|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **手术头架** | | | | | |
| **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 | 提供医疗器械注册证、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 | | | | 1条 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| 1 | 适用于所有年龄段病人，包括新生儿，儿童，成人，可根据临床需要，选择无创固定，四钉式固定，三钉式固定等方式 | | | | 具备 |
| #2 | 针对新生儿或小儿等不宜使用头钉进行固定的患者，可在头部两侧采用耳环式啫喱垫等进行无创固定的方式，提供具体无创固定的方式描述 | | | | 具备 |
| 3 | 可调节三向啫喱垫，为患者头部提供额外的底部支撑，可确保头部不会出现滑脱的风险 | | | | 具备 |
| 4 | 头夹采用铝合金材质，保证强度的同时减轻重量，方便临床使用 | | | | 具备 |
| 5 | 头夹为内弧形和对称结构设计，保证所受应力均匀，增强安全性 | | | | 具备 |
| 6 | 头夹内置压力刻度指示（牛/磅），精确指示颅骨所受压力，保证手术安全 | | | | 具备 |
| 7 | 头夹两侧内置导航适配器接口，可直接安装导航设备的参考架等附件 | | | | 具备 |
| 8 | 头夹两侧内置快速固定导轨，方便安装脑部牵开系统，固定更牢靠 | | | | 具备 |
| 9 | 万向轴可360°自由旋转，满足临床不同手术体位的需求 | | | | 具备 |
| 10 | 龙门架用于坐姿位手术时转接头部固定系统 | | | | 具备 |
| 11 | 龙门架通可通过转接头直接安装在手术床边轨上 | | | | 具备 |
| 12 | 龙门架的高度和宽度可自由调节 | | | | 具备 |
| 13 | 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 |
| 14 | 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