

采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定,采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的(详见本章后附的节能产品政府采购品目清单),投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品,投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件(加盖投标人公章),否则按无效投标处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购,具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

(3) 根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》(财库〔2010〕48号)的规定,本项目采购范围包含信息安全产品的(信息安全产品包括:防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统(IDS)、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品),投标人必须在投标文件中提供中国网络安全审查技术与认证中心(原中国信息安全认证中心)授予的有效信息安全产品认证证书(加盖投标人公章),否则按无效投标处理。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款,或者不能负偏离的条款,或者采购需求中带“▲”的条款。带“●”的为重要条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代,但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件,不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应,还应当提供相关证明材料,否则将作无效响应处理(定制采购不适用本条款)。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料,技术支持资料以招标文件中规定的形式为准,否则将视为无效技术支持资料。

5. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

采购预算：人民币 2200000.00 元

本分标的核心产品为下表的第 1 项产品。

序号	标的的名称	数量及单位	所属行业	技术要求																														
1	动态 DR(胃肠机)	1 台	工业	<p>1. 用途：要求具备数字透视、数字点片摄影和数字 DR 摄影功能，可以进行胸部和腹部透视、消化道造影、泌尿生殖系统造影、胆道造影以及下肢静脉等多种造影；可以进行头颅、胸部、腹部和四肢等部位的 DR 摄影；也可用于在透视下进行骨折整复、取异物等。要求静态 DR 拍片和动态透视成像部件为动态平板探测器，不接受其他成像部件。</p> <p>2. 配置要求：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>清单名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.1</td> <td>X 射线高频高压发生器</td> <td>1 件</td> </tr> <tr> <td>2.2</td> <td>多功能诊断床</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2.3</td> <td>滤线器</td> <td>2 件</td> </tr> <tr> <td>2.4</td> <td>X 射线管</td> <td>1 件</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>电离室</td> <td>1 件</td> </tr> <tr> <td>2.6</td> <td>动态平板探测器</td> <td>1 件</td> </tr> <tr> <td>2.7</td> <td>采集工作站</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>2.8</td> <td>诊断工作站</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>2.9</td> <td>3M 医用灰阶显示屏</td> <td>1 台</td> </tr> </tbody> </table> <p>3. 电源条件：</p> <p>3.1 电压：380V±38V。</p> <p>3.2 频率：50Hz±1Hz。</p> <p>3.3 容量：≥120kVA。</p> <p>3.4 内阻：≤0.11Ω。</p>	序号	清单名称	数量	2.1	X 射线高频高压发生器	1 件	2.2	多功能诊断床	1 台	2.3	滤线器	2 件	2.4	X 射线管	1 件	2.5	电离室	1 件	2.6	动态平板探测器	1 件	2.7	采集工作站	1 套	2.8	诊断工作站	1 套	2.9	3M 医用灰阶显示屏	1 台
序号	清单名称	数量																																
2.1	X 射线高频高压发生器	1 件																																
2.2	多功能诊断床	1 台																																
2.3	滤线器	2 件																																
2.4	X 射线管	1 件																																
2.5	电离室	1 件																																
2.6	动态平板探测器	1 件																																
2.7	采集工作站	1 套																																
2.8	诊断工作站	1 套																																
2.9	3M 医用灰阶显示屏	1 台																																

			<p>4. 高频高压发生器：</p> <p>▲4.1 最大功率$\geq 84\text{KW}$（投标文件中提供生产厂家出具的产品说明书原件加盖投标单位公章）。</p> <p>▲4.2 主逆变频率$\geq 424\text{KHz}$（投标文件中提供生产厂家出具的产品说明书原件加盖投标单位公章）。</p> <p>4.3 摄影：</p> <p>4.3.1 管电压：40kv—150kv 分档调节。</p> <p>▲4.3.2 最大管电流：$\geq 1000\text{mA}$ 分档调节（投标文件中提供生产厂家出具的产品说明书原件加盖投标单位公章）。</p> <p>4.3.3 曝光时间：1ms—10000ms 分档调节。</p> <p>4.4.4 MAS:0.1-1000mAs。</p> <p>4.4 透视：</p> <p>4.4.1 管电压：40kv—125kv 连续可调。</p> <p>4.4.2 管电流：0.5mA—10mA(连续透视)，5mA-20mA(脉冲透视)。</p> <p>5. X射线球管：</p> <p>5.1 球管焦点：大焦/小焦 1.2/0.6。</p> <p>5.2 输入功率：大焦点 100kW，小焦点 40kW。</p> <p>▲5.3 阳极热容量：$\geq 600\text{KHU}$（投标文件中提供生产厂家出具的产品说明书原件加盖投标单位公章）。</p> <p>5.4 旋转阳极速度：$\geq 9700\text{rpm}$。</p> <p>5.5 X射线覆盖范围：430×430 mm（SID为1000 mm时）。</p> <p>6. 多功能诊断床：</p> <p>●6.1 床身起倒范围 $\geq +90^\circ \sim 0^\circ \sim -90^\circ$（投标文件中提供生产厂家出具的产品说明书原件加盖投标单位公章）。</p> <p>6.2 点片装置纵向移动$\geq 1200\text{mm}$。</p> <p>●6.3 床面升降范围$\geq 800\text{mm}$（投标文件中提供生产厂家出具的产品说明书原件加盖投标单位公章）。</p> <p>6.4 床面横向移动范围$\geq 320\text{mm}$。</p> <p>▲6.5 床体离地面距离$\leq 570\text{mm}$（投标文件中提供生产厂家出具</p>
--	--	--	--

			<p>的产品说明书原件加盖投标单位公章)。</p> <p>6.6 球管伸缩 (SID): 1000mm~1800mm (投标文件中提供生产厂家出具的产品说明书原件加盖投标单位公章)。</p> <p>●6.7 球管立柱摆动: $\geq +45^\circ \sim -45^\circ$ (投标文件中提供生产厂家出具的产品说明书原件加盖投标单位公章)。</p> <p>▲7. 电动滤线栅 (两块可切换)。</p> <p>7.1 栅密度: $\geq 206\text{L}/\text{INCH}$。</p> <p>7.2 格比: 12:1。</p> <p>7.3 会聚距离: 100cm/180cm。</p> <p>7.4 尺寸: 约 480mm×438mm。</p> <p>8. 动态平板探测器:</p> <p>8.1 有效面积: 427mm(H)×427mm(V)。</p> <p>8.2 相素矩阵: 3072(H)×3072(V)。</p> <p>8.3 相素间距: 约 139 μm。</p> <p>8.4 数字摄影$\leq 6\text{sec}$。</p> <p>8.5 空间分辨率: $\geq 3.7\text{line pair}/\text{mm}$。</p> <p>8.6 A/D 转换: 16bit。</p> <p>8.7 能量范围: 40~150kVp。</p> <p>9. 数字化 X 线摄影/透视操作系统:</p> <p>9.1 本地创建病人、创建急诊病人、创建新检查、查询。</p> <p>9.2 打开检查、保护检查项、删除本地界面中的检查项、发送检查、打印检查。</p> <p>9.3 输出影像。</p> <p>9.4 点片模式参数配置、AEC 设置、选择焦点大小、透视模式参数配置、选择病人体型等。</p> <p>9.5 检查球管的热容量、存储模式、曝光模式选择等。</p> <p>9.6 给影像添加体位标记、放大缩小影像、拖动影像、影像裁剪、影像极性反转、旋转或翻转影像、窗宽窗位控制等。</p> <p>●9.7 调节交响乐处理参数。具备急诊、门诊双模式界面。</p>
--	--	--	---

			<p>9.8 保存影像、删除影像、重置影像、模式设置、回放透视影像等。</p> <p>9.9 视图布局、查看图像 DICOM 信息、设置光标为箭头、快照、图像缩放和拖放、重置、图像旋转和翻转、图像反色、测量、高级打印等。</p> <p>9.10 编辑用户、创建用户、删除用户、任务列表管理、探测器校正等。</p>
一、商务要求			
交付的时间和地点	<p>1. 交付的时间：设备自合同签订之日起 30 天内交货并安装调试验收合格。</p> <p>2. 交付的地点（范围）：广西北海市采购人指定地点。</p>		
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 <u>8 个工作日内</u>		
付款条件	自合同签订后七个工作日内采购人向中标人预付中标价格的 30%为预付款，设备验收合格后十五个工作日内采购人向中标人支付中标价格的 30%合同款项，验收合格后满两年后十五个工作日内采购人向中标人支付 40%合同款项（不计息）。		
售后服务	<p>1. 保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，保修期除特别注明外，最短不得少于 1 年。保修期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。</p> <p>2. 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：</p> <p>（1）负责送货上门，安装调试（仪器到货后 1 周内到用户处安装调试），提供操作培训和维修培训 1~2 名操作人员至能完全独立操作及日常维护。</p> <p>（2）保修期内仪器设备出现故障，在接到电话通知后，2 小时内做出响应，24 小时到达维修现场。一般问题应在 48 小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决。</p> <p>（3）每半年一次定期回访以及对设备维护。</p> <p>（4）可接入医院信息系统的，应能开放接入信息系统，相关费用由中标人负责。</p> <p>（5）免费提供相关软件升级。</p>		
包装和运输	本项目不限制货物的运输方式，中标人提供给采购人的货物必须是全新的、未经使用过的原装产品，内外包装均需完好。		
保险	如一旦中标，由中标人负责所供货物的承保事宜，费用由中标人承担。		

二、与实现项目目标相关的其他要求	
(一) 投标人的履约能力要求	
管理体系要求	ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证证书。
业绩要求	2019 年 1 月 1 日以来至投标截止日期止，投标人同类产品的销售业绩。
(二) 政策性加分条件	
符合节能环保等国家政策要求。	
(三) 验收标准	
<p>1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2. 中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> <p>3. 安装标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准</p> <p>4. 招标项目有其他要求的按其要求。</p>	
(四) 进口产品说明	
进口产品说明	<p><input type="checkbox"/>本表的第__项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p>
(五) 其他要求	
医疗器械产品的备案证或注册证	以上货物中的医疗设备属医疗器械管理范畴的，投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须提供该医疗器械产品备案凭证及信息表，投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第 4 号）提供该设备有效的医疗器械注册证复印件加盖投标人单位公章。否则投标无效。
技术规范、文件等附件	投标文件中提供投标产品对外公开的产品彩图或说明书原件扫描件或复印件加盖投标人单位公章扫描件，否则投标无效。彩图或说明书与技术偏离表不一致的，以彩图或说

资料	说明书为准。
项目实施方案	投标人针对本项目的项目实施方案可以从项目前期准备、技术服务、技术培训的内容和措施、管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施等方面阐述。
项目质量控制	<ol style="list-style-type: none">1. 设备的质量要求必须达到国家验收合格标准。2. 所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和投标文件所承诺相一致。3. 所提供的货物必须是全新的、未经使用过的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。4. 提出项目质量控制措施，可以从工序设置与管理方案、质量控制及验收方案、业务培训机制、质检岗位职责等方面阐述。

