附件2

**神经外科“骨动力系统”技术参数需求表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **产品用途及使用范围** | 适用于脑外科及骨科医生进行颅脑手术的钻铣、引流、去骨瓣以及所有开颅之用，满足复杂手术的需要。对提高手术质量和减少手术时间有极大帮助。 | |
| **安装场地** | 需小巧便携，手术室小推车可满足 | |
| **使用环境** | 环境条件：工作环境条件：+5℃-30℃，大气压力：86.0kpa-106.0kpa  电器参数：输出电压：AC220V,50Hz、输入功率：360VA、输出功率：各种工作模式大于170W(Max)  过载保护方式：过流，短路 | |
| **技术参数要求** | | |
| **主要配置名称** | **具体性能与参数要求** | |
| **主机**  **安全要求**  **主机规格** | 1、产品安全要求：电气安全II类，防护等级BF型、整机属防溅液的封闭设备等级IPX4、脚踏开关属防水的封闭设备等级IPX8、钻头和铣刀的工作扭矩是恒定扭矩  ▲2、主机小巧≦2Kg 线缆长度≥4m | |
| **钻头手柄** | ▲1、转速: 脚踏开关无极调速：≤ 2850rpm；  ★2、工作扭矩：≤ 1000 mN.m；  3、噪声：≤ 75 dB；  4、手柄空转5min后外壳温升：≦50℃； | |
| **铣刀手柄** | ▲1、转速: 脚踏开关无极调速: 0-60000rpm±5%；  ★2、最大工作转矩：≤ 15mN.m;  3、噪声：≤75 dB;  4、手柄空转5min后外壳温升：≦50℃；  5、装铣刀时径向圆跳动≦ 0.1mm； | |
| **配件**  **颅骨钻头** | 1、颅骨钻头，规格多样 小≤8mm（引流）中≤12（常规开颅）大≤14（DBS）  2、产品技术要求：安全可靠的自停，防挫伤软组织保护， | |
| **配件**  **铣刀** | 1、高硬度材质，麻花刃口， 切铣骨缝细。 | |
| **售后服务需求** | | |
| 1、设备到场，工程师现场安装调试，并进行培训以及维护保养培训。  2、自购买之日起，产品主机保修≥贰年。  3、售后人员定期巡回，每三个月至少一次。  4、产品实行终身维修服务，运行中的设备出现故障，在24小时内作出快速响应。  5、及时提供合格的产品零部件及耗材，以保障设备的正常使用。  6、每季度至少进行一次以上的上门维护和检修，以确保设备性能长期稳定可靠。 | | |
| **设备配置清单** | | **数量** |
| 1、主机及≧1.5m电源线 | | 1台 |
| 2、脚踏开关及≧4m电缆 | | 1台 |
| 3、动力手柄 | | 1 |
| 4、钻头手柄 | | 1台 |
| 5、铣刀手柄 | | 1台 |
| 6、铣刀 | | 2枚 |
| 7、钻头 | | 3枚 |
| 8、动力快捷电缆线≧4m | | 1条 |
| 9、消毒盒 | | 1个 |
| 10、熔断丝 | | 2只 |
| 11、说明书 | | 1份 |
| 12、合格证 | | 1份 |
| **备注： 1、带“★”符号项目为必须满足指标，若出现一项负偏离，则视为废标 ，需逐条说明制定理由**  **2、带“▲”符号项目为重要指标**  **3、其他项目为一般指标**  **4、原则上招标需求不超过15条。其中，带“★”符号不超过2条，带“▲”符号不超过3条** | | |

**科室主任： 科室代表：**

**年 月 日**