|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页 | | | | 具备 |
| ★3 | 提供ISO9001认证、ISO13485认证 | | | | 具备 |
| 4 | 提供近三年的销售业绩 | | | | 具备 |
| 5 | 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 |
| 6 | 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 |
| 7 | 数量 | | | | 3台 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| 1 | 1台吊塔包含2个箱体，同时满足4个床位使用 | | | | 具备 |
| 2 | 主体材料为高强度铝合金 | | | | 具备 |
| 3 | 滑车移动范围≥600 mm | | | | 具备 |
| 4 | 旋转轴承为锥面设计，有更好的抗磨损性和灵活性 | | | | 具备 |
| **＃**5 | 旋转半径≥340度（提供检验报告证明） | | | | 具备 |
| 6 | 箱体侧面≥6个，有两条专用的线缆收纳槽（提供证明材料） | | | | 具备 |
| 7 | 电源采用双排插座结构，保证10个电源插座之间高度≤30cm。（提供证明材料） | | | | 具备 |
| 8 | 气管采用进口高品质软管，具有胶管和PVC双层结构，具有防火或阻燃认证（提供进口报关单和认证报告证明） | | | | 具备 |
| 9 | 通过静态力负荷测试，负载状态下，悬臂角度相对于水平位置的角度偏移量≤1.5°（需提供检测报告证明） | | | | 具备 |
| 10 | 悬臂上下表面采用椭圆式设计，适合层流气体流动，不产生扰流 | | | | 具备 |
| **＃**11 | 转臂旋转半径：≥330 mm | | | | 具备 |
| 12 | 配置气动刹车制动装置，待机时设备无飘移 | | | | 具备 |
| 13 | 配置双关节旋转显示器支臂、BNC视频接口 | | | | 具备 |
| 14 | 功能箱体 | | | | 2个 |
| 14.1 | 功能箱体采用前后托盘式设计 | | | | 具备 |
| 14.2 | 横梁长度≥250cm，箱体尺寸≥130cm | | | | 具备 |
| 14.3 | 两个箱体共有220V10A电源插座≥24个，其中五插插座≥12个 | | | | 具备 |
| 14.4 | 两个箱体共有气源终端采用德标制式，氧气≥8个、空气≥8个、负压≥4个 | | | | 具备 |
| 14.5 | 两个箱体共有4个等电位端子 | | | | 具备 |
| 14.6 | 两个箱体共有4个网络接口 | | | | 具备 |
| 14.7 | 两个箱体共有8个托盘，其中4个带抽屉 | | | | 具备 |
| 14.8 | 4个双支臂输液杆 | | | | 具备 |
| 14.9 | 4个网篮 | | | | 具备 |
| 14.10 | 单个箱体最大工作承重≥165kg | | | | 具备 |
| 14.11 | 托盘承载重量≥79Kg，带抽屉的托盘承载重量≥45Kg，抽屉承载重量≥20Kg（提供证明材料） | | | | 具备 |
| 14.12 | 托盘安装在箱体的突出固定柱上，避免积灰和细菌滋生。（提供证明材料） | | | | 具备 |
| 14.13 | 托盘一次性挤压成形，非钣金折弯。托盘钣金厚度≥3mm。（提供证明材料） | | | | 具备 |
| 15 | 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 |
| 16 | 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 |
| **申请部门** | | **（科室主任签字、日期）** | **审核** | **（签字、日期）** | |
| **医学装备部** | | **（签字、日期）** | **主管领导审批** | **（签字、日期）** | |

以上参数经科室签字即视为同意，能够满足临床科室需求