|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目67： | 低速离心机 | 拟购数量： | 1 |
| 项目68： | 医用4℃冰箱 | 拟购数量： | 1 |
| 项目69： | 高压灭菌器 | 拟购数量： | 1 |
| 项目70： | 垂直排风超净台 | 拟购数量： | 1 |
| 项目71： | 中频电治疗仪 | 拟购数量： | 1 |
| 项目72： | 病床 | 拟购数量： | 4 |

项目67：低速离心机 拟购数量：1

主要参数及配置:

1、微机控制、直流无刷电机驱动，触摸面板、液晶屏幕显示。

2、自动计算离心力RCF值。

3、采用特殊减震器，具有自动平衡功能。

4、电子门锁、门盖未关时离心机无法启动；运行时门盖不能打开，异常时自动停机。

5、具有点动功能，可快速完成分离

6、最高转速： ≥4800r/min

7、最大相对离心力：≥4000×g

8、最大容量： ≥16×15ml

9、转速精度： ±30r/min

10、定时范围： 1min～99min

11、整机噪声： ≤65dB(A)

12、电 源： AC220V±22V 50/60Hz 5A

13、整机功率： 250W

14、配 置: 24\*5ml水平转子

项目68：医用4℃冰箱 拟购数量：1

主要参数及配置要求

1、立式对开门设计，有效容积≥761L;

2、采用微电脑控制器，箱内温度范围2℃-8℃；LED温度显示，控制&显示精度0.1℃；

3、风冷设计，用户可调整为4℃，温度均匀度±1.5℃；

4、整机配备≥2个测试孔，可根据实际需要检测箱内温度；

5、标配≥12个蘸塑搁架，标配≥10个价目条；

6、采用钢化镀膜玻璃，边框电加热结构，智感除露（受环温控制）

7、全角度自关门设计；

8、具备≥4种报警方式：声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、远程报警、云平台报警等；报警功能齐全：高温报警、低温报警、高环温报警、开门报警、断电报警、传感器故障报警、电池故障报警、冷凝器脏堵报警、通讯故障报警；

9、智能变频压缩机，碳氢制冷剂；直流静音冷凝风机；

10、整机噪音低至39dB(A)

11、标配后备电池，满足断电后报警并继续显示箱内温度24小时需求；

12、6路传感器：控制、上温、下温、化霜、冷凝器、环温；有效保证温控的准确性；

13、箱内标配LED照明灯，开门灯自动亮起，关门自动关闭；

14、标配USB模块，输出PDF格式文件；可记录十年的温度数据，方便追溯查询；

15、标配WIFI物联模块，可通过手机APP远程监控设备状态，查看温度情况及报警情况；

16、四个万向脚轮，配备两个固定底角，搬运、摆放设备更方便；

项目69：高压灭菌器 拟购数量：1

主要参数及配置要求

1. 灭菌器厂家须具有特种设备（压力容器）制造许可证

2.容量:≥80升,立式结构,底部带脚轮，腔体直径≥40CM 可放入直径≥38CM,高度≥59CM的灭菌架;

3.压力容器设计压力0.3Mpa，压力容器设计使用年限≥8年。

4.灭菌工作温度105-135度;

5.干烧保护装置：灭菌腔底同时配备液胀式、铜质温度感应式、离子浓度式（水位传感器）等不同干烧保护装置。

6.开关盖方式：手柄旋转开盖，自感应联锁装置（机械式联锁装置），

7.闭盖微动开关：闭盖指示微动开关采用隐藏式结构，没有直接裸露在台面上，防止误触；

8.液晶显示智能控制系统：液晶显示系统，中英文多种语言显示，USB接口。

9.定时：灭菌时间1-6000分钟，保温时间1-9999分钟，预约灭菌时间0-10天；

10.六级排汽方式:灭菌结束可设定≥5种不同的排汽速度

11.集汽瓶：内部前置集汽瓶收集废水;

12.标配冷却风扇，灭菌结束可快速降低腔体温度;

13.使用电压：220V±10%

14.水质检测：具有水质检测功能，当灭菌腔水质脏污时可以进行提醒；

15.压力保护装置：具有安全阀和压力开关两种以上压力保护装置;

16.安全装置：自感应压力安全联锁、闭盖检查系统、干烧保护 、过压双重保护、自动故障检测系统、后台安全测试程序，过温保护 、 漏电保护、过流与短路保护；

17.安全阀起跳压力0.28 MPa；

18.腔盖和台面扶手均为防烫材料制成，保护使用者安全;

19.人性化操作台面结构：地面到操作台面的高度不超过86cm；

20.配置:不锈钢提篮≥2个，冷却风扇≥1套。

项目70：垂直排风超净台 拟购数量：1

主要参数及配置要求

1、类别：双人双面垂直单向流。

2、送风系统：高效率、低能耗的风量可调送风系统。

3、控制系统：高清LCD彩色人机对话界面，轻触键操作。

4、过滤技术：HLPA 采用HV 滤芯， 过滤效率≥99.9%（≥ 0.3μm颗粒），高效过滤器

5、洁净度： ISO 5 级。

6、噪音：≤62dB(A)。

7、照度：≥300Lu。

8、平均风速：0.33m/s±0.03 m/s；

9、菌落数：≤0.5个/皿·时（直径90mm培养平皿）。

10、结构：全钢结构，304不锈钢作业台面，易清洁，操作舒适。箱体采用静电涂装抗腐蚀能力强，内部气流循环，顶部安全排风，前窗操作口采用气幕隔离保护技术。

11、工作状态监测与显示系统：高清LCD彩色人机对话界面，轻触键操作，实时显示风速、过滤器运行状态，过滤器寿命显示及报警，工作窗开启超过规定高度报警。

12、照明系统：采用节能LED灯具,护眼设计。

13、移动脚轮：带刹车装置的万向转动优质脚轮

14、维护与检测：预过滤器便于快速更换与清洗，采样口方便扫描检测高效过滤效率。

15、移门系统：移门任意定位系统技术，钢化安全玻璃，手动移门升降系统，控制上下位置任意可调，升降自如、定位准确、无故障、免维护，并能完全关闭以便灭菌。

16、杀菌系统：紫外线杀菌灯，消除微生物污染隐患，紫外灯预约定时，紫外灯荧光灯互锁。

17、备用功能与安全防护：带备用插座设计，断路保护功能，实验使用安全方便。

项目71：中频电治疗仪 拟购数量：1

主要参数及配置要求

1、 输出通道：4路输出通道，可同步或异步工作

2、处方数量：预设99个专家治疗处方，存贮在系统中，在治疗过程中使患者有多次的推、拿、按、敲、拨、振颤、抖动等多种脉冲动作的全过程感受。

3、该机输出的由低频调制的中频电流，频率高、电阻小、作用深，疗效好。既有低频电的特征，又有中频电疗的治疗机理。

4、调制波形：具有正弦波、方波、尖波、三角波、锯齿波、指数波、等幅波

5、调制频率：低频调制频率范围：0～150Hz，中频载波范围：1kHz～10kHz，；

6、调节幅度：幅度为0%和100%，

7、输出限制：在500Ω负载下，输出电流不大于80mA（r.m.s）

8、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率不大于10%

9、输入功率：100VA

10、运行模式：连续运行

11、电源： a.c.220V，50Hz

12、需要配备不锈钢小推车

项目72：病床 拟购数量：4

主要参数及配置要求

产品规格:2150\*990\*450-750mm，护栏距离床面高度:410mm

功能:背部调节高度:0°-80°±5°，腿部调节高度:0°-40°±5°，整体升降:450~740mm

产品技术参数:

1、床体:床框采用加厚 30\*60\*1.5mm矩型钢管焊接而成(提供床框检测报告)，床体静态最大载重≥350kg，床体动态最大载重≥200kg:每个床体至少配备个1个床头柜、一张床垫，一个杂物架、一个餐桌板、两根输液杆，具体参数要求另附：床侧两侧与床尾至少设置三个床垫防滑筋，防止床垫滑动;床体两侧至少配备四个可移动引流袋挂钩，多体位输液引流。

2、床面板:需采用≥26mm 的冷轧钢板一次模压成型,床面凹型设计;(提供床面板检测报告)