

## “城北院区放射类设备采购”院内论证公告

根据工作需要，桂林市中医医院拟对设备科申请的“城北院区放射类设备采购”项目进行院内论证，欢迎符合条件的供应商前来报名，现将本次论证的有关事项公告如下：

1、项目编号：GLSZYYY202346

2、项目名称：城北院区放射类设备采购

3、资金来源：财政资金

4、资质条件要求：①满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；②国内注册(依法在工商行政管理部门登记注册)，具备法人资格的供应商；③具备相关项目经营范围的单位。供应商须遵守《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规。

5、资格条件特别说明：①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。②对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与本次采购活动。

6、报名时间：2023年8月14日-8月18日（上午8：00-12：00，下午15：00-18：00 双休日和法定节假日除外），逾期不接收报名。

7、会议时间：另行通知（报名商家应密切留意本网站最新会议时间公告通知和报名邮箱）。

8、报名方式：桂林市临桂路2号，桂林市中医医院1号楼7楼招标办公室（现场报名须提交报名资料电子版）或网上报名（邮箱：[glzyyzbb@163.com](mailto:glzyyzbb@163.com)），报名要求详见附件1。

（注：报名后如不能如期参会，请务必在会议前一天中午12点前发邮件至报名邮箱。否则视为不诚信供应商，列入医院黑名单。）

9、联系人及电话：谢老师 0773-2813444。

桂林市中医医院招标办公室

2023年8月14日

附件 1. 桂林市中医医院院内论证报名表

报单位全称			
法定代表人			
公司详细地址:			
联系人:		联系方式:	
竞标项目 (竞标商家必填)			
序号	参会项目名称	品牌型号	备注
1			
2			

报名指定邮箱: [glzyyzbb@163.com](mailto:glzyyzbb@163.com); 1. 请务必在邮箱主题栏上注明以下报名信息: 项目编号+项目名称 (多项目时需注明对应报价表中的序号)+公司名称; 2. 报名表需发电子 word 文档, word 文档的文件名需注明: 项目编号+项目名称+公司名称; 3. **不注明相关报名信息、报名表为图片或 PDF 文档的均视为报名不成功。**

1. 参会商家把填写完整报名表 (**word 文档**)、相关资质证明 (**PDF 文档**) 【三证合一营业执照复印件 (盖鲜章)、法定代表人身份证正反面复印件、法人授权委托书 (盖鲜章, 委托代理时必须提供)、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上 (含县级) 社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的 2023 年中近三个月的社保证明复印件 (委托代理时必须提供) 及供应商相关项目资质证明合成 **PDF 文档**】上传到指定邮箱, 即完成商家参会报名手续。

2. 商家完成报名手续后即准备参会文件, 参会文件包含 (**以下内容很重要, 请仔细阅读并按顺序装订成册**):

①报价表;

②技术参数偏离表、配置列表、服务方案、产品彩页/说明书/项目效果图等;

③三证合一营业执照复印件 (盖鲜章)、法定代表人身份证正反面复印件、法人授权委托书 (盖鲜章, 委托代理时必须提供)、委托代理人身份证正反面复印件以及由县级以上 (含县级) 社会养老保险经办机构出具的投标人为委托代理人缴纳的 2023 年中近三个月的社保证明复印件 (委托代理时必须提供) 及供应商相关项目资质证明; 注: 投标人成立不足 1 个月的, 无须提供社保缴费证明加盖投标人公章。

④投标人同类产品/项目近三年以来在三甲医院销售业绩的相关证明材料 (无不良记录, 以中标 (成交) 通知书及相应的销售合同或验收单为准, 能清晰反映该项目的项

目名称、种类) (如有, 请提供);

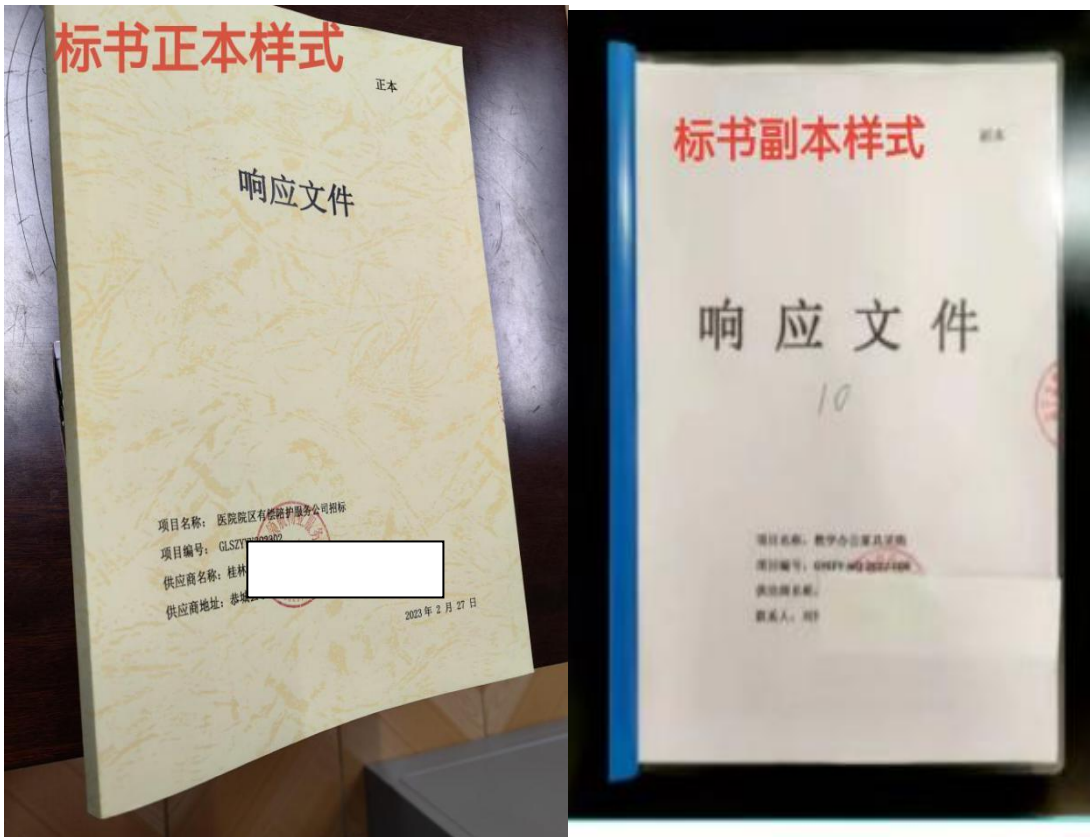
⑤售后服务、联系人及电话等相关资料。参会资料要求印刷清晰、密封并加盖公司公章, 正本 1 份, 副本 8 份, 正本需装订整齐成册要有封面(装订样式见附后)

⑥参会人员要熟悉业务, 能详细介绍项目内容等相关内容。

3. 所提交给医院的投标资料, 恕不退回。报名后如不能如期参会, 请务必在会议前一天中午 12 点前发邮件至报名邮箱; 否则视为不诚信供应商, 列入医院黑名单。

**备注: 参会文件所提供的证照及相关证明材料必须真实有效, 一经发现造假, 将取消本次参会资格并追究相关法律责任。参会文件正本所有证照复印件需加盖公章。**

参会资料装订样式: 正本需装订成册、副本装订样式。



**附件 2. 项目报价表**

单位: 万元

供应商 (盖章):									
联系人:					联系电话:				
序号	产品名称	数量	单位	生产厂家	品牌型号	单价	总价	质保期限	备注
1									
	合计								
该项目为交钥匙项目, 以上报价包括全部产品价格(包括全套产品、辅配件、随设备提交的资料等费用)包装、运输、装卸、安装、调试技术培训、质保期服务、税金、专利技术、劳务利润以及上述未提及但有关于本次招标设备的供货、安装、调试、计量检测、接入医院信息系统, 直至验收合格交付及质保期间所发生的所有费用。按国家有关产品三包规定执行“三包”政策, 质保期内故障时间顺延保修期。									

附件 3. 项目采购需求及商务要求

名称	技术参数、规格、性能及配置	数量	预算单价 (万元)
移动式 小 C 臂	<p>1 功能需求</p> <p>1.1 高端平板 C 形臂，适用于高难度复杂骨科成像，具备 CE 及 CFDA 注册证书</p> <p>1.2 产品注册证管理类别为第三类</p> <p>2 主要技术规格和要求</p> <p>2.1 C 型臂架构</p> <p>2.1.1 垂直升降：<math>\geq 430\text{mm}</math></p> <p>2.1.2 水平移动：<math>\geq 200\text{ mm}</math></p> <p>2.1.3 沿轨道旋转：<math>\geq 130^\circ</math>（<math>- 40^\circ</math> to <math>+ 90^\circ</math>）</p> <p>2.1.4 轴向旋转：<math>\geq \pm 190^\circ</math></p> <p>2.1.5 左右摆角：<math>\geq \pm 12^\circ</math></p> <p>2.1.6 影像增强器到焦点距离：<math>\geq 1030\text{ mm}</math></p> <p>2.1.7 C 臂开口径：<math>\geq 810\text{ mm}</math></p> <p>2.1.8 C 臂深度：<math>\geq 730\text{ mm}</math></p> <p>2.1.9 平板侧有手柄可辅助摆位</p> <p>2.1.10 色彩引导运动控制</p> <p>2.2 X 线发生器</p> <p>2.2.1 最大输出功率：<math>\geq 2.3\text{KW}</math></p> <p>2.2.2 发生器频率：<math>\geq 44\text{KHZ}</math> 高频/多脉冲处理器控制</p> <p>2.2.3 最大电压：<math>\geq 110\text{KV}</math></p> <p>2.2.4 透视最大电流：<math>\geq 24\text{mA}</math></p> <p>2.2.5 最大脉冲频率：<math>\geq 30\text{ 帧/秒}</math></p> <p>2.2.6 最小脉冲频率：<math>\leq 0.5\text{f/s}</math></p> <p>2.2.7 单幅点片最大电流：<math>\geq 24\text{mA}</math></p> <p>2.2.8 连续曝光时间：<math>\geq 50\text{min}</math></p> <p>2.3 球管</p> <p>2.3.1 球管焦点双焦点：小焦点<math>\leq 0.6\text{mm}</math>，大焦点<math>\leq 1.0\text{mm}</math></p> <p>2.3.2 阳极热容量：<math>\geq 101\text{KHU}</math></p> <p>2.3.3 阳极靶角<math>\leq 9^\circ</math></p> <p>2.3.4 球管热容量：<math>\geq 1.1\text{MHU}</math></p> <p>2.3.5 阳极滤过片（列出材料类型）：<math>\geq 3\text{ mm Al}</math>，<math>0.1\text{mmCu}</math></p> <p>2.4 平板探测器</p> <p>2.4.1 平板成像大小：<math>\geq 21\text{cm} \times 21\text{cm}</math></p> <p>2.4.2 平板探测器材料：非晶硅碘化铯</p> <p>2.4.3 图像采集灰阶：<math>\geq 16\text{bit}</math></p> <p>2.4.4 平板放大等级：<math>\geq 3\text{ 级}</math></p> <p>2.4.5 DQE：<math>\geq 80\%</math></p> <p>2.5 准直器及滤线栅</p> <p>2.5.1 矩形准直器</p> <p>2.5.2 狭缝准直器</p> <p>2.5.3 狭缝准直器非对称调节</p> <p>2.5.4 无射线数字图像旋转</p>	1 套	140.0

	<p>2.5.5 滤线栅栅比：<math>\leq 1/12</math></p> <p>2.5.6 滤线栅密度：<math>\geq 70</math> 线/厘米</p> <p>2.6 监视器</p> <p>2.6.1 监视器：<math>\geq 19</math>" TFT 高分辨率医用显示器 2 台</p> <p>2.6.2 最大分辨率：<math>\geq 1280 \times 1024</math></p> <p>2.6.3 最大亮度：<math>\geq 700\text{cd}/\text{cm}^2</math></p> <p>2.6.4 可视角度：<math>\geq \pm 178^\circ</math></p> <p>2.6.5 对环境光亮度自动补偿功能</p> <p>2.6.6 配备原厂显示器台车</p> <p>2.7 数字图像处理</p> <p>2.7.1 图象左右翻转、上下翻转、旋转功能</p> <p>2.7.2 实时边缘增强功能</p> <p>2.7.3 实时自动、手动窗位调整功能</p> <p>2.7.4 实时动态降噪功能</p> <p>2.7.5 实时去除运动伪影功能</p> <p>2.7.6 实时金属修正功能</p> <p>2.7.7 实时软组织修正功能</p> <p>2.7.8 窗位调节功能：<math>\geq 6</math> 个自定义窗位调节范围</p> <p>2.7.9 边缘增强功能：<math>\geq 3</math> 个自定义边缘增强范围</p> <p>2.7.10 图象同屏显示：<math>\geq 16</math> 幅</p> <p>2.7.11 剂量智能管理系统</p> <p>2.7.12 图像剂量三级可调</p> <p>2.7.13 最后一幅图像自动冻结功能 LIH</p> <p>2.7.14 窗口操作界面</p> <p>2.7.15 图形化显示按键：便于理解及操作</p> <p>2.7.16 光盘刻录功能</p> <p>2.7.17 UPS 不间断电源</p> <p>2.7.18 操作系统：最新 Win10 系统，64bit 处理器，<math>\geq 16\text{G}</math> 内存</p> <p>2.7.19 台车工作站与 C 臂之间单根线连接</p> <p>2.7.20 台车工作站与 C 臂之间连接线长度：<math>\geq 8.5\text{m}</math></p> <p>2.8 图像资料存储系统</p> <p>2.8.1 CD/DVD 刻录功能</p> <p>2.8.2 存贮图像容量（内置工作站硬盘存储）：<math>\geq 300000</math> 幅</p> <p>2.8.3 具备 USB 导出 DICOM 格式图像功能</p> <p>2.9 操控部件</p> <p>2.9.1 触摸屏控制面板尺寸：<math>\geq 10</math> 英寸</p> <p>2.9.2 同屏触控登记功能</p> <p>2.9.2.1 同屏触控登记新病人功能</p> <p>2.9.2.2 同屏触控急诊登记功能</p> <p>2.9.2.3 同屏触控预登记功能</p> <p>2.9.3 曝光参数设定</p> <p>2.9.4 同屏触控图像后处理功能</p> <p>2.9.5 手动开关</p> <p>2.9.6.1 无线脚闸可控制点片、透视及图像存储</p>		
--	--	--	--

	<p>2.9.6.2 有电池盒，可更换电池，无须单独充电</p> <p>2.9.6.3 脚闸和显示屏幕均可指示脚闸电量</p> <p>2.9.6.4 非充电工作时间（累计 1h/天）：<math>\geq 500</math> 天</p> <p>2.9.7 触摸屏上可与台车显示器同步显示图像</p> <p>2.9.8 C 臂上具备同屏触摸控制装置</p> <p>2.9.10 显示器推车上具备同屏触摸控制面板</p> <p>2.10 设备主机，球管、高压发生器等主要部件为同一品牌</p> <p>2.11 具备曝光剂量显示功能</p> <p>2.12 具备激光定位功能</p> <p>3. 其他</p> <p>3.1 防护用品</p> <p>3.1.1 铅衣+铅围裙+铅围脖+铅帽：<math>\geq 2</math> 套</p> <p>3.1.2 规格：0.5mmpb</p> <p>3.2 安装后完成设备性能检测</p> <p>4、配置清单：</p> <table border="1" data-bbox="347 786 1090 1086"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>超高灵敏平板 C 形臂</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td><math>\geq 19</math> 英寸高清高亮医用显示器</td> <td>2 台</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>标准脚闸</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>中国式电源</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一体化激光定位灯</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>无袖铅衣+铅围裙+铅围脖+铅帽</td> <td>2 套</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	超高灵敏平板 C 形臂	1 台	2	$\geq 19$ 英寸高清高亮医用显示器	2 台	3	标准脚闸	1 套	4	中国式电源	1 套	5	一体化激光定位灯	1 套	6	无袖铅衣+铅围裙+铅围脖+铅帽	2 套		
序号	名称	数量																						
1	超高灵敏平板 C 形臂	1 台																						
2	$\geq 19$ 英寸高清高亮医用显示器	2 台																						
3	标准脚闸	1 套																						
4	中国式电源	1 套																						
5	一体化激光定位灯	1 套																						
6	无袖铅衣+铅围裙+铅围脖+铅帽	2 套																						
口腔 CT	<p>一、技术指标</p> <p>1、X 射线球管技术参数</p> <p>1.1 X 射线束类型：锥形束</p> <p>1.2 最高管电压：<math>\geq 100</math> kV</p> <p>1.3 最高管电流：<math>\geq 10</math>mA</p> <p>1.4 焦点：<math>\leq 0.5</math>mm</p> <p>2、CT 探测器技术参数</p> <p>2.1 探测器类型：非晶硅面探测器</p> <p>2.2 探测器面积：<math>\geq 110</math>mm <math>\times</math> 110mm</p> <p>2.3 探测器像素尺寸：<math>\leq 100</math> <math>\mu</math>m</p> <p>2.4 灰阶：<math>\geq 16</math> 比特</p> <p>3、全景探测器技术参数</p> <p>3.1 探测器类型：非晶硅面阵列平板探测器</p> <p>3.2 探测器像素尺寸：<math>\leq 100</math> <math>\mu</math>m</p> <p>4、头颅探测器技术参数</p> <p>4.1 探测器类型：CMOS 面阵列平板探测器</p> <p>4.2 探测器像素尺寸：<math>\leq 100</math> <math>\mu</math>m</p> <p>5、成像性能</p> <p>5.1 CT 空间分辨率：<math>\geq 2.01</math>p/mm</p> <p>5.2 CT 成像 FOV <math>\geq 5</math>cm<math>\times</math>8cm 时，最小体素尺寸：<math>\leq 0.06</math>mm</p> <p>5.3 CT 一次性扫描成像范围 (FOV)：最大视野 <math>\geq 12</math>cm<math>\times</math>10cm</p>	1 套	65.0																					

<p>5.4 CT 影像获取：所有模式 360 度扫描</p> <p>5.5 全景成像分辨率 <math>\geq 3.0 \text{ lp/mm}</math>，头颅成像分辨率 <math>\geq 3.0 \text{ lp/mm}</math></p> <p>6、后续可在 CBCT,全景，头侧拍片功能三合一 CBCT 功能升级为带牙片机功能的四合一 CBCT，且设备升级符合药监检查要求。</p> <p>二、软件功能要求</p> <p>1、基本 CT 图像功能</p> <p>1.1 3D 重建图像及显示；</p> <p>1.2 标准冠状面、矢状面、横断面图像，层厚可以任意调节；</p> <p>1.3 多平面重建图像；</p> <p>2、扩展功能要求</p> <p>2.1. 拍摄完成后，仪器可自动生成二维全景片，头侧片，在三维模式下可一键校准耳点。</p> <p>2.2 标准投影侧位影像，同时提供正位/侧位的投照影像；</p> <p>2.3. 颞颌关节专用诊断切面，可以同时显示双侧关节，层厚可以任意调节；</p> <p>2.4. 植体定位：可执行一键定位，以植体作为参照系进行观察，支持在多颗植体间切换，便于观察各个植体周围情况；</p> <p>3、图像处理功能</p> <p>3.1 2D 图像编辑工具：移动，放大，对比度调节，亮度调节，图像信息；</p> <p>3.2 测量工具：距离，连续距离，角度测量，骨密度测量，面积计算；</p> <p>3.3 伪影去除：提供去除金属伪影功能；</p> <p>3.4 注释：在图像上添加文字、箭头等标记；</p> <p>3.5 下颌神经管着色，标记，且三维重建模型能显示；</p> <p>3.6 种植体模拟，制定种植计划。在种植体库中选择合适的种植体长度、直径；设计种植体植入位置及植入方向；</p> <p>3.7 3D 图像对比度和亮度调节；</p> <p>4、数据管理功能</p> <p>4.1 诊断报告：提供截图、报告编辑、打印功能；</p> <p>4.2 数据导出：可将患者信息、图像和软件整体导出到光盘和 U 盘；</p> <p>4.3 患者数据管理：能够增加、编辑、删除患者个人信息；</p> <p>4.4 PACS 接口：能将设备接入医院现有 PACS 网络，提供存储、传输、远程打印、查询功能；</p> <p>4.5 图像格式：以标准 DICOM3.0 格式输出图像文件；</p> <p>4.6 没有 PACS 情况下，也能实现医院局域网自由传输，无须额外费用</p> <p>三、机械装置性能及其他要求</p> <p>1. 受检者定位及扫描：CT 模式定位及扫描过程中，受检者侧对立柱设计（非面向立柱站立）。使技师可在定位过程中正面观察定位激光线在受检者面部位置，确保准确定位。</p> <p>2. 激光线定位线数量：<math>\geq 7</math>；触控式控制面板：具备，<math>\geq 10</math></p>	
---	--

	<p>英寸</p> <p>四、附属产品</p> <p>4.1 牙科 X 射线机</p> <p>4.1.1 整体要求：高频直流恒压控制技术，0.4mm 焦点 X 射线管，胶片、磷片、数字传感器三种成像模式，预设 6 种程序，可根据不同牙齿类型快速选择，提供便的操作和高质量的成像。</p> <p>4.1.2 高频直流恒压控制技术； 0.4mm 焦点 X 射线管</p> <p>4.1.3 预设 6 种牙位程序，可根据不同牙齿类型快速选择；胶片、磷片、数字传感器三种成像模式可选</p> <p>4.1.4 胶片曝光速度选择模式，F、E、D 三种速度，曝光时间可在 0.02-2.00 秒之间大范围调整</p> <p>4.1.5 触摸式操作显示屏；具有累计曝光次数显示和恢复出厂设置功能；显示屏具有报错指示功能，方便排除故障</p> <p>4.1.6 球管具有过热防护程序，球管过热自动启用备用定时器，确保使用安全</p> <p>4.1.7 预留有外置曝光按钮插座孔</p> <p>4.1.8 大容量电池，蓄满电情况下可持续曝光 300 次左右</p> <p>4.1.9 曝光时间可调节和自定义设置；屏幕亮度可 10 级调节，按键蜂鸣器声音可选择打开和关闭</p> <p>4.1.10 可根据需求选择待机时间 5/10/15/20/25/30 分钟</p> <p>4.1.11 输入功率<math>\geq 110VA</math>；管电压<math>\geq 70KV</math>；管电流管电流<math>\geq 2mA</math>；电源频率<math>\geq 50Hz</math></p> <p>4.1.12 射线焦点<math>\leq 0.4mm</math></p> <p>4.1.13 充电电压<math>\geq DC 24V</math></p> <p>4.1.14 重量<math>\leq 2.0 KG</math></p> <p>4.1.15 限束筒末端 X 射线野尺寸<math>\geq 60mm</math></p> <p>4.1.16 焦点至皮肤距离<math>\leq 200mm</math></p> <p>4.1.17 高压发生器频率<math>\geq 20kHz</math></p> <p>4.1.18 在加载状态下的泄漏辐射：1 米处<math>&lt; 0.25mGy/h</math></p> <p>4.1.19 X 射线管组件环境温度：<math>-20^{\circ}C \sim +55^{\circ}C</math>；大气压力：<math>50 kPa \sim 106 kPa</math>；相对湿度<math>\leq 93\%</math></p> <p>4.2 牙片宝</p> <p>4.2.1 额定电压：220V 50Hz</p> <p>4.2.2 功率<math>\leq 12W</math></p> <p>4.2.3 像素<math>\leq 35 \mu m</math></p> <p>4.2.4 空间分辨率<math>\geq 7Lp/mm</math></p> <p>4.2.5 接口连接：USB 接口</p> <p>4.2.6 2 秒内成像并输出图像</p> <p>4.2.7 至少 4 个尺寸的影像板，满足各种临床诊疗需求</p> <p>4.2.8 提供 linux\Windows\Mac 等跨平台的驱动程序</p> <p>五、其他</p> <p>5.1 防护用品</p> <p>5.1.1 铅衣+铅围裙+铅围脖+铅帽：<math>\geq 2</math> 套</p> <p>5.1.2 规格：0.5mmpb</p> <p>5.2 工作站电脑：1 套</p>		
--	---	--	--



	<p>5.2.1 内存≥8G 5.2.2 硬盘容量≥1TB 5.2.3 显示器≥25.8 英寸； 5.3 安装后完成设备性能检测； 5.4 设备免费连接医院 PACS 系统。</p> <p>六、配置清单：</p> <table border="1" data-bbox="347 470 1090 813"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>CBCT 主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>图像处理工作站</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>产品及软件使用手册</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>牙科 X 射线机（便携牙片机）</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>牙片宝</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>铅衣+铅围裙+铅围脖+铅帽</td> <td>2 套</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>工作站电脑</td> <td>1 套</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	CBCT 主机	1 台	2	图像处理工作站	1 套	3	产品及软件使用手册	1 套	4	牙科 X 射线机（便携牙片机）	1 套	5	牙片宝	1 套	6	铅衣+铅围裙+铅围脖+铅帽	2 套	7	工作站电脑	1 套		
序号	名称	数量																									
1	CBCT 主机	1 台																									
2	图像处理工作站	1 套																									
3	产品及软件使用手册	1 套																									
4	牙科 X 射线机（便携牙片机）	1 套																									
5	牙片宝	1 套																									
6	铅衣+铅围裙+铅围脖+铅帽	2 套																									
7	工作站电脑	1 套																									
<b>商务要求</b>																											
合同总价	合同总价包括全部产品价格【含与本院相关信息系统（pacs, lis 等）对接费用，及设备软件调试、升级、改造、运维、计量检测等费用】、无缝结合、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及原有旧设备的拆除、安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修等，直至验收合格交付使用及质保期间所发生的所有费用。																										
售后服务要求及保修期	<p>1、整机全保≥2 年(含整机及所有零配件以及第三方产品等)，终身维修保养，软件免费升级；提供远程维修诊断系统；</p> <p>2、提供免费保修电话, 提供 400 或其它专线免费保修电话号码；</p> <p>3、备件供应：国内有备件仓库；</p> <p>4、维修工程师：省内有固定的专职维修工程师；</p> <p>5、按采购人要求提供相关培训服务。</p>																										

附件 4：偏离表

供应商：

响应产品品牌/型

项目	医院设备需求 (条目式)	参加招标设备 参数	偏离情况 (无偏离/正偏离/ 负偏离)	其他
设备需求	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
配置清单	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
商务要求	1.			
	2.			
	3.			