**口腔数字印模仪采购需求**

一、设备用途及要求：

1、本次采购的口腔数字印模仪用于获取患者口内牙齿形状特征的数字印模。

▲2、保修年限:整机保修≥5年（质保期内整机全免费维修，包含所有零配件、随机软件、易损易耗品/件、设备每年检测校准等)，一次性耗材除外。

3、采购设备数量：1台

4、预算限价：5万元

二、主要技术参数要求

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **主要技术参数要求** |
| **1** | **总体要求** |
| 1.1 | **设备名称**：口腔数字印模仪 |
| 1.2 | **设备用途**：用于获取患者口内牙齿形状特征的数字印模 |
| **2** | **主要技术参数要求** |
| 2.1 | 扫描范围：16x14x25mm（±1mm） |
| △2.2 | 扫描精度：单牙≤10μm，全口≤20μm |
| 2.3 | 扫描深度 ：0-25mm  |
| 2.4 | 标准扫描头尺寸：≥115mm\*20.5mm\*18mm |
| 2.5 | 小扫描头尺寸：≥115mm\*17mm\*13.5mm |
| △2.6 | 扫描手柄重量：≤165g |
| 2.7 | 最大扫描速度：≥80mm/s |
| 2.8 | 3D重建的帧率：≥20帧/s |
| △2.9 | 精度稳定，无需定期校准 |
| 2.10 | 口扫光源为LED，无激光辐射 |
| △2.11 | 扫描头防雾方式：采用自加热扫描头 |
| 2.12 | 扫描头可拆卸，支持高温高压灭菌及浸泡消毒，扫描头消毒次数≥100次 |
| 2.13 | 扫描仪手柄尾线采用双头TYPE-C通用数据线，可快速拔插，长度≥1.5M，口扫手柄端尾线带旋入式固定装置，保障扫描过程中连接线的稳定可靠。 |
| 2.14 | 支持导出开放数据格式（OBJ/STL/PLY三种导出格式） |
| 2.15 | 金属扫描模式，可扫描反光金属 |
| 2.16 | 病例云分享功能，扫描病例可生成二维码（可发送给患者和加工厂），可通过二维码实现医患沟通及扫描数据传输 |
| 2.17 | 在种植扫描模式中，可将扫描杆数据提前导入软件中，在扫描时识别扫描杆特征点后自动匹配扫描杆数据 |
| 2.18 |  具备健康报告模式，在健康报告模式中，扫描完口内数据后，可自动识别龋齿、牙结石、牙菌斑等病灶，一键自动生成健康报告 |
| 2.19 | 软件终身免费升级，无需支付任何费用 |
| 2.20 | 具备云平台，取模数据云储存，订单全链路数据可视化，实现临床端技工端云服务，数据一键上传下载 |
| 2.21 | 可检测倒凹、咬合、描绘边缘线、调整坐标 |
| 2.22 | 扫描过程可智能扫描引导、数据质量检测 |
| 2.23 | 具备完善的在线帮助系统，覆盖从基础扫描至高级扫描功能的各个方面，图文并茂，直观易学 |
| 3 | **配置要求** |
| 3.1 | 主机 1台 |
| 3.2 | 台车 1辆 |
| 3.3 | 标准扫描头 8个 |
| 3.4 | 小扫描头 2个 |

1. **售后服务及要求**
2. 质保期内，中标商及其售后服务商要确保设备正常运行，设备的功能和技术指标达到投标文件和国家相关标准。质保期内，因设备各种故障应由中标商及其售后服务商免费提供技术服务、维修及所需零部件、易耗品（件）等；任何零部件、易耗品（件）出现故障或性能无法达到要求，维修方式为免费更换全新部件及易耗品（件），医院在质保期内无需支付任何费用。

▲2、如果中标设备需要连接医院HIS、PACS等网络系统，中标商负责全部费用。

3、培训：提供详细设备说明书，并按院方要求提供详细**操作规程及培训试题**，并提供维修手册、维修密码等。

4、质量要求、验收标准：按投标文件要求、国家标准、行业标准和原厂标准对向甲方提供未经使用的**全新产品（国内产品至谈判截止日前3个月内，进口产品为至谈判截止日前6个月内)**，医院按上述要求和标准进行验收。由供应商直接提供的进口设备，须提供报关和商检合格记录，费用由供应商负责。

5、本合同执行中相关的一切税费均由供应商负担。

6、购买的仪器设备所使用的软件如有更新的，乙方供应商应免费帮助甲方升级。

▲7、设备使用期限：≥10年。

**四、其它要求：**

1.响应文件内需提供医疗器械注册证、设备彩页、供应商三证等资料。

2.响应文件需提供所有易耗件及配件的价格清单，如未提供，均视为500元以下并写入合同中。

3.需提供浙江省内用户清单及所投设备近3年内五份以上不同用户的成交合同（有双方盖章）。

备注：1、▲条款为废标项，△条款是重要参数。

 2、以上售后服务及要求均写入后续签订的合同中。