



icmr
INDIAN COUNCIL OF
MEDICAL RESEARCH
Serving the nation since 1911

NIV
NATIONAL INSTITUTE
OF VIROLOGY

आईसीएमआर - राष्ट्रीयविषाणुविज्ञानसंस्थान
भारतीयआयुर्विज्ञानअनुसंधानपरिषद्
स्वास्थ्यअनुसंधानविभाग
स्वास्थ्यएवंपरिवारकल्याणमंत्रालय, भारतसरकार
ICMR-NATIONAL INSTITUTE OF VIROLOGY
Department of Health Research
Ministry of Health & family welfare, Govt. Of India

MAKKI JUNCTION, KURAVANTHODU, ALAPPUZHA-688005, KERALA, INDIA

Telephone/Fax No: +91-0477-2280300, 2970004, E-mail: nivkeralaoffice@gmail.com, Website: www.niv.co.in

NIV/KU/33/Purchase/I- 799

दिनांक: 05/03/2024

उद्धरण पूछताछ

नैनोपोर मिनियन एमके 1बी (सभी सहायक उपकरणों के साथ) के लिए ओआईसी, आईसीएमआर-नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ वायरोलॉजी, केरल यूनिट की ओर से सीलबंद कोटेशन आमंत्रित किया जाता है। इच्छुक विक्रेताओं को अपनी कंपनी/व्यक्तिगत प्रोफ़ाइल और नीचे दिए गए विवरण के साथ अपना कोटेशन जमा करना होगा:-

SI No	उपकरण	आवश्यक मात्रा	टिप्पणी
01	नैनोपोर मिनियन एमके 1बी (सभी सहायक उपकरणों के साथ)	01	विशिष्टता प्रति संलग्न है

उद्धरण के ऊपर इस प्रकार लिखा जाना चाहिए - "Quotation for Nanopore MinION Mk 1B with all Accessories", जिसे स्पीड पोस्ट/कूरियर के माध्यम से ओआईसी, आईसीएमआर-नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ वायरोलॉजी, मक्की जंक्शन, कुरावनथोडु, अलाप्पुझा, केरल पिन-688005 को दिनांक 25/03/2024 तक भेजा जाना चाहिए।

अन्य नियम एवं शर्तें

- यह एक जांच है और इसे एक आदेश के रूप में नहीं माना जाना चाहिए।
- फर्म लेटर हेड के साथ उचित कोटेशन होना चाहिए।
- एनआईवी केरल इकाई बिना कोई कारण बताए किसी भी या सभी आवेदकों को स्वीकार या अस्वीकार करने का अधिकार सुरक्षित रखती है।
- इस प्रक्रिया के संबंध में किसी भी समय प्रभारी अधिकारी, एनआईवी केरल इकाई द्वारा लिया गया कोई भी निर्णय अंतिम और निर्णायक होगा और उस संबंध में किसी भी क्षेत्र से कोई दावा या विवाद पर विचार नहीं किया जाएगा।
- कोई अग्रिम भुगतान नहीं किया जाएगा। भुगतान प्राप्त सेवाओं की प्राप्ति और अंतिम उपयोगकर्ताओं की संतोषजनक रिपोर्ट पर किया जाएगा।
- एनआईवी, केरल इकाई कोटेशन प्राप्त होने में किसी भी देरी के लिए जिम्मेदार नहीं होगी।
- वॉल कैबिनेट की आवश्यकता को बढ़ाया या घटाया जा सकता है, अंतिम आवश्यकता का उल्लेख फर्म को जारी किए गए खरीद आदेश में किया जाएगा।


प्रभारी अधिकारी
एनआईवी केरल इकाई

Oxford Nanopore next generation sequencing device and accessories specifications:

1. **Device Name:** MinION Mk1B

2. **Host Computer Specifications :**

MacBook Pro (16-inch) Technical Specifications :

Chip : Apple M2 Pro Chip

12 core CPU with 8 performance cores and 4 efficiency cores

19-core GPU

16-Core Neural Engine

200GB/S memory bandwidth

Media Engine

Hardware-accelerated H.264, HEVC , ProRes, and ProRes Raw

Video Decode Engine, Video Encode Engine

ProRes Decode Engine, and Encode Engine

Configuration to M2 Max with 12-core CPU and 30-core GPU or M2 Max with 12-core CPU and 38-core GPU

Display : 16 inch Liquid Retina XDR display

Memory : Apple M2 Pro Chip

16 GB unified memory ,configurable to 32 GB(M2 pro or M2 Max), 64 GB(M2 Max), or 96 GB (M2 Max with 38-core GPU)

.Storage : Apple M2 Pro Chip

1TB SSD Configurable to : 512GB, 2TB, 4TB, or 8 TB

Charging and Expansion :

SDXC Card Slot, HDMI Port, 3.5mm headphone jack, Magsafe 3 port, Three thunderbolt 4 (USB-C) ports with support for : Charging , Display port, Thunderbolt 4 (upto 40GB/s) , USB 4(upto 40 GB/S)

Operating system : macOS

Connectivity : Wireless Wifi 6E, Bluetooth 5.3

Others accessories : Supplier should provide USB Type-A to USB Type-C adapter (Female to Male 5 Gbps)

3. The company should supply the sequencer device along with:

- Starter kit containing flow cells and DNA and RNA sequencing kit including DNA/ RNA QC device



- Reagents to support both the DNA (Minimum 96 reactions) and RNA(Minimum 96 reactions) sequencing kits
 - Reagents for Library preparation (minimum 100 reactions)
 - Magnetic beads solution required for library preparation
 - A suitable bioinformatics software for advanced genetic sequence analysis
 - The sequencer and the accessories should be compatible for DNA/ RNA based sequencing including whole genome sequencing, targeted sequencing, RNA sequencing (including direct RNA sequencing), and/or metagenomics (Real-time, unbiased analysis of mixed samples) and viral epigenetics.
4. The company should be authorized for distribution of Nanopore sequencers and have a proven record of having successfully installed such systems.
 5. Demonstration and installation should be completed onsite by the supplier successfully. Furthermore minimum 3 times Demonstrations & 3 times Hands on Training with samples on site should be arranged by supplier after installation of the instruments.
 6. Warranty required for all supplied equipments : Three (3) years



Signature of Group Leader/Section I/C