一、总体要求：

1.所供设备参数和配置符合医院使用需求；

2.设备保修时间≥2年；

3.设备运输、安装至正常使用所产生的一切费用由供应商承担；

4.设备如有耗材必须提供耗材价格，医用一次性耗材必须在浙江省药械平台中标或有阳光采购代码；

5.提供设备联网数据接口类型及协议，并协助完成设备与医院网络的互联互通，相关费用由设备供应商承担（如有）；

6.提供设备首次质检、调试、计量等工作（如需）；

7.提供用户操作手册、维修手册、简易操作规程等相关资料；

8.设备软件永久免费升级（如有）；

9.交货期为合同签订后1个月内。

二、技术参数及配置要求：

项目一：数字化口内扫描仪1台

1.操作系统为中文界面，触摸屏控制。

2.可扫描模型及人体口腔内环境。

3.修复扫描精度≤20μm，正畸个性化矫治器设计使用≤25μm。

4.全口扫描时间≤120秒，每秒至少6000帧。

5.连续彩色成像及数据采集，生成3D模型。

6.快速扫描枪无需喷粉及遮色剂。

7.扫描的图像为真彩扫描，可区分牙齿、牙龈、粘膜等的颜色。

8.扫描头具有防雾化功能，可防止镜头使用中起雾。

9.可输出STL和PLY格式的彩色图像。

10.配备数字印模软件、口内扫描系统软件及图像数据库。

11.软件具有病例档案管理系统、牙弓分析（包括牙齿宽度，完美弓形设计）等功能。

12.具有虚拟排牙模拟器。

13.具有模拟拔牙虚拟器。

14.可3D模拟动画演示。

15.可对治疗前和治疗后的模型进行对比，测量咬合面，确定咬合干扰，判断咬合接触点等功能。

16.扫描原始数据导出图像格式为STL，并可直接传输至第三方，以进行矫治器的间接粘结导板设计、咬合板，功能性矫治器的设计（保持器，螺旋扩弓器等等的设计）。

17.可在扫描后几分钟内模拟演示患者动态治疗方案。

18.可帮助前期诊断，并通过可视化的界面让患者清晰了解病情以便做出进一步治疗的决定。

19.可连WIFI，提供终身免费流量用于传输数据。

20.配置要求：扫描头1个，车轮支架1个，一次性保护套5盒。