



Fakultní nemocnice Olomouc vypisuje v souladu s ust. § 31 zákona 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek veřejnou zakázku malého rozsahu VZ-2022-001416 s názvem:

„Sekvenování DNA“

1. Informace o zadavateli:

Fakultní nemocnice Olomouc, se sídlem I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc, IČO: 00098892
zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem FNOL
kontaktní osoba: Kateřina Bodinková, tel. 588 44 5257, email: katerina.bodinkova@fnol.cz

2. Předmět zakázky

Předmětem veřejné zakázky poskytování služeb v oblasti celogenomového sekvenování DNA (čtení pořadí nukleotidů v DNA) součástí plnění je příprava knihovny, kontrola kvality, sekvenování a následné vyhodnocení.

Předmětem plnění bude cca 83 ks gDNA již předem izolovaných vzorků z lidské krve.

Zadavatel si vyhrazuje právo neodebrat či překročit uvedené předpokládané množství.

3. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky malého rozsahu a nabídková cena

Předpokládaná hodnota: 1.763.750,00 Kč bez DPH

Zadavatel stanovuje maximální a nepřekročitelnou nabídkovou cenu ve výši 2.134.138,- Kč vč. DPH.

Nabídková cena za jeden vzorek musí zahrnovat náklady spojené s provedením všech úkonů a činností vztahujících se ke stanovení kompletní sekvence genomové DNA člověka včetně nutného opakování analýzy.

4. Technické parametry

- 1) Vzorky budou předány o následující kvalitě: koncentrace > 20 ng/μl, objem > 55 μl, čistota A260/280 ~1,6-2,1, intaktní DNA.
- 2) Požadujeme kontrolu kvality vzorků dodaných zadavatelem i na straně dodavatele před přípravou knihoven a dále po přípravě knihoven
- 3) V případě odchylek v metrikách požadujeme, aby byl zadavatel neprodleně kontaktován na kontaktní e-mailové adrese Kristyna.Kolarikova@fnol.cz ; Radek.Vodicka@fnol.cz (v českém jazyce) a vyzván k dodání náhradního vzorku do jednoho pracovního dne.
- 4) Požadujeme vyzvednutí vzorků s vlastní krabicí se suchým ledem v sídle zadavatele a okamžité dopravení do laboratoře
- 5) Předání vzorků proběhne v sídle zadavatele v DNA laboratoři Ústavu lékařské genetiky.
- 6) Požadujeme přípravu knihoven PCR-free metodou tj. kitem, který musí zabraňovat vzniku PCR duplikátů
- 7) sekvenační knihovnou se rozumí fragmenty dsDNA vybavené specifickými adapterovými sekvencemi nezbytnými pro metodu sekvenování nové generace (NGS),
- 8) Požadujeme sekvenování na přístroji určeném pro celogenomové sekvenování metodou NGS, sekvenace ve formátu 2x150bp, z obou stran (paired-end) s datovým výstupem 120 Gbp na vzorek a průměrným výstupem 800 M paired-end reads (čtením knihoven),
- 9) Sekundární bioinformatická analýza bude obsahovat výstup ve formátu BAM, VCF a metriky pokrytí genomu, typy variant – malé varianty (SNV, malé inserce a delece, CNV) a strukturální varianty (inserce, delece, translokace na větší škále),
- 10) Řešení má funkci pro detekci mikrosatelitních expanzí
- 11) Kvalita čtení bází je taková, že více než 85% bází je s predikovanou chybovostí ≤0,1% (Q30).

4. Místo a doba plnění



- požadujeme max. dobu předání výsledků online na cloudovém úložišti do 3 týdnů od data převzetí vzorků (v kvalitě uvedené v bodu č.4. odst. 1)) dodavatelem, nejpozději však do 15. března 2023.
- výsledky sekvenování budou poskytnuty zadavateli elektronicky ve formátu *fastq (primární výstup) a ve formátu BAM a VCF (sekundární analýza výstup)
- požadujeme navrácení vzorků dodavatelem do 2 týdnů od předání výsledků zadavateli, požadujeme uchování výsledků sekvenování dodavatelem minimálně 2 měsíce.

5. Lhůta a místo pro podání nabídek

Každý účastník je oprávněn podat pouze jednu nabídku, varianty nabídek nejsou přípustné. Nabídka bude zpracovaná na celý rozsah plnění, nepřipouští se dílčí plnění.

Lhůta pro podání nabídek končí dnem 12.1. 2023 do 10 hodin.

Nabídka musí být podána pouze v elektronické formě, a to prostřednictvím funkcionality pro podávání nabídek elektronického nástroje TenderArena dostupného na:

(www.egordion.cz/nabidkaGORDION/profil/fnol)

Podrobné informace o podání nabídek jsou uvedeny v příloze č. 4 – Informace k podání nabídek v elektronické podobě.

6. Hodnotící kritéria

Základním hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH převzatá z krycího listu nabídkové ceny.

V případě rovnosti nejnižších celkových nabídkových cen v Kč bez DPH několika účastníků rozhodne o výběru nejvýhodnější nabídky los. Účastníci, kteří podali shodnou nejnižší celkovou nabídkovou cenu, budou zadavatelem písemně vyzváni k osobní účasti na losování.

Účastník výběrového řízení je povinen stanovit nabídkovou cenu absolutní částkou v českých korunách v členění:

- nabídková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH)
- sazba DPH
- výše DPH
- celková nabídková cena včetně DPH.

Nabídková cena bude stanovena pro celý rozsah předmětu plnění veřejné zakázky, nepřipouští se dílčí plnění.

Nabídková cena musí být pevná pro předmět plnění zakázky po celou dobu plnění veřejné zakázky a musí zahrnovat veškeré náklady spojené s realizací veřejné zakázky (např. náklady na dopravu, přístrojové vybavení, diagnostika, nutné opakování analýz, software, veškerý spotřební a provozní materiál, promývací roztoky, kalibrátory, kontroly kvality a úkony údržby doporučené výrobcem). Do nabídkové ceny musí být zahrnuty i náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, apod.

Daně z přidané hodnoty se pro účely této veřejné zakázky rozumí peněžní částka, jejíž výše odpovídá výši daně z přidané hodnoty vypočtené dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. DPH bude v nabídkách uvedena ve výši platné ke dni podání nabídky. Účastník bude odpovídat za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.

7. Obchodní podmínky a návrh smlouvy



Zadavatel stanovil pro plnění předmětu veřejné zakázky obchodní podmínky formou závazného textu kupní smlouvy, který je uveden v příloze č. 2 této výzvy.

Účastník doplní do textu smlouvy pouze údaje určené k doplnění a tutéž smlouvu vrátí jako součást nabídky zadavateli.

Návrh smlouvy musí být podepsán statutárním orgánem účastníka v souladu s oprávněním jednat jménem účastníka uvedeným v obchodním rejstříku popř. jiné evidenci, ve které je účastník zapsán. V případě podpisu jinou osobou musí být kopie jejího zmocnění doložena v nabídce (kopie / scan zmocnění).

Změny ve smlouvě bude zadavatel považovat za porušení podmínek zadávacího řízení. V takovém případě může být účastník zadávacího řízení vyloučen ze zadávacího řízení.

8. Technická kvalifikační kritéria

Splnění technických kvalifikačních kritérií prokáže dodavatel, který předloží seznam významných dodávek formou čestného prohlášení. Realizace těchto dodávek nesmí být starší tří let před zahájením veřejné zakázky malého rozsahu. Dodavatel uvede do čestného prohlášení finanční objem plnění, dobu poskytnutí a identifikaci objednatele.

Zadavatel požaduje doložení realizace alespoň tří (3) obdobných zakázek s minimálním finančním objemem plnění ve výši 500.000,- Kč bez DPH / rok za každou jednotlivou referenční zakázku. Obdobnou zakázkou se rozumí provádění celogenomového sekvenování DNA metodou NGS.

Dodavatel prokáže splnění tohoto technického kvalifikačního kritéria předložením seznamu významných dodávek formou čestného prohlášení podepsaného osobou oprávněnou jednat za dodavatel. Dodavatel povinně využije vzor čestného prohlášení, který je uvedený v příloze č. 3 této výzvy k podání nabídek.

9. Nabídka musí obsahovat

- ✓ Doplněnou a podepsanou přílohu č. 1 – Krycí list nabídkové ceny,
- ✓ Doplněnou přílohu č. 5 – příloha krycího listu nabídkové ceny,
- ✓ Doplněný a podepsaný návrh smlouvy o poskytování služby v závazné podobě dle přílohy č. 2 této výzvy,
- ✓ Čestné prohlášení se seznamem referenčních zakázek dle bodu 8. této výzvy k podání nabídek – příloha č. 3 této výzvy

10. Ostatní podmínky

- ✓ Zadavatel si vyhrazuje právo zadání zakázky do uzavření smlouvy zrušit bez uvedení důvodu.
- ✓ Zadávací řízení se neřídí ustanovením zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v platném znění, kromě ustanovení § 6 zákona o zadávání veřejných zakázek.
- ✓ Zadavatel si vyhrazuje právo na změnu dodavatele v průběhu plnění veřejné zakázky, a to v případě, dojde-li k předčasnému ukončení smlouvy. Na základě výše uvedeného může být dodavatel, který při vyhodnocení veřejné zakázky skončil jako další v pořadí za vybraným dodavatelem, vyzván emailem k uzavření smlouvy, a to za ceny, které uvedl ve své nabídce, a za předpokladu, že splní další požadavky stanovené v zadávací dokumentaci. Splnění těchto podmínek zadavatel vyhodnotí a vyhotoví o tomto zápis o splnění podmínek zadávací dokumentace, který bude součástí spisu veřejné zakázky. V případě, že dodavatel další v pořadí po vybraném dodavateli nepřistoupí na uzavření smlouvy dle předchozího odstavce, může být osloven další dodavatel v pořadí a tento postup může být opakován, a to až do doby, kdy budou osloveni k uzavření smlouvy všichni dodavatelé, kteří podali nabídku do veřejné zakázky.
- ✓ Veškerá komunikace v rámci zadávacího řízení probíhá v českém jazyce. V případě komunikace v jiném jazyce musí být překlad do českého jazyka její součástí. V případě



nesouladu znění českého a cizojazyčného textu se bere za směrodatný text v českém jazyce.

- ✓ K veřejné zakázce může dodavatel (účastník) podat pouze jednu nabídku.
- ✓ Nabídka musí být zpracována a podána v českém jazyce. Cizojazyčné doklady musí být předloženy spolu s prostým překladem do českého jazyka. Výjimku tvoří doklady ve slovenském jazyce a doklady o vzdělání v latinském jazyce, které mohou být bez překladu.
- ✓ Další podmínkou zadavatele je, že účastník zadávacího řízení souhlasí se zveřejněním všech náležitostí budoucího smluvního vztahu (vlastní smlouva, množstevní bonusy, atd.), vyjma informací, jejichž uveřejnění by znamenalo porušení právního předpisu (např. osobní údaje, obchodní tajemství).
- ✓ Celkovou nabídkovou cenu nelze označit jako předmět obchodního tajemství. Celkovou nabídkovou cenu nelze považovat za obchodní tajemství a nelze ji neuveřejnit. Celkovou nabídkovou cenu nelze považovat za chráněnou informaci, a to především z důvodu zachování zásady transparentnosti zadávání veřejných zakázek ve smyslu § 6 zákona o zadávání veřejných zakázek, zejména pak transparentnosti výběru dodavatele, jakož i práva veřejnosti býti informována o ceně, která bude hrazena z veřejných rozpočtů.
- ✓ Zadavatel upozorňuje, že v souladu s textem nařízení Rady (EU) 2022/576, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, nesmí být smlouva uzavřena s:
 - jakýmkoli Ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku;
 - právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písmenu a) výše, nebo
 - fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jednají jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmenu a) nebo b) výše,včetně poddodavatelů, dodavatelů nebo subjektů, jejichž způsobilost je využívána ve smyslu směrnic o zadávání veřejných zakázek, pokud představují více než 10 % hodnoty zakázky, nebo společně s nimi.

Zadavatel na základě výše uvedeného požaduje, aby každý účastník garantoval, že v případě výběru jeho nabídky, uzavření Smlouvy a plnění veřejné zakázky, nedojde k porušení právních předpisů a rozhodnutí upravujících mezinárodní sankce, kterými jsou Česká republika nebo Zadavatel vázáni. Skutečnost, že dodavatel nespadá pod situace vymezené výše, prokáže dodavatel předložením čestného prohlášení, které je součástí přílohy č. 1 – Krycí list nabídkové ceny této výzvy.

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC[®]
I.P. Pavlova 185/6
779 00 Olomouc

Prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.
ředitel Fakultní nemocnice Olomouc

- Přílohy:** Příloha č. 1 - Krycí list nabídkové ceny
Příloha č. 2 - Návrh smlouvy o poskytování služby
Příloha č. 3 – Čestné prohlášení o splnění technických kvalifikačních předpokladů
Příloha č. 4 - Informace k podání nabídek v elektronické podobě
Příloha č. 5 – Příloha krycího listu nabídkové ceny