

SJJMR/दरपत्रके/Freezer/२०१८/०६/४६०

दिनांक : २१/०६/२०१८

प्रति,

विषय : सर जे.जे.महानगर रक्तपेढी, भायखळा येथे Medical Freezer खरेदी करणेबाबत.

सर जे.जे.महानगर रक्तपेढी,भायखळा,मुंबई या रक्तपेढीसाठी **Medical Freezer DWFL 450** खरेदी करावयाची आहे. त्या अनुषंगाने दरपत्रके मागविण्यात येत आहेत. **Medical Freezer DWFL 450** चा तपशिल खालीलप्रमाणे आहे.

अ.क्र.	तपशिल	खरेदी करावयाची संख्या
1	Medical Freezer	01 No

१) दर सर्व करारासहित असावेत.

२) ०१ च्या ऑर्डर मध्ये पुर्ण करावी.

३) दर करारासहित GST प्रमाणपत्र व PAN क्रमांक जोडणे बंधनकारक राहिल.

४) (Delivery) सर जे.जे. महानगर रक्तपेढी, एफ.डी पतीत बिल्डिंग, जे. जे. कॅम्पस, जे. जे. मार्ग पोलिस स्टेशन जवळ, भायखळा,मुंबई ४०० ००८ येथे मोफत करण्यात यावी. (No Extra Delivery Charges)

५) आदेश प्राप्त झाल्यापासून ३० दिवसांच्या आत मालाचा पुरवठा करणे बंधनकारक राहिल. वेळेत पोच (Delivery) न मिळाल्यास नियमाप्रमाणे विलंब शुल्क आकारण्यात येईल.

६) पुर्ण पोच (Delivery) मिळाल्या नंतर व देयक प्रमाणित करुन सादर केल्यानंतर देयक अंदाजे महिन्याच्या कालावधीमध्ये अदा करण्यात येईल.

आपणास कळविण्यात येते की, वर उल्लेखित आपली दरपत्रके सील बंद पाकीटामध्ये सर जे. जे. महानगर रक्तपेढी, एफ.डी पतीत बिल्डिंग, जे. जे. कॅम्पस, जे. जे. मार्ग पोलिस स्टेशन जवळ, भायखळा, मुंबई ४०० ००८ व संपर्क नंबर ०२२२३७३५५८५ या कार्यालयास तात्काळ दिनांक ३०/०६/२०१८ पर्यंत दुपारी ३.०० वाजेपर्यंत समक्ष अथवा रजिस्टर पोस्टाने पाठवावे. दरपत्रक त्याच दिवशी जे दरपत्रक धारक उपस्थित असतील त्यांच्या समक्ष उघडण्यात येतील. सर्व अटी पूर्ण करणा-या व न्युनत्तम दर असणा-या पुरवठा धारकास पुरवठा आदेश देण्यात येतील. सदरच्या दरपत्रकाची सुचना रा.र.सं.प (SBTC) कार्यालयाच्या संकेत स्थळावर www.mahasbtc.com उपलब्ध आहे.



वैद्यकिय संचालक

जे.जे.महानगर रक्तपेढी, भायखळा, मुंबई

Technical Specification of Deep Freezer-40 °C

1. **Purpose of Equipment** : To freeze and store plasma.
2. **Type of Equipment** : Compression freezer with CFC-free refrigerant
3. **Capacity** : 300 Ltrs
4. **Construction** :
 - Internal : Stainless steel (min. 22g) (S.S.V2 A-1.4301)
 - External: Solid outer cabinet Corrosion Resistant (at least 1mm thickness)
 - CFC- free insulation.
 - Design : upright Type
 - Door : Solid door, automatic closing of the front door below opening angle of 90 and opening angle limited to 110⁰
 - Insulation and gasket should be silicone
 - Separate inner doors to prevent cold loss
 - Drawers : Roll out type
 - Heating device on frame to avoid condensation.
5. **Electrical Characteristics** :
 - Input voltage : 220/240V 50 HZ
 - A line voltage corrector of appropriate rating should form part of configuration.
6. **Minimum Compressor Stating Voltage** : 22% below nominal Voltage
7. **Internal Temperature Control** :
 - Electronic Temperature Control.
 - operating Temperature reachable lowest up to -45 °C with setting accuracy of $\pm 1^{\circ}\text{C}$ whatever the load
 - Fan air cooling
 - Automatic defrost within safe temperature range
 - Casing & door should have insulation panel with polyurethane foam > 80mm thickness

8. Refrigeration :

- Heavy duty hermetically sealed seated compressor air cooled cascade refrigeration system, maintains inner temperature below -40°c .
- Option for duct from equipment to connect to common main duct to throw hot air out of the room.
- Refrigerant CFC free/ green gas.
- Optional : access port for CO_2 backup system for refrigeration.

9. **External Ambient Temperature :** Performs in an ambient temperature of $+10$ to $+40^{\circ}\text{c}$

10. **Hold over time :** 2 hrs at ambient temperature

11. Cooling Down Time :

- A full load of plasma packs at $+25^{\circ}\text{c}$ takes a maximum of 5 hrs for all the packs to reach below -5°c
- A full load of plasma packs at $+25^{\circ}\text{c}$ takes a maximum of 30 hrs for all the packs to reach below -20°c

12. Temperature Monitoring :

- Digital temperature (LED) display with 0.1°c graduation
- Temperature recording device
- Microprocessor control for operation with integrated audio visual temperature alarm functional with digital monitoring display. There should be a method to check alarm system.
- Seven days inkless graphic temperature recorder with range of 0°c to 500°c with data logger with supply of free charts for a period of warranty.

- Battery backup for alarm and temperature recording device.
- Provision to connect with central (temperature) monitoring system.
- Mounted on lockable castor wheels.
- Alarm history : temperature maximum and minimum, average temperature during alarm period, time of duration alarm.
- Desirable :
 - Noise factor should not exceed 60 decibels.
 - Should have compressor running time < 60 to 70%

13. Certification :

- Product Certification :CE or US FDA Certified