|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **数字咬合分析系统** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| ★1 | 满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页 | 具备 |
| ★3 | 提供医疗器械注册证 | 具备 |
| 4 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | 具备 |
| 5 | 所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装 | 具备 |
| 6 | 数量 | 1台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 数字传感技术，记录咬合数据，包括咬合发生的动态过程和力量分布状况，将整个过程精确记录为一个咬合数据。帮助临床医生精确地识别咬合早接触点、种植体早期负载和尖牙交错位时咬合力的分布 | 具备 |
| 2 | 电脑连接，USB电源供电 | 具备 |
| 3 | 咬合数据通过可视化软件转换为二维和三维的力分布显示 | 具备 |
| 4 | 传感器厚度：≤100微米 | 具备 |
| 5 | 扫描速度：≥50Hz | 具备 |
| 6 | 数字式压力分辨率：≥8BIT | 具备 |
| 7 | 传感器灵敏度：≥50感应点/cm2 | 具备 |
| 8 | 传感器采用非接触式支架 | 具备 |
| 9 | 传感器固定架及传感器有不同尺寸，满足不同需求 | 具备 |
| 10 | USB电缆长度：≥1800毫米 | 具备 |
| 11 | 工作站主要配置：i7以上处理器、屏幕≥15.6英寸、内存≥16G、硬盘≥512G | 具备 |
| 12 | 主要配置：至少包括主机1台、工作站1台、软件1套、薄膜传感器20片，固定架4个 | 具备 |
| 13 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | 具备 |
| 14 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、规格型号、单价) | 具备 |
| #15 | 提供配套耗材医疗器械注册证及长期供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价) | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** |  |
| ★1 | 整机质保期≥3年（提供厂家保修承诺），在质保期内每年由维修工程师提供至少2次的上门维护保养工作 | 具备 |
| 2 | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | 具备 |
| 3 | 维修保障：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级 | 具备 |
| ★4 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内提供备用设备，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | 具备 |
| 5 | 到货时间：合同签订后30日内 | 具备 |