|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购需求表（物资类） | | | | | | | | |
| 项目 编号 | | 2025-JQ06-W3314 | | 项目名称 | 血管造影注射系统 | 最高限价（万元） | 30 | |
| 序号 | 需求名称 | | 参数性质 | 需求具体内容 | | | 是否量化 | 备注（证明材料等其他要求） |
| 技术要求 | | | | | | | | |
| 1 | 基本要求 | | ★ | 配合DSA进行心脏血管三维立体重建成像 | | | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 2 | 标准规范 | | ★ | 具备NMPA（CFDA）认证 | | | 否 | 认证材料 |
| 3 | 注射器头规格 | |  | 单筒 | | | 否 |  |
| 4 | 注射针筒规格 | |  | ≥110ml | | | 否 |  |
| 5 | 造影剂注射速度设置 | |  | ≥（0.8-40.0）ml/s，可调，步长为0.1 ml/s | | | 否 |  |
| 6 | 造影剂注射剂量设置 | |  | ≥（0.8-99.9）ml/s，可调，步长为0.1 ml/s | | | 否 |  |
| 7 | 压力范围 | |  | ≥（200-1200） psi | | | 否 |  |
| 8 | 造影剂填充 | | ▲ | 可手动或自动填充，提升时间可自定义（0-1）秒，增量0.1秒 | | | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 9 | 生理盐水冲洗功能 | | ▲ | 具备 | | | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 10 | 生理盐水注入速率 | | ▲ | ≥（0.1-1.6）ml/s，步长为0.1 ml/s | | | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 11 | 保持血管通路功能 | | ▲ | 具备，可低速注入生理盐水，保持血管通路，配合外周模式使用，流速范围为（0.1-1）ml/min | | | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 12 | 控制面板显示屏 | |  | ≥10英寸彩色触摸屏 | | | 否 |  |
| 13 | 控制面板可旋转 | |  | 可左右方向旋转 | | | 否 |  |
| 14 | 中文操作界面 | |  | 具备 | | |  |  |
| 15 | 显示项目 | |  | 可显示造影剂流速、流量、压力范围、提升时间、上次注射流量和流速、造影剂总用量、剩余造影剂等信息 | | | 否 |  |
| 16 | 注射控制 | | ▲ | 显示屏可预设置造影剂和生理盐水流速及流量；具备控制手柄，可单手操作并实时调节造影剂流速及流量，并可切换生理盐水和造影剂注射 | | | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 17 | 注射类型：心脏模式 | |  | 具备，左冠、右冠、左心室、主动脉、其他等 | | | 否 |  |
| 18 | 注射类型：外周模式 | |  | 具备，猪尾导管、选择性造影、微导管、其他等 | | | 否 |  |
| 19 | 术中造影剂再加注功能 | | ▲ | 具备 | | | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 20 | 注射延迟或X线延迟功能 | |  | 具备 | | | 否 |  |
| 21 | 自动排气功能 | | ▲ | 具备 | | | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 22 | 管路空气柱检测功能 | | ▲ | 具备空气柱探测传感器，可检测管路中是否有空气 | | | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 23 | 针筒空气检测功能 | | ▲ | 具备 | | | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 24 | 高低压输注切换功能 | |  | 具备，可自动在输送造影剂与生理盐水的高低压端口之间切换 | | | 否 |  |
| 25 | 造影剂监测功能 | |  | 具备，可实时监测造影剂瓶，空瓶时提醒更换 | | | 否 |  |
| 26 | 有创压力信号提供 | | ▲ | 具备动脉压力传感器，具备有创压力监测信号板，可实时术中监控血压，在显示屏上显示 | | | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 27 | 荧光背景板 | |  | 具备，协助术者查看管路中是否气泡 | | | 否 |  |
| 28 | 安装方式 | | ▲ | 可床旁固定安装 | | | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 29 | 成像接口同步 | | ★ | 可与以下型号造影成像系统连接，实现注射和X射线曝光同步：GE品牌IGS7型号DSA设备 | | | 否 | 企业承诺 |
| 30 | 系统软件功能升级 | |  | 保修期内软件免费升级 | | | 否 |  |
| 31 | 配置要求 | | ★ | 血管造影注射系统1套 | | | 否 | 企业承诺 |
| 32 | 配套耗材要求 | | ★ | 封闭耗材 | | | 否 | 厂家承诺 |

**经济要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 需求名称 | 参数  性质 | 需求具体内容 | 备注（证明材料等其他要求） |
| 1 | 交货时间、交货地点 | ★ | 合同签订后三个月内交付，交付地点由甲方指定 | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | ★ | 物资到货（服务完成）验收后付95% | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | ★ | 验收合格后满一年无质量问题支付剩余5% | 企业承诺 |
| 4 | 售后服务1 （质保） | ★ | 保修年限不低于三年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算) | 原厂授权 （企业承诺） |
| 5 | 售后服务2 （质保） | ★ | 保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训 | 企业承诺 |
| 6 | 售后服务3 （响应时间） | ★ | 维修响应时间≤4小时，京内维修到达现场时间≤12小时，京外维修到达现场时间≤48小时 | 企业承诺 |
| 7 | 备品备件要求 （零配件） | ★ | 由供应商承诺项目使用寿命周期内保证零配件供应 | 企业承诺 |
| 8 | 产品包装和运输要求 | ★ | 按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。 | 企业承诺 |
| 9 | 知识产权 | ★ | 报价供应商应当保证采购单位在使用该物资或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，报价供应商不得向第三方泄露采购机构提供的技术文件等材料。 基于项目合同履行形成的知识产权和其他权益，其权属归采购单位所有，法律另有规定的除外 | 企业承诺 |
| 10 | 物资编目编码、打码贴签要求 | ★ | 本项目对物资的编目编码、打码贴签要求，报价供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。 | 企业承诺 |