

# AMC MET Medical College

L.G.Hospital Campus, Maninagar, Ahmedabad

Gujarat, India

Phone:- 079 – 25472101 to 25472109,

Fax – 079 – 25472100



## નોટિસ

આથી નીચે જણાવેલ મુજબ આઈટમો સપ્લાય કરતી એજન્સીઓ/ કોન્ટ્રાક્ટરઓને ખબર આપવામાં આવે છે કે માર્જનમાં જણાવેલ કામ એ.એમ.સી મેટ મેડિકલ કોલેજ તરફથી કરવાનું થાય છે. જે એજન્સીઓ/ કોન્ટ્રાક્ટરઓને આ મશીનરી પુરી પાડવાની ઇચ્છા હોય તેઓએ તા.૧૪.૦૭.૨૦૨૧ ને બુધવાર સુધીમાં ઓફર સીલબંધ કવરમાં ૦૪.૦૦ વાગતાં પહેલાં વહીવટી ઓફિસ (એ.એમ.સી મેટ મેડિકલ કોલેજ, મણિનગર)ના સરનામે મોકલવી.

૧. ઓટોકલેવ હોરિઝન્ટલ નંગ- ૦૧ આ સાથે સ્પેસીફિકેશનના પત્રક સામેલ છે.

જગ્યા:- એ.એમ.સી મેટ મેડિકલ કોલેજ, મણિનગર અમદાવાદ.

ઓફર છાપેલા ફોર્મમાં આપવી જે એ.એમ.સી મેટ મેડિકલ કોલેજના સ્ટોર ખાતેથી આ ઓફર સંબંધી કોઈપણ માહિતી મેળવવી હોય તો તેઓએ બપોરે ૩.૦૦ થી ૬.૦૦ ના સમય દરમ્યાન મળીને માહિતી મેળવી શકે છે. ઓફર ફોર્મ રૂા.૩૦૦ ફી ભરેથી મળી શકશે. ઓફર રજુ કરતી વખતે ૦૧% લેખે ઇ.એમ.ડી નો ડિમાન્ડ ડ્રાફ્ટ આપવાનો રહેશે તથા મંજૂર થયેથી ૦૫% લેખે સિક્યુરીટી ડિપોઝિટ જમા કરાવાની રહેશે.

નોંધ:- ઓફરના કવર ઉપર કામનું નામ એ.એમ.સી મેટ મેડિકલ કોલેજ અને ઓપનીંગ તારીખ લખવી.

તા.૦૮.૦૭.૨૦૨૧




  
(DR. DIPTI M. SHAH)  
DEAN  
AMC MET MEDICAL COLLEGE

## Technical specifications of Horizontal Autoclave

27

1. **Size of Chamber** : 500 mm x 1200 mm Capacity 281 Ltrs (approx).
2. **Working Pressure** : 15 - 21 psi
3. **Operating Temperature** : 121<sup>0</sup> – 134<sup>0</sup>C
4. **Material**: Chamber, Door, jacket & outer cover will be made from heavy duty Stainless steel 316 grade of 6 mm thickness with full argon welding. Door should be provided with heat resistant Silicone gasket withstands upto 140<sup>0</sup>C temperature, automatic safety locking & unlocking device. The chamber material and construction should meet ASME standards for unfired vessels
5. **Mode of Heating** : Electrical, 9 KW Steam Generator
6. **Controls & Gauges** : Controls (e.g. switches, knobs) shall be visible and clearly identified A multiport control valve will be provided to control the sterilization cycle. Necessary steam traps, pressure and compound gauges, thermometer, safety valve etc. will also be provided. A powerful vacuum ejector for creating vacuum for quick drying of porous loads. A self sterilizing vacuum breaker will also be provided. Low water protection with audiovisual indicator must be provided.
7. **Steam Generator** : A S. S. steam generator will be provided underneath the sterilizer. The heater plate will be of S.S. The steam generator will be provided with 3 nos. of Heating Elements, a low level cut off device , a water level indicator and a Control Box , a pressure switch and a contactor with two pilot bulbs.
8. **Mounting** : Sterilizer will be mounted on sturdy S.S. pipe stand.
9. **Safety Features**
  - a. **Safety Valves** : Two spring loaded safety valves for Jacket will be provided.
  - b. **Plug Screen** : Removable plug screen for chamber drain line will be provided.
  - c. **Vacuum Breaker**: Automatic Vacuum breaker for Jacket will be provided.
  - d. **Baffle** : S.S. Baffle for even steam distribution will be provided in chamber.
  - e. **Safety locking for Door**: Pressure lock safety device is provided on door.
10. **Standards & Training**-ISI/ISO certification for quality standards, Certified to be compliant with electrical safety standard for medical equipments. Comprehensive training for staff & support till familiarity with the system on site.
11. **AMC**: Comprehensive warranty for 3 years & 3 year CMC after warranty.
12. **Turnkey job**:
  - i) All civil, electrical and plumbing work must be done by tenderer.
  - ii) Hospital will provide power supply and space.
  - iii) Tenderer should be given 'ready to use' to the department.
13. **Documentation- Documents containing**
  - Certificate of calibration & inspection.
  - User/Technical Manuals to be supplied with the instrument.
  - List of spares & accessories with their part numbers along with costs
  - Details of services per year & service centers at Ahmedabad Documents /Gujarat
  - Installation qualification
  - Operation qualification
  - Design qualification
  - Performance qualification
14. **AFTER SALES SERVICE**:
  - (A) After-sales-service/ maintenance shall be provided from your factory trained engineer.
  - (B) Response time from time of lodging the complaint shall be 24-36 hours.
  - (C) Back to back warranty to be taken by the supplier from the principal to supply spares for a minimum period 10 year.
  - (D) Should have service facility. The service provider should have the necessary equipments recommended by the manufacturer to carry out preventive maintenance test as per guidelines provided in the service/maintenance manual.

  
**Professor & Head**  
**Dept. of Microbiology**  
**A.M.C. MET Medical College**  
**Maninagar, Ahmedabad - 380 008.**

9