

医疗设备采购需求				
设备名称： 腹腔镜内窥镜手术系统				
预算总价： 1500万元				
预算单价： 1500万元 采购数量： 1				
所属医疗设备类别： ☐ 第一类 ☐ 第二类 ☒ 第三类				
面向企业分类： ☒ 面向大、中、小、微的各类供应商采购				
☐ 专门面向中小企业采购				
☐ 专门面向小微企业采购				
是否可以采购进口产品： ☐ 是 ☒ 否				
(设备名称) 需求内容及描述			评分 分值	是否要提供技术支持资料 (是/否)
一、主要功能与目标				
1	该产品用于泌尿外科腔镜手术、普通外科腔镜手术、胸外科腔镜手术等。具备可见光与近红外荧光成像功能，适用于成人及儿童手术室环境中，由专业医师操作。			
二、一般技术参数				
2.1	《中华人民共和国医疗器械注册证》上批准适应症包含但不限于泌尿外科，普通外科，妇产科，胸外科，并明确适用于成人及小儿患者。	6	是	
2.2	机械臂			
2.2.1	机械臂功能: 患者手术平台每条机械臂调整臂和持械臂关节总数≥12 个。	3	是	
2.2.2	每条机械臂上调整臂关节数量≥5 个，第5个关节具备患者安全距离调节按钮。	3	是	
2.3	内窥镜			
2.3.1	整合荧光显影技术，可在术中通过手动控制器（指压开关）快速切换荧光显影模式。	2	是	
2.3.2	具备≥3种荧光切换方式，至少包含医生控制台触摸面板，影像平台及指压开关。	2	是	
2.4	原厂器械直径 ≤8.5mm	2	是	
2.5	内窥镜无需增加额外内窥镜转接头可以安装在任意一个机械臂上。	3	是	
2.6	人体工学控制器≥4组8方向，包含扶手高度，监视器高度，监视器角度及脚踏深浅。	2	是	

2.7	具备控制设置功能：可在医生控制台的触摸面板中手动分配左右主控制器控制任一制定的机械臂。	3	是
2.8	患者手术车的触控面板可设置向导解剖位置 ≥ 6 种	3	是
2.9	系统启动：按任何单个组件电源按钮即可一键启动/关闭医生控制台，患者手术平台及影像处理平台	3	是
2.10	具备3D画中画模式	0.5	是
2.11	画中画模式可以支持 ≥ 2 路外接信号，支持 ≥ 3 种辅助影像信息输入（例如超声，心电图，CT影像等），且与手术画面同屏显示	0.5	是
2.12	图像数字化放大比例调节： ≥ 3 种，最大可4倍放大，医生可在操控台触控面板设置调节比例	1	是
2.13	机器抓握感应功能：术前准备时握住即可快速自由移动整个机械臂	1	是
2.14	主刀医生可以通过医生控制台的触控面板分别设置带有能量器械臂的能量值	1	是
2.15	主刀医生可以通过医生控制台的触控面板分别设置带有能量器械臂的功率限制	1	是
2.16	机械臂提供LED指示灯，每条器械臂 ≥ 4 个	0.5	是
2.17	患者手术车的触控面板可设置向导路径选择：提供 ≥ 3 种基本位置， ≥ 13 种手术路径	0.5	是
2.18	视频处理器提供多元化的影像处理平台，包含触摸式控制显示屏，具备系统参数调节、远程指导标记、能量平台参数预设等功能	0.5	是
2.19	图像电子变焦可在医生控制台及影像平台显示器内显示变焦倍数	0.5	是
2.20	设置选项卡，触摸可查看剩余使用次数、应用能量预设、拍照、左右眼图像、内窥镜角度、荧光模式，数字变焦倍数等信息	0.5	是
2.21	一键自动180° 翻转内窥镜 ≥ 2 种；不移除患者体内的情况下，可在医生控制台和影像平台进行操作	0.5	是
	一般技术参数分值	40	

四、伴随服务要求		
1	产品配置要求	主机系统：医生控制台一套、患者手术平台一套、影像处理平台（荧光显影高清成像系统）一套、能量平台一台、医生座椅一把，30度三维电子内窥镜（带荧光显影）2把，提供能够满足不少于50例手术使用的配套器械及耗材。
2	随机工具、产品要求	1、提供以下操作技术资料各一套，其费用包含在投标总价内：（1）产品验收标准；（2）用户手册（中文版）；（3）备品及易损件清单；（4）提供完整的操作使用手册：安装时院方验收；（5）货物制造厂检验报告、合格证书、装箱单和报关单等。 2、联机费用需要包含在项目总价里，由供应商承担。
3	安装	☒ 需要 ☐ 不需要
		确保设备安全无损地运抵指定现场，及时安排专业工程师进行安装。
4	调试	设备安装后，由相关资质工程师进行调试，要求7天内负责调试至合格。
5	提供技术援助	提供设备的技术文件，每年定期技术回访。
6	培训	维保期内提供免费咨询服务，免费提供原厂技术培训服务，根据临床要求对设备操作及维修人员进行技术培训。
7	验收方案	按照投标文件，以及相关的法规政策完成设备验收。
五、售后服务要求		
1	售后服务响应时间	投标人对所投产品报修响应时间 ≤ 2 小时，专业维修人员到场时间 ≤ 24 小时，配套服务免零件费和人工费
2	服务内容及计划	1、设备安装完毕，双方签署验收报告后，整机免费质保 ≥ 12 个月。 2、质保期内或购买保修合同期内，每年平均开机率 $\geq 95\%$ （按365天/年计算，计算方法为正常工作日及国家法定工作日）
3	质保期内维保	1、质保期内，提供非功能性增加的软件版本免费升级。 2、质保期内，提供每年4次定期维护，维护内容至少包含1次年度维护保养、3次季度维护保养。 3、以上承诺需提供由制造商出具售后服务承诺书
4	质保期外维保	1、质保期外，设备在使用过程中出现功能异常时，提供服务热线支持和帮助。技术支持工程师根据反馈情况提供在线技术支持、诊断或按需派遣现场服务工程师提供现场支持维修服务。 2、保修期满后，供应商需提供由制造商出具的售后服务承诺书，承诺年度保修合同价不高于投标产品总价的11%（保修的整机系统应包括所有附属设备及配套部件），具体年保修价格可在约定范围内由采购人与供应商双方进行协商。供应商需提供备品备件、零配件、耗材等价格清单。