

医疗设备技术需求确认表

设备名称	转运呼吸机	总数量（台/套）	2	预算总金额（万元）	36
*1	基本要求	用于呼吸功能障碍患者的辅助通气功能，有创通气，便携并可用于医院内外的患者转运，适用于成人、儿童			
*2	资质认证	具备CFDA认证和FDA认证			
3	技术和性能参数				
3.1	通气模式				
3.1.1	通气模式1	容量控制模式			
3.1.2	通气模式2	压力支持模式			
• 3.1.3	通气模式3	双水平气道正压通气模式			
• 3.1.4	通气模式4	持续正压通气模式			
• 3.1.5	通气模式5	窒息后备通气模式			
• 3.1.6	通气模式6	无创通气模式			
• 3.2	工作控制方式	气动电控			
• 4	潮气量	（50—2000）ml，最大误差≤15%			
5	通气频率	（4—60）次/分，最大误差≤10%或±1次/分（取绝对值大者）			
6	吸/呼比设置范围	50:1—1:100			
7	流量触发灵敏度设置范围	（1—15）L/ min			
8	氧浓度	（40—100）%，1%连续可调节			
9	PEEP设置范围	（0—20）cmH2O			
10	吸气压力支持	（3—55）cmH2O			
11	补偿功能	自动泄漏补偿功能			
*12	报警功能	至少具备分钟通气量、气道压力、窒息等报警功能			
• 13	自动选择切换气源功能	可同时或单独连接钢瓶和设备带气源，可自动选择切换使用不同气源，确保连续供气			
• 14	特殊环境适应	海拔补偿功能（可用于飞机转运）			
• 15	防水	IPX4级，防泼溅			
• 16	防震	能承受最高从75cm的高度下落的冲击			
• 17	可用温度	可用于低温（-20至50摄氏度）现场救护，转运			
• 18	显示器	（4—6）英寸			
• 19	整机重量	<6Kg（含电池）			
• 20	后备电池	断电后使用时间≥9h			
*21	设备不良事件情况	厂家自报设备近三年不良事件情况			

22	物联网支持功能		
22.1	联网要求	提供物联网组件（适配器），通过有线或wifi等方式连接，通过HL7协议标准传输数据，数据内容包括设备运行状态、关键系统参数、日志信息、体征、波形等。	
22.2	技术文件	设备厂商向院方提供详细的有关接口形式和数据传输协议的说明文档，交由物联网项目组验收，并配合院方解决设备联网相关问题。	
*23	售后条款		
23.1	保修年限	≥2年，保修期内开机率不低于95%（按365日/年计算，含节假日），未达到要求的开机率天数，按双倍天数顺延保修期。	
23.2	预防性维修/定期维护保养	保修期内按维修手册要求提供定期维护保养服务	
23.3	维修响应时间	维修到达现场时间≤0.5个工作日（京内） 维修到达现场时间≤3个工作日（京外）	
23.4	配件报价	提供消耗性配件（年平均更换大于1次的配件）和高值配件（价格大于设备成交价5%以上）的报价清单，且高值配件报价之和不得高于设备成交价的110%	配件指设备正常使用时的必备零配件
23.5	升级与软件维护	保修期内免费升级和软件维护；保修期外，原软件维护仅收工时费	
23.6	维修工时费计算方法及价格	至少提供按小时计费和按故障点计费两种方式，用户可自行选择	
23.7	专用工具、资料及其它	提供设备配套的维修专用工具（如有），资料（操作手册、维修手册等）	
23.8	培训	提供使用培训和工程师培训（厂家自报方式）	
23.9	交货期	合同签订后3个月内交货	
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。			