zakázky je pro obě části vymezen CPV kódem: **71900000-7 (laboratorní služby)**.

4.2. **Předpokládaná celková hodnota veřejné zakázky je: 1.900.000 Kč bez DPH z toho:**

4.2.1. Předpokládaná hodnota pro část 1: „RNA sekvenování za použití „Next-Generation Sequencing” (NGS) Illumina technologie“: **1.600.000 Kč bez DPH**.

4.2.2. Předpokládaná hodnota pro část 2: „Fragmetační analýza (FLA) za použití kapilární elektroforézy (CE)“: **300.000 Kč bez DPH**.



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



- 4.3. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky byla stanovena s ohledem na maximální objem prostředků, kterými zadavatel disponuje pro danou veřejnou zakázku.
- 4.4. Požadovaný termín poskytnutí předmětného plnění - je uveden v rozsahu části 1 v příloze č. 1a - a v rozsahu části 2 je specifikován v příloze č. 1b. Požadované místo převzetí materiálu dodavatelem v sídle zadavatele bude konkretizováno samostatně v jednotlivých objednávkách.
- 4.5. Místem plnění je Mendelova univerzita v Brně – konkrétní pracoviště bude upřesněno v jednotlivých objednávkách.

5. Kvalifikace

- 5.1. Zadavatel požaduje v souladu s § 45 a 73 zákona předložení dokladů o kvalifikaci – a to **základní a profesní způsobilosti v rozsahu obou částí veřejné zakázky. Pro část 1 veřejné zakázky zadavatel požaduje rovněž prokázání technické kvalifikace.** V souladu s § 45 zákona mohou být **doklady o kvalifikaci v nabídce předloženy v prostých kopiích**, případně v adekvátním rozsahu **nahrazeny jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky** dle § 87 zákona, nebo **výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů** dle § 226 zákona.
- 5.2. Dodavatel může pro účel nabídky pro prokázání kvalifikace použít v souladu s § 86 odst. 2 zákona **čestné prohlášení o splnění kvalifikace**, jehož vzor je přílohou č. 5 (**Čestné prohlášení**) této zadávací dokumentace.
- 5.3. Zadavatel bude ve smyslu § 86 odst. 3 zákona od vybraného dodavatele před uzavřením rámcové dohody požadovat předložení elektronických originálů nebo autorizovaných konverzí dokladů prokazujících požadovanou kvalifikaci vybraného dodavatele. Zadavatel vyloučí vybraného dodavatele, který tyto doklady nepředloží.
- 5.4. Zadavatel požaduje v souladu s § 73 zákona splnění základní a profesní způsobilosti, přičemž 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.**
- 5.5. **Základní způsobilost:**
Dle § 74 odst. 1 zákona způsobilým není dodavatel, který:



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

Dle § 74 odst. 2 zákona - je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat

- a) tato právnická osoba,
- b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Dle § 74 odst. 3 zákona - Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu

- a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
- b) české právnické osoby, musí podmínku podle odstavce 1 písm. a) splňovat osoby uvedené v odstavci 2 a vedoucí pobočky závodu.

5.5.1. Dodavatel 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.

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

5.6. Profesionální způsobilost:

Dodavatel prokazuje splnění profesionální 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.

5.7. Technická kvalifikace (požadavek pouze v rozsahu části 1 („RNA sekvenování za použití „Next-Generation Sequencing“ (NGS) Illumina technologie“) veřejné zakázky):

Zadavatel požaduje prokázání kritérií technické kvalifikace v rozsahu části 1 zadávacího řízení dle § 79 odst. 2 písm. b) zákona: Dodavatel prokáže splnění kritéria technické kvalifikace dle § 79 odst. 2 písm. b) zákona předložením seznamu min. 3 významných služeb poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele. Významné služby musí být službami obdobnými, jako jsou služby poptávané v části 1 této zakázky – a to v minimální hodnotě 200.000,- Kč bez DPH pro každou předloženou významnou službu.

Seznam významných služeb bude předložen formou čestného prohlášení (viz příloha č. 4), s uvedením násl. údajů u každé významné služby jednotlivě:

- identifikační údaje objednatele (jméno, IČO, adresa),
- termín plnění,
- přesný popis povahy dodavatelem poskytnutého plnění,
- celková hodnota (cena) uvedené významné služby v CZK,
- kontaktní údaje odpovědné osoby objednatele, u kterých si zadavatel vyhrazuje účastníkem uvedené informace ověřit (jméno, e-mail, telefon).

Společná ustanovení pro základní a profesionální způsobilost:

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



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



5.9. V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 zákona každý dodavatel samostatně.

5.10. 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.

6. Vysvětlení zadávací dokumentace

6.1. Dodavatel je oprávněn písemně požadovat vysvětlení zadávací dokumentace v souladu s § 98 zákona. Zadavatel může zadávací dokumentaci vysvětlit, pokud takové vysvětlení, případně související dokumenty, uveřejní na profilu zadavatele, a to nejméně 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. V rámci dodržení principu rovného zacházení se všemi dodavateli nemohou být dodatečné informace poskytovány telefonicky.

6.2. Zadavatel si vyhrazuje právo uveřejnit vysvětlení zadávací dokumentace buď na základě žádosti dodavatele, nebo z vlastního podnětu jako sdělení zadavatele.

6.3. Případná vysvětlení zadávací dokumentace budou průběžně uveřejňována na profilu zadavatele: https://zakazky.mendelu.cz/contract_display_5221.html.

7. Způsob hodnocení nabídek

7.1. **Způsob hodnocení nabídek pro částí 1: „RNA sekvenování za použití “Next-Generation Sequencing” (NGS) Illumina technologie“:**

7.1.1. Hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je v rámci části 1 veřejné zakázky ekonomická výhodnost nabídky.

7.1.2. Ekonomická výhodnost nabídky bude v souladu s ust. § 114 odst. 2 zákona, hodnocena na základě nejvýhodnějšího poměru dílčích hodnotících kritérií, když zadavatel jako dílčí hodnotící kritéria zvolil nabídkovou cenu, délku uchování vzorků u dodavatele po předání výsledků sekvenace a délku uchování dat výsledků sekvenace.

7.1.3. Ekonomická výhodnost nabídky – dílčí kritéria:

7.1.3.1. Celková nabídková cena – váha: 90 %



- 7.1.3.2. Délka uchování vzorků u dodavatele po předání výsledků
– váha: 5 %
- 7.1.3.3. Délka uchování dat výsledků
– váha: 5 %

7.1.4. Popis dílčích hodnotících kritérií.

7.1.4.1. Celková nabídková cena: je dána součtem násobků jednotkových cen a předpokládaných počtů plnění pro část 1 (dle Přílohy 2a – kalkulace nabídkové ceny pro část 1 VZ a Přílohy č. 4 – Krycí list nabídky).

7.1.4.2. Jako druhé dílčí kritérium zadavatel stanovuje délku uchování vzorků u dodavatele po předání výsledků sekvenace nad rámec minimálních požadavků zadavatele uvedených v Příloze č. 1a - minimálně: 4 týdny a maximálně potom: 12 týdnů – delší uchování je výhodou při hodnocení. Zadavatel stanoví minimální a maximální hodnoty nabízeného rozsahu a váhu daného kritéria a to takto:

Kritérium	Rozsah [v týdnech]	Váha
Délka uchování vzorků u dodavatele po předání výsledků (minimálně 4 týdny)	4 – 12	5 %

7.1.4.3. Jako dílčí kritérium č. 3 stanovil zadavatel schopnost uchování dat výsledků sekvenace nad rámec minimálních požadavků zadavatele uvedených v Příloze č. 1a - minimálně: 8 týdnů a maximálně potom: 32 týdnů – delší uchování je výhodou při hodnocení. Zadavatel stanoví minimální a maximální hodnoty nabízeného rozsahu a váhu daného kritéria a to takto. (Váha tohoto dílčího kritéria je 5 %.)

Kritérium	Rozsah [v týdnech]	Váha
Délka uchování dat (nad rámec dané minimální doby uchování – 8 týdnů)	8 – 32	5 %

7.1.5. Zadavatel bude hodnotit nabídky, za předpokladu dodržení všech technických a jiných podmínek uvedených v zadávací dokumentaci, na základě ekonomické výhodnosti dle níže uvedeného výpočtu pro každou



z částí veřejné zakázky samostatně. Účastník, který na základě výpočtu získá nejvíce procent - bodů, bude hodnocen jako účastník s nejvýhodnější nabídkou v dané části veřejné zakázky.

7.1.6. Vzorec pro určení ekonomické výhodnosti:

$$c = 90 * \frac{c_{min}}{c_n} + 5 * \frac{l_{Vn}}{l_{Vmax}} + 5 * \frac{V_{Vn}}{V_{Vmax}}$$

7.1.7. Ve výše uvedeném vzorci je: c_{min} je minimální nabídnutá cena, c_n je cena hodnocené nabídky, l_{Vmax} je maximální nabídnutá lhůta pro uchování vzorků po předání výsledků sekvenace a l_{Vn} je nabídnutá lhůta pro uchování vzorků po předání výsledků sekvenace hodnocené nabídky, V_{Vmax} je maximální nabídnutá lhůta pro uchování výsledků sekvenace a V_{Vn} je nabídnutá lhůta pro uchování výsledků sekvenace hodnocené nabídky.

7.1.8. Výpočet bodů bude prováděn s přesností na dvě desetinná místa.

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

7.1.10. Nabídky budou seřazeny v sestupném pořadí (od nejvyššího počtu bodů k nejnižšímu počtu bodů) a nejvýhodnější nabídkou bude ta, která bude mít v součtu nejvyšší počet bodů (procent).

7.1.11. Pokud hodnotící komise posoudí předloženou nabídku jako nabídku obsahující mimořádně nízkou nabídkovou cenu, bude postupovat v souladu s § 113 zákona.

7.1.12. V případě rovnosti získaných bodů u dodavatelů, kteří by se na základě výsledků hodnocení umístili na prvním až druhém místě, bude dodavatel vybrán na základě nižší celkové ceny za kalkulaci daného počtu sekvenací (v příloze č. 2a), jestliže bude identická i kalkulovaná cena za stanovený počty sekvenací, zadavatel v souladu s ustanovením § 127, odst. 2 písm. d) zákona, zadávací řízení zruší.



7.2. Způsob hodnocení nabídek pro části 2: „Fragmetační analýza (FLA) za použití kapilární elektroforézy (CE)“

7.2.1. Hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je v rámci části 2 ekonomická výhodnost nabídky.

7.2.2. Ekonomická výhodnost nabídky bude v souladu s ust. § 114 odst. 2 zákona, hodnocena na základě nejvýhodnějšího poměru dílčích hodnotících kritérií, když zadavatel jako dílčí hodnotící kritéria zvolil nabídkovou cenu a délku uchování dat výsledků.

7.2.3. Ekonomická výhodnost nabídky – dílčí kritéria:

7.2.3.1. Celková nabídková cena – váha: 95 %

7.2.3.2. Schopnost uchování dat výsledků – váha: 5 %

7.2.4. Popis dílčích hodnotících kritérií:

7.2.4.1. Celková nabídková cena: je dána součtem násobků jednotkových cen a předpokládaných počtů plnění pro část 2: . Fragmetační analýza (FLA) za použití kapilární elektroforézy (CE) (dle Přílohy 2b – kalkulace nabídkové ceny pro část 2 VZ a Přílohy č. 4 – Krycí list nabídky)

7.2.4.2. Jako dílčí kritérium č. 2 stanovil zadavatel schopnost uchování dat výsledků nad rámec minimálních požadavků zadavatele uvedených v Příloze č. 1b – minimálně: 8 týdnů a maximálně potom: 32 týdnů – delší uchování je výhodou při hodnocení. Zadavatel stanoví minimální a maximální hodnoty nabízeného rozsahu a váhu daného kritéria a to takto:

Kritérium	Rozsah [v týdnech]	Váha
Délka uchování dat výsledků (minimálně 4 týdny)	8 - 32	5 %

(Váha tohoto dílčího kritéria je 5 %.)

7.2.5. Zadavatel bude hodnotit nabídky, za předpokladu dodržení všech technických a jiných podmínek uvedených v zadávací dokumentaci, na základě ekonomické výhodnosti dle níže uvedeného výpočtu pro každou z částí veřejné zakázky samostatně. Účastník, který na základě výpočtu



získá nejvíce procent - bodů, bude hodnocen jako účastník s nejuhodnější nabídkou v dané části veřejné zakázky.

7.2.6. Vzorec pro určení ekonomické výhodnosti:

$$c = 95 * \frac{c_{min}}{c_n} + 5 * \frac{V_{Vn}}{V_{Vmax}}$$

7.2.7. Ve výše uvedeném vzorci je: c_{min} je minimální nabídnutá cena, c_n je cena hodnocené nabídky, V_{Vmax} je maximální nabídnutá lhůta pro uchování dat výsledků a V_{Vn} je nabídnutá lhůta pro uchování dat výsledků hodnocené nabídky.

7.2.8. Výpočet bodů bude prováděn s přesností na dvě desetinná místa

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

7.2.10. Nabídky budou seřazeny v sestupném pořadí (od nejvyššího počtu bodů k nejnižšímu počtu bodů) a nejuhodnější nabídkou bude ta, která bude mít v součtu nejvyšší počet bodů (procent).

7.2.11. Pokud hodnotící komise posoudí předloženou nabídku jako nabídku obsahující mimořádně nízkou nabídkovou cenu, bude postupovat v souladu s § 113 zákona.

7.2.12. V případě rovnosti získaných bodů u dodavatelů, kteří by se na základě výsledků hodnocení umístili na prvním až druhém místě, bude dodavatel vybrán na základě nižší celkové ceny za kalkulaci daného počtu úkonů (v příloze č. 2b), jestliže bude identická i kalkulovaná cena za stanovený počet úkonů, zadavatel v souladu s ustanovením § 127, odst. 2 písm. d) zákona, zadávací řízení zruší.



8. Způsob zpracování nabídkové ceny

8.1. Nabídková cena (jednotková i celková) musí zahrnovat veškeré nutné náklady k řádné realizaci služby, včetně všech nákladů souvisejících (zejména veškeré výdaje spojené s dopravou a předáním vzorků, atd.) – tzn. se započtením veškerých nákladů, rizik, zisku a finančních vlivů (např. inflace). Nabídková cena bude stanovena jako cena maximální a „nejvýše přípustná“ a musí v ní být zahrnuty veškeré náklady dodavatele spojené s řádným plněním veřejné zakázky včetně všech nákladů souvisejících, tj. zejména mzdových nákladů, nákladů na přepravu, případné kurzové rozdíly, zaslání faktur, apod.

8.2. Účastník je povinen stanovit:

8.2.1. Jednotkové nabídkové ceny absolutní částkou v českých korunách bez DPH, která bude uvedena –

- pro část 1: „RNA sekvenování za použití “Next-Generation Sequencing” (NGS) Illumina technologie“ v Příloze 2a – Kalkulace nabídkové ceny pro část 1
- pro část 2: „Fragmetační analýza (FLA) za použití kapilární elektroforézy (CE)“ v Příloze 2b – Kalkulace nabídkové ceny pro část 2

8.2.2. Celkovou nabídkovou cenu absolutní částkou v členění bez DPH, částka DPH v Kč a v %, a v Kč včetně DPH, která bude uvedena pro obě části v Příloze č. 4 – Krycí list nabídky.

8.3. Jednotkovou nabídkovou cenou se rozumí vždy cena za 1 měrnou jednotku konkrétního plnění (položky předmětu plnění) uvedenou v Příloze č. 2a - Kalkulace nabídkové ceny pro část 1 a v Příloze 2b - Kalkulace nabídkové ceny pro část 2.

8.4. Celkovou nabídkovou cenou se rozumí vždy cena za součet všech jednotkových cen v předpokládaném množství – tedy cena pro část 1 veřejné zakázky uvedená v Příloze č. 2a výpočtem tabulky v řádku s názvem „Celková nabídková cena“ (řádek: 22) a cena pro část 2 veřejné zakázky uvedená výpočtem tabulky v řádku „Celková nabídková cena“ (řádek: 8) v Příloze 2b.

8.5. Technické požadavky jsou uvedené v Příloze 1a – Technická specifikace pro část 1 VZ a v příloze č. 1b _ Technická specifikace pro část 2 VZ přičemž jsou tyto technické požadavky stanoveny jako minimální.



8.6. Zadavatel upozorňuje dodavatele, že množství jednotlivých položek uvedených v Příloze 2a a v Příloze 2b je pouze orientační a reálné množství může být vyšší i nižší, případně i nulové.

9. Požadavky na zpracování a strukturu nabídky

9.1. Dodavatel je v nabídce povinen stanovit:

9.1.1. **Jednotkovou nabídkovou cenu** v Příloze č. 2a – Kalkulace nabídkové ceny pro část 1 VZ a/nebo v Příloze 2b – Kalkulace nabídkové ceny pro část 2 VZ – podle toho, do které části podává nabídku.

9.1.2. **Celkovou nabídkovou cenu** v Příloze č. 4 – Krycí list nabídky (pro část 1 veřejné zakázky a/nebo pro část 2 veřejné zakázky – podle toho, na kterou část podává dodavatel nabídku).

9.1.3. **Nabízenou délku uchování vzorků** od předání výsledků nad rámec minimálních požadavků v Příloze č. 4 – Krycí list nabídky (pro část 1 veřejné zakázky – v případě, že podává nabídku na část 1).

9.1.4. **Schopnost uchování výsledných dat** sekvenace nad rámec minimálních požadavků – v příloze č. 4 – krycí list nabídky (pro část 1 veřejné zakázky a/nebo pro část 2 veřejné zakázky – podle toho, na kterou část podává dodavatel nabídku)

9.2. **Nabídka musí obsahovat minimálně následující části:**

9.2.1. **Krycí list nabídky** (viz Příloha č. 4), řádně vyplněný a podepsaný osobou oprávněnou

9.2.2. **Kalkulaci nabídkové ceny** – a to: Přílohu č. 2a a/nebo Přílohu č. 2b – kalkulace nabídkové ceny (podle toho, zda účastník podává nabídku pouze do jedné nebo do obou částí veřejné zakázky), ve které je třeba vyplnit všechna žlutě podbarvená pole v souladu s požadavky Zadavatele – a to jsou:

- a) v Příloze č. 2a – všechny žlutě označené buňky sloupce B a E.
- b) v Příloze č. 2b - všechny žlutě označené buňky sloupce D.

9.2.3. **Doklady prokazující splnění kvalifikace** (základní a profesní způsobilost pro obě části veřejné zakázky a technickou kvalifikaci v případě podání nabídky do části 1 veřejné zakázky) – lze doložit formou čestného prohlášení (viz Příloha č. 5)



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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

10. Pokyny k podání nabídky

- 10.1. Každý dodavatel může podat pouze jednu nabídku, a to do jedné nebo do obou částí veřejné zakázky.
- 10.2. **Nabídky se podávají písemně - a to výhradně v elektronické podobě prostřednictvím zadavatele stanoveného elektronického nástroje E-ZAK zde: https://zakazky.mendelu.cz/contract_display_5221.html**
- 10.3. Nabídky podané v jiné než elektronické formě prostřednictvím zadavatele stanoveného elektronického nástroje E-ZAK zadavatel neotevře a nebudou zařazeny do hodnocení.
- 10.4. **Lhůta pro podání nabídek končí dne 9. 11. 2021 v 10:00.** Nabídky přijaté po výše uvedeném termínu a čase zadavatel neotevře a nebudou zařazeny do hodnocení.
- 10.5. Otevírání nabídek proběhne bezodkladně po ukončení lhůty pro podání nabídek. Vzhledem ke skutečnosti, že nabídky se podávají výhradně v elektronické podobě, bude otevírání nabídek neveřejné.
- 10.6. Nabídka musí být zpracována v českém, slovenském nebo anglickém jazyce.
- 10.7. Dodavatel v nabídce uvede kontaktní adresu pro písemný styk mezi dodavatelem a zadavatelem a e-mailovou adresu pro elektronický písemný styk mezi dodavatelem a zadavatelem. Dodavatel rovněž uvede ID funkční datové schránky.
- 10.8. Veškeré doklady či prohlášení, u nichž je vyžadován podpis dodavatele, musí být podepsány statutárním orgánem dodavatele nebo osobou oprávněnou jednat za dodavatele. Pokud za dodavatele jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce přiložena plná moc v elektronickém originále nebo v podobě autorizované konverze.
- 10.9. Pokud podává nabídku více dodavatelů společně (společná nabídka), uvedou v nabídce kromě kontaktní adresy dle předchozí věty též osobu, která bude zmocněna zastupovat tyto dodavatele při styku se zadavatelem v průběhu zadávacího řízení. V případě, že nabídku podává společně několik



dodavatelů, jsou povinni předložit zadavateli současně s doklady prokazujícími splnění kvalifikačních předpokladů smlouvy, ve které 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

10.10. Zadavatel nepřipouští varianty nabídek podle § 102 zákona.

11. Další pravidla pro veřejnou zakázku

11.1. Zadavatel provede výběr dodavatele v souladu s § 122 zákona.

11.2. Zadavatel v souladu s § 122 odst. 4 ZZVZ před uzavřením smlouvy u vybraného dodavatele, je-li právnickou osobou, 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.

V souvislosti přijetím novely zákona č. 253/2018 Sb., o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu, ve znění pozdějších předpisů, a přijetí nového zákona č. 37/2021 Sb., o evidenci skutečných majitelů, došlo od 1. června 2021 také ke změnám v ZZVZ.

V důsledku předmětné změny již nebude možné uzavřít smlouvu s vybraným dodavatelem, který je českou právnickou osobou, pokud nepůjde zjistit jeho skutečné majitele z evidence skutečných majitelů. Zadavatel tak bude povinen takového vybraného dodavatele vyloučit ze zadávacího řízení. V případě zahraničních dodavatelů bude zadavatel postupovat jako doposud a zahraničního vybraného dodavatele vyzve k předložení výpisu ze zahraniční evidence obdobné evidenci skutečných majitelů nebo, není-li takové evidence, k identifikaci skutečných majitelů a k předložení dokladů, z nichž vyplývá vztah skutečných majitelů k vybranému dodavateli.

11.3. Zadavatel upozorňuje dodavatele, že podle § 48 odst. 7 a 9 zákona musí vyloučit takového vybraného dodavatele, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti a nemá vydány výlučně zaknihované akcie.



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



- 11.4. Zadavatel si vyhrazuje právo vyloučit takového účastníka 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.
- 11.5. Zrušení zadávacího řízení je možné za podmínek stanovených v § 127 zákona. Pokud zadavatel zruší zadávací řízení, nevzniká dodavatelům vůči zadavateli jakýkoliv nárok.
- 11.6. Dodavatel nemá právo na náhradu nákladů spojených s účastí ve veřejné zakázce.
- 11.7. V případě, že dojde ke změně údajů uvedených v nabídce do doby uzavření rámcové dohody s vybraným dodavatelem, je příslušný dodavatel povinen o této změně zadavatele bezodkladně písemně informovat. V případě, že dojde ke změně v kvalifikaci dodavatele, je třeba postupovat dle § 88 zákona.
- 11.8. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v nabídce dodavatele u třetích osob, dodavatel mu je v tomto případě povinen poskytnout přiměřenou součinnost.
- 11.9. Dodavatel je dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při finanční kontrole.
- 11.10. Dodavatel má povinnost uchovávat doklady související s plněním zakázky do 31. 12. 2033 a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu (zejména se jedná o dodavatele, MPSV, MF, NKÚ, EK, Evropský účetní dvůr), z něhož je zakázka hrazena, provést kontrolu těchto dokladů.
- 11.11. Vybraný dodavatel bere na vědomí povinnost uveřejnění kompletní 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).
- 11.12. Na zpracování zadávacích podmínek se nepodílela žádná osoba odlišná od Zadavatele. Zadávací dokumentace neobsahuje informace, které by byly výsledkem předběžné tržní konzultace ve smyslu § 33 zákona.



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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

12. Obchodní a platební podmínky

12.1. Zadavatel jako nedílnou 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 dodavatele závazná a tvoří Přílohu č. 3 - Obchodní podmínky – rámcová dohoda této Výzvy k podání nabídek. **Součástí nabídky nejsou Obchodní podmínky – k předložení vyplněných Obchodních podmínek bude vyzván až vybraný dodavatel.**

12.2. Vybraný dodavatel na základě výzvy zadavatele do obchodních podmínek doplní údaje nezbytné pro vznik návrhu dohody (zejména vlastní identifikaci a nabídkové jednotkové ceny a další údaje požadované ve formulářových polích a v částech textu zvýrazněných žlutým podbarvením) a takto doplněné obchodní podmínky předloží jako návrh dohody.

12.3. **Zadavatel požaduje, aby účastníci obchodní podmínky obligatorně v plném rozsahu akceptovali.** Rámcová dohoda s vybraným dodavatelem bude uzavřena ve znění identickém s předloženými obchodními podmínkami, viz příloha č. 3 této Výzvy k podání nabídek. Vybraný dodavatel do dohody doplní vlastní identifikační údaje, kupní cenu a další nutné údaje v textu, kde je tato možnost zadavatelem umožněna, tj. ve formulářových polích, v textu zvýrazněných žlutým podbarvením či dle jiného pokynu zadavatele – **žádné jiné úpravy obchodních podmínek nejsou přípustné.**

12.4. Po vyplnění příslušných údajů dodavatel odstraní z dohody žluté podbarvení i instrukce se žlutým podbarvením (tj. dohodu předkládá bez těchto žlutých míst). V případě, že dodavatel nedodrží podmínky pro úpravu rámcové dohody, tj. změni části textu, jejichž změnu zadavatel neumožnil označením žlutou barvou, nebo dodavatel uvede údaje, které jsou v rozporu s požadavky zadavatele nebo obsahují ustanovení odlišná od zadavatelem předložených obchodních podmínek, nebude rámcová dohoda uzavřena.

13. Přílohy Výzvy k podání nabídek:

13.1. Nedílnou součástí zadávací dokumentace jsou přílohy:



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Příloha č. 1a	Technická specifikace pro část 1 VZ
Příloha č. 1b	Technická specifikace pro část 2 VZ
Příloha č. 2a	Kalkulace nabídkové ceny pro část 1 VZ
Příloha č. 2b	Kalkulace nabídkové ceny pro část 2 VZ
Příloha č. 3	Obchodní podmínky – rámcová dohoda
Příloha č. 4	Krycí list nabídky
Příloha č. 5	Čestné prohlášení

V Brně

.....
prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D.
rektorka Mendelovy univerzity v Brně