

## 采购需求

说明：

1. 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，节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目属于政府强制采购节能产品，如本项目包含的货物属于品目清单内标注“★”的产品时，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），否则投标文件作无效处理。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 评标方法和评标标准”。

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。“技术需求”中除已列明“如有请提供”外，其余未标注“▲”号的项目条款或技术要求有负偏离（或未作响应）达4项以上的投标无效。

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响应招标文件采购需求中的各项需求，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。技术支持资料以投标货物生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告或招标文件中允许的其它形式为准。凡不符合上述要求的，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其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

6. 招标文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请同时提供中文译本。

7. 项目采购需求具有国家或其他强制性标准、规范等要求的，投标文件中必须提供相关强制性认证资料，否则投标无效。

8. 本采购需求中技术要求所使用的标准或应用标准如与投标人所执行的标准不一

致时，按最新标准或较高标准执行。

9. 所属行业依照《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）及《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》的有关规定执行。本项目货物均所属行业为“专用设备制造业”。

**采购预算：人民币 250 万元**

序号	标的的名称	数量及单位	技术需求
1	动态 DR	1 套	<p>▲（一）设备用途：该设备主要用于全身各部位的数字化拍片，以及数字化透视。能实现数字成像，消化道造影检查，泌尿生殖系统造影检查以及数字化图像的储存和管理。</p> <p>（二）技术参数</p> <p>1、高频高压发生器</p> <p>①最大输出功率：≥75KW</p> <p>②摄影最大管电压：≥145kV</p> <p>③连续透视最小管电流：≤5mA</p> <p>④脉冲透视最大管电压：≥120kV</p> <p>▲⑤摄影管电流：≥900mA</p> <p>⑥摄影最大 mAS 值：≥900mAS</p> <p>⑦AEC功能：具备AEC功能</p> <p>2、动态数字探测器</p> <p>▲①探测器类型：整板无拼接设计, 碘化铯数字动态探测器</p> <p>②视野范围：≥17x17英寸</p> <p>③静态像素矩阵：≥2880*2880</p> <p>④静态片极限空间分辨率：≥3.5LP/MM</p> <p>▲⑤在动态过程中点片矩阵：≥2880*2880</p> <p>▲⑥点片摄影准备时间：≤1s</p> <p>⑦输出灰阶：≥14位</p> <p>▲⑧动态透视像素矩阵：≥1024*1024</p> <p>⑨可动、静态转换</p> <p>▲⑩透视帧数：≥28 帧/秒</p>

			<p>3、动态遥控床</p> <p>▲①一体化可倾斜床面检查床,可进行遥控操作,可实现动态成像,数字成像功能;采用低吸收剂量的高强度床板。</p> <p>②床面横向移动距离: <math>\geq 220\text{mm}</math></p> <p>③滑架纵向移动行程: <math>\geq 825\text{mm}</math></p> <p>▲④床身转动范围: <math>\geq -15^\circ \sim 85^\circ</math></p> <p>⑤能完成全身各部位的数字摄影系统要求</p> <p>▲⑥具有点片观察功能,可在点片瞬间在显示器上观察到点片的图像;具有动态视频实时回放功能。</p> <p>▲⑦最大 SID <math>\geq 1.8</math> 米</p> <p>⑧滤线栅: 栅比 <math>\geq 8:1</math>, 焦距 <math>\geq 80\text{cm}</math>, 栅密度 <math>\geq 60\text{lp/cm}</math></p> <p>4、X 射线管组件</p> <p>▲①焦点: 小焦 <math>\leq 0.6 \times 0.6\text{mm}</math>、大焦 <math>\geq 1.2 \times 1.2\text{mm}</math></p> <p>②最高输出电压: <math>150\text{kV}</math></p> <p>③球管热容量: <math>\geq 550\text{KHU}</math></p> <p>④球管功率: <math>\geq 35\text{KW}/95\text{KW}</math></p> <p>5、图像处理系统</p> <p>①双核 <math>\geq 2.8\text{GHZ}</math> CPU, <math>4\text{G}</math> 内存, <math>\geq 1\text{T}</math> 硬盘</p> <p>② <math>\geq 24</math> 英寸灰阶显示器</p> <p>▲③具有透视视频录制、保存、实时回放功能,及时有效的保存数据。</p> <p>④病人管理: 手工登记, WORKLIST 自动查询; 图像采集: 静态影像采集、动态影像采集、视频保存、回放, 自动调窗, 自动裁剪, 自动发送; 图像处理: 图像校正, 图像翻转, EAE 图像处理增强, IEQ 图像处理; 图像观察: 查看静态图像、查看动态影像、窗宽窗位调整, 图像翻转, 图像旋转, 图像缩放、还原。</p> <p>⑤病历报告: 病人信息自动加载、专家模</p>
--	--	--	--

		<p>板。</p> <p>⑥胶片打印：支持 DICOM3.0 标准激光相机打印。</p> <p>⑦DICOM 传输：可发送图像到任何遵循 DICOM3.0 标准的 PACS 及工作站。</p> <p>▲⑧要求具备图像拼接功能。双能减影功能等</p> <p>(三) 配置清单</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>高频高压发生器</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>动态数字探测器</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>动态遥控床</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>X 射线管组件</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>图像处理系统</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>限束器</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>遥控台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>控制台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>诊断工作站</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>专业阅片屏</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>上述配置清单中的 1、高频高压发生器、2、动态数字探测器、4、X 射线管组件，如为原装进口配件，交货时需提提供原装进口配件报关单证明。</p>	序号	名称	数量	1	高频高压发生器	1	2	动态数字探测器	1	3	动态遥控床	1	4	X 射线管组件	1	5	图像处理系统	1	6	限束器	1	7	遥控台	1	8	控制台	1	9	诊断工作站	1	10	专业阅片屏	2
序号	名称	数量																																	
1	高频高压发生器	1																																	
2	动态数字探测器	1																																	
3	动态遥控床	1																																	
4	X 射线管组件	1																																	
5	图像处理系统	1																																	
6	限束器	1																																	
7	遥控台	1																																	
8	控制台	1																																	
9	诊断工作站	1																																	
10	专业阅片屏	2																																	
<b>▲一、商务条款</b>																																			
采购预算金额	250 万元																																		
售后服务要求	<p>1. 质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别说明外，最短不得少于<u>1</u>年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。若在使用的<u>前 3 个月</u>内，出现非人为操作失误的重大故障，应予以免费换货。质保期内，设备的核心部件非人为因素的故障出现 2 次，或设备其他部件同样故障出现 3 次，须按采购人要求进行退货、退款或更换新设备，更换的新设备质保期为半年或按原设备质保期（以较长的时间计）。质保期满前 1 个月内中标人应提供一次免费全面检查。更换的零部件必须保证是原厂全新的同型号或相近型</p>																																		

号、性能不低于原型号的零部件，确保设备正常运行。

2. 无论质保期内或质保期满后均应保证常用备品、配件及工具供应，如发生停止生产情况，需将停产计划及时通知采购人使其有足够的时间采购所需的备件；或免费向采购人提供备件的图纸、代用品，代用品的品质不得低于原配件的性能指标。质保期满后以优惠价格提供维修和备件更换，常用备品、配件及工具的优惠价格需在投标文件中列出。

3. 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：

(1) 负责送货上门，安装调试，培训操作人员。

(2) 设备生产厂家开通 7\*24 小时，400 或 800 全国免费客服电话；接到报修电话后，1 小时内响应，服务工程师 48 小时内上门服务，并及时填写维修报告(包括故障原因、处理情况及采购人意见等)报采购人备案，若 48 小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供采购人使用。其中发生一切费用由中标人承担。若中标人不在承诺的时间内响应，采购人有权请第三方进行维修，因此产生的费用从中标人的合同余款中扣除。(第三方维修产生的费用超出合同余款的费用由中标人承担)。

(3) 定期的维护保养、质控服务：每年提供不少于 4 次定期维护保养和质控，包含设备的安全检查、影像质量检查、设备除尘保养、运行状态检查等等，并提供定期维护预先计划与保养及质控报告。

(4) 保证设备全年日历日的开机率 $\geq 95\%$ ，按照一年 365 个日历日计算，未达到的天数，按 1:2 比例顺延保修期时间。

(5) 免费提供设备的系统软件及硬件的安全性改版升级和技术支持，并保证所有系统软件（非功能软件）为最新版本。

(6) 所更换的备件应是原设备生产厂家认证合格的全新零配件，满足设备运行要求，不会给设备带来危害，备件供应 100%保障。

(7) 设备生产厂家对 DR 重要部件探测器拥有核心技术，维修备件充足，所有问题现场解决。

(8) 质保期满后，投标人提供设备无偿维修服务，只收取更换配件费用（中标人收到采购人通知后 2 小时内响应，48 小时内派人到达

	<p>现场解决)。</p> <p>(9) 开放服务密码以便采购人进行网络连接。</p> <p>(10) 如该设备的输出结果以报告形式呈现的, 须免费接入采购人信息系统, 与采购人信息系统实现互联互通, 不再额外收取接口开发、调试和接入等费用。</p> <p>(11) 其余按厂家承诺。</p>
设备操作免费培训	<p>(1) 中标人需制定详细的培训内容和培训计划, 在设备安装和调试完成后提供专门的临床应用培训, 应提供不少于 2 次现场培训服务, 并保证医生及技术人员熟练掌握设备操作技术及后处理工作站软件功能为止。</p> <p>(2) 由生产厂家为采购人提供使用技术培训, 使用培训为验收要件之一。未提供培训的, 视为初步验收不合格。</p> <p>(3) 培训对象: 使用科室的设备使用人员及维修人员。</p> <p>(4) 培训形式: ①现场使用培训: 安装调试结束后, 中标人培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作, 保证教会使用人员能正确使用设备。②集中授课: 厂方培训项目使用专门讲义进行授课, 并进行考核考试。</p>
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内 (最迟不能超过 25 日)
交付时间及地点	<p>1. 交付时间: 自合同签订之日起 30 日内交付使用。</p> <p>2. 交付地点: 广西壮族自治区生殖医院内由采购人指定具体地点。</p>
付款方式	<p>履约保证金: 无</p> <p>合同款支付: 本项目无预付款。货物初步验收合格后 10 个工作日内, 中标人开具全额发票, 采购人据此支付中标人 50% 合同款。设备系统稳定运行满 3 个月最终验收合格后 10 个工作日内, 采购人支付中标人 45% 合同款。剩余 5% 合同款质保期满后无质量问题 10 个工作日内日支付 (不计利息)。</p>
投标报价	<p>1、投标人就《货物需求一览表》中全部内容作完整唯一报价, 不完整响应或拆分投标的将导致投标无效;</p> <p>2、本项目投标应以人民币报价;</p> <p>3、不论投标结果如何, 投标人均应自行承担所有与投标有关的全</p>

部费用；

4、本项目报价为产品送达采购人指定地点进行安装，经采购人验收合格所发生的一切费用，其包括但不限于以下费用：产品（含主要设备、配件、辅材）供应、运输装卸费、保险费、安装费、调试费、行政规费与税费、产品检验检测、操作人员培训费、管理费、验收费、质保期技术支持及运行维护费用、招标代理服务等与本项目相关的一切费用；

5、投标人漏报的单价或每单价报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在投标报价中，中标后不得再向采购人收取任何费用；

6、本项目代理服务费国家发展和改革委员会《招标代理服务收费暂行办法》（计价格[2002]1980号）“货物类”收费标准向中标人收取，中标人在签订合同前一次性付清。

## 二、商务条款其他要求

### 1、验收标准

#### （1）验收标准

本项目如有国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，应执行相应的标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。

#### （2）验收程序和方法

##### ①出厂检验

中标人在设备出厂前，应按设备技术标准规定的检验项目和检验方法进行全面检验，中标人应随同货物出具供货证明、产地证书、出厂检验报告和设备质量合格证等。结果必须符合验收标准的要求。

##### ②中标人自检

设备在安装地安装、调试完毕后，要求中标人对所有设备的性能进行自检，检验结果必须符合招标文件技术要求以及合同中相关条款，同时向采购人提供自检记录。

##### ③初步验收与最终验收

中标人自检后，中标人与采购人一同按招标文件以及合同相关条款要求对设备进行初步验收，验收结果应符合采购人使用要求。设备初步验收合格系统稳定运行3个月后5个工作日内，中标人与采购人一同按招标文件以及合同相关条款要求对设备指标逐项复测，全部

<p>指标正常的为最终验收合格，不合格的中标人应当派有设备调试经验的技术人员对设备进行调试，直至全部达到要求。</p> <p>(3) 验收所发生的一切费用均由中标人承担。</p>	
<p><b>▲三、核心产品</b></p>	
<p>本表的核心产品为第<u>1</u>项产品。</p> <p>提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p>	
<p><b>四、投标人的履约能力要求表</b></p>	
质量管理、企业信用要求	无
能力或者业绩要求	无
<p><b>五、政策性加分条件</b></p>	
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。
六、其他要求	<p>▲1. 投标人不是投标设备生产厂家的，应在合同签订后交货前必须提供生产厂家授权书原件或国内代理商授权书复印件，并加盖投标人单位公章。</p> <p>▲2. 本分标货物属医疗器械管理范畴，投标人的投标文件中必须按《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）提供投标产品有效的医疗器械注册证复印件，否则投标无效。</p>
<p><b>七、进口产品说明</b></p>	
进口产品说明	<p>（根据项目实际情况选择）</p> <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</p>

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。**

本分标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。**