1、

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购编号 | 货物名称 | 采购数量 | 计量单位 | 设备最高限价（万元） | 国别 | 备注 |
| 2021-JKMXJY-W3012 | 颅脑手术头架及牵开系统 | 套 | 1 | 49 | □国产 ■进口 |  |

|  |
| --- |
| 设备功能要求 |
| 手术过程中固定患者的头颅以摆放适合手术的体位，以提高手术的安全性及手术效果。头颅固定系统是此类手术所必备的基础设备。头颅固定系统在手术过程中也会与术中导航设备对接使用来提高手术的成功率。 |
| 软硬件配置清单 |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 通用底座 | 1 |
| 2 | 通用万向轴 | 1 |
| 3 | 头夹 | 1 |
| 4 | 牵开系统（套） | 1 |
| 技术参数要求 |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 头夹 | #1.1 三钉式固定设计，三钉呈等腰三角型分布1.2 双压力指示刻度，精确确定颅骨承受压力★1.3 头夹两侧设计有快速固定导轨★1.4 头夹采用内弧形设计，铝合金材料，头夹深度达不低于150mm1.5 头夹两侧有36齿星形导航接口，可直接连接导航接头,无需另外安装导航万向轴1.6 适合病人的仰卧，俯卧，侧卧及坐姿等不同体位1.7 内置弹簧卡锁1.8 接口为耐磨的不锈钢螺纹 |
| 2 | 万向轴 | 可360度侧旋转 和头夹配合，适合各种体位 |
| 3 | 底座 | 3.1有适合各种手术床的底座可供选择3.2间距可调节，配专用工具3.3有绝缘垫，确保和手术床绝缘3.4把柄机械设计灵敏★3.5连床基座单锁闭横杆固定，调节 |
| 4 | 头钉 | 4.1可重复使用的成人头钉（3个/包），高强度不锈钢制作4.2一次性使用的成人头钉可选 |
| 5 | 牵开系统 | 5.1 高强度不锈钢材料、轻量化空心柱设计，连接部位采用无缝焊接技术。5.2 满足头圈的所有功能5.3 曲臂可以任意角度、任意方向，在三维空间灵活调整，不受体位限制，可放在头夹两侧任意位置★5.4 曲臂不受头夹角度限制，可以始终保持与地面水平，曲臂水平放置可用作托手架5.5 牵开系统应能够满足各种手术体位的需要，特别是侧卧位，坐姿手术等 ★5.6 组合式设计，常规情况下可以选择双侧曲臂5.7 术可以选择单侧双曲臂组合  |
| 6 | 软轴牵开器 | ★6.1 各种长度可选择6.2 尾部粗，前端细，软轴连接部位采用双半球设计：软轴定位精准，丝毫无反弹；细微调整更平顺；拉紧状态下调整依然保持软轴的稳定性6.3尾部可方便快速卡入导轨6.4 360度可旋转功能，避免了软轴翻转进入手术视野，对其他手术仪器无阻碍6.5头端体积小，不影响显微手术视野。和脑压板一键插入式设计，高效方便地插入释放脑压板 |
| 7 | 脑压板 | 7.1直接卡入软轴牵开器端口7.2表面黑色特氟龙涂层，避免显微镜下反光。有各种型号可供选择（常规脑压版，显微脑压版） |
| 8 | 耗材 | 一次性使用成人头钉无菌包装，一次性使用。不锈钢/钛合金材质 |
| 9 | 耗材年用量 | 预估68.4万元/年/台 |
| 名称 | 预估年用量 | 单价最高限价（元） | 合计最高限价（元） |
| 一次性使用成人头钉 | 720个 | 950.00 | 684000.00 |
| 售后服务要求 |
| 1 | 质保期 | 二年 |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外配件只收取成本费用，免人工费 |
| 5 | 培训支持 | 现场培训 |
| 6 | 维修响应 | 8小时响应  |
| 7 | 到货时间 | 签订合同后15天 |

2、

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购编号 | 货物名称 | 采购数量 | 计量单位 | 设备最高限价（万元） | 国别 | 备注 |
| 2021-JKMXJY-W3042 | 骨科手术用电钻 | 套 | 2 | 38 | ■国产 □进口 |  |

|  |
| --- |
| 设备功能要求 |
| 骨科手术电钻主要用于创伤和关节手术过程中的钻孔，打磨，髓内钉，空心钉，克氏针等。 |
| 软硬件配置清单 |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 主机 | 2 |
| 2 | 电池 | 4 |
| 3 | 充电器 | 2 |
| 4 | 电池盒 | 4 |
| 5 | 器械盒 | 2 |
| 技术参数要求 |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 主机 | ＃1.1 可整机高温高压消毒，耐155℃高温； |
| ★1.2 可接多种接口； |
| ＃1.3 采用进口无刷电机； |
| 1.4 使用免消毒电池； |
| 1.5 电池电压9.6伏，可交直流两种供电模式； |
| 1.6 铝合金外壳； |
| 1.7 噪声≤40dB； |
| 1.8 温升≤25℃； |
| ＃1.9 通过CE认证； |
| 2 | 骨钻（快钻）机头 | 2.1 骨钻转速1100-1250转／分； |
| 2．2 骨钻扭矩3.5-4.0牛顿·米； |
| 3 | 慢钻机头 | 3.1 慢钻转速300-400转／分； |
| 3.2 慢钻扭矩13.5-14.5牛顿·米； |
| 4 | 耗材年用量 | 预估240万元/年/2台 |
| 名称 | 预估年用量 | 单价最高限价（元） | 合计最高限价（元） |
| 钻头（进口材料） | 6000支/年/2台 | 400 | 2400000元/年/2台 |
| 售后服务要求 |
| 1 | 质保期 | 整机质保一年 |
| 2 | 备件库 | 西安有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保修外维修和配件只收取成本费，维修免人工差旅交通费及工时费 |
| 5 | 培训支持 | 装机现场面授 |
| 6 | 维修响应 | 维修人员到达现场时间不得超过4小时 |
| 7 | 到货时间 | 合同签订后60个工作日 |