

医疗设备技术需求确认表

设备名称	4K医用内窥镜摄像系统	总数量（台/套）	1	预算总金额（万元）	48
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	用于内窥镜手术的视频摄制传输			
*2	资质认证	具备CFDA认证			
3	技术参数和性能参数				
3.1	控制屏	≥7寸触摸屏控制			
3.2	整机噪音	≤50dB			
3.3	最低照度F1.6吋	≤3Lux			
• 3.4	有效像素	≥3840*2160			
3.5	水平分辨率	≥1700线			
3.6	扫描方式	逐行扫描			
3.7	帧率	至少包含60帧，50帧，30帧，25帧			
3.8	白平衡	自动白平衡控制和手动控制			
• 3.9	特殊功能	至少包含图像冻结、电子放大、图像翻转和镜像、场景切换、伽马设置、双镜显示、暗区改善、数字降噪、去摩尔纹、USB录像功能			
3.10	视频输出	需包含DVI, HDMI2.0, 12G-SDI, 3G-SDI, VIDEO			
• 3.11	手柄功能按键	≥4个功能按键			
3.12	摄像头防水性能	防水等级IPX8			
3.13	报警及安全指标	设备指标异常提示和安全报警声、光指示			
3.14	设备不良事件情况	厂家自报			
*4	配置需求	至少包含主机1台、手柄1个、数据线、电源线等相应配件各1套			
5	售后条款				
*5.1	原厂保修年限	≥3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。			

序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求	备注
*5.2	零配件支持	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%，不在上述要求配件清单内的消耗性配件和高值配件视为免费提供	
5.3	零配件保证供应时长	厂家自报	
5.4	到位维修响应	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）	
*5.5	保修期外维修费用	提供免费保修期外的年度整机保修费用价格，提供维修工时费计算方法及价格	
• 5.6	技术支持和服务网点	提供全国主要城市售后服务网点及售后人员数量	
• 5.7	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	
• 5.8	专用工具、资料及其它	提供设备配套的维修专用工具，资料（操作手册、维修手册等）	
• 5.9	培训	提供使用培训和工程师原厂培训	
5.10	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。			