



ČESKÁ JAZYKOVÁ VERZE - CZECH LANGUAGE VERSION

PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

podle ust. § 217 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek
k veřejné zakázce:

„Rámcová dohoda na sekvenování nukleových kyselin na platformě Illumina -
rozděleno na části“

1. Identifikační údaje zadavatele

Zadavatel	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno IČO: 62156489 DIČ: CZ62156489
Název zakázky	Rámcová dohoda na sekvenování nukleových kyselin na platformě Illumina - rozděleno na části
Části:	Část 1: Sekvenování DNA na platformě Illumina Část 2: RNAseq na platformě Illumina
Předmět zakázky	služby
Jméno (jména) a příjmení osoby (osob) oprávněné jednat jménem zadavatele	prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D., rektorka

2. Předmět veřejné zakázky

Služby

Předmětem veřejné zakázky je:

- v rozsahu části 1 veřejné zakázky poskytnutí služeb **sekvenování DNA na platformě Illumina 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 30. 9. 2022).

- v rozsahu části 2 veřejné zakázky poskytnutí služeb **sekvenování RNA na platformě Illumina v souladu s Přílohou č. 1b – Technická specifikace pro část 2 VZ** a to mezi zadavatelem a jedním dodavatelem na dobu určitou (od 1. 1. 2021 do 30. 9. 2022).



3. Cena sjednaná v rámcové dohodě a cena předpokládaná:

- Předpokládaná cena pro část 1. veřejné zakázky: **1.430.000 Kč bez DPH**
- Předpokládaná cena pro část 2. veřejné zakázky: **2.000.000 Kč bez DPH**

- Cena sjednaná v rámcové dohodě pro část 1. veřejné zakázky: **1.430.000 Kč bez DPH**
- Cena sjednaná v rámcové dohodě pro část 2. veřejné zakázky: **2.000.000 Kč bez DPH**

4. Zvolený druh zadávacího řízení, způsob zveřejnění:

- Otevřené nadlimitní řízení,
 - Komplettní ZD včetně příloh na profilu zadavatele:
https://zakazky.mendelu.cz/contract_display_4052.html
- Oznámení o zahájení zadávacího řízení bylo odesláno do Věstníku veřejných zakázek dne 4. 8. 2020.
- Oznámení o výsledku zadávacího řízení bylo odesláno do Věstníku veřejných zakázek dne 1. 12. 2020.

5. Identifikační údaje vybraného dodavatele a důvod výběru:

Část 1: Sekvenování DNA na platformě Illumina

Institute of Applied Biotechnologies a.s., sídlem: Služeb 3056/4, 108 00, Praha 10, IČO: 27225712

Účastník předložil pro část 1. (Sekvenování DNA na platformě Illumina) nejvýhodnější nabídku z hlediska stanovených hodnotících kritérií – viz hodnocení nabídek pro část 1 zakázky níže.

Část 2: RNAseq na platformě Illumina

Institute of Applied Biotechnologies a.s., sídlem: Služeb 3056/4, 108 00, Praha 10, IČO: 27225712

Účastník předložil pro část 2. (RNAseq na platformě Illumina) nejvýhodnější nabídku z hlediska stanovených hodnotících kritérií – viz hodnocení nabídek pro část 1 zakázky níže..



6. Identifikační údaje účastníků, kteří podali nabídku, a jejich nabídkové ceny:

Poř. č. doručení	Obchodní firma, sídlo a IČO účastníka	Nabídková cena (v Kč bez DPH) limitní výše nabídkové ceny: - pro část 1: 1.430.000 Kč bez DPH - pro část 2: 2.000.000 Kč bez DPH	Délka uchování vzorků u dodavatele po předání výsledků (rozmezí 4 – 52 týdnů)	Schopnost uchování dat po celou dobu trvání rámcové dohody
1.	SEQme s.r.o. , sídlo: Dlouhá 176, Dobříš, 263 01, IČO: 24312819	Pro část 1 VZ: 941.250,- Pro část 2 VZ: 1.381.300,-	Pro část 1 VZ: 52 týdnů Pro část 2 VZ: 52 týdnů	Pro část 1 VZ: ANO Pro část 2 VZ: ANO
2.	Institute of Applied Biotechnologies a.s. , sídl: Služeb 3056/4, 108 00, Praha 10, IČO: 27225712	Pro část 1 VZ: 793.305,- Pro část 2 VZ: 1.376.750,-	Pro část 1 VZ: 52 týdnů Pro část 2 VZ: 52 týdnů	Pro část 1 VZ: ANO Pro část 2 VZ: ANO

Způsob hodnocení nabídek

Hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je v rámci obou částí (část 1 i část 2 veřejné zakázky) ekonomická výhodnost nabídky.

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.

Ekonomická výhodnost nabídky – dílčí kritéria:

- Celková nabídková cena – váha: 90 %
- Délka uchování vzorků u dodavatele po předání výsledků – váha: 5 %
- Schopnost uchování dat výsledků po celou dobu trvání rám. dohody – váha: 5 %

Popis dílčích hodnotících kritérií:

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

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 (pro část 1 VZ) a v Příloze č. 1b (pro část 2 VZ) – tedy pro obě části veřejné zakázky minimálně: 4 týdny a maximálně potom: 52 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 – 52	5 %

Jako dílčí kritérium č. 3 stanovil zadavatel schopnost uchování dat výsledků sekvenace po celou dobu trvání rámcové dohody – přičemž minimální požadovaná doba pro uchování výsledků je pevně stanovena na 52 týdnů. V případě, že bude účastník schopen uchovat data po celou dobu platnosti rámcové dohody (tedy nad rámec pevně dané doby uchování 52 týdnů), bude v níže uvedeném bodovém výpočtu doplněna hodnota 1 a v případě, že účastník nebude tohoto schopen, bude toto kritérium v bodovém výpočtu ohodnoceno hodnotou nula. Váha tohoto dílčího kritéria je 5 %.

Kritérium	Hodnota	Váha
schopnost uchování dat po celou dobu trvání rámcové dohody (nad rámec pevně dané minimální doby uchování – 52 týdnů)	ano – 1 / ne – 0	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.

Vzorec pro určení ekonomické výhodnosti:

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

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, $1d$ je hodnota „1“ v případě, že účastník bude schopen uchovat data po celou dobu platnosti rámcové dohody a $0d$ je hodnotou „0“ v případě, že dodavatel nebude v rámci své nabídky schopen uchovat data po celou dobu platnosti rámcové dohody.

Výpočet bodů bude prováděn s přesností na dvě desetinná místa.

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

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).

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

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 a č. 2b), jestliže bude identická i kalkulovaná cena za stanovený počty sekvenací, zadavatel v souladu s ustanovením § 127, odst. 2 písm. d) zákona, zadávací řízení zruší.

Výsledek hodnocení pro část 1 veřejné zakázky: Sekvenování DNA na platformě Illumina:

Pořadové číslo nabídky	Obchodní firma	Ekonomická výhodnost v %	Výsledné pořadí
1.	SEQme s.r.o.		



	$c = 90 * \frac{793305}{941250} + 5 * \frac{52}{52} + 5 * (1)$	85.85	2.
2.	Institute of Applied Biotechnologies a.s. $c = 90 * \frac{793305}{793305} + 5 * \frac{52}{52} + 5 * (1)$	100,00	1.

Vzhledem k výše uvedenému hodnocení nabídek hodnotící komise konstatuje, že nejvýhodnější nabídku z hlediska stanoveného hodnotícího kritéria ekonomické výhodnosti nabídky předložil pro část 1 zadávacího řízení účastník **Institute of Applied Biotechnologies a.s.**, sídlem: **Služeb 3056/4, 108 00, Praha 10, IČO: 27225712**

Výsledek hodnocení pro část 2 veřejné zakázky: RNAseq na platformě Illumina:

Pořadové číslo nabídky	Obchodní firma	Ekonomická výhodnost v %	Výsledné pořadí
1.	SEQme s.r.o. $c = 90 * \frac{1376750}{1381300} + 5 * \frac{52}{52} + 5 * (1)$	99.70	2.
2.	Institute of Applied Biotechnologies a.s. $c = 90 * \frac{1376750}{1376750} + 5 * \frac{52}{52} + 5 * (1)$	100,00	1.

Vzhledem k výše uvedenému hodnocení nabídek hodnotící komise konstatuje, že nejvýhodnější nabídku z hlediska stanoveného hodnotícího kritéria ekonomické výhodnosti nabídky předložil pro část 2 zadávacího řízení účastník **Institute of Applied Biotechnologies a.s.**, sídlem: **Služeb 3056/4, 108 00, Praha 10, IČO: 27225712**



7. Odůvodnění vyloučení účastníka, jehož nabídka obsahovala mimořádně nízkou nabídkovou cenu

- Žádný účastník nebyl vyloučen.

8. Odůvodnění vyloučení z jiného důvodu:

Žádný účastník nebyl vyloučen.

9. Důvod zrušení zadávacího řízení, bylo-li zadávací řízení zrušeno

- Zadávací řízení nebylo v rozsahu části 1 veřejné zakázky zrušeno.
- Zadávací řízení nebylo v rozsahu části 2 veřejné zakázky zrušeno.

10. Odůvodnění použití jiných komunikačních prostředků při podání nabídky namísto elektronických prostředků

- Zadavatel umožnil pro podání nabídky použít pouze elektronické komunikační prostředky – a to zadavatelem používaný certifikovaný nástroj E-ZAK.

11. Soupis osob, u kterých byl zjištěn střet zájmů, a následně přijatých opatření, byl-li střet zájmů zjištěn

- U žádné osoby nebyl zjištěn střet zájmů.

12. Odůvodnění nerozdělení nadlimitní veřejné zakázky na části

- Zadavatel veřejnou zakázku rozdělil na dvě části:
Část 1: Sekvenování DNA na platformě Illumina
Část 2: RNAseq na platformě Illumina



ANGLICKÁ JAZYKOVÁ VERZE - ENGLISH LANGUAGE VERSION

WRITTEN REPORT OF THE CONTRACTING AUTHORITY

in compliance with Section 217 of the Act No. 134/2016 Sb., on procuring public procurement contracts (hereinafter the "Act")

Open above-limit proceeding titled:

"Framework Agreement to Nucleic Acid Sequencing on the Illumina Sequencing Platform - divided into parts"

1. Identification of The contracting authority:

The contracting authority	Mendel University in Brno Company ID No.: 621 56 489 VAT Reg. No.: CZ62156489 Registered office: Zemědělská 1665/ 1, 613 00 Brno
Name of Public Procurement:	Framework Agreement to Nucleic Acid Sequencing on the Illumina Sequencing Platform - divided into parts
Division of the procurement procedure into parts:	Part 1: DNA Sequencing on the Illumina sequencing platform Part 2: RNAseq on the Illumina sequencing platform
Subject:	Services
Represented by (Name and Surname)	Prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D. rector

2. Subject of The Public Procurement

Services

The subject of the public contract is:

- in the scope of part 1 of the public contract: provision of DNA sequencing services on the Illumina sequencing platform in compliance with Appendix No. 1a - Technical specifications for Part 1 of the PC, between the contracting authority and one supplier, for a limited period (from the time the framework agreement comes into force by registration in the Register of Contracts until 30.9.2022).



- in the scope of part 2 of the public contract: provision of RNAseq services on the Illumina sequencing platform in compliance with Appendix No. 1b - Technical specifications for Part 2 of the PC, between the contracting authority and one supplier, for a limited period (from 1 1. 2021 until 30 9. 2022).

3. Framework agreement price and The estimated value:

- The estimated value of the public contract – part 1: **1.430.000 in CZK excluding VAT**
- The estimated value of the public contract – part 2: **2.000.000 in CZK excluding VAT**

- Framework agreement price – part 1: **1.430.000 in CZK excluding VAT**
- Framework agreement price – part 1: **2.000.000 in CZK excluding VAT**

4. Procurement procedure regime, method of publication:

- Open above-limit procedure,
- tender terms (tender dossier):
https://zakazky.mendelu.cz/contract_display_4052.html

- The notice of commencement of the tender procedure was sent to the Public Procurement Bulletin on 4 August 2020.

- The announcement of the result of the tender procedure was sent to the Public Procurement Bulletin on 1 December 2020.

5. Identification of the selected supplier and reason for selection:

Part 1: DNA Sequencing on the Illumina sequencing platform:

Institute of Applied Biotechnologies a.s., Registered office: Služeb 3056/4, 108 00, Praha 10, Company ID No.: 27225712

The participant submitted the most advantageous bid for part 1 (Sequencing on the Illumina sequencing platform) in terms of established evaluation criteria - see evaluation for part 1 of the contract below.

Part 2: RNAseq on the Illumina sequencing platform:

Institute of Applied Biotechnologies a.s., Registered office: Služeb 3056/4, 108 00, Praha 10, Company ID No.: 27225712

The participant submitted the most advantageous bid for part 2 (RNAseq on the Illumina sequencing platform) in terms of established evaluation criteria - see evaluation for part 1 of the contract below.



6. Identification of participants, who submitted bid and their bid prices:

Delivery serial number	Business company, registered office and ID of the participant	Total bid price (in CZK excluding VAT) limit value: - for part 1: 1.430.000 in CZK excluding VAT - for part 2: 2.000.000 in CZK excluding VAT	Duration of storage of samples by the supplier after handing over the results (scope in weeks: 4 – 52)	The ability to store results data throughout the duration of the framework agreement
1.	SEQme s.r.o. , Registered office: Dlouhá 176, Dobříš, 263 01, Company ID No.: 24312819	for part 1: 941.250,- for part 2: 1.381.300,-	for part 1: 52 weeks for part 2: 52 weeks	for part 1: YES for part 2: YES
2.	Institute of Applied Biotechnologies a.s. , Registered office: Služeb 3056/4, 108 00, Praha 10, Company ID No.: 27225712	for part 1: 793.305,- for part 2: 1.376.750,-	for part 1: 52 weeks for part 2: 52 weeks	for part 1: YES for part 2: YES

Method of evaluation of the bids

The economic benefits of the bid are an evaluation criterion for procuring the public contract in both parts (part 1 and part 2 of the public contract).

The economic benefits of the bid will comply with the provisions of Section 114(2) of the Act, evaluation on the basis of the most advantageous ratio of individual evaluation criteria, whereas the contracting authority chooses the bid price, the duration of storage of samples by the supplier after handing over the results of sequencing and the duration of storage of the sequencing results data, as the individual evaluation criteria.



Economic benefits of the bid - individual criteria:

- Total bid price - weight: 90 %
- Duration of storage of samples by the supplier after handing over the results - weight: 5 %
- The ability to store results data throughout the duration of the framework agreement - weight: 5 %

Description of the individual evaluation criteria.

Total bid price: given as the sum of the multiple of the unit prices and the estimated quantity of performance for part 1: DNA sequencing on the Illumina sequencing platform (according to Appendix 2a - calculation of the bid price for part 1 of the PC and Appendix No. 4 - Bid cover letter) and for part 2: . RNAseq on the Illumina sequencing platform (according to Appendix 2b - calculation of the bid price for part 2 of the PC and Appendix No. 4 - Bid cover letter)

The contracting authority sets the second individual criterion as the duration of storage of the samples by the supplier after handing over the results of sequencing in excess of the minimum requirements of the contracting authority set out in Appendix No. 1a (for part 1 of the PC) and in Appendix No. 1b (for part 2 of the PC) - i.e. for both parts of the public contract at least: 4 weeks and a maximum: of 52 weeks - a longer period of storage is an advantage during evaluation. The contracting authority determines the minimum and maximum values of the offered scope and the weight of the specific criterion, as follows:

Criterion	Scope [in weeks]	Weight
Duration of storage of samples by the supplier after handing over the results (at least 4 weeks)	4 – 52	5 %

The contracting authority has determined the ability to store the sequencing data results throughout the duration of the framework agreement as criterion No. 3 - whereas the minimum required period for storage of the results is set as a fixed period of 52 weeks. If the participant is capable of storing the data throughout the duration of the framework agreement (i.e. in excess of the set fixed period of storage of 52 weeks), the value 1 will be added to the point rating below and, if the participant is not capable of doing so, this criterion will be allocated the value zero in the point rating. The weight of this individual criterion is 5%.

Criterion	Value	Weight
the ability to store data throughout the duration of the framework agreement (in excess of the set fixed minimum period of storage - 52 weeks)	yes - 1 / no - 0	5 %



The contracting authority will evaluate bids under the condition of adherence to all technical and other conditions set out in the tender dossier, on the basis of economic benefits according to the calculation below for each part of the public contract separately. The participant who achieves the greatest percentage - points will be considered the participant with the most advantageous bid in the specific part of the public contract.

The formula for determining economic benefits:

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

In the formula given above the following are: c_{min} is the minimum offered price, c_n is the price of the evaluated bid, l_{Vmax} is the maximum offered period of storage of samples after handing over the results of sequencing and l_{Vn} is the offered period of storage of samples after handing over the results of sequencing in the evaluated bid, $1d$ is value "1" in the event that the participant is capable of storing the data throughout the duration of the framework agreement and $0d$ is value "0" if the supplier is not capable of storing the data throughout the duration of the framework agreement.

The calculation will be carried out to an accuracy of two decimal points.

The most advantageous bid during the evaluation will be the bid with the highest number of allocated points (c), whereas the maximum number of points that can be allocated is 100.

The bids will be placed in descending order (from the highest number of points to the lowest number of points) and the most advantageous bid will be the bid with the highest total number of points (per cent).

If the evaluation committee considers a submitted bid a bid offering an exceptionally low bid price, it will proceed in compliance with Section 113 of the Act.

If multiple suppliers, who would place first to second on the basis of the evaluation results, achieve the same number of points, the supplier will be chosen on the basis of the lower total price for the given number of sequences (in Appendix No. 2a and No.2b). If the calculated price for the specified numbers of sequences is identical, the contracting authority will cancel the procurement procedure in compliance with the provisions of Section 127(2)(d) of the Act.

Result of evaluation – part 1: DNA Sequencing on the Illumina sequencing platform:



Delivery serial number	Business company	economic benefits in %	The resulting order
1.	SEQme s.r.o. $c = 90 * \frac{793305}{941250} + 5 * \frac{52}{52} + 5 * (1)$	85.85	2.
2.	Institute of Applied Biotechnologies a.s. $c = 90 * \frac{793305}{793305} + 5 * \frac{52}{52} + 5 * (1)$	100,00	1.

The most advantageous bid in terms of the established evaluation criterion of economic benefits of the tender was submitted for part 1 of the tender by a participant: **Institute of Applied Biotechnologies a.s., registered office: Služeb 3056/4, 108 00, Praha 10, Company ID No.: 27225712**

Result of evaluation – part 2: RNAseq on the Illumina sequencing platform:

Delivery serial number	Business company	economic benefits in %	The resulting order
1.	SEQme s.r.o. $c = 90 * \frac{1376750}{1381300} + 5 * \frac{52}{52} + 5 * (1)$	99.70	2.
2.	Institute of Applied Biotechnologies a.s. $c = 90 * \frac{1376750}{1376750} + 5 * \frac{52}{52} + 5 * (1)$	100,00	1.

The most advantageous bid in terms of the established evaluation criterion of economic benefits of the tender was submitted for part 2 of the tender by a



participant: **Institute of Applied Biotechnologies a.s., Registered Office: Služeb 3056/4, 108 00, Praha 10, Company ID No.: 27225712**

7. Justification for the exclusion of a participant whose bid contained an extremely low bid price

- **No participant was excluded.**

8. Justification for exclusion for another reason:

- **No participant was excluded.**

9. Reason for cancellation of the tender procedure, if the tender procedure was canceled

- The part 1 (DNA Sequencing on the Illumina sequencing platform) of the public procurement was not canceled.
- The part 2 (RNAseq on the Illumina sequencing platform) of the public procurement was not canceled.

10. Justification for the use of other means of communication when submitting a bid instead of electronic means

- The contracting authority made it possible to submit bid exclusively in electronic form, by means of the E-ZAK electronic tool specified by the contracting authority.

11. List of persons identified as having a conflict of interest and measures taken if a conflict of interest has been identified

- The conflict of interests was not identified.

12. Justification for not dividing the open above-limit public contract into parts

- The contracting authority divided the procurement procedure into two parts:
Part 1: DNA Sequencing on the Illumina sequencing platform
Part 2: RNAseq on the Illumina sequencing platform



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

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

V Brně / In Brno

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