



Quotation No. 4/PF/IIRBS/MGU/2023

28/11/2023

**കാട്ടേഷൻ നോട്ടീസ്**

സൂചന:സർവ്വകലാശാലാ ഉത്തരവ് നമ്പർ 9901/P&D1/2023/MGU തീയതി-20.09.2023

മഹാത്മാഗാന്ധി സർവ്വകലാശാലയിലെ ഐ.ഐ.ആർ.ബി.എസ് എന്ന സ്ഥാപനത്തിന് (സൂചന പ്രകാരം) അനുവദിക്കപ്പെട്ട തുകയിൽ നിന്നും താഴെ സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന നിബന്ധനകൾ പ്രകാരം ചുവടെ ചേർക്കുന്ന സാധന സാമഗ്രികൾ ഉത്തരവാദിത്വത്തോടെ വിതരണം ചെയ്ത് ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്തു തരുന്നതിനു അനുബന്ധ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും സീൽ ചെയ്ത മത്സരാധിഷ്ഠിത കാട്ടേഷനുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

Sl No	Equipment	Quantity	Item Specification
1	Digital pH meter	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Measuring range-2.00...16.00 pH , -2000...2000 mV</li> <li>Resolution 0.01/0.1 pH, 1 mV &amp; 0.1°C</li> <li>Error limits ± 0.01 pH , ± 1 mV &amp; ±0.30C</li> <li>Temperature compensation ATC and MTC</li> <li>3-in-1 glass IP67 Polyoxymethylene pH electrode withintegrated temperature sensor</li> <li>Automatic and manual endpoint recording, Acoustic endpoint and visual endpoint signal Required</li> <li>Calibration Min. 3 points, Max.5 points Linear/segmented, 3predefined buffer groups</li> <li>Data storage 200 measurements &amp; current calibration</li> <li>Connections Sensor inputs -BNC, Cinch</li> <li>RS232 interface, USB interface, Reference input &amp; PC interfaceare required.</li> <li>Display- minimum 4inch LCD , Housing ABS &amp; Maximum upto 5 tactile buttons</li> <li>Power supply- using 12 V DC adaptors is preferable.</li> <li>1Years Warranty</li> <li>Suppliers should have a service center in Kerala , address &amp; contact no. should be mentioned</li> <li>Should submit the details of 3 similar kinds of orders underKerala government institutions /labs</li> </ul>





2	<b>Top loading Balance</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 9001/ CE certified With Compact Size Footprint &amp; Breezbreak</li> <li>• Weighing Units -g, oz, lb, lb:oz, ozt, ct, mom, dwt, gn, tael, tola, Mesghal</li> <li>• Vacuum Fluorescent Display (VFD) with 5 t/s, 10 t/s or 20 t/s refresh rates</li> <li>• Single point parallelogram load sensing technology</li> <li>• Protection mechanism against vertical and transverse overloading</li> <li>• With Stabilization indicator</li> <li>• External calibration mass-200 g, 100 g or 50 g</li> <li>• Stabilization Time (Sec) - 1</li> <li>• Sensitivity drift - <math>\pm 2</math> ppm / <math>^{\circ}\text{C}</math></li> <li>• Weighing pan (diameter)-130mm RS-232 Interface</li> <li>• Stability Indicator Yes</li> <li>• Suppliers should have a service centre in Kerala,</li> </ul>
3	<b>Digital Nephelo/ Turbidity meter</b>	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Range- 0-1000 NTU in 4 ranges (Automatic)</li> <li>• Accuracy- <math>\pm 1.5</math> % of FSD in 0-500 NTU <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <math>\pm 2</math> % of FSD in 500-1000 NTU</li> </ul> </li> <li>• Repeatability- <math>\pm 1</math> % of FS (Std.)</li> <li>• Source- LED, Detector- Photodiode</li> <li>• Display- 2 line 16 Ch. LCD</li> <li>• Calibration- Formazine standard solution</li> <li>• Accessories- Flat bottom test tubes-(25 mm) 4nos &amp; Light shield.</li> </ul>

പ്രത്യേക നിബന്ധനകൾ

1. ക്ലോഷൻ അടങ്ങുന്ന കവറിന് പുറത്ത് ക്ലോഷൻ നമ്പർ തീയതി എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
2. ക്ലോഷനുകൾ ഓണററി ഡയറക്ടർ, ഐ.ഐ.ആർ.ബി.എസ്, മഹാത്മാഗാന്ധി സർവ്വകലാശാല, പി.ഡി.എൽസ് പി.ഓ. കോട്ടയം. 686560. എന്ന വിലാസത്തിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
3. ക്ലോഷൻ സമർപ്പിക്കാൻ നിർദ്ദേശിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന നിശ്ചിത സമയപരിധിക്ക് ശേഷം ലഭിക്കുന്ന ക്ലോഷനുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.
4. ക്ലോഷനുകൾ തുറക്കുന്ന ദിവസം അവധി ആകുകയാണെങ്കിൽ തൊട്ടടുത്ത പ്രവർത്തി ദിവസം അതേസമയം തുറക്കുന്നതാണ്.



5.കാട്ടേഷൻ മാറ്റി വെക്കുവാനോ കാരണം കാണിക്കാതെ തന്നെ നിരസിക്കുന്നതിനോ നിർവ്വഹണ ഉദ്യോഗസ്ഥന് അധികാരമുണ്ടായിരിക്കും.

6.എല്ലാവിധ നികുതിയും, പാക്കിങ്, ഇൻസ്റ്റാളേഷൻ, ട്രാൻസ്പോർട്ടേഷൻ ചാർജ്ജ് മുതലായവ കാട്ടേഷൻ തുകയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

7.ഓരോ ഇനത്തിന്റേയും കുറഞ്ഞ വിലയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് വിതരണ ഉത്തരവ് നൽകുന്നത്. അതിനാൽ കാട്ടേഷനിൽ പങ്കെടുക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ ഉപകരണകൾ ഭാഗികമായും വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് സന്നദ്ധമായിരിക്കണം.

8. വിതരണം ചെയ്യുന്ന ഉപകരണങ്ങൾക്ക് ചുരുങ്ങിയത് ഒരു വർഷം വരെ വാറണ്ടി ഉറപ്പ് നൽകേണ്ടതാണ്.

9. ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്തു ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുന്ന തീയതി മുതൽ വാറൻറി ബാധകമായിരിക്കും.

10. ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്ത് കാട്ടേഷൻ പ്രകാരമുള്ള പ്രവർത്തനം ഉറപ്പു വരുത്തിയതിനു ശേഷം മാത്രമേ തുക അനുവദിക്കുകയുള്ളൂ.

11.ജി. സി ടി നമ്പർ ബില്ലുകളിൽ നിർബന്ധമായും ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

12. തുകകൾ ഇന്ത്യൻ രൂപയിൽ രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

കാട്ടേഷൻ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി :- 12-12-2023 സമയം : 12.00 PM  
കാട്ടേഷൻ തുറക്കുന്ന തീയതി 12.-12-2023 സമയം : 2.00 PM നു ശേഷം

വിശ്വസ്തതയോടെ,

ഡോ.അനസ് എസ്  
ഓണററി ഡയറക്ടർ  
ഐ.ഐ.ആർ.ബി.എസ്



Honorary Director  
Institute for Integrated Programme  
and Research in Basic Sciences (IIRBS)  
Mahatma Gandhi University  
Priyadarshini Hills, Kottayam - 686 560  
Kerala, India, Ph: 0481 - 2732992