## 口腔技术学院仪器设备参数（标段5）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **参数** | **数量** | **单价** | **总价** |
| 模型扫描仪及设计软件（四十端口） | 进口；3shapeE3 一、硬件扫描仪： 1.扫描时间：代型扫描时间18秒，全牙弓印模扫描时间80秒 2.扫描技术：蓝色LED，多线扫描技术 3.牙冠和桥精度：7微米（ISO12836认证） 4.种植杆精度：10微米 5.双重图像捕获：2个摄像头 6.镜头像素：500万像素 7.石膏模型扫描：支持 8.印模扫描：支持 9.纹理扫描：彩色纹理 10.接口：USB连接至PC 11.输出格式：STL(开放标准)或DCM 12.材料颜色：对材料颜色无依赖 13.扫描对像：代型、桥、蜡、模型、咬颌关系和对颌模型,全口模型 14.配置专业工作站。 15.连接DentalSystems数字化CAD系统 二、3shapeDentalSystem/牙科修复设计软件（教育版）： 1.可用于设计制作个性化基台、种植杆卡和桥、活动支架、全口义齿以及TRIOS模型 2.具备印模扫描、订单管理、订单接受功能 3.输出格式：STL格式的开放数据用于CAM系统的加工 4.智能冠桥设计，可根据邻牙及对颌自动生成修复体 5.镜像功能，复制同类牙作为修复设计 6.智能识别颈线功能 7.内置5个品牌虚拟颌架，具有虚拟咬合功能 8.具备数字化厚度及咬合判断功能 9.具有DSD微笑美学设计功能 10．教育版本，可实现教学用机和限额40台教学用机共同设计操作的功能，适合学院教学和展示，并提供每年不低于2000个冠桥数据保存点以及2000个其他数据保存点(可根据需要提供更多数据保存点)。 11.软件含10年年费 | 1 |  |  |
| 树脂3D打印机 | 1、成型尺寸BuildingVolume(96\*54\*110mm) 2、设备尺寸NetDimension（宽357mmm，深380mm，高885mm） 3、分辨率Resolution（1920\*1080） 4、技术类型Technology（DLP） 5、投影机种类ProjectorType（工业级405nm投影机） 6、曝光原理ExposureSystem（DLP下置式） 7、XY像素XYPixelSize（50微米） 8、分层厚度Thickness（20-100微米） 9、成型速度BuildingSpeed（40-100微米） 10、打印材料BuildingMaterial（光敏树脂） 11、数据格式InputFileFormat(STL) 12、电源要求Power（180-240V，50HZ，0.5KW） 13、操作软件In-builtSoftware（Encashape3D） | 1 |  |  |
| 氧化锆研磨仪（氧化锆） | 四轴联动雕铣机 1、长宽高：730\*720\*620mm 2、重量：150kg 3、输入电压：单相交流220V 4、最大功率：2.0KW 5、主轴功率：1.5KW 6、加工轴数：4轴 7、加工范围：XYZ：125/130/80mmA:360度 8、加工方式：干式加工 9、最大转速：36，000rpm 10、最大给进速度：6000mm/min 11、加工材料：氧化锆、蜡、PMMA、软质金属 12、加工厚度：10-25mm 13、刀库容量：3把 14、换刀方式：自动 15、主轴冷却：水冷 16、平均加工时间（前齿单冠）：氧化锆：8min蜡：3min | 1 |  |  |
| 口内扫描仪 | 1.主机外形尺寸：长宽高(mm)640×520×1175；主机重量40kg； 2.电源电压：ac220v，50Hz；断电自动保护装置 3.配有千万像素的光学摄像系统视频模式连续采集，可获得所见即所得的口内 高清实时图像 4.口内相机体积小巧，伸入口内部分宽19mm、高13mm，可灵活地在口内任意 狭小区域进行扫描成像；扫描精度：20μm；全口扫描时间≤5分钟 5.扫描模型数据为全开放STL格式和真彩PLY格式,无任何数据格式加密， 可兼容所有CAD/CAM平台 6.CAD/CAM平台产品软、硬件均无隐藏年费 7.平均无故障工作时间≥30000小时 | 1 |  |  |
| 基台研磨机（个性化基台） | 1.进口品牌； 2.5轴加工可达30°轴方向,总体补偿高达60°散度； 3.集成干湿两用加工程序，无附加投入； 4.精选花岗岩底盘增加稳定性； 5.10把车针全自动切换； 6.具备数控触屏控制屏幕； 7.自动恒温保持稳定质量； 8.集成控制面板。 9.所有轴均采用微步控制器 10.每分钟转速达60,000rpm 11.轴数：5轴联动 12.可研磨98.5mm规格的圆盘氧化锆，PMMA，PEEK，蜡，玻璃陶瓷，钛合金盘等材料换传感器； 13.磨刀架直径：6mm； | 1 |  |  |