四川省第四人民医院2025年数字减影血管造影系统购置项目采购需求文件

1. 项目申请理由

我院作为三级甲等综合医院，承担着成都市和周边地区广大人民群众的医疗保健任务。当前随着我国经济发展水平和人民生活质量的提升，冠心病，心梗及脑梗等心脑血管病患者逐年迅速增加，并且年轻化的趋势明显。而作为诊断血管类疾病金标准的数字减影血管造影系统，也是治疗复杂及重度血管类疾病的唯一影像设备。近年来区域内同等级三甲医院已陆续配置修建新院区，并且相继购买数字减影血管造影系统设备，开展相关业务，省内知名三级医院少则配备两三台数字减影血管造影系统，多则配备五六台数字减影血管造影系统。所以数字减影血管造影系统的配备及配套设施是医院综合实力及业务能力的体现。

因此新购血管机不仅能有效缓解当前数字减影血管造影系统设备的使用压力，同时能更好地吸引周边病患来我院就诊，提升我院的临床技术水平及创收有着积极的意义。让越来越多的科室可以开展或者寻求介入解决方案，造福更广大的患者。同时数字减影血管造影系统在临床、科研中发挥重要的作用，借助新技术开展新技术，以应对日益增多的介入治疗需求，也进一步提升医院综合实力、促进相关科室的业务水平发展，提升医院诊疗水平和区域影响力，例如心脏介入：冠脉造影、起搏器植入、房间隔缺损、室间隔缺损、经冠脉瓣膜置换术等；肿瘤及大血管介入：肿瘤栓塞，肝门静脉穿刺，主动脉支架植入术等；非经血管介入：肿瘤穿刺、肿瘤消融、椎体成形术等。

医院的介入治疗科室是未来发展的重点科室之一，随着介入技术的普及，介入手术已成为治疗脑血管、心血管、肿瘤等重大疾病的重要手段。采购新数字减影血管造影系统设备将直接提高科室的业务能力和创收水平，通过更新设备，医院可以开展更多类型的介入手术，如脑动脉瘤栓塞、急性卒中取栓术、肿瘤介入治疗等，这不仅能提高科室的手术量，也能带来可观的经济效益。新数字减影血管造影系统设备的引入将吸引更多复杂病例和转诊患者，提升医院的介入手术市场份额。新设备提供的高质量影像和高效的手术支持，不仅能提高手术成功率，也能提高患者的治疗体验和满意度，进而提高医院的口碑和病源稳定性。

1. 项目既往情况

本院于2017年安装了一台数字减影血管造影系统，型号为：UNIQ FD20；该设备供医院全科使用，目前设备运行良好，图像质量清晰，射线辐射剂量低。

1. 参数配置要求

**1.性能参数描述**

1.1悬吊机架系统，能覆盖全身，满足心脏、肿瘤、神经、外周等多种手术要求；

1.2导管床长度≥300cm，患者最大承重≥250kg，床面旋转角度≥270°；

1.3球管阳极热容量≥3.5Mhu，具备球管栅控技术和金属液态轴承；

1.4平板探测器尺寸≥30\*38cm，灰阶≥16bit，6种以上的物理成像视野。

1.5具备冠脉定量分析、左心室定量分析、智能路图、三维血管重建、类CT扫描成像等临床应用；

1.6具备原厂后处理工作站；

1.7为了保护患者与医护人员的健康，各厂家需配备最新的剂量防护技术。

**2.配置要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 配置名称 | 单 位 | 数 量 |
| 1 | 悬吊机架系统 | 套 | 1 |
| 2 | 数字化平板探测器 | 套 | 1 |
| 3 | 高压发生器 | 套 | 1 |
| 4 | X射线球管 | 个 | 1 |
| 5 | 导管床 | 个 | 1 |
| 7 | 原厂后处理工作站 | 套 | 1 |
| 8 | 操作间显示器 | 个 | 4 |
| 9 | 控制室显示器 | 个 | 2 |
| 10 | 床旁触摸屏面板 | 套 | 1 |
| 11 | 控制模块 | 套 | 1 |
| 12 | 遥控器 | 套 | 1 |
| 13 | 双向对讲系统 | 套 | 1 |
| 14 | 检查室手术灯 | 个 | 1 |
| 15 | 悬吊式辐射防护 | 套 | 1 |
| 16 | 床旁辐射防护 | 套 | 1 |
| 17 | 双侧手臂托架 | 个 | 1 |
| 18 | 头托 | 个 | 1 |
| 19 | 桡动脉穿刺用臂托 | 个 | 1 |
| 20 | 输液架 | 个 | 1 |
| 21 | 床垫 | 个 | 1 |
| 22 | 脚踏控制开关 | 个 | 1 |

1. 潜在供应商所需特殊资质要求

1.潜在供应商符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供投标人经营该产品的经营许可/经营备案证明材料；

2.提供的产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料。

1. 商务要求条款

1.售后期限：货物质保期限（验收后两年，高值配件除外）

2.到货时间：合同签订后90个日历日

3.付款方式：合同签订后10日内凭合同及等额发票支付合同金额的30%，安装验收后或服务项目验收合格后20个工作日凭验收报告，完税发票等相关支付文件支付剩余合同金额67%，质保期满后，支付合同金额的3%

1. 验收标准

1.验收办法：参照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）和《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）等相关规定的要求进行验收。（如果有特殊要求可以进行合理的修改或增加）

2.验收标准：按国家相关规定及比选文件要求、合同约定标准进行验收。