用户需求书

（本技术要求仅做参考，不是唯一指标）

**一、移动DR 数量：1台 限价：140万元/台**

**（一）技术参数需求**

1.平板探测器是碘化铯非晶硅整板技术探测；

2.探测器像素尺寸≤140微米；

3.发生器最大输出电功率≥32千瓦；

4.X线球管阳极热容量≥300khu；

5.最大管电流：≥400mA；

6.空间分辨率：≥3.6lp/mm；

7.机身宽度≤560mm。

**（二）配置需求**

1.主机开放PACS/RIS系统端口并能与医院PACS系统无缝对接，含系统接口费用。

**（三）售后服务**

1.仪器的安装、调试：由厂家工程师负责，到医院现场安装、调试，培训,拆除的包装负责清理。

2.设有厂家维修人员，故障响应时间≤4小时。

3.设备原厂保修3 年, 以医院的验收报告和时间起算。

**二、纤维支气管内窥镜 数量：1套 限价：18万/套**

**（一）技术参数需求**

1.视野角度≥120°；

2.先端部外径≤4.9mm；

3.插入部外径≤5.0mm；

4.有效长度≥600mm；

5.工作通道内径≥2.2mm；

6.弯曲角度：向上≥180度，向下≥130度；

7.对进液防护程度：IPX7（全防水）。

**（二）配置需求**

1.主要用于重症病人的深部痰液的吸出，可以按照胃肠镜的清洗浸泡方式消毒。

**（三）售后服务**

1.仪器的安装、调试：由厂家工程师负责，到医院现场安装、调试，培训,拆除的包装负责清理。

2.设有厂家维修人员，故障响应时间≤4小时。

3.设备原厂保修3年,以医院的验收报告和时间起算。

**三、心肺复苏机 数量 1台 限价：12.5万/台**

**（一）技术参数需求**

1.符合《2020AHA心肺复苏及心血管急救指南》中“心肺复苏的替代技术和辅助装置”的相关规范，符合《2016中国心肺复苏专家共识》中“机械复苏装置”的相关技术类型。

2.按压原理：模拟心脏搏动原理的智能心肺复苏技术，能比徒手CPR更高效率地改善血流动力学效应，减少复苏过程引起的损伤。

3.驱动方式：电动电控。

4.按压频率：大于100 次／分钟，误差为≦±2次/分钟。

5.按压深度：在0～6cm范围内可调，实际按压深度与设置值误差为≦±0.2cm。

6.按压释放比:1:1（50% :50%），误差为±2%。确保胸腔完全回弹，胸腔上无任何负重。

7.按压通气模式：30:2 按压模式、连续按压模式。

8.通气时间：30:2 模式下，通气停顿时间≦ 3 秒。

9.工作状态：最大工作倾斜度：≥40°。

10.工作时间：新电池充满电情况下，电池最大运行时间≥60分钟。

**（二）配置需求**

1.胸腔按压机主机1台；

2.锂电池1块；

3.便携包1份。

**（三）售后服务**

1.仪器的安装、调试：由厂家工程师负责，到医院现场安装、调试，培训,拆除的包装负责清理。

2.设有厂家维修人员，故障响应时间≤4小时。

3.设备整机保修3年, 以医院的验收报告和时间起算。

1. **医用控温仪（降温毯1拖2）数量：1台限价：5.4万/套**

**（一）技术参数需求**

1.产品用途：适用于高热患者的物理降温，具备冰毯和冰帽。满足临床需求。也适用于低温患者；

2.工作电压：AC220V±10%；

3.工作频率：50HZ±1HZ；

4.大气压力：860hpa-1060hpa；

5.降温/复温双重功能；

6.最大降温速率：≧2℃/min；

7.最大升温速率：≧2℃/min；

8.四路输出，八个接口，可同时连接两套毯子和两套帽子。

**（二）配置需求：**

1.主机1台；

2.冰毯2套；

3.冰帽2套。

**（三）售后服务**

1.仪器的安装、调试：由厂家工程师负责，到医院现场安装、调试，培训,拆除的包装负责清理。

2.设有厂家维修人员，故障响应时间≤4小时。

3.设备整机保修3年,以医院的验收报告和时间起算。

**五、除颤仪 数量1台 限价：5万/台**

**（一）技术参数需求**

1.显示器:≧6.5英寸，高背光显示，屏幕亮度≥1000cd/m2；

2.除颤电流波形：双相波技术，除颤最大能量:≥270J；

3.快速充电：4秒内充电到200J（包括使用交流电时），充电到最大能量≤5秒；

4.ECG波形恢复时间：除颤放电后，心电波形在3秒内恢复，能快速5.判断当次除颤效果和患者情况；

6.心电导联：标配三导联；

7.防水等级：IP44级；

8.数据存储：可存储≥160小时心电图连续波形。

**（二）配置需求：**

1.主机1台；

2.心电导联线1条；

3.电源线1条；

4.打印纸1卷；

5.电池1个。

**（三）售后服务**

（1）整机免费保修3年，消耗品及配件不在保修范围；

（2）接到故障通知后，2小时内给予响应，12小时内赶到现场。

**六、有创呼吸机 数量5台 限价：23万/台**

**（一）技术参数需求**

1.适用于对成人、小儿和新生儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，机型新颖，中文操作界面；

2.吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒，以防止院内交叉感染；

3.呼气阀组件一体化设计，内置金属膜片流量传感器，精度高，寿命长，并能高温高压蒸汽消毒，以防止院内交叉感染；

4.标配模式：容量控制/辅助通气模式V-A/C和容量同步间歇指令通气模式V-SIMV；压力控制/辅助通气模式P-A/C和压力同步间歇指令通气模式P-SIMV；持续气道正压通气模式/压力支持通气模式CPAP/PSV、窒息通气模式；

5.气动电控呼吸机；

6.备用空气气源，可在断电断气状态下继续工作；

7.氧疗模式：具备高流速氧疗功能，氧疗流速和氧浓度可设；

8.先进的智能同步技术，自动调节吸气触发/呼气触发灵敏度，自动调节压力上升时间，提高病人自主呼吸时的舒适度和人机同步性，无需医护人员频繁手动调节参数。

**（二）配置需求：**

1.主机1台

2.台车1台

3.湿化器1个

4.备用气源1个

5.锂电池 1个

6.成人模拟肺 1个

**（三）售后服务**

（1）整机免费保修2年，消耗品及配件不在保修范围。

（2）接到故障通知后，2小时内给予响应，12小时内赶到现场。