



WADIA INSTITUTE OF HIMALAYAN GEOLOGY
(An Autonomous Institution of Department of Science & Technology Government of India)
33, GENERAL MAHADEO SINGH ROAD,
DEHRA DUN- 248001 (INDIA)

Phone : 0135-2525500, 2525501,
FAX : 0135-2625212, 2525200
Web : <http://www.wihg.res.in>

E-mail : stores@wihg.res.in
E-mail : store_gen@wihg.res.in

NOTICE (सूचना)

सन्दर्भ: 5001/1/उपकरण/Microaeth MA200/2024-25/

दिनांक: 23.12.2024

सेवा में

.....
.....

विषय:- “साम्पत्तिक वस्तु प्रमाण-पत्र” (**PROPRIETARY ARTICLE CERTIFICATE**) के आधार पर संस्थान हेतु “**Handheld mobile Black Carbon Monitoring Device (Microaeth MA200)**” उपभोज्य को क्रय करना आपेक्षित हैं | जिसका विवरण निम्न तालिका-‘क’ के अनुरूप हैं-

तालिका-‘क’

क्र. सं.	विवरण	आवश्यक मात्र	ईएमडी की लागत	सुरक्षा जमा राशि
1	<u>Handheld mobile Black Carbon Monitoring Device (Microaeth MA200) as Annexure-1 (attached)</u>	01	लागू नहीं	लागू नहीं

सर्वजन को सूचित किया जाता है कि संस्थान द्वारा उपरोक्त तालिका-‘क’ के अनुरूप आपेक्षित “**Handheld mobile Black Carbon Monitoring Device (Microaeth MA200)**” को (PAC) आधार पर क्रय करना हैं | यदि कोई उपभोक्ता/फर्मदाता/बोलीदाता, उक्त “**Handheld mobile Black Carbon Monitoring Device (Microaeth MA200)**” के अनुरूप अपनी प्रतिभागिता करना चाहता हैं | वह 21 दिनों के अन्दर-अन्दर अपना पक्ष/प्रार्थना-पत्र/ई-मेल (पूर्ण विनिर्देशों के साथ) दी गई ई-मेल आई०डी० जैसे store_gen@wihg.res.in, stores@wihg.res.in, पर कर सकता हैं |

उक्त सूचना (Notice) 21 दिनों (**दिनांक: 24.12.2024 से दिनांक: 13.01.2024 तक**) तक प्रभाव में रहेगी |

-ह-

(भंडार एवं क्रय अधिकारी)
कृते निदेशक, व.हि.भू.सं.

Detailed specification for “Handheld mobile Black Carbon Monitoring Device” (Microaeth MA200), Qty-01

Measurement method: Optical absorption at least for 5 different wavelengths (Viz. 880 nm, 625 nm, 528 nm, 470 nm, 375 nm) with dual spot loading compensation

Time bases: 1, 5, 10, 30, 60, 120, 300 seconds

Flow rates: internal pump with 50, 100, 150, 170 ml/min.

Pump options: Diaphragm pump flow.

Control: Internal mass flowmeter with closed-loop control.

Filter capacity: Filter taps cartridge

Sensors: Accelerometer, Relative humidity, Temperature, Altimeter/Barometer.

Memory: Minimum 16 GB internal flash memory

Location service: Internal GPS system

Network connectivity: Wi-fi and Bluetooth.

Connections: USB 2.0, 3.3V serial, DC input via barrel jack.

Battery: Minimum 3000 mAh Built-in recharge able battery.

Accessories and consumables:-

- i. Filter Cartridge
- ii. Inlet protection Kit – 01

Warranty: Minimum one year

Store & Purchase Officer
For, Director