**重庆医科大学附属口腔医院**

**需求询价公告**

**一、各供应商根据询价公告要求报价。**

**二、报价需按照后附要求格式报价，对技术要求响应情况进行逐条备注，如“无差异”或“有差异，差异是”。本次询价为确定预算需要，非正式采购，技术要求为初步要求，最终以正式发布招标公告的技术要求为准。**

**三、需求公告时间2025年4月19日至2024年4月22日12:00止**

**四、报价（需盖章PDF或图片电子版，按照后附报价格式要求）发送：[sjk806@163.com](mailto:sjk806@163.com)，报价邮件名称和文件名称需写上《XXXX公司重庆医科大学附属口腔医院（门诊）XXXXXX报价表》。注：可选一个或多个报价。**

**五、重庆医科大学附属口腔医院,采购联系人：陈老师023-88860001,技术联系人:周老师023-88132377。**

**26套口内扫描仪采购项目**

|  |  |
| --- | --- |
| 报价单位名称： | |
| 联系人： 联系电话： | |
| 报价品牌： 型号： 产地： | |
| 报价产品**生产商**企业性质： （大型/中型/小型/微型） | |
| 报价： 元（26套总价，附分项报价表），质保期 年，报价需含货物、人工、培训、运输、税费等全部费用。 | |
| **项目技术及要求** | 响应情况 |
| ※.1.产品描述：实现口腔内牙齿，牙龈和粘膜等软硬组织数字化图像扫描，用于口腔义齿修复、口腔种植等口腔内部的数字化三维取模  2.扫描条件:直接扫描，无需喷粉  3.支持功能:支持Moyers预测/拥挤度测量和Bolton比测量：可测量不同时期的牙列拥挤程度，以及上下牙近远中宽度的比例关系，从而可以根据测量数值高效的调整牙齿排列。  4.扫描光源:LED  5.单颗牙扫描精度:≤0.01mm(20μm=0.02mm)  6:扫描深度:≥22 mm  7.扫描视野、扫描范围：≥2种,其中包含1种必须是迷你头  8.扫描全口:≤2分钟  9.可移动一体化工作站 :优于以下配置：CPU：11代智能英特尔® 酷睿™ i7-12700、  内存：32GB , DDR4、硬盘：1TB 固态硬盘、显卡：GTX3060-12GB、正版Windows 10企业版、触摸显示屏显示器23.8英寸、USB接口：4个3.0接口、HDMI接口≥2个  10.配置需求:配置：扫描仪主机、推车支架、一体化工作站（非笔记本与扫描头连接结构）、电源盒、UPS\扫描头9个（标准头6个，迷你头3个）  \*11.扫描头:扫描头≤12mm\*≤9mm(扫描头小，对儿童更友好)  12.云传输功能:具备多种患者数据/附件上传：包含照片/CBCT数据(减少一体机存储)  \*13. 3D报告功能:1.包含：龋坏、牙体缺损/缺失、牙列缺失、错颌畸形等；2.报告输出形式：软件端直接呈现，通过手机扫描二维码打开页面浏览和导出为图片或者PDF支持打印机打印纸质报告;3.手机端查看报告可浏览真彩三维数据;4.提供牙病识别辅助模式，软件可推荐牙齿疾病识别结果并允许操作者修改;5.3D模型制作：口扫数据可以快速编辑，可实现快速封底、抽壳、加字、排溢孔等操作,输出可直接3D打印的文件;6.模型修整：提取基牙边缘线之后可进入该功能，支持进行就位道设置、倒凹填补、边缘线下沉等操作  14.正畸模拟功能:1.支持正畸模拟动画/图片导出至本地，或者生成二维码分享；2.动态咬合功能：实时扫描、记录患者下颌运动轨迹，可支持导入第三方CAD设计软件，还原下颌牙列运动轨迹，去除咬合干扰点  \*15.使用年限:≥八年  16.质保：整机质保≥3年，质保期后终身免费上门维修，只收取配件费。（需厂家出具售后承诺书，并盖章） |  |

**1套口腔综合治疗机（高端款）采购项目**

|  |  |
| --- | --- |
| 报价单位名称： | |
| 联系人： 联系电话： | |
| 报价品牌： 型号： 产地： | |
| 报价产品**生产商**企业性质： （大型/中型/小型/微型） | |
| 报价： 元（总价，附分项报价表），质保期 年，报价需含货物、人工、培训、运输、税费等全部费用。 | |
| **项目技术及要求** | 响应情况 |
| 1、牙科椅  ★1.1.牙椅整体采用金属材质一体铸造成型；座椅承重范围≥135KG；座椅升降范围：最高≥750mm，最低≤400mm（提供牙椅承重第三方检测报告）  1.2.头枕长度可在0-100mm间调节；头枕角度采用非旋钮按压式调节，可单手调节，医生调节方便  2、消毒抑菌系统  2.1.手机管冲洗功能，方便每次治疗前后进行单独手机管道冲洗  \*2.2.无菌水系统:配置无菌供水系统，可在系统界面切换至无菌治疗模式，经外水道单独为治疗手机直供灭菌冷却生理盐水，脚踏控制出水，输水管为可高温灭菌材质或一次性耗材，有效降低创口感染率  \*2.3.管路消毒和固定方式:带一键全自动智能消毒系统,一键即可实现水路管道冲洗、消毒液注入、静置、再冲洗全流程，无需手动逐步操作；侧箱集成翻盖式管路消毒接口，可同时对牙椅手机管线、医生侧和助手侧三用枪、强弱吸管路进行消毒，管路接口处为可拆卸式高分子材质构件，可定期进行高温高压消毒，减少交叉感染风险（消毒挂架无需固定在痰孟上）  \*2.4.管路银离子抗菌:水路管道可持续释放银离子达到抗菌和抑制生物膜形成（提供证明抗菌效果的第三方检测报告）  3、医生治疗台单元  3.1.配置上挂式器械台，共5工作位，其中2个手机工位、1个三用枪工位、1个内置洁牙机工位、1个电动马达工位  3.2.手机管防回吸系统，可以防止手机回吸引起的管道内部感染  3.3.可通过牙椅对电动马达正反转和转速大小调节；内置洁牙模块：可通过牙椅对内置洁牙机震动频率进行调节  4、助手位单元  4.1.配置与治疗台相同功能的控制面板，配置强弱吸手柄、三用枪各一支  5、脚踏  5.1.配置多动能组合脚踏，可控制牙椅进行椅位升降俯仰调节、吹屑气开关、吐痰位和椅位复位，手机水气由独立踏板控制  6、手术灯  6.1.配置高性能LED口腔冷光灯，内嵌式≥4组LED灯组，最高照度≥38000Lux，色温最高≥5500K，色温可调节  7、地箱  7.1.防污染的下水排污连接组件，可有效隔绝下水管道对诊室造成的病菌、异味和污水回流的污染  8、侧箱单元  8.1.配置储水瓶用于停水时应急使用  9、附加项  9.1.配置原厂三用枪喷头15个/台、吸唾过滤网3套/台、痰孟滤网3个/台、原厂医生座椅1把/台、原厂护士座椅1把/台电动马达1套/台、洁牙机1套/台、手机光纤管线≥2根；调压阀后预留水气快速接口，带自锁防回吸（接外径6mm管子），配送直径6mm接头（水气不能互插），治疗机上还需安装5孔插座 |  |

**16套口腔综合治疗机（普通款）采购项目**

|  |  |
| --- | --- |
| 报价单位名称： | |
| 联系人： 联系电话： | |
| 报价品牌： 型号： 产地： | |
| 报价产品**生产商**企业性质： （大型/中型/小型/微型） | |
| 报价： 元（16套总价，附分项报价表），质保期 年，报价需含货物、人工、培训、运输、税费等全部费用。 | |
| **项目技术及要求** | 响应情况 |
| 分包二（普通型）  1、牙科椅  ★1.1.牙椅整体采用金属材质一体铸造成型；座椅承重范围≥135KG；座椅升降范围：最高≥750mm，最低≤400mm  1.2. 靠背伸缩：靠背≥10cm伸缩  \*1.3.椅位舒适功能：通过对人体接触受压部位进行振动，缓解由于压迫所形成的疲倦感，振动强度≥3档可选，靠背和坐垫带加热功能，可以在冬天为患者提供舒适的治疗，减少紧张感，提升病患的治疗体验，温度≥3挡可选（提供彩页或技术白皮书）  2、消毒抑菌系统  2.1.手机管冲洗功能，方便每次治疗前后进行单独手机管道冲洗  \*2.2.管路消毒和固定方式：数字化自动水路消毒一键实现手机管线、三用枪、强弱吸管管路冲洗、消毒液注入、静置、再冲洗全流程，无需手动逐步操作；消毒插口内嵌于侧箱，消毒过程中主副控三用枪、手机管线、强弱吸管线可直接固定在插口上（消毒挂架无需固定在痰孟上）  3、医生治疗台单元  3.1.配置上挂式器械台，共5工作位，其中3个手机工位、1个三用枪工位、预留1个内置洁牙机工位拉杆  3.2.手机管防回吸系统，可以防止手机回吸引起的管道内部感染  \*3.3.预留内置洁牙机和马达模块 后期只需购买洁牙机手线和手柄安装在治疗台工位上，可通过牙椅控制洁牙机震动频率；后期只需购买电动马达和马达连线安装在治疗台工位上，可通过牙椅控制电动马达正反转和转速  \*3.4.智能语音助手：可通过＞40种语音指令控制牙椅的各项功能，包括牙椅的升降俯仰、口腔灯开关、供水冲盂、记忆椅位调节、水源切换、倒计时选择、水杯水及三用枪温度调节和预设位调节等，每次输入指令后，牙椅会有相应的应答功能（提供彩页或技术白皮书）  4、助手位单元  4.1.配置与治疗台相同功能的控制面板，配置强弱吸手柄、三用枪各一支  5、脚踏  5.1.配置多动能组合脚踏，可控制牙椅进行椅位升降俯仰调节、吹屑气开关、吐痰位和椅位复位，手机水气由独立踏板控制  6、手术灯  6.1.与治疗机同品牌LED口腔灯，照明灯珠≥6颗，最高亮度≥30000Lux，口腔灯头≥2种光源，至少包含白光/黄光  7、地箱  7.1.防污染的下水排污连接组件，可有效隔绝下水管道对诊室造成的病菌、异味和污水回流的污染  8、侧箱单元  8.1.配置储水瓶用于停水时应急使用  9、附加项  9.1.配置原厂三用枪喷头15个/台、吸唾过滤网3套/台、痰孟滤网3个/台、原厂医生座椅1把/台、原厂护士座椅1把/台，气动马达1支/台、每8台口腔综合治疗机配置1台口腔内窥镜（可对口内进行观察和播放U盘视频）；调压阀后预留水气快速接口，带自锁防回吸（接外径6mm管子），配送直径6mm接头（水气不能互插），治疗机上还需安装5孔插座 |  |

**3套口腔综合治疗机（种植款）采购项目**

|  |  |
| --- | --- |
| 报价单位名称： | |
| 联系人： 联系电话： | |
| 报价品牌： 型号： 产地： | |
| 报价产品**生产商**企业性质： （大型/中型/小型/微型） | |
| 报价： 元（3套总价，附分项报价表），质保期 年，报价需含货物、人工、培训、运输、税费等全部费用。 | |
| **项目技术及要求** | 响应情况 |
| 1、牙椅制造工艺及材质  ★1.1.牙椅整体采用金属材质一体铸造成型  1.2.手术灯、专业手术抽吸集成与牙椅集成一体式设计，无需配置单独的吸引装置  1.3.头枕长度可在0-100mm间调节；  2、侧箱单元  2.1.配置面积≥1500cm²不锈钢托盘，可进行大范围旋转  \*2.2.专业种植吸唾：集成内置≥3套吸唾系统，包含（强吸、弱吸、吸引器），吸引器配置一次性集污装置，内置一次性集污袋或选配多次消毒玻璃集污瓶  3、医生单元  \*3.1.推车式医生治疗台，台面高度可电动无极调节，配置不锈钢器械盘，易清洁消毒；配置≥15功能按键面板；配置≥2个220V电源插口，可连接种植机或心电监护仪；具备≥3个记忆椅位控制；配置拨杆式一键水气电开关，可一键关闭水、气和电的通断  3.2.配置三根手机管线，一支三用枪及管线、并额外配内置洁牙机及管线  4.护士单元、  4.1.配置可伸缩式铝合金助手杆，每个器械挂架位的垂直角度可单独进行旋转；带三用枪、强弱吸手柄(需提供可证明上述功能参数的厂商的产品官方宣传资料，包括但不限于图纸或图片说明)  4.2.具有同医生位相同的控制功能，控制牙椅动作和器械参数、痰盂和水杯的出水及时间设定等  5、脚踏  5.1..配置脚踏可控制手机工作，控制椅位升降、靠背俯仰、椅位复位、一键漱口冲盂、种植负压吸引器工作以及吸唾（可控制点动抽吸或持续抽吸）(提供厂家正式印刷的宣传彩页或者使用说明书，并注明在投标书中对应页码)  6、无影手术灯  \*6.1.与治疗机同品牌，可多方位旋转的LED无影手术灯，拥有≥20颗进口灯珠，可手动和感应调节光照强度，最大光照强度≥70000Lux，灯光照明深度≥1700mm；可产生直径≥20cm的超大圆形光斑，足以覆盖全口腔照明；配置可拆卸消毒的手柄（提供同品牌口腔灯注册备案资料）  7、安全保护  7.1.当手机工作时，椅位运动被自动锁定，具有安全传感器，遇障碍座椅停止运动；在遇到阻力时，牙椅会被锁定  8、感控  \*8.1.消毒抑菌系统：带一键全自动智能消毒系统，一键即可实现水路管道冲洗、消毒液注入、静置、再冲洗全流程，无需手动逐步操作；具有断电续消、紧急退出、等智能管控功能  9、附加项  9.1.配置原厂三用枪喷头15个/台、吸唾过滤网3套/台、痰孟滤网3个/台、原厂医生座椅1把/台、原厂护士座椅1把/台，气动马达1支/台  9.2.调压阀后预留水气快速接口，带自锁防回吸（接外径6mm管子），配送直径6mm接头（水气不能互插），治疗机上还需安装5孔插座 |  |

**1套口腔CBCT采购项目**

|  |  |
| --- | --- |
| 报价单位名称： | |
| 联系人： 联系电话： | |
| 报价品牌： 型号： 产地： | |
| 报价产品**生产商**企业性质： （大型/中型/小型/微型） | |
| 报价： 元（总价，附分项报价表），质保期 年，报价需含货物、人工、培训、运输、税费等全部费用。 | |
| **项目技术及要求** | 响应情况 |
| ※1.用途:用于口腔科X射线的3D全方位摄影诊断，满足口内、口外、修复、种植、正畸、牙周等专业对三维影像的诊断需要。  2.患者定位:坐姿定位，病人座椅和设备一体，可以电动升降  3.曝光方式:脉冲X射线  \*4.3D探测器:碘化铯非晶硅平板  \*5.采集灰阶:≥14比特  \*6.管电压、焦点、曝光时间、扫描时间:管电压可分档调节，最大≥100KV；≤0.7mm，固定阳极或旋转阳极；≤14S；≤36S（需提供彩页资料或技术白皮书等证明材料）  \*7.分辨率:探测器像素尺寸≤0.125mm（需提供彩页资料或技术白皮书等证明材料）  ※8.非拼接一次有效成像视野:切除边缘无效区域后最大直径≥20cm，最大高度≥18cm的圆柱体（需提供彩页资料或技术白皮书等证明材料）  9.拍片质量及速度:视野≥20\*18cm，分辨率≤0.125mm情况下，标准重建时间≤ 60S；（需提供彩页资料或技术白皮书等证明材料）  最大空间分辨率≥28 lp/cm；"  10.图像处理模式、二维图像测量:全景截面图、三维图像、三维重建、标准冠状图、矢状图、横断面图、任意切面图像、曲面展开图像、图像移动、翻转、放大、对比度调节、亮度调节、画图标注；测量工具：距离、角度、骨密度测量计算等  11.导入模拟种植体:可在二维图像中导入模拟种植体，并进行任意的角度、长度测量  12.三维处理功能:三维图像的任意位置切片功能，多平面重建，有标准的轴面、冠状面、矢状面视图，形成的三维影像有6种以上渲染方式可调，任意移动及旋转影像即时完成无需重新运算,有三维导航，结合旋转、缩放、对比调节等功能  13、软件要求和DICOM要求：提供网络版全景、侧颅及CBCT系统软件，根据甲方要求免费增加客户端，版本免费升级，医生工作站不限数量安装使用，可同时查看和处理图像的医生工作站不低于50台、支持并提供DICOM3.0协议，支持DICOM WORKLIST和MPPS，能够从PACS上获取病人信息  14.医生端软件要求:医生端电脑能在调用ＰＡＣＳ时，自动打开设备自带软件进行三维查看与分析  \*15.处理后图像导出和数据导入:能将处理后的图像另存于指点位置；可以用自带软件查看打开非本品牌投照DICOM3.0格式图像数据  16.软件其它要求:至少具有以下功能:三维图像可在任何角度观看, 放大, 可同时显示二维、三维及CT切片, 在任意位置切片；可将三维图像变为二维图像, 得出数字牙片和全景的效果；可将三维图像的牙骨去掉, 净下牙齿的立体三维图像；可在三维图像将神经管标示出来；可将种植体放在三维图像上, 并且测量长度；可得出根管治疗用的三维图像；可以模拟种值体放进断层片, 模拟种值后的情况以供测量；软件终身免费使用及升级  17.工作站配置：工作站配置不低于：  17.1.处理器:intel 13代 I7 CPU及以上，不小于16核  17.2.内存:型号DDR4 3000以上，容量≥32GB\*2  17.3.硬盘:容量≧4TB 机械硬盘一块 ≥512G固态硬盘一块  17.4.光驱:16X DVD+/-RW  17.5.独立显卡:核心频率1500MHz以上，显存类型GDDR5以上，显存容  量不小于6GB  17.6.显示器:不低于23寸4K液晶屏幕  17.7.网口:至少配备2个千兆网卡  17.8.操作系统:原装正版windows10 64位专业版操作系统  18.配置匹配设备的品牌稳压电源  19. 整机≥三年，终身免费上门维修，只收取配件费，需厂家出具售后承诺书 |  |

**2套根管显微镜采购项目**

|  |  |
| --- | --- |
| 报价单位名称： | |
| 联系人： 联系电话： | |
| 报价品牌： 型号： 产地： | |
| 报价产品**生产商**企业性质： （大型/中型/小型/微型） | |
| 报价： 元（2套总价，附分项报价表），质保期 年，报价需含货物、人工、培训、运输、税费等全部费用。 | |
| **项目技术及要求** | 响应情况 |
| ★1.变焦、变倍方式：手柄电动连续变倍、变焦  \*2.变焦范围:覆盖200-440mm（投标文件中提供彩页或技术白皮书)  3.放大倍数范围:最小≤3.6X，最大≥18X （投标文件中提供彩页或技术白皮书)  4.目镜倍数:12.5X  5.分光器:原厂5:5分光器和专用摄像、照相接口  \*6.钟摆功能和旋转环功能:具有钟摆功能和旋转环功能  \*7.对焦功能.具有一键对焦功能（投标文件中提供彩页或技术白皮书)  8.检查龋齿功能:具有龋齿检查功能  9:光亮度调节 无级调节  ★10.支架方式及关节锁定方式:落地式，脚轮带锁定支架，关节配置≥3电磁锁功能  11.支架平衡臂伸展长度:≥1500mm  \*12.影像系统:配置内置4K影像系统和≥27寸4K高清显示器，影像系统具有照片管理 功能；影像系统内置存储空间≧64G；配置无线脚踏开关和无线鼠标  13.维修配件报价:至少包含光源、目镜、物镜、影像系统、平衡臂内的连接线需提供报价  14.景深增强:可一键增强景深，内置相机和目视观察可同时实现景深增加  15.镜片技术.采用复消色差技术，消除有害杂光，更好地保护使用者的眼睛  16.双光源及光源切换:LED光源或高显色氙气灯光源双光源；具有双光源一键切换功能  17.目镜1.5倍放大功能:目镜1.5倍放大功能能提升总放大倍数，总放大倍数可达≥25倍  18.脚踏控制:脚踏可控制变倍、变焦  19.质保：整机≥三年，终身免费上门维修，只收取配件费，需全国总代理或厂家出具售后承诺书 |  |

**5套根管显微镜采购项目**

|  |  |
| --- | --- |
| 报价单位名称： | |
| 联系人： 联系电话： | |
| 报价品牌： 型号： 产地： | |
| 报价产品**生产商**企业性质： （大型/中型/小型/微型） | |
| 报价： 元（5套总价，附分项报价表），质保期 年，报价需含货物、人工、培训、运输、税费等全部费用。 | |
| **项目技术及要求** | 响应情况 |
| ★1.变焦范围:覆盖198-455mm（投标文件中提供彩页或技术白皮书)  2.放大档位:≥5个或者无极变倍  3.放大倍数.最大放大倍数≥19倍，最小放大倍数≤3.4倍  4.目镜倍数:12.5X  5.滤镜:配置滤镜，充填树脂时防止填充物固化，增强血管和神经等重要组织的比度  6.复消色差光学系统:有效纠正三种色光的色差，确保图像色彩还原度和饱和度，同时增加图像分辨率、对比度和景深  7.照明系统:内部集成LED照明系统，亮度连续可调  8.物面照度:≥30,000Lux  9.内置智能化重力自动开关:抬高显微镜可自动关灯，下拉至工作位自动开灯，延长灯泡的使用寿命  11.支架:落地式可移动支架系统  \*12.影像系统:配置内置4K影像系统和≥27寸4K高清显示器，影像系统具有照片管理 功能；影像系统内置存储空间≧64G；配置无线脚踏开关和无线鼠标  \*13.钟摆系统:镜身左、右倾摆时，双目镜筒自动保持水平不变，无需额外调整目镜位置，满足不同工作角度观察（投标文件中提供彩页或技术白皮书)  \*14.轴旋转挂臂：镜身围绕旋转轴旋转时，光学中心与挂臂旋转轴一致，不同体位，视野范围不变，可以使医生体位更加舒适（投标文件中提供彩页或技术白皮书)  \*15.滤光片和光斑选择旋钮 滤光片和光斑选择旋钮 旋转此旋钮可以在大光阑、中光阑、小光阑、黄色滤光片、绿色滤光片至少这五种状态之间切换  16.维修配件报价 至少包含光源、目镜、物镜、影像系统、平衡臂内的连接线需提供报价  17.质保：整机≥三年，终身免费上门维修，只收取配件费，需全国总代理或厂家出具售后承诺书 |  |

**2套曲面断层机采购项目**

|  |  |
| --- | --- |
| 报价单位名称： | |
| 联系人： 联系电话： | |
| 报价品牌： 型号： 产地： | |
| 报价产品**生产商**企业性质： （大型/中型/小型/微型） | |
| 报价： 元（2套总价，附分项报价表），质保期 年，报价需含货物、人工、培训、运输、税费等全部费用。 | |
| **项目技术及要求** | 响应情况 |
| ★1.1、设备用途：用于口腔疾病的诊断。具有数字全景成像、头颅成像功能，具有临床观察软件、图像后处理功能  \*1.2、拍摄模式：具有全景、头颅正/侧位独立拍摄模式，(全景和侧位片能独立拍摄，非软件重建获得）  2.X射线球管  2.1、球管曝光方式：脉冲曝光、射线管最大电流：≥10mA，电流值可调、射线管最大电压：≥90kV，电压值可调、焦点尺寸：≤0.5mm×0.5mm（需提供彩页资料或技术白皮书等证明材料）  3.射源装置  3.1、曝光时间：全景≤17s；正/侧位≤13s、 球管热容量：≥35kJ  4.探测器  \*4.1、探测器数量：≥2，要求拍摄头侧时不需要手动拆卸平板探测器（需提供彩页资料或技术白皮书等证明材料）  4.2、探测器类型：CMOS平板探测器或非晶硅探测器均可  4.3、全景探测器面积：≥15cm×0.6cm、全景探测器像素尺寸：≤100μm、正/侧位探测器尺寸：≥220mm×5.9mm、正/侧位探测器像素尺寸：≤100μm  5.图像性能  \*5.1、侧位成像宽度：≥256mm；侧位成像高度：≥195mm（需提供彩页资料或技术白皮书等证明材料）  \*5.2、全景图像放大倍数：≤1.4倍、全景成像空间分辨率：≥2.5lp/mm、灰阶：≥14bit、侧位图像放大倍数：≤1.3倍、全景图像高度：≥10.9cm、侧位成像空间分辨率：≥2.0lp/mm（需提供彩页资料或技术白皮书等证明材料）  6.软件功能  6.1、提供数字化影像浏览软件1套，正版正畸分析系统1套，且终身免费升级  6.2、测量：支持距离测量、多线段测量和曲线测量、角度测量、面积测量，测量方案可选择保存，下次打开该患者影像时可自动加载、智能正畸测量分析系统：可标记66个以上分析标志点、168个以上测量项目，提供包含Tweed、Downs等在内的21种以上测量分析方法，并支持添加自定义分析法、面容分析：可对正貌及侧貌照片进行自动定点测量及分析，输出面部美学报告  \*6.3、胶片输出：支持DICOM3.0设备打印胶片，支持排版后胶片导出BMP图片、图像格式：DICOM3.0，自带专业图像管理软件；具备数据输出接口，兼容符合DICOM3.0标准的PACS系统、根据甲方要求免费增加客户端，版本免费升级，医生工作站不限数量安装使用，可同时查看和处理图像的医生工作站不低于50台  \*6.4、处理后图像导出：能将处理后的图像另存于指点位置、数据导入：可以用自带软件查看打开非本品牌投照DICOM3.0格式图像数据  6.5、打印排版：打印页面布局可自定义调整，预设10种以上打印布局，可选择不同打印尺寸  7.工作站配置及稳压电源  7.1、工作站配置不低于以下配置：  1.处理器:intel 13代 I7 CPU及以上，不小于16核  2.内存:型号DDR4 3000以上，容量≥32GB\*2  3.硬盘:容量≧4TB 机械硬盘一块 ≥512G固态硬盘一块  4.光驱:16X DVD+/-RW  5.独立显卡:核心频率1500MHz以上，显存类型GDDR5以上，显存容  量不小于6GB  6.显示器:不低于23寸4K液晶屏幕  7.网口:至少配备2个千兆网卡  8.操作系统:原装正版windows10 64位专业版操作系统  9.配置与设备相匹配的品牌稳压电源  8.整机质保≥三年，质保期后，终身免费上门维修，只收取配件费（需厂家出具售后承诺书） |  |

**备注：供应商还需提供投标产品成交记录:合同扫描件/中标通知书扫描件/公示结果网络链接及截图均可,能从中看出投标产品型号配置等信息。**