



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಹಾಸನ ವೈದ್ಯಕೀಯ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ಸಂಸ್ಥೆ, ಹಾಸನ

SRI CHAMARAJENDRA HOSPITAL CAMPUS, HASSAN

Website: www.hims-hassan.org Phone/Fax No.08172-231699, 231599, Email:directorhims@yahoo.com



ಸಂಖ್ಯೆ:ಹಿಮ್/ಮಿಣಿ(NOHPPCZ)/03/2023-24

ದಿನಾಂಕ: 21.07.2023

### ದರಪಟ್ಟಿ ಅಧಿಸೂಚನೆ

ವಿಷಯ: ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮಿಣಿಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದ NOHPPCZ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿಯಲ್ಲಿ  
ವೈದ್ಯಕೀಯ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಖರೀದಿ ಮಾಡುವ ಬಗ್ಗೆ .

ಉಲ್ಲೇಖ: ಕಛೇರಿ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಅನುಮೋದನೆ ದಿನಾಂಕ:17.07.2023

\*--\*

ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮಿಣಿಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದ NOHPPCZ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿಯಲ್ಲಿ  
ವೈದ್ಯಕೀಯ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಖರೀದಿ ಮಾಡುವ ಸಂಬಂಧ, ಅಧಿಕೃತ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ದರಗಳನ್ನು  
ಆಹ್ವಾನಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆಸಕ್ತಿಯುಳ್ಳವರು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಷರತ್ತಿಗೊಳಪಟ್ಟು ತಮ್ಮ ದರಗಳನ್ನು ಈ ಅಧಿಸೂಚನೆ  
ಜೊತೆಗೆ ಲಗತ್ತಿಸಿದ ನಮೂನೆ (Formate of Quotations) ನಲ್ಲಿ ದಿನಾಂಕ:31.07.2023 ರಂದು  
ಸಾಯಂಕಾಲ : 5.00 ಗಂಟೆಯ ಒಳಗಾಗಿ ಈ ಕಛೇರಿಗೆ ತಲುಪುವಂತೆ ಸಲ್ಲಿಸತಕ್ಕದ್ದು.

ಕ್ರ. ಸಂ.	ವಿವರ	ಪ್ರಮಾಣ														
01	<p><b>ELISA Reader Specification</b></p> <p><b>Technical Specifications of Microplate ELISA Reader</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Optical System: 8 independent photometric channel reads fast and accurate within 6 seconds</li><li>• Strip management system helps to read multiple assays in one plate</li><li>• Information Management System available and optional</li><li>• Customized user defined templates</li><li>• Options to run 12 assays on the same plate at the same time</li><li>• QC solution with Westgard rules</li><li>• data Interface</li><li>• Preprogrammed shaking facility</li><li>• Calculation mode should have Absorbance, Cut-Off- Single point calibration, Curve regression- Multiple points percentage, Linear regression, Index regression, Logarithmic regression, power regression percentage logarithmic regression, four-parameter regression</li><li>• Multiple results reporting formats / Types- Report by test, Report by program , Report by patient details.</li><li>• Memory should have windows based data Management Software which facilitates unlimited storage of results with of 100 program locations.</li><li>• <b>Self-Test</b> available for Check filter disk, plate transport, electronics, main PC board, battery and memory.</li><li>• Warm up time – up to 90 seconds.</li></ul> <p><b><u>Reading speed</u></b></p> <table><tr><td>*Continuous mode;</td><td>Single-5 sec, dual-10 Sec</td></tr><tr><td>*Step mode: Single;</td><td>15 sec, dual-30 Sec</td></tr><tr><td>*Mixing Capability;</td><td>3 speed programmable</td></tr><tr><td>*Programmable time;</td><td>0-60 seconds</td></tr><tr><td>*Compatible plates;</td><td>Polystyrene flat U&amp; V bottom plates &amp; 8 or 12 well strip plate</td></tr></table> <p><b><u>Optics</u></b></p> <table><tr><td>*Spectral range;</td><td>400-700nm</td></tr><tr><td>* Photometric methods;</td><td>Single &amp; Dual</td></tr></table>	*Continuous mode;	Single-5 sec, dual-10 Sec	*Step mode: Single;	15 sec, dual-30 Sec	*Mixing Capability;	3 speed programmable	*Programmable time;	0-60 seconds	*Compatible plates;	Polystyrene flat U& V bottom plates & 8 or 12 well strip plate	*Spectral range;	400-700nm	* Photometric methods;	Single & Dual	01 No
*Continuous mode;	Single-5 sec, dual-10 Sec															
*Step mode: Single;	15 sec, dual-30 Sec															
*Mixing Capability;	3 speed programmable															
*Programmable time;	0-60 seconds															
*Compatible plates;	Polystyrene flat U& V bottom plates & 8 or 12 well strip plate															
*Spectral range;	400-700nm															
* Photometric methods;	Single & Dual															


	<p>* Filter capacity; 8 interference filters, 4 filter installed free &amp; 04 Optional</p> <p>* Standard Filter; 405, 450, 492 &amp; 630 nm</p> <p>* Photo-detectors; 8 silicon photodiode detectors for measurement</p> <p>* Light source ; Tungsten Halogen- 6V/20 W</p> <p><b>Technical:</b></p> <p>* Measurement range ; 0.000 to 3.500</p> <p>* Linear Measurement range; 0.000 to 2.000</p> <p>* Resolution ; 0.0001 OD</p> <p>* Accuracy; <math>\pm 1.0\%</math> for 0.0-2.0 or <math>\pm 0.007</math> A</p> <p>* Precision; <math>\pm 0.5\%</math> for 0.0-2.0 or <math>\pm 0.005</math> A</p> <p>* Linearity; <math>\pm 2.0\%</math> or <math>\pm 0.007</math> A</p> <p><b>Software</b></p> <p>* Software Name; ELISA Management Software</p> <p>* Special Features; Dedicated QC program with West guard rule</p> <p>* Information Management system; Yes</p> <p>* Database back-up; Yes</p> <p>* Printer/Interface/display; External printer- RS- 232 C serial interface. Bi-directional Communication. External display and keypad Windows based operating system.</p> <p>* Power Supply; 110-220 V, 50-60 Hz</p> <p>* Operating Conditions; Temperature: <math>0^{\circ}\text{C}</math>- <math>40^{\circ}\text{C}</math>, Humidity <math>\leq 85\%</math></p> <p>List of standard components should be provided along with equipments: Power cord, Dust cover, User manual, Software CD.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• One Year standard warranty should be provided.</li> <li>• Quotation should be provided warranty for second and third year along with CMC rates from fourth year to tenth year. Extended warranty and CMC should include yearly calibration.</li> <li>• User satisfaction certificate should be provided from two reputed private or government institute/ laboratory</li> <li>• The list of all the accessories and spare parts should be provided.</li> <li>• IQ, OQ and PQ should be provided for the equipment.</li> <li>• CE/ ISO &amp; IVD Certification should be provided.</li> </ul>	
02	<p><b>ELISA Washer Specification</b></p> <p><b>Technical Specification of ELISA washer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unique three-channel wash system</li> <li>• Provision of 10 different type of plate settings</li> <li>• Plate washing, strip washing and row skip washing</li> <li>• and Storage of 100 wash-programs</li> <li>• Wash and waste bottles with auto alarm function and liquid-surface detecting system.</li> <li>• Memory should be for 10 locations for Plate settings and 100 program locations</li> <li>• The instrument should have ability to Self-Test</li> <li>• The instrument should be compatible for Polystyrene flat U &amp; V bottom plates &amp; 8 or 12-well strip plate</li> <li>• Built in incubator; 2-Plate Incubator at <math>25^{\circ}\text{C}</math>, <math>30^{\circ}\text{C}</math> and <math>37^{\circ}\text{C}</math>, Ambient.</li> <li>• The Washing option ; Plate washing, Strip washing, row-skip washing ( Programmable)</li> <li>• Wash volume: 10 - 3000 <math>\mu\text{L}</math>.</li> <li>• Aspiration Speed, Dispensing Speed, Rinsing volume and Priming volume should be Software adjustable.</li> <li>• Washing Modes ; Cross wash, Bottom wash, Single wash</li> </ul>	01 No

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Residual volume &lt;2µl.</li> <li>• Interface/Display; Bi-directional, RS-232C serial interface. Liquid crystal display with keypad.</li> <li>• Power Supply ; 110V-220V, 50-60 Hz</li> <li>• List of standard components should be provided along with equipments: Power cord, Cleaning wires, 8 Pin Manifold , Wash Bottles -3 No, User manual, Operational Procedure card.</li> <li>• One Year standard warranty should be provided.</li> <li>• Quotation should be provided warranty for second and third year along with CMC rates from fourth year to tenth year. Extended warranty and CMC should include yearly calibration.</li> <li>• User satisfaction certificate should be provided from two reputed private or government institute/ laboratory</li> <li>• The list of all the accessories and spare parts should be provided.</li> <li>• IQ, OQ and PQ should be provided for the equipment.</li> <li>• Quotation for calibration (once a year) up to 10<sup>th</sup> year should be provided.</li> <li>• CE/ ISO &amp; IVD Certification should be provided.</li> </ul>	
03	Adjustable Micro Pipettes 0.5-10ul	01 No
04	Adjustable Micro Pipettes 20-200ul	01 No
05	Adjustable Micro Pipettes 100-1000ul	01 No
	<p><b><u>Technical specification for Mechanical Adjustable Single channel Micro Pipettes</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultralight weight mechanical pipette</li> <li>• Four-digit display with display window facing user with 2 button operations</li> <li>• Provision for the customer to adjust the pipette for better accuracy to use difficult liquids or high-density liquids. Also, it should be adjusted back to factory setting without the need for calibration.</li> <li>• Quick connection clip to remove the lower part easily</li> <li>• Pipette Piston with high resistance to heat, acids and alkalis, bleaches, sunlight and abrasion (preferably made of FORTON or equivalent)</li> <li>• Very low tip ejection force – 3.6N</li> <li>• Tip cone should have Spring to reduce stress</li> <li>• Volume adjustment with few turnarounds from maximum to min volume.</li> <li>• Without removing any parts, full pipette needs to withstand Autoclave sterilization at 121°C for 20 min</li> <li>• No discoloration upon UV irradiation</li> <li>• Pipette should be available with the packages of the following ranges (0.5-10 ul, 20-200 ul, and 100-1000 ul)</li> <li>• One Year standard warranty should be provided.</li> <li>• User satisfaction certificate should be provided from two reputed private or government institute/ laboratory.</li> <li>• IQ, OQ and PQ should be provided for the equipment.</li> <li>• Calibration certificate should be provided from the manufacturer.</li> <li>• CE/ ISO &amp; IVD Certification should be provided.</li> <li>• Quotation for calibration (once a year) up to 5<sup>th</sup> year should be provided</li> </ul>	

06	<b>Desktop Computer :</b> 12 <sup>th</sup> Gen core i5 processor -12400, 8GB ram, 1TB HDD-7200RPM, Integrated Graphics, 19.5 Monitor , 512 SSD for speed , Genuine windows , key board , mouse, 3years onsite warrenty .	01 No
----	---	-------

ದರಪಟ್ಟಿ ಸಲ್ಲಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಷರತ್ತು ಹಾಗೂ ನಿಬಂಧನೆಗಳು

1. ತಾವು ನಮೂದಿಸಿದ ದರವು ಯಾವುದೇ ಕಾರಣಕ್ಕೂ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ದರಕ್ಕಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ಯಾಗಿರಕೂಡದು.
2. ಸದರಿ ದರಗಳನ್ನು ಯಾವುದೇ ಕಾರಣ ನೀಡದೇ ತಿರಸ್ಕರಿಸುವ ಹಕ್ಕನ್ನು ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಹಿಮ್ಮೆ, ಹಾಸನ ಇವರಿಗೆ ಕಾಯ್ದಿರಿಸಲಾಗಿದೆ.
3. ಸದರಿ ವಸ್ತುಗಳ ಖರೀದಿಯು ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಂಗ್ರಹಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಪಾರದರ್ಶಕತೆ ನಿಯಮ 1999ರ ಮತ್ತು 2000 ನಿಯಮಗಳಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ.
4. ದರಪಟ್ಟಿಯೊಂದಿಗೆ ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿ ಸಂಸ್ಥೆಯ ನೋಂದಾಣಿ (Registration) ಪ್ರತಿ, GST ನೋಂದಾಣಿ ಮತ್ತು ಪಾನ್ ಕಾರ್ಡ್ ಪ್ರತಿಗಳನ್ನು ಲಗತ್ತಿಸತಕ್ಕದ್ದು.
5. ಮೂಲ ತಯಾರಿಕರಿಂದ ಪಡೆದ ಪರವಾನಗೆ ಪತ್ರ.
6. ಸೀಲು ಮಾಡಿದ ಲಕೋಟೆಯ ಮೇಲೆ 'Quotation ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮಿಣಿಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗದ NOHPPCZ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಡಿಯಲ್ಲಿ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಸರಬರಾಜು ಮಾಡುವ ಬಗ್ಗೆ ಎಂದು ತಪ್ಪದೇ ನಮೂದಿಸಬೇಕು.

  
 ಮುಖ್ಯ ಅಧಿಕಾರಿ,  
 ಹಾಸನ ವೈದ್ಯಕೀಯ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ಸಂಸ್ಥೆ,  
 ಹಾಸನ.

ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಹಾಗೂ ವ್ಯಾಪಕ ಪ್ರಚಾರಕ್ಕಾಗಿ ವಂದನೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

- 1) ಜಿಲ್ಲಾಧಿಕಾರಿಗಳು, ಹಾಸನ ಜಿಲ್ಲೆ, ಹಾಸನ.
- 2) ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೂ, ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್, ಹಾಸನ.
- 3) ಜಿಲ್ಲಾ ಆರೋಗ್ಯ ಮತ್ತು ಕುಟುಂಬ ಕಲ್ಯಾಣ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಹಾಸನ.
- 4) ತಹಶೀಲ್ದಾರರು /ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಹಾಸನ
- 5) ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು,ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ,ಹಾಸನ ವಿಭಾಗ , ಹಾಸನ.
- 6) ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ಸಹಕಾರಿ ಗ್ರಾಹಕರ ಮಹಾಮಂಡಳಿ ನಿಯಮಿತ.ಹಾಸನ ಶಾಖೆ,ಶೃತಿ ಕಾಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್, ಅರಳಿಕಟ್ಟೆ ಸರ್ಕಲ್, ಸಾಲಗಾಮೆ ರಸ್ತೆ, ಹಾಸನ-573201
- 7) ಸೂಚನಾಪುಲಕ , ಹೊಸ ಬೋಧಕ ಆಸ್ಪತ್ರೆ, ಹಿಮ್ಮೆ, ಹಾಸನ ಮತ್ತು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಕಾಲೇಜು, ಹಿಮ್ಮೆ, ಹಾಸನ.
- 8) ನೋಡಲ್ ಅಫೀಸರ್, NOHPPCZ , ಮಿಣಿಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ ವಿಭಾಗ, ಹಿಮ್ಮೆ, ಹಾಸನ.