

附件 2：河南心血管病中心（国家心血管病中心华中分中心）多联机空调系统采购项目采购需求

序号	要求	要求
一	总体要求	
★1	满足临床科室要求，中标方负责将设备运送到甲方指定地点并完成安装调试工作，凡涉及设备运输、安装、施工、人工等产生的费用均由中标方负责，交钥匙工程。	具备
2	投标产品应为知名品牌，先进机型及配置，适用于临床、科研并满足未来发展临床应用领域的需要，提供产品注册检验报告、技术参数表及产品彩页。	具备
3	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接。	具备
4	设备报价包括安装需要的紫铜管、PVC 管道、电缆等配件耗材、底座施工、人工安装、服务等其他费用。	具备
二	技术要求	
(一)	★室外机系统 3 台一组，电源国标，国际知名品牌	具备
#1	能效级别：一级能效	具备
2	制冷量：≥50KW	具备
3	制热量：≥55KW	具备
4	功率：≥19KW	具备
5	噪音：≤45dB(A)	具备
(二)	★室内机系统 10 台，电源国标 220VAC, 与室外机组同品牌，每台均由面板控制温度和风量大小调节	具备
#1	外观：四面出风嵌入式	具备
2	制冷量：≥14KW	具备
3	制热量：≥15KW	具备
4	制冷功率：≥0.1KW	具备
5	噪音：≤42dB(A)	具备
(三)	提供遥控器 4 个(含电池)	具备
★三	技术及售后服务	
1	保修期：3 年(提供厂家保修承诺)，每年由维修工程师提供至少 2 次的免费上门维护保养工作。	具备

2	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录。	具备
3	维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册(和厂家工程师手册一致)、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件系终身免费升级。	具备
4	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时1个小时内响应，12小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式。	具备
5	提供详细配置清单，设备零配件及各类耗材详细报价清单。	具备
6	提供专业维修工具1套。	具备
7	到货时间：合同签订后30日历天。	具备