

DSA 球管用户需求书

（一）项目概述

本项目为阳春市人民医院西门子 DSA（Artis zee III ceiling）球管采购需求。服务供应商必须按国家、行业的标准及招标文件的要求对项目内的设备进行系统的、全面的检测、维护及保养，以保证设备的高效、正常运作。

（二）项目内容

1. 采购内容：西门子 DSA 球管一件（旧件退回）
2. 球管型号：MEGALIX Cat Plus
3. 项目实施地点：设备安装所在地
4. 球管技术参数：

	X 线球管：
1	最大连续透视功率 $\geq 3000\text{W}$
2	最大透视管电流 $\geq 250\text{mA}$
3	球管阳极连续高速旋转，转速 ≥ 9000 转/分，包括透视及采集
*4	阳极热容量 $\geq 3.375\text{MHU}$
5	管套热容量 $\geq 4.9\text{MHU}$
6	阳极最大散热功率 $\geq 6500\text{W}$
*7	球管焦点 ≥ 3 个
8	最小焦点 $\leq 0.3\text{mm}$
9	最小焦点功率 $\leq 19\text{KW}$
10	为提升连续透视功率，要求中焦点采用平板灯丝技术，非传统钨丝技术
11	为提升透视图像质量，要求中焦点可实现标准正方形
12	中焦点 $\leq 0.6 \times 0.6\text{mm}$
13	中焦点功率 $\leq 42\text{KW}$
14	最大焦点 $\geq 1.0\text{mm}$
15	最大焦点功率 $\geq 90\text{KW}$

16	球管带有防碰撞保护装置
17	球管采用油冷加水冷的冷却方式
18	球管采用液态金属轴承技术
19	提供原厂球管证书

（三）技术要求

1. **▲保修方资质保障：**原制造厂商或原厂指定的维修授权或有技术合作协议的单位（提供相应证明材料）
2. **▲零配件的合法保障：**国内设有至少两家零备件保税仓库，并且保税仓库面积不低于 1000 平方(提供相应证明材料，如租赁合同，并附仓库平面图)
3. **▲技术保障要求：**广东省设有维修站，至少有 5 名经本品牌原厂 DSA 产品培训的工程师，提供专业技术支持(提供社保证明、相应培训证书或获得原厂承诺的至少各 5 名原厂工程师支持)。
4. **★维修零配件：**备件必须为原厂提供的原厂未拆封备件，收回更换下来的不良部件。
5. 投标人具备或者承诺给予投标人维修支持的单位具备同品牌同型号产品不少于 5 台同类设备全保的维保合同经验（且均处于合同期内，并提供相应合同或中标通知书）。
6. **▲保修方管理认证：**维保公司应符合中国质量认证中心的相关标准，如 ISO 9001 质量管理体系认证。（提供（提供认证文件复印件）
7. **▲具备辐射安全许可证，**保证所从事的维修保养活动符合放射性污染防治法及射线装置安全和防护条例等法律法规的规定（提供辐射安全许可证复印件）。
8. **▲投标产品具有整机 CFDA 注册证，**所提供球管须为制造厂商原厂未开封球管。

（四）售后服务：

- 1、**备件交货日期及安装验收要求：**本次招标所需球管需在签订合同之日起 2 个工作日内交货、安装、调试完毕；安装标准符合我国国家有关技术规范和技术标准；验收标准应与投标文件技术标准一致，并符合我国有关技术规范和技术标准。

2、交货地点：采购人指定地点。

（1）厂家工程师负责球管的安装、调试。广东省内有维修中心并配备专业的维修工程师。并提供联系电话及地址。

（2）★所投球管免费保修 1 年或曝光次数 80,000 LU，以先到值为准。保修起始时间以球管安装之日采购人签字确认的工单日期为准。

（五）付款条件

买方需签订合同后，30 日内全额支付