|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **数字化口内扫描仪** | | |
| **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 | **硬件部分** | 具备 |
| 1.1 | 口内扫描：修复扫描精度≤20μm，正畸个性化矫治器设计使用≤250μm | 具备 |
| 1.2 | 扫描时间：每秒≥6000帧，全口扫描时间≤180秒 | 具备 |
| 1.3 | 一体化触摸屏主机：≥ 21" 触摸屏 | 具备 |
| 1.4 | 车轮支架设计：移动便捷，扫描枪支架调整至支架中间位置，符合人体工程学原理 | 具备 |
| 1.5 | 成像方式：连续彩色成像，连续数据采集，生成3D模型 | 具备 |
| 1.6 | 手持3D扫描枪：无需喷粉、无需遮色剂；防雾化功能，配扫描枪保护套 | 具备 |
| 1.7 | 真彩扫描，可区分牙齿、牙龈、粘膜的颜色 | 具备 |
| 1.8 | 内置锂电池，支持≥ 30 分钟不间断扫描 | 具备 |
| 1.9 | 近红外线检测牙龈上方邻面龋 | 具备 |
| 1.10 | 集成口内摄像头 | 具备 |
| 1.11 | 一次性口扫头套管，无需重复使用 | 具备 |
| **2** | **软件部分** | 具备 |
| 2.1 | 动态3D视图：全方位展示患者口腔内部情况，包括牙齿全貌、咬合关系等等，进行牙弓分析 | 具备 |
| 2.2 | 患者模拟器功能：基于大数据的矫正效果模拟，出具矫正模拟方案时间≤5分钟 | 具备 |
| 2.3 | 治疗过程中实时获得治疗进展信息 | 具备 |
| 2.4 | 可视化界面 | 具备 |
| 2.5 | 数据格式为开放式STL格式：扫描原始数据导出STL格式，并可直接传输至第三方；STL文件同时可用于CBCT数据 | 具备 |
| 2.6 | 截屏快照功能，可生成口内扫描报告 | 具备 |
| 3 | 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 |
| 4 | 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 |
| #5 | 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（含扫描头，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 |