**招标内容及要求**

**一、采购内容：**西门子双臂数字减影血管造影机（DSA）球管一支

**二、技术参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| **双臂血管机球管招标参数要求** | |
| 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 最大连续透视功率≥3500W |
| 2 | 最大透视管电流≥250mA |
| 3 | 最大管电流≥1000mA @100kV |
| 4 | 球管阳极连续高速旋转，转速≥9000转/分，包括透视及采集 |
| **\*5** | **阳极热容量≥5.2MHU** |
| 6 | 管套热容量≥7.3MHU |
| **\*7** | **球管焦点≥3个** |
| 8 | 微焦点≤0.3mm |
| 9 | 微焦点功率≤26KW |
| 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 | 阳极旋转平率≥200Hz |
| 13 | 中焦点≤0.4mm |
| 14 | 中焦点功率≤40KW |
| 15 | 最大焦点≥0.9mm |
| 16 | 最大焦点功率≥90KW |
| 17 | 球管带有防碰撞保护装置 |
| 18 | 球管采用油冷加水冷的冷却方式 |
| 19 | 球管采用液态金属轴承技术 |
| 20 | 其他要求 |
| 20.1 | 原厂适用于Artis Qbiplane设备球管，提供球管证书 |
| 20.2 | 球管保修：最长12个月，且不超过100,000LU，100%赔付 |
| 20.3 | 投标人所代表的服务机构必须具备800及400客户服务专线电话，每年365天开通，全天24小时服务 |
| 20.4 | 工程师资质及人数：专职工程师≥3人，提供工程师就该机型的培训证书和社保证明 |
| 20.5 | 报修响应时间：报修后2小时以内响应，服务工程师24小时以内到位 |
| 20.6 | 设备使用安全保证：具备关键部件更之后的接地和漏电安全检查需要的设备和能力 |