

## Objednatel:

MUNI

IČO: 00216224

DIČ: CZ00216224

Masarykova univerzita

Přírodovědecká fakulta

Kotlářská 267/2

Veveří

602 00 Brno 2

## Dodavatel:

IČO: 27225712

DIČ: CZ27225712

Institute of Applied Biotechnologies a.s

Tymiánová 619/14

Kolovraty

103 00 Praha 113

## Konečný příjemce:

MU, PřF - ÚEB - odd. GMB

Kamenice 5, bud. E25

625 00 Brno

Datum vystavení: 13.03.2024

Datum dodání:

Forma dopravy:

Přijetím této objednávky prohlašuji, že naše firma se zavazuje umožnit MŠMT provádět kontrolu v rozsahu uvedeném ve smlouvě s příjemcem dotace. Přijetím této objednávky prohlašuji, že naše firma ani případný subdodavatel (subdodavatelé) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů nebo jím ovládaná osoba vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti. Dále prohlašuji, že se na nabízené plnění nevztahují sankce EU a že vybraný dodavatel i jeho případný subdodavatel (subdodavatelé) není osobou, subjektem či orgánem uvedeným na sankčním seznamu EU, nebo osobou, subjektem či orgánem, na které se vztahuje zákaz zadat nebo dále plnit veřejnou zakázku (čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8. 4. 2022, kterým se vztahuje zákaz zadat nebo dále plnit veřejnou zakázku (čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8. 4. 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014

Množství MJ	Název položky	Částka celkem
1,00 kpl	Dle nabídky sekvenování DNA 48 bakteriálních genomů:  Quotation for Project S24_034 Sequencing service - preparation of NGS libraries and their sequencing using NovaSeq X Plus platform (Illumina)	78 582,24

Celková cena s DPH:

78 582,24 Kč

PROSÍME O UVEDENÍ NÁZVU PROJEKTU A REGISTRAČNÍHO ČÍSLA PŘÍMO DO TEXTU FAKTURY!

Projekt: Národní institut virologie a bakteriologie - Reg. číslo: LX22NPO5103

Na fakturu vždy uvádějte číslo objednávky. Bez čísla objednávky nelze fakturu identifikovat a tedy ani proplatit.

Fakturu k této objednávce je možno zaslat elektronicky na:

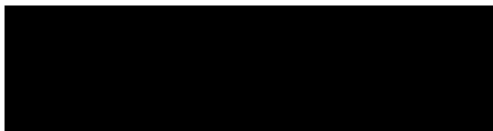
Bankovní spojení:

Zboží dodejte na adresu konečného příjemce.

Kontaktní osoba :

Děkujeme,

s pozdravem



**Razítko a podpis:**



**IAB**  
Institute of Applied  
Biotechnologies

# Quotation

## Project S24\_034

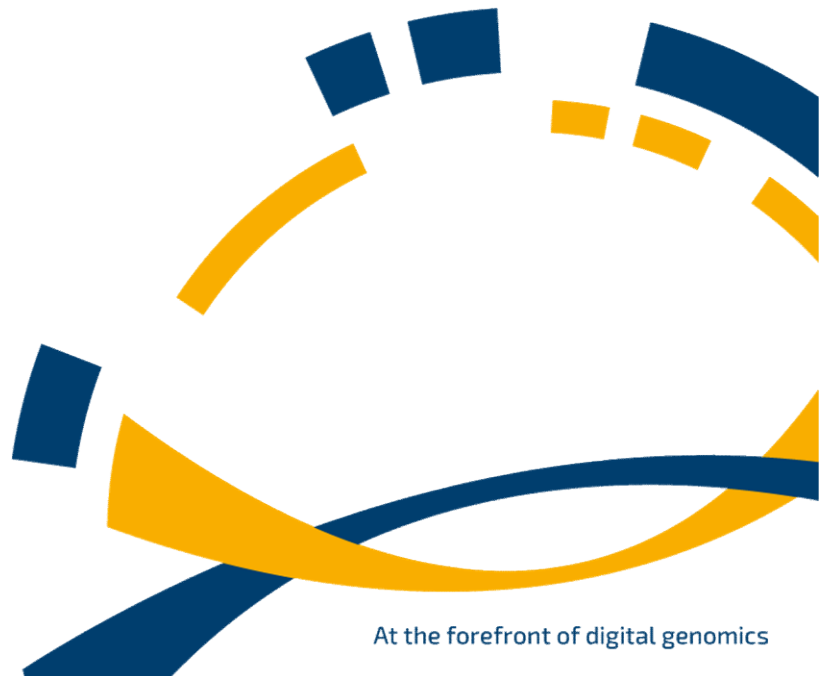
Sequencing service - preparation of NGS libraries and their sequencing  
using NovaSeq X Plus platform (Illumina)



**Masarykova univerzita, Oddelení genetiky a molekulární biologie**

Kamenice 753/5

625 00 Brno



At the forefront of digital genomics



# About Institute of Applied Biotechnologies Inc.

---

Our company has been established in 2005 with focus on research, development and the manufacturing of products for molecular biotechnologies. In 2014 NGS laboratories were set up and IAB became the provider of services for different types of NGS projects. Currently, IAB is a team of experts specializing in next-generation sequencing and bioinformatics, all under one roof to provide a complete NGS solution using state of the art technologies.

Institute of Applied Biotechnologies Inc. (IAB) provides a wide range of services for genomic analyses using "Next Generation Sequencing (NGS)" technologies. We use the most modern bioinformatics analytical procedures to process large genomic and genetic data for accurate and consistent interpretation of NGS results. We provide services to both public and private healthcare and research partners.

The mission of IAB is to become a reliable provider of innovative, scalable and flexible NGS services to meet the needs of customers involved in projects of different types and to enable researchers to explore DNA on a new scale, thus helping them to move their research to another level.

## Specifications for Project S24\_034

### Conditions:

<b>Sample transport</b>		<b>YES</b>
<b>Returning the rest of the samples</b>	Not required	
<b>Nucleic acid extraction &amp; purification</b>		<b>NO</b>
<b>Quality and quantity control of nucleic acid</b>		<b>YES</b>
<b>Sample requirements</b>		
Number of samples	48	
Type of nucleic acid	DNA	
Source of samples	bacteria;	
Concentration and volume	> 15 ng/μl; > 30μl	
Purity	A260/280 ~1,6-2,1	
Integrity	Partially degraded DNA	
<b>Type of control</b>		
	Fluorometric quantification	
	Gel electrophoresis	
<b>NGS Library preparation by IAB</b>		<b>YES</b>
Library preparation kit	QIAGEN QIAseq FX DNA Library UDI Kit	
<b>Quality and quantity control of NGS libraries prepared by customer</b>		<b>NO</b>
<b>Quality and quantity control of NGS libraries prepared by IAB</b>		<b>YES</b>
<b>Type of control</b>		
	Fluorometric quantification	
	Capillary gel electrophoresis	
<b>Sequencing on Illumina platform</b>		<b>YES</b>
<b>Requirements</b>		
Pre-sequencing	NO	
Illumina instrument	NovaSeq X Plus	
Sequencing reagent kit	NovaSeq X 10B Rgt Kit (300 Cycles) - shared run	
Sequence output	7,5 M PE reads per sample	
<b>Data analysis</b>		<b>YES</b>
<b>Type of analysis</b>		
	Demultiplexing, FASTQ shared via Basespace (cloud platform)	
<b>Advanced data analysis</b>		<b>NO</b>

# Quotation for Project S24\_034

## Supplier

**Institute of Applied Biotechnologies a.s.**

Služeb 3056/4  
108 00 Praha 10

Headquater  
Služeb 3056/4, 108 00 Praha 10  
IČ: 27225712, DIČ: CZ27225712  
Městský soud Praha, oddíl B, vložka 9836

Contact [REDACTED]  
Phone [REDACTED]  
E-mail [REDACTED]

## Customer

**Masarykova univerzita, Oddelení genetiky a  
molekulární biologie**

Kamenice 753/5  
625 00 Brno

Contact [REDACTED]  
Phone [REDACTED]  
E-mail [REDACTED]

## Subject Offer:

Quotation Date 1.03.2024  
Expiration Date 1.05.2024

Description	Quantity	Price per unit	Price excluding VAT	VAT
Sequencing service - preparation of NGS libraries and their sequencing using NovaSeq X Plus platform (Illumina)	48	1 353,00 Kč	64 944,00 Kč	21%

<b>Total price excluding VAT</b>	<b>64 944,00 Kč</b>
<b>VAT</b>	<b>13 638,24 Kč</b>
<b>Total price including VAT</b>	<b>78 582,24 Kč</b>

Sequencing service follows General Terms and Conditions of Institute of Applied Biotechnologies a.s.

## General Terms and Conditions

