



ČESKÁ JAZYKOVÁ VERZE - CZECH LANGUAGE VERSION

PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

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

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

1. Identifikační údaje zadavatele

Zadavatel	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno IČO: 62156489 DIČ: CZ62156489
Název zakázky	RNA sekvenování za použití “Next-Generation Sequencing” Illumina technologie a analýzy délky fragmentů za použití kapilární elektroforézy - rozděleno na části
Části:	Část 1: RNA sekvenování za použití “Next-Generation Sequencing” (NGS) Illumina technologie Část 2: Fragmentační analýza (FLA) za použití kapilární elektroforézy (CE)
Předmět zakázky	služby
Jméno (jména) a příjmení osoby (osob) oprávněné jednat jménem zadavatele	prof. Dr. Ing. Jan Mareš, rektor Mendelovy univerzity v Brně

2. Předmět veřejné zakázky

Služby

Předmětem veřejné zakázky je:

- v rozsahu části 1 veřejné zakázky NGS sekvenační servis, který zahrnuje rRNA depleci, přípravu RNA knihoven, Illumina sekvenování (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).



- 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. Cena sjednaná v rámcové dohodě a cena předpokládaná:

- Předpokládaná cena pro část 1. veřejné zakázky: **1.600.000 Kč bez DPH**
- Předpokládaná cena pro část 2. veřejné zakázky: **300.000 Kč bez DPH**

- Cena sjednaná v rámcové dohodě pro část 1. veř. zakázky: **1.600.000 Kč bez DPH**
- Cena sjednaná v rámcové dohodě pro část 2. veřejné zakázky: **300.000 Kč bez DPH**

4. Zvolený druh zadávacího řízení, způsob zveřejnění:

- Otevřené nadlimitní řízení,
 - Kompletní ZD včetně příloh na profilu zadavatele:
https://zakazky.mendelu.cz/contract_display_5221.html
- Oznámení o zahájení zadávacího řízení bylo odesláno do Věstníku veřejných zakázek dne 6. 10. 2021.
- Oznámení o výsledku zadávacího řízení bylo odesláno do Věstníku veřejných zakázek dne 28. 3. 2022.

5. Identifikační údaje vybraného dodavatele a důvod výběru:

Část 1: RNA sekvenování za použití “Next-Generation Sequencing” (NGS) Illumina technologie

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

Účastník předložil pro část 1. (RNA sekvenování za použití “Next-Generation Sequencing” (NGS) Illumina technologie) nejvýhodnější nabídku z hlediska stanovených hodnotících kritérií – viz hodnocení nabídek pro část 1 zakázky níže.

Část 2: Fragmetační analýza (FLA) za použití kapilární elektroforézy (CE)



GenSeq s.r.o., sídlem: Wolkerova 1382, 25601, Benešov, IČO: 24263320

Účastník předložil pro část 2. (Fragmetační analýza (FLA) za použití kapilární elektroforézy (CE)) nejvýhodnější nabídku z hlediska stanovených hodnotících kritérií – viz hodnocení nabídek pro část 2 zakázky níže.

6. Identifikační údaje účastníků, kteří podali nabídku:

Poř. č. doručení	Obchodní firma, sídlo a IČO účastníka	Časový údaj o podání nabídky	Způsob doručení nabídky
1	NOVOGENE (HK) COMPANY LIMITED , sídlem: LEVEL 54, HOPEWELL CENTRE, 183 QUEEN'S ROAD EAST, HONG KONG, China., IČO: 61112195	29.12.2021 08:36:10	E-ZAK
2	Institute of Applied Biotechnologies a.s. , sídlem: Služeb 3056/4, 108 00 Praha 10, IČO: 27225712	12.01.2022 16:38:57	E-ZAK
3	GenSeq s.r.o. , sídlem: Wolkerova 1382, 25601, Benešov, IČO: 24263320	13.01.2022 04:10:49	E-ZAK

Hodnocení nabídek v části 1 veřejné zakázky: RNA sekvenování za použití "Next-Generation Sequencing" (NGS) Illumina technologie

Obdržené nabídky v rozsahu části 1 zadávacího řízení:

Poř. č. doručení	Obchodní firma, sídlo a IČO účastníka	Nabídková cena (v Kč bez DPH) Předpokládaná hodnota veřejné zakázky pro část 1: 1.600.000 Kč bez DPH	Délka uchování vzorků u dodavatele po předání výsledků (rozmezí 4 – 12 týdnů)	Délka uchování dat výsledků (rozmezí 8 – 32 týdnů)
1.	NOVOGENE (HK) COMPANY LIMITED , sídlem: LEVEL 54, HOPEWELL CENTRE, 183	Pro část 1 VZ:	Pro část 1 VZ:	Pro část 1



	QUEEN'S ROAD EAST, HONG KONG, China., IČO: 61112195	1.494.720,00,-	12 týdnů	VZ: 32 týdnů
2.	Institute of Applied Biotechnologies a.s. , sídlo: Služeb 3056/4, 108 00, Praha 10, IČO: 27225712	Pro část 1 VZ: 1.134.946,79,-	Pro část 1 VZ: 12 týdnů	Pro část 1 VZ: 32 týdnů

Zadavatel stanovil ve Výzvě k podání nabídek způsob hodnocení nabídek následovně: Hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je v rámci části 1 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 %
Délka uchování dat výsledků	– váha: 5 %

Popis dílčích hodnotících kritérií. 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).

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 %

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	Hodnota	Váha
Délka uchování dat (nad rámec dané minimální doby uchování – 8 týdnů)	8 - 32	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:

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

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.

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.

Výsledné pořadí účastníků dle výše popsaného výpočtu ekonomické výhodnosti – pro část 1 zadávacího řízení:



Pořadové číslo nabídky	Obchodní firma	Ekonomická výhodnost v %	Výsledné pořadí
1.	NOVOGENE (HK) COMPANY LIMITED $c = 90 * \frac{1134946,79}{1494720} + 5 * \frac{12}{12} + 5 * \frac{32}{32}$	78,14	2.
2.	Institute of Applied Biotechnologies a.s. $c = 90 * \frac{1134946,79}{1134946,79} + 5 * \frac{12}{12} + 5 * \frac{32}{32}$	100,00	1.

Vzhledem k výše uvedenému hodnocení nabídek hodnotící komise konstatuje, že nejméně výhodnou 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.

Hodnocení nabídek v části 2 veřejné zakázky: Fragmentační analýza (FLA) za použití kapilární elektroforézy (CE)

Obdržené nabídky v rozsahu části 2 zadávacího řízení:

Poř. č. doručení	Obchodní firma, sídlo a IČO účastníka	Nabídková cena (v Kč bez DPH) Předpokládaná výše VZ pro část 2: 300.000 Kč bez DPH	Délka uchování dat výsledků (rozmezí 8 – 32 týdnů)
1.	GenSeq s.r.o. , sídlem: Wolkerova 1382, 25601, Benešov, IČO: 24263320	Pro část 2 VZ: 300.000,-	Pro část 2 VZ: 15 týdnů

Zadavatel stanovil ve Výzvě k podání nabídek způsob hodnocení nabídek následovně: Hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je v rámci části 2 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 a délku uchování dat výsledků.

Ekonomická výhodnost nabídky – dílčí kritéria:

Celková nabídková cena – váha: 95 %
Schopnost uchování dat výsledků – váha: 5 %

Popis dílčích hodnotících kritérií. 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).

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	8 – 32	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:

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

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.

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.

Výsledné pořadí účastníků dle výše popsaného výpočtu ekonomické výhodnosti – pro část 2 zadávacího řízení:

Vzhledem k tomu, že v části 2 zadávacího řízení je pouze jediný účastník, neprováděla komise v souladu s § 122 odst. 2 ZZVZ hodnocení a konstatovala, že vzhledem k výše uvedenému podal nejvýhodnější nabídku pro část 2 zadávacího řízení účastník GenSeq s.r.o., sídlem: Wolkerova 1382, 25601, Benešov, IČO: 24263320.

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

- Žádný účastník nebyl ze zadávacího řízení vyloučen.

8. Odůvodnění vyloučení z jiného důvodu:

- Žádný účastník nebyl ze zadávacího řízení 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



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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- Zadavatel veřejnou zakázku rozdělil na dvě části:
Část 1: RNA sekvenování za použití “Next-Generation Sequencing” (NGS) Illumina technologie
Část 2: Fragmetační analýza (FLA) za použití kapilární elektroforézy (CE)



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:

"RNA sequencing using Next-Generation Sequencing Illumina technology and Fragment Length Analysis by Capillary Electrophoresis - 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:	"RNA sequencing using Next-Generation Sequencing Illumina technology and Fragment Length Analysis by Capillary Electrophoresis - divided into parts"
Division of the procurement procedure into parts:	Part 1: RNA sequencing using Next-Generation Sequencing (NGS) Illumina technology Part 2: Fragment Length Analysis (FLA) by Capillary Electrophoresis (CE)
Subject:	Services
Represented by (Name and Surname)	prof. Dr. Ing. Jan Mareš, rector of Mendel University in Brno

2. Subject of The Public Procurement

Services

The subject of the public contract is:

- in the scope of part 1 of the public contract: NGS sequencing service consists in rRNA depletion, RNA library preparation, Illumina sequencing (NovaSeq 6000), quality control and basic data processing. RNA samples will be sequenced as a pool



of 24, 48 or 96 RNA (cDNA) samples - 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 31. 8. 2022).

- in the scope of part 2 of the public contract: Fragment analysis service consists in capillary electrophoresis of the fluorescent-labelled PCR amplicons (their pool). PCR amplicons will be submitted in tube or in plate format. 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 the time the framework agreement comes into force by registration in the Register of Contracts until 31. 8. 2022).

3. Framework agreement price and The estimated value:

- The estimated value of the public contract – part 1: **1.600.000 in CZK excluding VAT**
- The estimated value of the public contract – part 2: **300.000 in CZK excluding VAT**
- Framework agreement price – part 1: **1.600.000 in CZK excluding VAT**
- Framework agreement price – part 2: **300.000 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_5221.html
- The notice of commencement of the tender procedure was sent to the Public Procurement Bulletin on 6 October 2021.
- The announcement of the result of the tender procedure was sent to the Public Procurement Bulletin on 28 March 2022.

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

Part 1 - RNA sequencing using Next-Generation Sequencing (NGS) Illumina technology:

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 (RNA sequencing using Next-Generation Sequencing (NGS) Illumina technology) in terms of established evaluation criteria - see evaluation for part 1 of the contract below.



**Part 2 - Fragment Length Analysis (FLA) by Capillary Electrophoresis (CE):
GenSeq s.r.o., Registered office: Wolkerova 1382, 25601, Benešov, Company ID
No.: 24263320**

The participant submitted the most advantageous bid for part 2 (Fragment Length Analysis (FLA) by Capillary Electrophoresis (CE)) 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	Delivery time	Delivery via:
1	NOVOGENE (HK) COMPANY LIMITED , registered office: LEVEL 54, HOPEWELL CENTRE, 183 QUEEN'S ROAD EAST, HONG KONG, China., ID: 61112195	29.12.2021 08:36:10	E-ZAK
2	Institute of Applied Biotechnologies a.s. , registered office: Služeb 3056/4, 108 00 Praha 10, ID: 27225712	12.01.2022 16:38:57	E-ZAK
3	GenSeq s.r.o. , registered office: Wolkerova 1382, 25601, Benešov, ID: 24263320	13.01.2022 04:10:49	E-ZAK

Participants, who submitted bid in Part 1 (RNA sequencing using Next-Generation Sequencing (NGS) Illumina technology) and their bid prices:

Delivery serial number	Business company, registered office and ID of the participant	Bid price (CZK excluding VAT)	Duration of storage of samples by the supplier after handing over the results (4 – 12 weeks)	Duration of storage of result data by the supplier after handing over the results (8 – 32 weeks)
		The estimated value for part 1: 1.600.000 Kč bez DPH		



1.	NOVOGENE (HK) COMPANY LIMITED , registered office: LEVEL 54, HOPEWELL CENTRE, 183 QUEEN'S ROAD EAST, HONG KONG, China., ID: 61112195	Part 1: 1.494.720,00,-	Part 1: 12 weeks	Part 1: 32 weeks
2.	Institute of Applied Biotechnologies a.s. , registered office: Služeb 3056/4, 108 00, Praha 10, ID: 27225712	Part 1: 1.134.946,79,-	Part 1: 12 weeks	Part 1 VZ: 32 weeks

Method of evaluation of the bids in part one: "RNA sequencing using NextGeneration Sequencing (NGS) Illumina technology".

The economic benefits of the bid are an evaluation criterion for procuring the public contract in part one.

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 %
- Duration of storage of results data by the supplier after handing over the results - 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 (according to Appendix 2a - calculation of the bid price for part 1 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) at least: 4 weeks and a maximum: of 12 weeks - a longer period of storage is an advantage during evaluation. The weight of this individual criterion Page 12 of 22 is 5%. 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 – 12	5 %

The contracting authority has determined the duration of storage of the sequencing data results after handing over the results as criterion No. 3 - in excess of the minimum requirements of the contracting authority set out in Appendix No. 1a (for part 1 of the PC) - least: 8 weeks and a maximum: of 32 weeks - a longer period of storage is an advantage during evaluation. The weight of this individual criterion is 5%. 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 result data by the supplier after handing over the results (at least 8 weeks)	8 – 32	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:

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

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, V_{Vmax} is the maximum offered period of storage of data results after handing over the results of sequencing and V_{Vn} is the offered period of storage of data results after handing over the results of sequencing in the evaluated bid.

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.

Result of evaluation – part 1: RNA sequencing using Next-Generation Sequencing (NGS) Illumina technology:

Delivery serial number	Business company	economic benefits in %	The resulting order
1.	NOVOGENE (HK) COMPANY LIMITED $c = 90 * \frac{1134946,79}{1494720} + 5 * \frac{12}{12} + 5 * \frac{32}{32}$	78,14	2.
2.	Institute of Applied Biotechnologies a.s. $c = 90 * \frac{1134946,79}{1134946,79} + 5 * \frac{12}{12} + 5 * \frac{32}{32}$	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**

Participants, who submitted bid in Part 2 (Fragment Length Analysis (FLA) by Capillary Electrophoresis (CE)) and their bid prices:

Delivery	Business company,	Bid price (CZK excluding VAT)	Duration of storage results



serial number	registered office and ID of the participant	Estimated price for part 2: 300.000 Kč bez DPH	data by the supplier after handing over the results (8 – 32 weeks)
1.	GenSeq s.r.o. , registered office: Wolkerova 1382, 25601, Benešov, ID: 24263320	Part 2: 300.000,-	Part 2: 15 weeks

Method of evaluation of the bids in part one: "Fragment Length Analysis (FLA) by Capillary Electrophoresis (CE)".

The economic benefits of the bid are an evaluation criterion for procuring the public contract also in part two.

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 and the duration of storage of the sequencing results data after handing over the results, as the individual evaluation criteria.

Economic benefits of the bid - individual criteria:

Total bid price - weight: 95 %
Duration of storage results data by the supplier after handing over the results - weight: 5 %

Total bid price: given as the sum of the multiple of the unit prices and the estimated quantity of performance for part 2: Fragment Length Analysis (FLA) by Capillary Electrophoresis (CE) (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 has determined the duration of storage of the sequencing data results after handing over the results as criterion No. 2 - in excess of the minimum requirements of the contracting authority set out in Appendix No. 1b (for part 2 of the PC) - least: 8 weeks and a maximum: of 32 weeks - a longer period of storage is an advantage during evaluation. The weight of this individual criterion is 5%. 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 result data by the supplier after handing over the results (at least 8 weeks)	8 – 32	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:

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

In the formula given above the following are: c_{min} is the minimum offered price, c_n is the price of the evaluated bid, V_{Vmax} is the maximum offered period of storage of result data after handing over the results of sequencing and V_{Vn} is the offered period of storage of result data after handing over the results of sequencing in the evaluated bid.

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.

Result of evaluation – part 2: Fragment Length Analysis (FLA) by Capillary Electrophoresis (CE):

Due to the fact that there is only one participant in part 2 of the public procurement, the commission did not perform an evaluation in compliance with Section 122(2) of the Act and stated that in view of the above the most advantageous bid was submitted for part 2 of the public procurement by the participant: **GenSeq s.r.o.**, registered office: Wolkerova 1382, 25601, Benešov, ID: 24263320

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:



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

MŠMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

- **No participant was excluded.**

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

- The tender procedure was not cancelled..

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:

The part 1: RNA sequencing using Next-Generation Sequencing (NGS) Illumina technology.

The part 2: Fragment Length Analysis (FLA) by Capillary Electrophoresis (CE)

V Brně / In Brno

.....
prof. Dr. Ing. Jan Mareš, rektor / rector