

韶关市曲江区人民医院血管造影系统
(DSA)球管采购项目

单一来源采购方式
专家论证报告

采购人：韶关市曲江区人民医院

采购代理机构：广东诚合项目管理咨询有限公司

论证日期：2025年10月29日

杨志 杨华 陈世水

一、项目简介

(一) 采购内容

序号	采购货物名称	数量(单位)
1	DSA 球管, 设备型号、规格: 2216500	1(支)

(二) 技术参数

1. 靶材料: 钨-铼聚焦轨道, 由石墨作为衬底的钼合金基片(GB9706.11-1997);
2. 焦点数量: ≥ 3 个;
3. 焦点尺寸(YY/T0063-2007): 0.3, 0.6, 1.0;
4. 阳极标称输入功率: 112.9KW(大焦点), 55.8KW(中焦点), 20.0KW(小焦点);
5. 最大阳极热容量 ≥ 2740 kJ(3.7MHU);
6. 球管最大过压限制 ≥ 138 KV;
7. 相对于参考轴的靶角度 11 度 15 分;
8. 阳极旋转(阳极驱动频率) 130Hz +0Hz/-10Hz
(7800rpm+0rpm/-600rpm);
9. 标称 X 射线管电压 ≥ 125 kV;
10. 轻合金管套, 内衬铅以减小辐射泄漏, 装备压力感应开关和热敏安全开关。
11. ★球管必须为全新球管, 必须匹配医院现有医用血管造影 X 射线系统(GE Optima IGS 330) 机型使用。

(三) 服务要求

1. ★质保期保修: 使用时间 ≤ 12 个月免费更换;

杨阳 杨军 陈世水

2. 投标人需提供球管中华人民共和国医疗器械注册证书；
3. 免费送货及安装调试，球管安装校验需按原厂标准由原厂或原厂授权工程师完成；
4. 对采购人的服务通知，中标人在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，24 小时内处理完毕。

二、采用单一来源采购方式的原因及相关说明

（一）原因：

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十一条的规定，采用单一来源方式采购，须符合下列情形之一：

1. 只能从唯一供应商处采购的；
2. 发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购的；
3. 必须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求，需要继续从原供应商处添购，且添购资金总额不超过原合同采购金额百分之十的；
4. 法律法规规定的其他情形。

根据《中华人民共和国政府采购法》要求，本项目属上述规定的第 1 种情形。

（二）说明：

韶关市曲江人民医院现使用的 GE 血管机 Optima 330（数字减影血管造影 X 线机），所配球管为 GE 公司进口球管，型号、规格为：2216500。球管为此设备的消耗性配件，现使用年限及频次已达到寿命极限，急需更换。GE 公司原厂球管属于不可替代的、专有技术有效期内的产品，其他品牌不兼容。为了不影响该设备的配套和使用，

杨如杰 杨华年 陈世永

只能采购原厂同一型号的配件。因此拟定 广州市庆鸿医疗器械有限公司（其是 GE 公司授权经销商）为唯一供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条第一款的规定，符合单一来源的唯一性等多方面考虑，申请采用单一来源方式进行采购。

三、项目预算金额：120 万

四、拟定的唯一供应商名称

广州市庆鸿医疗器械有限公司

五、专家论证意见

本项目拟采用单一来源方式采购的原因阐述客观、充分、合理。根据项目的实际情况，该项目符合《政府采购法》第三十一条第一项“只能从唯一供应商处采购的”的情形，建议由广州市庆鸿医疗器械有限公司作为本项目的唯一供应商采用单一来源方式采购。

论证专家签名：

杨阳志 杨华平 陈世永

二〇二五年十月二十九日

注：论证专家的具体意见详见《单一来源采购项目预算金额专业人员论证意见》、《单一来源采购方式专业人员论证意见》。

附件 2:

单一来源采购项目预算金额专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 杨军平	
	职称: 工程师	
	工作单位: 六电网络韶关分公司	
项目信息	项目名称: 韶关市曲江区人民医院血管造影系统(DSA)球管采购项目	
	供应商名称: 广州市庆鸿医疗器械有限公司	
项目采购预算	项目预算金额(万元): 120	
	项目预算金额依据(可附有关材料): 详见附件	
专业人员论证意见	根据韶关市曲江区人民医院血管造影系统(DSA)球管采购项目资金来源的情况说明,以及同类项目情况,本项目预算金额120万元,符合预算制定相关要求.预算合理。	
专业人员签字	杨军平	日期: 2025年10月29日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

附件 2:

单一来源采购项目预算金额专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 陈世永	
	职称: 中级	
	工作单位: 粤北第二人民医院	
项目信息	项目名称: 韶关市曲江区人民医院血管造影系统(DSA)球管采购项目	
	供应商名称: 广州市庆鸿医疗器械有限公司	
项目采购预算	项目预算金额(万元): 120	
	项目预算金额依据(可附有关材料): 详见附件	
专业人员论证意见	根据韶关市曲江区人民医院血管造影系统(DSA)球管采购项目资金来源的情况说明,以及同类项目情况,本项目采购预算已由采购人审核通过,为学院自筹资金,其预算金额120万元,符合相关要求,预算安排科学合理。	
专业人员签字	陈世永	日期: 2025年10月29日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

附件 2:

单一来源采购项目预算金额专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 杨立志	
	职称: 经济师	
	工作单位: 韶关市曲江区委区政府办公室	
项目信息	项目名称: 韶关市曲江区人民医院血管造影系统(DSA)球管采购项目	
	供应商名称: 广州市庆鸿医疗器械有限公司	
项目采购预算	项目预算金额(万元): 120	
	项目预算金额依据(可附有关材料): 详见附件	
专业人员论证意见	根据韶关市曲江区人民医院血管造影系统(DSA)球管采购项目招标文件的情况说明以及同类项目情况, 预算金额120万元符合相关要求, 预算安排科学合理。	
专业人员签字	杨立志	日期: 2025年10月29日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

附件 3:

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 杨军华	
	职称: 工程师	
	工作单位: 广电网络韶关分公司	
项目信息	项目名称: 韶关市曲江区人民医院血管造影系统(DSA)球管采购项目	
	供应商名称: 广州市庆鸿医疗器械有限公司	
专业人员论证意见	<p>球管作为DSA的核心配件,技术要求高,属于专用类配件,具有唯一性和不可替代性。同时,为保证所采购的球管与DSA主机匹配,保证球管更换不给原设备带来损害。根据单一来源的相关规定,广州市庆鸿医疗器械有限公司是唯一的供应商提供原厂同规格同型号全新球管,并具有原厂唯一授权。</p> <p>综上所述建议该项目采用单一来源方式采购。</p>	
专业人员签字	杨军华	日期: 2025年10月29日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

附件 3:

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 陈世永	
	职称: 中级	
	工作单位: 粤北第二人民医院	
项目信息	项目名称: 韶关市曲江区人民医院血管造影系统(DSA)球管采购项目	
	供应商名称: 广州市庆鸿医疗器械有限公司	
专业人员论证意见	<p>球管为该设备的核心部件,为设备运行的关键,各品牌的DSA球管只能由制造商原厂生产,由于专利保护,无其他替代球管。广州市庆鸿医疗器械有限公司为通用电气医疗系统贸易发展(上海)有限公司指定产品区域授权代理商,本项目只能由“广州市庆鸿医疗器械有限公司”承担。根据政府采购法,本项目采用单一来源采购方式合理。</p>	
专业人员签字	陈世永	日期: 2025年10月29日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

附件 3:

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 杨阳杰	
	职称: 经济师	
	工作单位: 韶关市武江区惠民街道人力资源社会保障所	
项目信息	项目名称: 韶关市曲江区人民医院血管造影系统(DSA)球管采购项目	
	供应商名称: 广州市庆鸿医疗器械有限公司	
专业人员论证意见	<p>(DSA)球管为医用血管造影 X 射线系统专用配件. 原设备只能匹配原厂配件. 可得 DSA 的工作能力达到最佳状态. 其它公司产品与之无法匹配. 无法满足设备一体化的技术协议. 韶关市曲江区人民医院现有 GE 血管机 optima 330 (数字减影血管造影 X 线机) 所配球管为 GE 公司进口球管 2216500. 为保设备产品的合法性. 故此项目采用单一来源采购方式合适.</p>	
专业人员签字	杨阳杰	日期: 2025年10月29日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。