设备技术参数会审表

**需求科室：骨科 填表时间：2021 年 6 月 23 日**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | **超声骨动力系统** | 计划号 | 2021-N1187 |
| 预算金额 | **99.8万元人民币** | 设备数量 | 2台 |
| 经费来源 | **医院医疗成本** | 🗹国产 □进口  |
| 联系人 | 王倩 | 办公电话/手机 | 029-84771015 |
| 推荐品牌1：北京速迈医疗/山东盛水医疗科技有限公司 联系人：曹华/18192957978 |
| 推荐品牌2：水木天蓬/陕西贝克医疗器械有限公司 联系人：吕泽奇/18066872820 |
| 推荐品牌3：捷迈/陕西迈诺瑞智能科技 联系人：闫志军/13991816891 |
| **设备功能要求** |
| 利用超声完成骨性组织的切割和破碎功能。主要用于脊柱外科，手足外科精准截骨，切骨，打磨骨质功能。 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 主机 | 2 |
| 2 | 手柄 | 2 |
| 3 | 消毒盒 | 2 |
| 4 | 刀头 | 12 |
| 5 | 刀头扳手 | 2 |
| 6 | 医用硅橡胶导管 | 2 |
| 7 | 液流管套 | 4 |
| 8 | 脚踏 | 2 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 主机 | 液晶屏显示，触摸屏操作，在主界面可调节输出功率，脉冲和流量参数。 |
| 2 | 工作原理 | 利用压电材料将电能转换为纵向高频振动，并传递到刀头完成骨组织切割和破碎 |
| 3 | 适用范围 | 脊柱外科、神经外科、手足外科，颅脑手术;颈椎、胸椎、腰椎手术等。 |
| 4 | 功率 | ≤160W |
| 5 | 工作频率 | ≤40kHz |
| 6 | 工作最大振幅 | ≤250 um |
| 7 | 工作模式 | 具有连续工作或脉冲工作两种方式 |
| #8 | 冲洗方式 | 自动冲洗系统，在手术中能够持续冲洗，降低刀头温度，润滑切割表面，冲洗流量可调节。 |
| 9 | 刀头 | 钛合金材料，坚固耐磨，满足手术要求；钝性刀头设计，无旋转。多种刀头适应不同手术 |
| #10 | 灭菌方式 | 所有附件支持高温高压灭菌，可重复使用 |
| #11 | 手术需求 | 具有脊柱开放手术截骨、取骨、磨骨，并可配合椎间孔镜、盘镜和通道等脊柱内窥镜使用的截骨功能 |
| #12 | 输出控制方式 | 采用脚踏式控制方式，控制超声输出；并具有控制冲洗功能的独立脚踏按键 |
| 13 | 耗材名称 | 刀头 |
| 14 | 耗材年用量（不包含科室现有设备所需耗材） |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 单价（元） | 预估年用量（个） | 合计（元） |
| 短刀头 | 10000 | 50 | 500000 |
| 长刀头 | 15000 | 30 | 450000 |
| 微创刀头 | 30000 | 20 | 600000 |
| 总计 |  |  | 1550000 |

 |
| **售后服务要求** |
| 1 | 质保期 | 质保3年 |
| 2 | 备件库 | 国内有备件库 |
| 3 | 维修站 | 国内有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 只收取配件费 |
| 5 | 培训支持 | 现场培训 |
| 6 | 维修响应 | 两小时响应，24小时到达现场 |
| 7 | 到货时间 | 合同签订后30个工作日 |
| 需求科室签字 |  | 机关业务部门 |  |
| 专家组 |  |