

# 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:

环氧乙烷灭菌器/壹套

## 二、设备用途

应用：环氧乙烷灭菌器主要处理的是各种软式内镜、内窥镜、微创器械、精密器械、导管及导丝、塑料制品、橡胶制品、麻醉或呼吸机管道、呼吸囊、电刀、电钻、光纤、冷光源、导电线等等。

## 三、技术参数要求

1. 舱体材质：舱体为耐腐蚀不锈钢材质，一体成型，无焊缝，方形结构有效容积 $\geq 120$ 升。
2. 灭菌循环程序：55℃循环程序灭菌时间 $\geq 1$ 小时，38℃循环程序灭菌时间 $\geq 4$ 小时。
3. 抽真空方式：抽真空过程中不会产生静电和电火花，杜绝燃爆风险。
4. 门锁联动，避免气体泄漏等安全隐患。

## 设备 2

### 一、设备名称/数量：

清洗消毒器/贰套

### 二、设备用途

应用：用于对重复使用的诊疗器械进行清洗和高水平消毒。

### 三、技术参数要求

1. 单台设备腔体容积 $\geq 450\text{L}$ ，一次可处理 $\geq 16$ 个 DIN 清洗篮筐（ $480 \times 250 \times 50\text{mm}$ ；）。
2. 具有处理达芬奇手术机器人器械、附件与内窥镜的厂家认证。

### 设备 3:

#### 一、设备名称/数量:

过氧化氢低温等离子灭菌器/壹套

#### 二、设备用途

应用: 过氧化氢低温等离子灭菌器主要用于精密、复杂的手术器械的灭菌, 设备要求对精密化程度越来越高的手术器械做好灭菌合格, 保护器械不在灭菌过程中受到损坏, 并且不能有灭菌剂的残留。

#### 三、技术参数要求

1. 对灭菌过程压力、温度、过氧化氢浓度进行秒级监控。
2. 灭菌完成后, 过氧化氢残留低于 30mg/kg·H<sub>2</sub>O。

## 设备 4:

### 一、设备名称/数量:

压力蒸汽灭菌器/贰套

### 二、设备用途

应用：压力蒸汽灭菌器用于对手术器械、敷料、塑料橡胶等进行灭菌，为医院提供无菌物品，保证病人与医护人员安全，防止院内感染意义重大。

### 三、技术参数要求

1. 单台容积 $\geq 760$  升，要求方形腔体。
2. 自动垂直升降气动双门，具备快开门安全联锁装置。
3. 设备面宽 $\leq 900\text{MM}$ ，以便设备安装。

## 设备 5:

### 一、设备名称/数量:

不锈钢类设施/壹套

### 二、设备用途

应用：供应室从下收→回收→分类→清洗→打包→转运→存放→发放→下送→下收，每一个工作环节均需使用不锈钢设施：清洗水槽类、工作台类、存放柜/架类、转运车类等。

### 三、技术参数要求

1. 材质：国标 304 不锈钢符合 GB/T3280-2015 标准规定中的检验检测项目：1、 $C \leq 0.07\%$ ；2、 $Cr17.50 \sim 19.50\%$ ；3、 $Ni8.00 \sim 10.5\%$ （提供具备 CNAS 或 CMA 标志的检测报告。）
2. 材质：国标 316 不锈钢符合 GB/T3280-2015 标准规定中的检验检测项目 1、 $C \leq 0.03\%$ ；2、 $Cr16.00 \sim 18.00\%$ ；3、 $Ni10.00 \sim 14.00\%$ （提供具备 CNAS 或 CMA 标志的检测报告。）
3. 表面处理：电抛光处理符合 GBT20016-2005 标准规定中的检验检测项目。
4. 喷涂：产品正面表面采用静电喷涂工艺。