|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 医用吊塔（吊臂） |
| 科 室 | 手术室、感染楼、综合ICU、新生儿/NICU等科室 |
| 1. 主要功能：

为手术室、重症部门提供供气、供氧、供电及负压吸引等终端。1. 主要技术参数：
2. 主体材料采用高强度铝合金，整体全封闭式设计，表面无锐角，无螺丝钉外露，表面防腐，适合医用洁净环境；
3. 吊塔内部气体软管采用EPDM橡胶材质或PCV，符合ISO5359标准（要求防腐蚀，抗高压，抗菌，防静电），使用寿命15年以上；
4. 采用进口高品质气体终端，带有正向止回阀设计。各类气体插座需符合ISO标识标准，均为不同颜色和不同形状，保障接口5万次以上插拔，所有气体终端采用双层六滚珠设计，气体终端具备三密封圈、弹片设计，防止老化漏气，所有气体接口带三状态：通、断、拔，确保可正面带气拆卸维修。终端接口为德标，产品品质要求与德尔格或格尔森同一档次；
5. 托盘采用高强度铝合金一体压铸成型，无铆钉，非上下拼接，四角带橡胶材质防撞设计，非硬塑料材质；
6. 电源插座和网络接口的品牌为罗格朗/ABB，或不低于此标准的其他品牌；
7. 吊塔承重能力强，吊塔承重大于120kg；轴承设计科学，调节方便，活动角度≥330度；双臂总长≥150cm，具体长度可定制；
8. 可以配置各种接口，包括：

7.1气体终端接口，包括氧气、空气、负压、麻醉气体回收、二氧化碳等；7.2各种通讯接口，包括HIS、LIS、PACS、麻醉信息系统、监护信息系统等；7.3视频接口、网络接口和护士呼叫接口等；1. 每个吊塔各配2只负压表和2只氧气流量表，产品品质要求与德尔格或格尔森同一档次；
2. 可根据医院的要求定制吊塔的规格；
3. 中标方需配合医院基建进度，并承担设备安装所产生的所有费用；
4. 投标方需提供基建设计图纸，并经过医院确认；

12、投标方需在调研现场展示设备主要部件的样品，包含吊塔主体和托盘的横截面、管线等。1. 参考配置：

1、外科吊塔14套（双臂），每套提供≥15个电源插座（含1个双插、1个16A）、4个网络接口、2个负压接口、2个空气接口、1氧气接口、1个二氧化碳接口、1个氮气接口、2层隔板、1层抽屉、2只负压表、2只氧气流量表；2、麻醉吊塔20套（双臂，其中1套为超声介入吊塔），每套提供≥15个电源插座（含1个双插、1个16A）、3个视频接口（规格根据医院要求配置）、4个网络接口、2个负压接口、2个氧气接口、2个空气接口、1个笑气接口、1个麻醉气体排放接口、输液杆1根、1层隔板、2层抽屉、2只负压表、2只氧气流量表；3、腔镜吊塔4套（双臂），每套提供≥15个电源插座（含1个双插、1个16A）、4 个网络接口、5个视频接口（具体规格根据医院要求配置）2个负压接口、1个二氧化碳接口、1个氮气接口、1个氧气接口、2个空气接口、3层隔板、1层抽屉、2只负压表、2只氧气流量表；4、体外吊塔6套（双臂，吊头式），每套提供2个氧气接口、2个空气接口、1个负压接口、4个网络接口、电源插座≥10个（含1个双插、2个16A）、2只负压表、2只氧气流量表；5、监护吊塔45套（双臂），其中6套采用吊桥（双塔）形式，39套采用单塔形式，每套提供≥15个电源插座（含1个16A）、6个网络接口、2个负压接口、2个氧气接口、2个空气接口、2层隔板、3层抽屉、1个输液杆、2只负压表、2只氧气流量表；6、新生儿吊塔20套（吊柱式），每套提供电源插座≥10个（含2个双插、1个16A），2个氧气接口、2个空气接口、2个负压接口、4个网口、输液杆1个、2层隔板、2层抽屉、2只负压表、2只氧气流量表；7、内镜塔6套（双臂），配置显示器臂、每套提供≥10个电源插座（含1个双插、1个16A），3个视频接口（规格根据医院要求配置）、4个网络接口、2个负压接口、2个氧气接口、1个二氧化碳接口、2个空气接口、1个笑气接口、1个麻醉气体排放接口、输液杆1根、3层隔板、2层抽屉、2只负压表、2只氧气流量表；8、其他麻醉吊塔6套（机械双臂，其中4套为日间手术吊塔、2套为碎石中心吊塔）：每套提供≥15个电源插座（含1个双插、1个16A）、3个视频接口（规格根据医院要求配置）、6个网络接口、2个负压接口、2个氧气接口、2个空气接口、1个笑气接口、1个麻醉气体排放接口、1个二氧化碳接口、1个氮气接口、输液杆1根、2层隔板、2层抽屉、2只负压表、2只氧气流量表；9、外科吊塔1套（技能中心），每套提供≥10个电源插座（含1个双插、1个16A）、4个网络接口、1个负压接口、1个空气接口、1氧气接口、1个二氧化碳接口、1个氮气接口、2层隔板、1层抽屉、2只负压表、2只氧气流量表；10、麻醉吊塔1套（技能中心），每套提供≥10个电源插座（含1个双插、1个16A）、3个视频接口（规格根据医院要求配置）、4个网络接口、1个负压接口、1个氧气接口、1个空气接口、1个笑气接口、1个麻醉气体排放接口、输液杆1根、1层隔板、2层抽屉、2只负压表、2只氧气流量表；11、配置可根据实际需要调整。四、售后服务（包括保修价格、质保期等）：原厂质保期不少于 5 年。 |