

附件 2:

河南心血管病中心（国家心血管病中心华中分中心）高清手术头灯摄像系统采购项目采购需求

一、设备需求

设备需求一览表

序号	产品名称	数量
1	高清手术头灯摄像系统	1 套

二、商务及技术要求

（一）商务要求

序号	商务要求	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、教学并满足将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	属于计量设备的，承诺提供计量首检证明	具备
★二	技术及售后服务	
1	质保期≥6 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 2 个小时内响应，24 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 60 日历天	具备
8	质保期≥6 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	

（二）技术要求

序号	技术性能要求	要求
1	高清、可第一视角摄录	具备
2	与主控分离，便于固定且方便拆卸	具备
#3	按键可精准控制方向，支持视频声音外放，防抖	具备
4	具有变倍功能	具备
#5	可通过 WIFI 链接平板电脑进行实时观看、操控，并且可以通过平板电脑控制画面变倍和云台方向	具备
6	电池：锂离子电池，容量≥2000mAh，能量、电压满足大动物手术需求	具备
#6.1	工作时间≥8h	具备
6.2	充电时间≤2.0h (5V 2A)	具备
7	相机	具备
7.1	照片拍摄模式：单张拍照	具备
7.2	录像模式：普通录影	具备
7.3	支持文件系统：FAT32，exFAT	具备
7.4	图片格式：JPG	具备
7.5	视频格式：MOV，MP4	具备
7.6	支持储存卡类型：Micro SD，最大支持 ≥500G	具备
7.7	显示屏：≥2.0 英寸	具备
8	头灯	具备
8.1	医用辅助照明灯可以满足医生需求且轻巧、适用、易携带	具备
8.2	头框可以固定，可以调节装置贴合医生的头部	具备
8.3	具有超强的亮度，术野的中心部可以加明亮，保护医生视力，可以进行精细检查或心脏手术	具备
8.4	LED 光源，可调节光源亮度，标配便捷开关	具备

序号	技术性能要求	要求
8.5	可无间断的持续照明,可满足 12 小时以上的照明需求	具备
8.6	支持快速度充电	具备
8.7	重量:灯头重不大于 50g	具备
9	提供详细分项报价 (含名称、品牌、型号、产地和单价等信息)	具备