

## 医疗设备技术需求确认表

设备名称	除颤监护仪	总数量（台/套）	2	预算总金额（万元）	16
序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求			备注
*1	基本要求	可对成人、小儿（含婴儿）患者进行手动异步体外除颤治疗、手动同步体外除颤治疗、自动体外除颤治疗（AED）、体外起搏治疗，并具有心电等生命体征监测功能。			
*2	资质认证	具备NMPA（CFDA）认证，具备FDA或CE认证			
3	技术和性能参数				
3.1	除颤功能				
*3.1.1	除颤波形	双相（向）波			
3.1.2	阻抗补偿功能	可根据病人阻抗自动调整除颤波形			
• 3.1.3	能量范围	（2-200）J，≥20档			
• 3.1.4	200J充电时间	≤4s			
3.1.5	除颤手柄按键功能	能量选择，充电，放电			
3.1.6	同步除颤显示功能	屏幕显示同步信号，屏幕及打印报告均有放电位置标记			
• 3.1.7	AED模式标准	特异性和敏感性符合AAMI DF-80指南和AHA建议			
3.2	监护功能				
3.2.1	心电	显示≥3通道心电图			
3.2.2	可增功能	无创血压、CPR、血氧饱和度			
3.3	起搏功能				
3.3.1	体外起搏模式	按需起搏，固定起搏			
3.3.2	起搏脉冲宽度	方波，脉宽20ms或40ms			
3.3.3	起搏频率	覆盖（40-170）次/分			
*3.3.4	起搏电流	20ms：覆盖（10-200）mA或40ms：覆盖（10-140）mA			
3.4	其他性能参数				
• 3.4.1	显示屏尺寸	≥7英寸			
• 3.4.2	电池充放电次数	能量达到200J的除颤次数≥300次			
• 3.4.3	开机时间	≤4s			
3.4.4	打印功能	自动打印除颤记录			
3.4.5	防水防尘级别	≥IP44			
• 3.4.6	抗跌落性能	通过0.75米抗跌落测试，满足救护车EN1789标准			
3.4.7	设备不良事件情况	厂家自报设备近三年不良事件情况			
*4	配置需求(每台套)	除颤器主机1台、多功能除颤极板（包含成人和儿童极板）1套、体内除颤电极1套、AED缆线及电极1套、心电导联线1套、起搏电缆1套			

序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求	备注
备注：1. 加注“*”号的技术指标为关键指标，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理。 2. 加注“●”号的技术指标为重要指标。 3. 加注“*”、“●”号的技术指标均需投标企业提供证明材料。			

## 医疗设备技术需求确认表

设备名称	转运监护仪	总数量（台/套）	2	预算总金额（万元）	6
序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求			备注
*1	基本要求	适用于转运的监护仪，具备心电、血氧饱和度、无创血压、呼吸、脉搏、体温及有创血压监测			
*2	资质认证	具备NMPA（CFDA）认证，具备FDA或CE认证			
3	技术和性能参数				
3.1	适用人群	适用于成人、儿童、新生儿监测			
• 3.2	转运标准	满足救护车，直升机和固定翼飞机通过相关转运标准			
*3.3	屏幕	≤6英寸、触摸显示屏			
3.4	热键	屏幕支持快捷键设置			
• 3.5	电池	内置锂电池，续航≥4小时			
• 3.6	重量	≤1.3kg（含锂电池）			
3.7	心电分析	具备多导心电监护算法，同步分析至少2通道心电波形			
• 3.8	心律失常分析	提供≥27种心律失常分析，提供白皮书证明			
3.9	心率测量范围	成人：（15-300） bpm 小儿、新生儿：（15-350） bpm			
3.10	血氧饱和度测量范围	70%-100%，误差≤±2%			
3.11	脉搏测量范围	（20-300） bpm			
3.12	呼吸频率测量范围	（0-200） rpm			
• 3.13	防跌落/防水防尘	抗1.2米跌落测试；防水防尘等级≥IP44			
3.14	NIBP测量模式	基本手动、自动、连续、整点和序列测量模式			
3.15	IBP测量范围	- 50mmHg~360mmHg（-6.7 kPa~48.0 kPa），支持测量PPV			
3.16	存储	≥1000条时间回顾，≥1000条NIBP测量，≥48小时全息波形，≥120小时趋势回顾			
• 3.17	报警及安全指标	监护仪具备声光报警，报警分中高低三级，报警音量可调节，具备上下限报警，支持图形化报警（心电电极片脱落，对应电极片单独在屏幕上闪烁报警），并支持自动设置报警阈值			
3.18	设备不良事件情况	厂家自报设备近三年不良事件情况			
*4	配置需求(每台套)	主机及配套附件1套			

序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求	备注
备注：1. 加注“*”号的技术指标为关键指标，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理。 2. 加注“●”号的技术指标为重要指标。 3. 加注“*”、“●”号的技术指标均需投标企业提供证明材料。			