**一、项目名称**

上海交通大学医学院附属新华医院口腔动力系统项目

**二、项目参数:**

**（一）名称**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 口腔动力系统 | 1 | 套 |

**（二）最高限价**

人民币50.00万元

**（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）如果投标人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》；如果投标人是经营销售企业，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》。投标人的生产或经营范围应当与国家相关许可保持一致。

（5）投标人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）投标人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**

1.牙科动力系统能够满足科室各类型治疗需求，具备各种模式输出使手术、治疗更加精细化。

**二、应用场景**

口腔科手术、治疗时使用。

**三、技术参数**

**（一）牙科种植机**

**1.重要参数：**

★1.1.高清无反光彩色玻璃触摸屏，屏幕尺寸≥4英寸。

▲1.2.具备无线脚踏设计，脚踏防水满足手术环境需要。

2.一般参数：

2.1.实时数据监测以图表形式显示扭矩力度变化，精准掌控各类植体植入过程。

2.2.设有一键自动校准功能，确保始终安全、精准、稳定的动力输出。

2.3.内设SD卡数据存储功能，可追溯并导出手术过程参数，便于病例分析及风险管理。

2.4.分段式种植手机组件，马达与连接尾管可拆卸，种植手机机身与机头可拆卸，使得清洁保养更为彻底。

2.5.光滑易清洁的主机表面，可拆卸清洗的脚踏，马达和管线可高温高压消毒。

**（二）超声骨组织手术设备**

1.重要参数：

★1.1.蠕动泵流量：≥30mL/min

▲1.2.多功能脚踏，可灵活控制模式、功率和水量

2.一般参数：

2.1. 最大输入功率：170VA

2.2. 工作尖尖端主振幅：20~200μm

2.3. 工作尖尖端横向振幅：＜5μm

2.4. 工作尖振动频率：24.0 kHz ~36.0 kHz

2.5. 保险丝：2×T1.6AL 250V

2.6. 主声输出面积：<10 mm2

2.7. 次级横振声输出面积：<20 mm2

2.8. 可反复高温高压灭菌的供水泵管；

**（三）牙科微动力系统**

1.重要参数：

★1.1.具备≥3英寸彩色屏

▲1.2.可以适配多种转速比手机，具备≥3个预设程序功能

2.一般参数：

2.1.双水路选择，更灵活：水箱可装蒸馏水或纯净水，配合内水道弯机使用；也可以直供灭菌冷却生理盐水，对应外水道弯机，在无菌手术中，能够降低手术感染率，伤口愈合快，并发症轻。

2.2.插电即用，无需连接牙椅水、气，非常便携，可满足外科手术室、外出义诊、上门家庭就诊、科研教学、义齿打磨等多场景应用需求；

2.3.保险管参数：2×T1.6AL 250V；

2.4.采用多功能脚踏，水量控制、程序切换、正反转切换、无极变速控制均可通过多功能脚踏完成，解放医生双手。防水等级IPX6，满足手术室专用的防水等级要求；

2.5.冷却系统：内置风冷系统，高效冷却、防烫伤，保护医患安全、提升设备寿命；

**（四）高频电刀**

1.重要参数：

★1.1.存储程序：可以储存≥1组程序

▲1.2.具备≥1种单极切割模式

2.一般参数：

2.1. 高频设备的模块数量：单级插座×1 双级插座×1

2.2. 智能调节方式：功率峰值系统及切割控制系统,电压稳定调节、电弧调节、输出调节

2.3. 操作/显示方式：触摸按键式、液晶屏中文显示

2.4. 脚踏开关链接：两组接口，可同时提供双踏板及单踏板，踏板自由分配

2.5. 基准频率：≥350kHz

2.6.单极:

2.6-1.最大单级切割功率：50 瓦

2.6-2.最大单级电凝功率：50 瓦

a.自动电切、峰值电压：570V；最大功率：50w

b.无血电切、峰值电压：900V；最大功率：50w

2.6-3.单级电凝模式（2种）：

a.柔和电凝 峰值电压：190v 最大功率：50w

b.强力电凝 峰值电压：1300v 最大功率：50w

2.7.双极:

2.7-1双极柔和电凝 峰值电压：190v 最大功率 50W

2.8.安全特性:

2.8-1.中性电极监测：有

2.8-2.启动时间安全监测：有

2.8-3.输出错误检测：有

**四、配置清单**

1、牙科种植机 一套

|  |  |
| --- | --- |
| 种植机主机 | 1 个 |
| 无线脚踏控制器 | 1 套 |
| 种植机LED马达 | 1 个 |
| 种植机马达管线 | 1 根 |
| 20:1 种植弯手机 | 1把 |
| 种植手机支架 | 1 个 |
| 盐水瓶挂架 | 1 个 |
| 一次性消毒包装冷却用盐水管线 | 1 根 |
| 电源线 | 1 根 |
| SD 存储卡 | 1 个 |
| 五号电池 | 3 个 |

超声骨组织手术设备 一套

|  |  |
| --- | --- |
| 主机 | 1个 |
| 电源线 | 1个 |
| 挂钩 | 1个 |
| 脚踏开关 | 1个 |
| 接插式手柄（带光） | 3个 |
| 工作尖支架 | 1个 |
| 硅胶手柄支架 | 2个 |
| 消毒盒 | 1个 |
| 限力扳手 | 1个 |
| 工作尖 | 25个 |
| 使用说明书 | 1个 |

牙科微动力系统 四套

|  |  |
| --- | --- |
| 主机 | 1 个 |
| 马达 | 1 个 |
| 马达消毒塞 | 1 个 |
| 马达消毒铝套 | 1 个 |
| O型圈1 | 6个 |
| O型圈2 | 3个 |
| 泵管 | 3个 |
| 水箱 | 1个 |
| 脚踏 | 1个 |
| 水管夹 | 10个 |
| 脚踏挂钩 | 1个 |
| 盐水瓶挂钩 | 1个 |
| 电源线 | 1个 |
| 马达支架 | 1个 |
| 备用保险 | 2个 |
| 中文说明书 | 1个 |

高频电刀 一套

|  |  |
| --- | --- |
| 高频手术系统 | 1台 |
| 双脚踏开关 | 1个 |
| 中性电极连线 | 1根 |
| 中性电极 | 5片 |
| 铲状电极 | 1个 |
| 球状电极 | 1个 |
| 铲状电极 | 1个 |
| 针状电极 | 1个 |
| 重复使用刀笔 | 1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

3.维保内容与价格：出保后，维保费用不超过设备总价的8%。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。

4.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。

**（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：供货方免费负责送货至医院指定地点，免费安排卸货及安装

4. 调试：在货物到达使用单位后，卖方应在7天内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。

5. 提供技术援助：提供7×24小时的应急维修服务，全国各地设有售后服务网点，提供24小时的电话服务，负责各地的维护和技术咨询等服务。维护中心由专职工程师负责随时为客户免费提供技术咨询服务。

6. 培训：免费提供培训，直至用户完全掌握设备，并对用户的维修人员提供全方位培训。提供免费的技术咨询且无期限限制。

7. 验收方案：

设备安装、调试、培训后，经过双方确认现场运行，设备的各项性能指标均能达到招标要求的，按照院方规定签署设备验收文件。

**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。