

Quotation number: S21_010



Supplier

Institute of Applied Biotechnologies a.s.

Služeb 3056/4
108 00 Praha 10

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

E-mail:

Phone

Done by:

Customer

Katedra Parazitologie, Univerzita Karlova v Praze

Viničná 7, Prague 128 44, CZECH REPUBLIC

Quotation Date

25.11.2020

Expiration Date

24.01.2021

The subject of the offer:

Description	Quantity	Price per unit	Price excluding VAT	VAT
Sequencing service - preparation of NGS libraries and their sequencing using NovaSeq platform	1	75 000,00	75 000,00	21%
Total price excluding VAT			75 000,00	CZK
VAT			15 750,00	CZK
Total price including VAT			90 750,00	CZK

Annex. no. 1 is inseparable part of the quotation and specifies the terms of the service and includes also the requirements for samples.

Příloha č.1

Nabídka S21/010

Specifikace nabídky

Výše uvedená nabídka zahrnuje dopravu vzorků do laboratoře IAB Olomouc, kontrolu vzorků, přípravu polyA mRNA knihoven a sekvenaci poolu knihoven na platformě NovaSeq a sdílení dat pomocí BaseSpace Sequencing Hub nebo prostřednictvím serveru IAB.

Vstup

1. Požadavky na vzorek
 - Počet vzorků:
 - Total RNA s kvalitou RIN>7, bez kontaminace DNA a EDTA, čistá RNA v NF H₂O.
 - Požadovaná koncentrace a objem: min. 15 µl RNA o koncentraci >20 ng/µl.
2. Příprava knihoven
 - Příprava knihoven z celkové RNA pomocí NEBNext Ultra II Directional RNA library prep kitu s polyA mRNA Magnetic Isolation Module
3. Kontrola připravené knihovny
 - Fluorometrická kvantifikace - Qubit
 - Kapilární elektroforéza
4. Sekvence
 - NovaSeq 6000, min. 2x10¹ bp; průměrně 1 M PE čtení (1 M klastrů) na vzorek.

Výstup

FASTQ data sdílená přes BaseSpace Sequencing Hub a nebo IAB server.

Dodání

- Sekvenační služba bude ukončena (sdílení sekvenačních dat) nejpozději do 12 týdnů od obdržení vzorků do laboratoře IAB Olomouc za předpokladu, že vzorky splní požadavky na vzorek (viz bod 1.). Společnost IAB s.r.o. negarantuje tuto dobu v případě zásahu vyšší moci.

