**一、项目名称**

电动止血仪、电钻、电动石膏锯、电锯

**二、项目参数:**

**（一）名称**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** |
| 1 | 电动止血仪 | 1台 |
| 2 | 电钻 | 2台 |
| 3 | 电动石膏锯 | 2台 |
| 4 | 电锯 | 2台 |

**（二）预算金额、最高限价**

人民币42.52万元

**（三）资格条件**

1）具有独立承担民事责任的能力。

2）本项目不接受联合体投标；

3）本项目不接受分包、转包；

4）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；

5）近三年未被列入信用中国网站(https://www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、异常经营名录、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)严重违法失信行为记录名单；“国家企业信用信息公示系统”（http://gsxt.saic.gov.cn/） “行政处罚信息（较大数额罚款）”、“列入经营异常名录信息”、“列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息”；

6）若投标人是投标货物制造厂家，应按照国家有关规定提供有效期内完整的《中华人民共和国医疗器械生产企业许可证》、《中华人民共和国医疗器械经营许可证》、《中华人民共和国第一类医疗器械备案凭证》。投标人的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。投标货物的规格型号应当与《中华人民共和国第一类医疗器械备案凭证》中的规格型号保持一致。

7）若投标人是经营销售企业，应按照国家有关规定提供有效期内完整的《中华人民共和国医疗器械经营许可证》、《中华人民共和国第一类医疗器械备案凭证》。投标人的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。投标货物的规格型号应当与《中华人民共和国第一类医疗器械备案凭证》中的规格型号保持一致。

8）如投标单位是贸易代理商，应提供该设备的制造商出具的本次采购项目唯一代理的授权函。

**（四）功能及技术参数：**

# **主要功能及工作原理：**

1.电动止血仪：主要用暂时阻断手术肢体的血液循环，最大限度阻止创面出血，提供无血手术视野，使肌腱、神经等微细结构清晰可见。

2.电钻：通过电动机提供驱动力来转动钻头，从而实现钻孔或螺丝的拧紧等任务。

3.电动石膏锯：主要功能及工作原理：电动石膏锯是利用电源带动电动主机旋转，通过偏心轴带动传动钳而变换成往复摆动、锯削石膏，达到拆除石膏绷带目的；在使用中接触伤员的皮肤不会造成伤害。

4.电锯：通过电动机带动偏心轴旋转，进而通过连杆使滑块上下运动，依靠销圈与滑块紧定的锯条随之上下运动而锯骨。

# **应用场景：**

1.电动止血仪：提供无血手术视野，使肌腱、神经等微细结构清晰可见。

2.电钻：与指定的钻头配合使用，供医疗机构骨科进行钻骨组织时用，多用于创伤手术。

3.电动石膏锯：石膏固定物修整、骨科手术、创伤治疗、矫形手术和整形外科手术。

4.电锯：与指定的锯片配合使用，供医疗机构骨科进行锯骨组织时用，多用于关节手术。

# **配置清单（每台）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单位** |
| **一** | **电动止血仪** |  |  |
| 1 | 主机 | 1 | 台 |
| 2 | 小儿袖带 | 1 | 条 |
| 3 | 成人上肢袖带 | 1 | 条 |
| 4 | 成人下肢袖带 | 1 | 条 |
| 5 | 载机推车 | 1 | 台 |
| **二** | **电钻** |  |  |
| 1 | 主机 | 1 | 件 |
| 2 | 电池 | 2 | 节 |
| 3 | 充电器 | 1 | 只 |
| 4 | 电池壳 | 1 | 只 |
| 5 | 消毒通道 | 1 | 只 |
| 6 | 钻夹头 | 1 | 只 |
| 7 | 钻夹头钥匙 | 1 | 只 |
| 8 | 包装盒 | 1 | 只 |
| **三** | **电动石膏锯** |  |  |
| 1 | 主机 | 1 | 件 |
| 2 | 锯片 | 4 | 片 |
| 3 | 扳手 | 1 | 只 |
| 4 | 包装箱 | 1 | 只 |
| **四** | **电锯** |  |  |
| 1 | 主机 | 1 | 件 |
| 2 | 电池 | 2 | 节 |
| 3 | 充电器 | 1 | 只 |
| 4 | 电池壳 | 1 | 只 |
| 5 | 消毒通道 | 1 | 只 |
| 6 | 锯片 | 5 | 片 |
| 7 | 包装盒 | 1 | 只 |

# **重要及一般技术参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **需求描述** |
| **设备1** | **电动止血仪** |
| ★1 | 压力设定范围至少覆盖90mmHg~550mmHg范围。 |
| ★2 | 压力调整精度≤5mmHg。 |
| 3 | 实际压力与设定压力误差≤±5mmHg。 |
| 4 | 机身自带架夹，可安装在输液架及推车上 |
| 5 | 尺寸要求：长≤160mm，宽≤180mm，高≤200mm。 |
| 6 | 重量≤4kg。 |
| 7 | 自动计时报警器要求： |
| ▲7.1 | 手术进行到60分钟时第一次报警，后每半小时报警一次； |
| ▲7.2 | 手术进行到120分钟后每15分钟报警一次； |
| ★7.3 | 手术进行到180分钟时自动发出强音提示手术人员放气，5分钟后自动放气。 |
| ▲8 | 可自动检测漏气、止血带缠绕等情况，并分别做警报提示。 |
| ▲9 | 具有防误操作设计，防止误放气。 |
| 10 | 内置蓄电池作为备用电源。 |
| ▲11 | 术中断电或故障时气阀自动闭锁，启动备用电源。 |
| 12 | 袖带可机洗，可高温高压蒸汽灭菌。 |
| 13 | 配置液晶显示器，可显示气压和故障信息。 |
| 14 | 袖带和主机连接导管长度≥3600mm。 |
| 15 | 袖带尺寸要求：小儿袖带长50cm±2cm，宽7cm±1cm；成人上肢袖带长78cm±2cm，宽10cm±1cm；成人下肢袖带长100cm±2cm，宽12cm±1cm。 |
| 16 | 载机推车配置载物篮筐，使用静音轮。 |
| **设备2** | **电钻** |
| ★1 | 转速250转／分 |
| ★2 | 扭矩14.5牛顿·米，最大电流可维持35A |
| ▲3 | 使用免消毒镍氢环保电池（≥1800mAh），拆卸式电池壳可缩短更换电池的时间，避免更换电池所造成的污染； |
| ▲4 | 交直流两用供电模式，确保手术正常进行； |
| ▲5 | 硬质氧化铝合金外壳防刮擦，一体式机身，人体工程学设计； |
| 6 | 可整机高温高压消毒，耐≥155℃高温； |
| ▲7 | 采用优质无刷电机； |
| 8 | 噪声≤75dB； |
| 9 | 温升≤25℃； |
| **设备3** | **电动石膏锯** |
| ★1 | 锯频　≥8500次/分； |
| ★2 | 摆角9°，≤20%； |
| ▲3 | 噪音≤80dB; |
| 4 | 温升≤25℃； |
| 5 | 额定输入电压：220VAC±22VAC； |
| 6 | 额定功率：≥120VA； |
| 7 | 重量：≤1.7KG； |
| 8 | 锯片厚度：0.8mm； |
| 9 | 锯片直径：◎60mm;30mm |
| **设备4** | **电锯** |
| 1 | 可整机高温高压消毒，耐≥155℃高温； |
| 2 | 采用优质无刷电机； |
| ★3 | 锯频≥15000次／分，带锯片空载电流4A以下，具有动态恒功率功能和动态震动抑制设计，手持时振动小； |
| ★4 | 锯片硬度≥52度，材料SUS301。 |
| ▲5 | 使用免消毒镍氢环保电池（≥1800mAh），拆卸式电池壳可缩短更换电池的时间，避免更换电池所造成的污染； |
| ▲6 | 交直流两用供电模式，确保手术正常进行； |
| ▲7 | 硬质氧化铝合金外壳防刮擦，一体式机身，人体工程学设计； |
| 8 | 噪声≤75dB； |
| 9 | 温升≤25℃； |

# **项目售后服务要求**

1.供货价为最终用户价，所有运费、保险均由投标方承担；

2.设备是全新的、未使用过的，并完全符合规定的质量、规格和性能的要求。

3.所有设备均由投标方安排专业工程师进行安装调试，货物送至2个工作日内安装完成。安装调试过程中一切费用均由投标方承担。安装完成后，对设备主要性能进行检测，并提供检测报告。若仪器安装后发现主要参数与标书或仪器说明书严重不符影响工作，应无条件退货，投标方承担全部损失；

4.验收方案：设备安装后，经过一定时期的试运行，设备的各项性能指标均能达到招标文件的要求，双方即签署验收文件，设备被视为验收通过。

5.保证对所售设备提供专业的7\*24小时原厂技术服务和技术支持，2小时内响应，24小时内到达现场,2小时内进行修复。

6.供应商派原厂专业技术人员在项目现场对使用人员进行培训或指导，培训人员不少于2人，在使用一段时间后可根据使用人员的要求另行安排培训计划；

★7.设备保修期≥原厂整机5年；

8.提供售后服务承诺函，保修期内免费更换零配件及免收工时费；保修期内免费更换零配件及免收工时费，保修期内每年对设备至少进行2次巡检与保养。

9.提供终身软件升级、安装调试服务；

10.提供原厂技术援助：如提供操作手册，每年技术回访；

11.投标文件中分别提供随机易损件和易耗件清单（计入投标总价），和质保期结束后的备品备件、易损件和易耗件清单一览表（不计入投标总价）。

12. 备品备件供货价格：不得超过市场价格的80%。投标时需填写上述价格，出质保期后，上述产品供货价格以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换供货方。

13.质保期后，维保费用以双方最终认定价格为准，原则上不超过设备总价的8%。

**三、商务条款**

1.交付时间：中标单位应在合同生效的30天内，向招标人交付设备。

2.交货地点：上海交通大学医学附属新华医院奉贤院区。

3.付款方式：设备安装验收合格后一次性支付合同总价的100%。