|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **吊塔** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| ★1 | 满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供投标产品技术参数表（datasheet）及产品彩页 | 具备 |
| 3 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | 具备 |
| 4 | 所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装 | 具备 |
| 5 | 数量 | 12台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 单旋臂，长度≥1000 mm | 具备 |
| 2 | 为保障吊塔稳定性和增大穿线的空间，吊塔旋臂上下面采用平面形式。提供彩页证明 | 具备 |
| 3 | 各回转机构旋转角度≥330°，转动范围覆盖病人所需区域，并配备旋转限位装置 | 具备 |
| 4 | 供应柱为四面结构，前后均可安装仪器平台 | 具备 |
| 5 | 供应柱固定托盘和附件的导轨采用内藏式导轨 | 具备 |
| 6 | 吊塔承重≥180Kg | 具备 |
| 7 | 供应柱长度≥1000mm | 具备 |
| 8 | 配置机械阻尼刹车 | 具备 |
| 9 | 气电供应柱模块化设计，支持后续扩展及升级维护（提供产品实物照片） | 具备 |
| 10 | 吊塔内气管必须为医用专业气管，符合ISO7396 、ISO5359标准要求，提供证明文件 | 具备 |
| 11 | 气体终端：氧气≥2个、负压吸引≥2个、医用空气≥2个 | 具备 |
| 12 | 气体终端要求：防误插设计，具有Standby（原位待接通状态）功能，插拔次数≥20000次 | 具备 |
| 13 | RJ45网络接口≥2个 | 具备 |
| 14 | 电源插座：国标五孔插座≥12个 | 具备 |
| 15 | 等电位端子≥2个 | 具备 |
| 16 | 仪器平台≥2个，尺寸（不含边轨）≥400mm(宽) ×450mm（深） | 具备 |
| 17 | 仪器平台单个承重量≥70公斤，托盘边沿配置国际标准的不锈钢边轨 | 具备 |
| 18 | 仪器平台材料为铝合金材质，非钢板或者塑料材质 | 具备 |
| 19 | 抽屉1个，铝合金材质，自回弹功能 | 具备 |
| 20 | 不锈钢管输液架1个，输液架双节可伸缩。双旋臂，臂长≥300mm+300mm，可自由伸缩转动 | 具备 |
| 21 | 不锈钢网篮1个，网篮尺寸：300×200×100mm | 具备 |
| 22 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、规格、型号、数量、单价) | 具备 |
| 23 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、规格、型号、数量、单价) | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** |  |
| ★1 | 整机质保期≥3年（提供厂家保修承诺），在质保期内每年由维修工程师提供至少2次的上门维护保养工作 | 具备 |
| 2 | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | 具备 |
| 3 | 维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级 | 具备 |
| ★4 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内提供备用设备，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | 具备 |
| 5 | 到货时间：合同签订后30日内 | 具备 |