**一、项目名称**

上海交通大学医学院附属新华医院电动动力系统项目

**二、项目参数:**

**（一）名称**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| 1 | 电动动力系统 | 1台 |

**（二）最高限价**

人民币36.00万元

**（三）资格条件**

（1）在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任能力的独立法人、其他组织；

（2）在参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（3）在近三年内未被国家财政部指定的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单。

（4）如果供应商是投标货物制造厂家，应按照国家有关规定提供《医疗器械生产许可证》或在有效期内的《医疗器械生产企业许可证》或《第一类医疗器械生产备案凭证》；如果供应商是经营销售企业，应按照国家有关规定提供《医疗器械经营许可证》或在有效期内的《医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》。供应商的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。

（5）供应商须提供投标货物在有效期内的《中华人民共和国医疗器械注册证》或《第一类医疗器械备案凭证》。投标货物的规格型号应当与《中华人民共和国医疗器械注册证》或者《第一类医疗器械备案凭证》中的规格型号保持一致。

（6）供应商须提供所投产品的制造商出具的针对本项目的授权书。

（7）本项目不接受联合体投标。

**（四）功能及技术参数：**

**一、主要功能及工作原理**

适用于各种骨科手术、脊柱和椎管手术中，对骨、软骨、钙化组织、骨移植材料及类似物上进行钻孔、切割、磨除、摆锯等操作。

**二、应用场景**

适用于各种骨科手术、脊柱和椎管手术中，对骨、软骨、钙化组织、骨移植材料及类似物上进行钻孔、切割、磨除、摆锯等操作。

**三、技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 磨钻手柄：  ▲1.1主机最高转速可输出≥75000转/分钟  1.2手柄与马达一体式设计  1.3可一体化清洁/酶洗、浸泡  1.4可高温高压灭菌  1.5同一根电缆可兼容所有一体式设计磨钻手柄，手术时无需更换 |
| 2 | 动力主机：  ▲2.1彩色液晶屏显示；触摸屏控制；双马达接口；马达自动识别功能；术前可设定不同参数；实时显示马达钻速、转动方向  2.2多语言选择，图形化操作界面，方便临床使用  2.3可调节转速控制，满足不同入路需求  2.4安全保护型冲洗泵功能，马达停止后冲洗泵可自动停止  2.5常用使用参数可储存  2.6一键式恢复出厂设置 |
| 3 | 脚踏开关：  3.1单脚踏开关  3.2防水设计  3.3可设置马达参数  3.4可调节马达转动方向 |
| 4 | 主机－马达连接电缆：  4.1全不锈钢接口  4.2具备“开启/停止”的安全开关，可防止马达手柄误启动  4.3允许使用碱性清洁剂清洁表面；可高温高压灭菌。 |
| 5 | 磨钻头：  5.1可选西瓜磨头、金刚砂磨头、粗糙金刚砂磨头、特粗糙金刚砂磨头、桶状磨头、锥形磨头等  5.2可重复性使用  5.3可高温高压灭菌。  5.4 磨钻头长度统一，同一刀头可匹配不同长度手柄 |

**五、配置清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** |
| 1 | 电动主机 | 1套 |
| 2 | 脚踏开关 | 1套 |
| 3 | 马达电缆线 | 1根 |
| 4 | 标准磨钻手柄 | 2套 |
| 5 | 冲洗适配器转接头 | 1套 |
| 6 | 保养油 | 1瓶 |
| 7 | 磨头 | 3个 |

**（五）商务要求**

**一、技术服务要求**

**（一）售后服务要求**

1. 响应时间：卖方接到买方故障信息后在2小时内予以响应，并在2小时内到达买方现场，并在24小时内解决故障。

★2. 原厂保修年限：≥3年（提供售后服务承诺函）

3.维保内容与价格：

3.1保修期内原厂工程师上门免费提供维保服务，包括日常设备保养及零部件更换。质保期后，年度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5%。以双方最终认定价格为准，且采购人有权更换服务商。

4.备品备件供货价格：不得超过市场价格的50%。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。

**（二）伴随服务要求：**

1. 产品附件要求：配置清单

2. 产品升级服务要求：软件终身免费升级

3. 安装：原厂人员上门安装

4. 调试：原厂人员上门调试

5. 提供技术援助：

1）日常维护：定期上门保养设备，以保障设备使用顺畅

2）故障响应：及时响应用户的维修诉求，解决设备故障，保障用户的正常使用

3）软件升级：软件部分有更新的，主动上门升级

6. 培训：设备到院并装机后，由原厂人员对设备责任人及使用技术员进行产品培训，以保障相关人员熟练使用设备并知晓日常的维护和注意事项。

7. 验收方案：

产品培训结束后，由使用科室及设备管理部门进行专人验收，签署《验收报告单》。

**二、商务条款**

1. 交货期：成交方应在合同生效的30天内，向采购人交付上述设备。

2.交货地点：成交方应根据采购方要求送到指定地点。

3.付款方式：采购人在设备验收合格后三个月内付清全款。