

复旦大学附属肿瘤医院厦门医院采购技术要求

设备 1

一、设备名称/数量：

病房推车/壹套（约 137 台）

二、设备用途与组成

应用：各护理单元需配置各类护理推车，满足护理人员工作使用需求。辅助护理人员做抢救治疗工作时的产品，可放置急救药品/无菌物品/耗材/输液用品；以及存放病历、污物回收等用途。

三、技术参数要求

1、治疗车(68 台)：双层、双抽、双桶

材质：国标 304 不锈钢+轻型合金，板材及管材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$

2、抢救车（19 台）：四抽、CPR 抢救板、内藏式一次性锁具

材质：国标 304 不锈钢+轻型合金，板材及管材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$

3、垃圾推车（8 台）：单层,平板式

材质：国标 304 不锈钢，板材及管材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$

4、病历车（22 台）：25 格·一抽·带锁

材质：国标 304 不锈钢+轻型合金，板材及管材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$

5、热水瓶车（7 台）：双层,带围栏及分隔装置

材质：国标 304 不锈钢，板材及管材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$

6、铺床护理车（13 台）：方形

材质：国标 304 不锈钢，管材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$

设备 2:

一、设备名称/数量:

抗血栓泵/三十二套

二、设备用途与组成

应用：适用于全科手术监测；包括用于脑科、眼科和烧伤等各类麻醉中的各类病人麻醉意识深度的监测。

三、技术参数要求

1. 抗血栓泵 20 套

- (1) 为 VTE 预防专用装置，其主机面板无压力调节模块，开机后默认充气压力在规定范围内，以避免操作者因未及时调节压力而带来施压不当，最大限度确保患者的安全。
- (2) 压力模式：具有腿套和足套两种压力模式：(1) 可同时使用双腿；(2) 可同时使用双足；(3) 可使用单侧单腿，另一侧单足；(4) 可使用单侧单腿，或单侧单足。
- (3) 间歇时间：相同肢体上两次加压之间的时间为 20-60 秒，间歇时间基于血管再充盈检测后自动调节。
- (4) 压力传感器：压力传感器精度为 $\pm 0.2\text{mmHg}$ 。
- (5) 操作和参数调节：控制器自动调节其操作参数，无需人工调节；自动识别腿套/足套；自动识别连接端口；一键式启动，使用简单、方便，减少工作量。

2. 深部静脉血栓防治仪 12 套

- (1) 治疗时间：0min-600min 可选。
- (2) 治疗模式：具有梯度治疗、标准治疗、组合治疗、高级治疗等 30 种治疗模式可选，满足不同的临床需求。
- (3) 治疗部位演示功能，便于医护人员对治疗模式的选择。
- (4) 具有软件过压保护和硬件过压保护双重保护措施，保证治疗安全。
- (5) 可充电的锂电池，在断电的情况下可连续工作 4 小时。

设备 3:

一、设备名称/数量:

心电监护仪/伍拾套

二、设备用途与组成

应用：可对患者进行心电(ECG)监测，包含 STQT/QTc、心律失常、脉搏血氧饱和度(SpO2)、呼吸(RESPIR)、体温(TEMP)、脉率(PR)、无创血压(NIBP)、有创血压(IBP)(含脉搏压变异度)、有创心排量(C.O.)、二氧化碳(CO2)、麻醉气体(AG)，监护信息可以显示、回顾、存储和打印，为患者病情提供诊断依据。

三、技术参数要求

1、技术参数

- (1) 模块化监护仪，主机集成内置 ≥ 2 槽位插件槽，可支持 IBP，CO2，AG 和 BIS 任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。
- (2) ≥ 10 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达 $\geq 1280*800$ 像素， ≥ 8 通道波形显示
- (3) 屏幕具备 170 度宽视角设计技术
- (4) 安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO2，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型

2. 监测参数:

- (1) 心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能
- (2) 提供多种测量模式，提供 24 小时动态血压统计结果
- (3) 无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250mmHg，平均压 15~260mmHg

3. 系统功能:

- (1) 配置临床评分系统，包括 MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分），可支持定时自动 EWS 评分功能
- (2) 动态趋势界面可支持统计 1-24 小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员

快速识别异常趋势信息

设备 4:

一、设备名称/数量:

电动床/二十四套

二、设备用途与组成

应用：满足重症患者治疗和休息的需要，解决卧床病人的起身、翻身、侧身、移动、生活等方面的难题，确保患者安全。

三、技术参数要求

1. 床板具有背部延伸功能，即背板上升时自动回缩适当的距离，使床板自动回缩适当的距离；
2. 护栏解锁防护：护栏需从外向内压方可打开，防止病人坠床
3. 护栏有效高度（床面板离护栏顶端高度） $\geq 420\text{mm}$ ，减少患者翻越护栏跌落的风险。
4. 护栏上设置 30 度刻度线，用于明确背部升起 30 度的角度（助与临床 VAP 肺炎预防时经常确认的细节之一）。
5. 控制器：可选护士操作面板和手持遥控器；
6. 床体配有夜灯，增强患者足部的可视范围，方便夜间巡查护理；