

政府采购项目采购需求

采购单位：仁寿县禄加镇卫生院

所属年度：2023年

编制单位：仁寿县禄加镇卫生院

编制时间：2023年05月09日

一、项目总体情况

- (一) 项目名称： 采购医用超声波仪器、医用X射线设备
- (二) 项目所属年度： 2023年
- (三) 项目所属分类： 货物
- (四) 预算金额（元）： 1,150,000.00元 ， 大写（人民币）： 壹佰壹拾伍万元整
- (五) 项目概况： 仁寿县禄加镇卫生院采购医用超声波仪器、医用X射线设备
- (六) 本项目是否有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： 否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

- 本项目属于以下应当展开需求的情形
- 本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

- (一) 需求调查方式
- (二) 需求调查对象
- (三) 需求调查结果

- 1.相关产业发展情况
- 2.市场供给情况
- 3.同类采购项目历史成交信息情况
- 4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
- 5.其他相关情况

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式： 分散采购
- (二) 预算采购方式： 非公开招标
 - 采购方式： 竞争性谈判
- (三) 本项目是否单位自行组织采购： 否
- (四) 采购包划分： 分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策
 - 本项目不专门面向中小企业采购
 - 注： 监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。
- (六) 是否采购环境标识产品： 否
- (七) 是否采购节能产品： 否
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品： 否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务： 否
- (十) 是否属于政务信息系统项目： 否

(十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购: 否

(十二) 是否属于PPP项目: 否

(十三) 是否属于一签多年项目: 否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称: 合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额(元): 600,000.00, 大写(人民币): 陆拾万元整

最高限价(元): 600,000.00, 大写(人民币): 陆拾万元整

3、评审方法: 最低评标价法

4、定价方式: 固定总价

5、是否支持联合体投标: 否

6、是否允许合同分包选项: 否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	医用超声波仪器及设备	标的名称	医用超声波仪器及设备
	数量	1.00	单位	套
	合计金额(元)	600,000.00	单价(元)	600,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称: 医用超声波仪器及设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标																
		一、采购项目基本情况: 仁寿县禄加镇卫生院采购医用超声波仪器																
		二、项目清单:																
		<table border="1"><thead><tr><th>包号</th><th>产品名称</th><th>数量</th><th>单位</th><th>预算金额/最高限价</th><th>所属行业</th></tr></thead><tbody><tr><td>包一</td><td>彩色多普勒超声诊断仪</td><td>1</td><td>套</td><td>60.00万元</td><td>工业(制造业)</td></tr></tbody></table>					包号	产品名称	数量	单位	预算金额/最高限价	所属行业	包一	彩色多普勒超声诊断仪	1	套	60.00万元	工业(制造业)
包号	产品名称	数量	单位	预算金额/最高限价	所属行业													
包一	彩色多普勒超声诊断仪	1	套	60.00万元	工业(制造业)													
		三、技术参数及要求(包一):																
		<table border="1"><thead><tr><th>序号</th><th>产品名称</th><th>技术参数</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td>一、设备名称: 全数字彩色多普勒超声诊断仪</td></tr></tbody></table>					序号	产品名称	技术参数			一、设备名称: 全数字彩色多普勒超声诊断仪						
序号	产品名称	技术参数																
		一、设备名称: 全数字彩色多普勒超声诊断仪																

二、用途：主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、血管、泌尿、儿科、神经、急症等方面的临床诊断工作，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。

三、主要技术规格及系统概述：

1. 主机成像系统：

1.1 ★高分辨率液晶显示器≥21.5英寸，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠。（提供设备图片证明）；操作面板具备防眩光彩色触摸屏≥13.2英寸。触摸屏可独立调节角度≥50度，控制面板全空间悬浮式调节，可同时旋转和升降，前后拉升。旋转角度 ≥180度，上下移动 ≥29cm。（提供设备图片证明）。

1.2 ★全域动态聚焦技术，即全程发射及全程接收聚焦技术，使得图像近、中、远场保持均匀一致（图像上无焦点显示，请附图）；数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D≥12 bit。

1.3 解剖M型技术≥2条取样线，可350度任意旋转，可在实时和冻结的二维图像上获取解剖M图像。

智能化一键图像优化技术，自动连续优化图像，具备独立按键。可支持对二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像的优化。；自动血流跟踪技术，可以实现ROI框位置和角度的自动优化，提供Color/Power模式下彩色血流/能量图像的实时动态优化。

1.4 具备腹部、妇科、产科、浅表、心脏模式自动工作流协议，支持定制化模板，在检查过程中可按照协议自动注释，自动标记体位图，自动切换图像模式等，支持语音注释，可将语音注释信息保存到电影文件中，支持在超声设备或是在PC端回放语音注释，

1.5 穿刺针增强技术，凸阵和线阵探头均可支持，具有双屏实时对比显示（增强前后效果），并支持自适应校正角度；图像放大，支持高清放大和全局放大、局部放大，放大倍数≥16倍；支持≥2种放大全屏放大模式。

1.6 选配血管硬度分析：实时跟踪血管上下壁运动并显示血管壁的运动曲线，自动检测颈动脉弹性和血管硬度，通过射频数据计算血管直径的变化，计算脉搏波速度以评估血管弹性。

1.7★实时宽景成像单元（要求凸阵，线阵，相控阵及容积探头可支持），支持彩色能量宽景，扫描速度提示，可对采集过程中的图像进行回放，宽景拼接长度≥120cm；（提供设备运行显示图片证明）

2. 成像技术：

2.1 ★应变式弹性成像技术；支持探头：线阵探头、腔内探头、容积探头。；具备组织硬度定量分析软件，支持应变、应变率和应变直方图的测量；提供设备运行显示图片证明）；具备肿块周边组织弹性定量分析功能；具备定量测量映射分析，即在组织图测量时弹性图同步测量。（提供多中心数据证明）

2.2 TDI组织多普勒成像：TDI成像模式：彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M型模式图；（选配）TDI组织多普勒定量分析软件：支持运动追踪功能；同步显示≥6段心肌组织运动速度曲线图，TDI曲线解剖M型模式：同步显示心肌组织节段运动同步性、运动时相对比。

2.3 造影成像技术及造影定量分析功能：支持多种探头：凸阵探头、线阵探头，腔内探头，心脏探头；支持微

1

1

彩色多普勒超声诊断仪

血管造影增强功能；双计时器；支持向后存储， ≥ 6 分钟电影；支持向前存储；具备混合模式；支持造影图像和组织图像位置互换；支持左心室造影。；

2.4 内置超声教学软件，提供解剖示意图、标准超声图像，包含腹部、心脏、乳腺、甲状腺、妇科、产科等切面。同时，支持腹部及心脏各 ≥ 5 个标准切面的自动识别。

3. 测量和分析：

3.1 妇科测量软件包：具备专业卵泡评估报告，多项IVF评估指标及发育曲线分析（提供IVF发育曲线趋势分析证明图片）。

3.2 产科测量软件包：自动产科测量，要求自动测量 ≥ 5 项胎儿发育评估指标。

3.3 自动NT测量

3.4 ★支持心脏测量软件包：心功能自动测量软件,无需ECG可自动识别四腔心、两腔心切面，自动识别心肌边界，并进行自动描述，无需手动选择切面和手动描记（提供设备运行显示图片证明）；选配小儿髋关节自动测量功能，基于 Graf 法的一键髋关节自动测量工具，提供 α 角和 β 角的自动测量。可用于评估新生儿发育性髋关节发育不良。（提供设备运行显示图片证明）

3.5 ★自动肝肾比测量 一键自动肝肾器官识别，自动计算肾皮质及肝脏的灰阶比值，方便进行肝脏脂肪变的定量评估。（提供设备运行显示图片证明）；血管测量软件包：IMT血管内中膜自动测量，测量结果参数 ≥ 7 项，具备IMT评估曲线分析。（提供IMT内中膜评估分析曲线证明图片）；支持颈动脉血管内中膜自动实时测量,自动获取6组IMT内膜厚度值,并实时更新。（提供设备运行显示图片证明）；★局部增强功能，一键提高取样框内组织结构的空间分辨率和对比分辨率比取样框外清晰，显示更多诊断信息，取样框大小可调。注：局部增强功能并非图像放大功能。（提供设备运行显示图片证明）

4. 连通性要求：

4.1 支持网络连接，能开放DICOM 3.0接口满足任何厂家PACS联网传输，并可支持DICOM结构化报告

4.2 支持移动设备无线传输，一键传输图片到智能手机终端或PC端。支持手机等移动终端APP远程操作设备。

四、系统技术参数及要求：

1. 系统通用功能：

1.1 主机探头接口 ≥ 4 个，大小一致，全激活、相互通用。

2. 探头规格

2.1 频率：超宽频带或变频探头，所配探头均为宽频变频探头

2.2 二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频， ≥ 3 段；

2.3 腹部凸阵探头（2.0-5MHz）

2.4 血管/小器官线阵探头（3.0-12.0MHz）

2.5 心脏相控阵探头（1.5-4.5MHz）

2.6 配置探头：腹部探头1把、浅表探头1把、心脏探头1把；

3. 二维显像主要参数：

3.1 成像速度：相控阵探头，18CM深度时，全视野，帧率 ≥ 57 帧/秒；凸阵探头，18CM深度时，全视野，帧率 ≥ 39 帧/秒

3.2 增益调节：B/M/D分别独立可调， ≥ 100 ，可视可调步进 ≥ 1 。

3.3 TGC： ≥ 8 段，LGC： ≥ 8 段

3.4 显示深度 $\geq 38\text{cm}$

3.5 伪彩图谱： ≥ 8 种

3.6 最大帧率： ≥ 600 帧/秒

3.7 动态范围： ≥ 240 ，可视可调

4. 彩色多普勒：

4.1 显示方式：包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等

4.2 速度标识功能，标识不同血流速度边界，观察血流分布及速度梯度，取样框偏转： $\geq \pm 30^\circ$ ，取样框可根据探头血流方向自动调节。

4.3 彩色频谱自动反转：当调节彩色取样框从一侧偏转向另一侧时，系统可自动触发反转功能，保证偏转调节过程中，血管内血流颜色不变。

备注：本项目核心产品为彩色多普勒超声诊断仪，“★”项技术参数为关键指标，须按文件要求提供相关证明材料(检测报告或产品白皮书、厂家出具技术证明文件、产品彩页图片)，未提供视为无效响应。

四、商务要求（各包通用）：

- 1、交货期限：合同签订后30天内交货并验收合格，交付采购人使用。
- 2、交货地点：采购人指定地点。
- 3、付款方式：合同签订后，预付合同总价的30%，货物安装、调试验收合格后按照医院流程支付至合同总价的100%；
- 4、售后服务：质保期1年，出现问题应及时处理，出现问题后4小时内到达现场，12小时内解决问题。
- 5、培训内容、目标：培训内容包括不局限于设备操作、应用和日常维护保养等。
- 6、成交供应商须针对本项目编制详细的项目实施方案，方案包含：不局限于项目进度计划，售后人员配置、响应时间、保修时间、售后服务程序、应急方案等。
- 7、技术支持：成交供应商提供成交产品的相关技术支持，主要指产品使用说明及其他实际使用时的技术指导。
- 8、签订合同时，采购人有权要求成交供应商提供响应文件中所涉及的相关证书及证明材料进行核实，如成交供应商无正当理由不予配合，可视为提供虚假材料响应，将追究其责任。
- 9、履约分包：本项目不允许分包。
- 10、验收标准及要求：采购人严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》的通知（财库〔2016〕205号）文件的要求执行验收。
- 11、谈判文件未尽事宜由采购人和成交供应商在采购合同中另行协商约定。

四、其他要求（各包通用）：

- 1、质量等要求：供应商须响应各项采购要求。产品须是正品，符合国家质监等部门的规定。
- 2、报价说明：所有报价均用人民币表示，所报价格是交货地的验收价格，其总价即为履行合同的固定价格。人工、货物、机械、运输、风险、安装、调试、税金、利润以及谈判文件规定的其他费用均应包含在报价中。
- 3、成交单位所提供产品为合法渠道供应的产品，若因所提供产品涉及相关的专利、商标侵权等而产生的纠纷由成交单位自行负责，与采购人无关。严禁借牌、冒牌生产，凡借牌、冒牌生产的一经发现采购人有权拒付相关费用，已经支付了相关费用的，采购人有权追回；

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXX X或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	若投标产品中有属于医疗器械的，所投医疗器械须符合《医疗器械注册管理办法》等政策法规要求并具有中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证；供应商须符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求并具有医疗器械生产许可证或者医疗器械经营许可/备案凭证。	若投标产品中有属于医疗器械的，所投医疗器械须符合《医疗器械注册管理办法》等政策法规要求并具有中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证；供应商须符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求并具有医疗器械生产许可证或者医疗器械经营许可/备案凭证。

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	价格扣除	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。	20.0%	是

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日

4) 合同履行地点：采购人指定地点

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 30.00 %；

2、付款条件说明：货物安装、调试验收合格后，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 70.00 %；

9) 验收交付标准和方法：严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》的通知（财库〔2016〕205号）文件的要求执行验收。

10) 质量保修范围和保修期：满足国家、地方相关规范、行业标准及采购文件要求。

11) 知识产权归属和处理方式：供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷。如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

12) 成本补偿和风险分担约定：满足国家、地方相关规范、行业标准及采购文件要求。

13) 违约责任与解决争议的方法：①甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。②如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

14) 合同其他条款：无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起20日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：满足国家、地方相关规范、行业标准及采购文件要求。

10) 商务履约验收内容：满足国家、地方相关规范、行业标准及采购文件要求。

11) 履约验收标准：严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》的通知（财库（20

16) 205号）文件的要求执行验收。

12) 履约验收其他事项：无

(二) 分包名称：合同包二

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：550,000.00，大写（人民币）：伍拾伍万元整

最高限价（元）：550,000.00，大写（人民币）：伍拾伍万元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

	采购品目	医用 X 线诊断设备	标的名称	医用X射线设备
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	550,000.00	单价（元）	550,000.00

1	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：医用X射线设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标																					
		<p>一、采购项目基本情况： 仁寿县禄加镇卫生院采购医用X射线设备</p> <p>二、项目清单：</p> <table border="1" data-bbox="421 537 1422 862"> <thead> <tr> <th>包号</th> <th>产品名称</th> <th>数量</th> <th>单位</th> <th>预算金额/最高限价</th> <th>所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>包二</td> <td>多功能动态DR</td> <td>1</td> <td>套</td> <td>55.00 万元</td> <td>工业（制造业）</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、技术参数及要求（包二）：</p> <table border="1" data-bbox="317 931 1303 2157"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>产品名称</th> <th>技术参数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td> <p>1. 性能及用途：本机具备DR摄影、数字透视及可视化摄影等功能，利用它可以进行头颅、胸部、腹部和四肢等部位的DR摄影，也可以进行胸部和腹部透视、及部分造影等功能，还可用于在透视下进行骨折整复、取异物等；</p> <p>2. 配置：</p> <p>2.1. 遥控操作台：1件</p> <p>2.2. X射线高频高压发生器：1件</p> <p>2.3. 摄影床：1台</p> <p>2.4. 滤线栅：2件</p> <p>2.5. X射线管：1件</p> <p>2.6. 动态平板探测器：1件</p> <p>2.7. 采集工作站:1套</p> <p>3. 电源条件：电压380V；频率50Hz；容量105kVA；</p> <p>4. 数字化X线摄影/透视操作系统</p> <p>4.1. 登记：常规登记、紧急登记、增加协议、增加项目、清空信息、开始检查；</p> <p>工作列表：列表信息、待检查病人搜索、待检查列表刷新、删除检查、显示列设置。开始检查、紧急登记；</p> <p>检查列表：列表信息、已检查病人显示与搜索、删除图像、图像存储、光盘刻录、增加项目、显示列设置、修改检查信息；</p> <p>患者体型：瘦成年人、成年人、胖成年人；</p> <p>摄影参数设置：曝光模式、帧率设置、kVp、mA、mAs、mAs、AEC、焦点选择；</p> <p>透视参数设置：曝光模式、帧率设置、kVp、mA、ABS、时间清零；</p> <p>浏览工具：放缩、水平翻转、垂直翻转、左转90度、</p> </td> </tr> </tbody> </table>				包号	产品名称	数量	单位	预算金额/最高限价	所属行业	包二	多功能动态DR	1	套	55.00 万元	工业（制造业）	序号	产品名称	技术参数			<p>1. 性能及用途：本机具备DR摄影、数字透视及可视化摄影等功能，利用它可以进行头颅、胸部、腹部和四肢等部位的DR摄影，也可以进行胸部和腹部透视、及部分造影等功能，还可用于在透视下进行骨折整复、取异物等；</p> <p>2. 配置：</p> <p>2.1. 遥控操作台：1件</p> <p>2.2. X射线高频高压发生器：1件</p> <p>2.3. 摄影床：1台</p> <p>2.4. 滤线栅：2件</p> <p>2.5. X射线管：1件</p> <p>2.6. 动态平板探测器：1件</p> <p>2.7. 采集工作站:1套</p> <p>3. 电源条件：电压380V；频率50Hz；容量105kVA；</p> <p>4. 数字化X线摄影/透视操作系统</p> <p>4.1. 登记：常规登记、紧急登记、增加协议、增加项目、清空信息、开始检查；</p> <p>工作列表：列表信息、待检查病人搜索、待检查列表刷新、删除检查、显示列设置。开始检查、紧急登记；</p> <p>检查列表：列表信息、已检查病人显示与搜索、删除图像、图像存储、光盘刻录、增加项目、显示列设置、修改检查信息；</p> <p>患者体型：瘦成年人、成年人、胖成年人；</p> <p>摄影参数设置：曝光模式、帧率设置、kVp、mA、mAs、mAs、AEC、焦点选择；</p> <p>透视参数设置：曝光模式、帧率设置、kVp、mA、ABS、时间清零；</p> <p>浏览工具：放缩、水平翻转、垂直翻转、左转90度、</p>
包号	产品名称	数量	单位	预算金额/最高限价	所属行业																		
包二	多功能动态DR	1	套	55.00 万元	工业（制造业）																		
序号	产品名称	技术参数																					
		<p>1. 性能及用途：本机具备DR摄影、数字透视及可视化摄影等功能，利用它可以进行头颅、胸部、腹部和四肢等部位的DR摄影，也可以进行胸部和腹部透视、及部分造影等功能，还可用于在透视下进行骨折整复、取异物等；</p> <p>2. 配置：</p> <p>2.1. 遥控操作台：1件</p> <p>2.2. X射线高频高压发生器：1件</p> <p>2.3. 摄影床：1台</p> <p>2.4. 滤线栅：2件</p> <p>2.5. X射线管：1件</p> <p>2.6. 动态平板探测器：1件</p> <p>2.7. 采集工作站:1套</p> <p>3. 电源条件：电压380V；频率50Hz；容量105kVA；</p> <p>4. 数字化X线摄影/透视操作系统</p> <p>4.1. 登记：常规登记、紧急登记、增加协议、增加项目、清空信息、开始检查；</p> <p>工作列表：列表信息、待检查病人搜索、待检查列表刷新、删除检查、显示列设置。开始检查、紧急登记；</p> <p>检查列表：列表信息、已检查病人显示与搜索、删除图像、图像存储、光盘刻录、增加项目、显示列设置、修改检查信息；</p> <p>患者体型：瘦成年人、成年人、胖成年人；</p> <p>摄影参数设置：曝光模式、帧率设置、kVp、mA、mAs、mAs、AEC、焦点选择；</p> <p>透视参数设置：曝光模式、帧率设置、kVp、mA、ABS、时间清零；</p> <p>浏览工具：放缩、水平翻转、垂直翻转、左转90度、</p>																					

1

1

多功能动态DR

右转90度、放大、缩小、原始尺寸、移动图像、反色、自适应大小、ROI放大镜、放大镜、默认窗宽窗位、感兴趣区窗宽窗位、可视窗宽窗位、点灰度值、高级处理、椭圆灰度测量;

系统工具: 文本标记、前体位标记、左标记、右标记、圆形裁剪、删除图像、删除工具;

★4.2.具有: 心胸比(CTR)、距离测量、角度测量、脊柱测量的功能(提供检验报告复印件)。

5.1. ★ 功率: ≥65kW

5.2. ★ 主逆变频率: ≥460kHz

5.3. 摄影

5.3.1. ★最大摄影管电流: ≥800mA

5.3.2. 最大摄影管电压: ≥150kv

5.4. 透视

5.4.1. 透视电压: ≥125kV

5.4.2. ★连续透视管电流: 最小≤0.5mA, 最大≥20mA

5.4.3. ★脉冲透视最高管电流: ≥40mA(提供检验报告复印件)

6. 国际知名品牌X射线球管(需提供报关单)

6.1. 焦点功率: 小焦点 ≥25kW 大焦点≥72kW

6.2. ★旋转阳极速度: ≥9700min

6.3. 阳极热容量: 300KHU

7. 动态平板探测器

7.1. ★连续透视最高帧频≥30fps (提供检验报告复印件或说明书证明材料)

7.2. ★空间分辨率: ≥3.7lp/mm

7.3. 有效面积≥430mm(H)×430mm(V)

7.4相素矩阵≥3000(H)×3000(V)

7.5相素间距: ≤139μm

7.6 A/D转换: 16bit

8. 床体部分

8.1 ★滤线栅: 栅密度≥230L/inch, 格比≥10:1 会聚距离 100cm/180cm各一张(专距专用, 进一步提升图像质量)。

8.2. 摄影床:

8.2.1球管立柱纵向行程≥1500 mm

8.2.2沿立柱上下移动行程≥1300mm

8.2.3床面移动纵向行程≥1000 mm

8.2.4床面移动横向行程≥260 mm

8.2.5床面最低高度≤550mm

8.3.胸片架:

8.3.1★探测器离地距离;≤350mm

8.3.2沿立柱上下移动行程≥1500mm

备注: 本项目核心产品为多功能动态DR, “★”项技术参数为关键指标, 须按文件要求提供相关证明材料(检测报告或产品白皮书、厂家出具技术证明文件、产品彩页图片), 未提供视为无效响应。

四、商务要求(各包通用):

1、交货期限: 合同签订后30天内交货并验收合格, 交付采购人使用。

2、交货地点: 采购人指定地点。

3、付款方式: 合同签订后, 预付合同总价的30%, 货物安装、调试验收合格后按照医院流程支付至合同总价的100%;

4、售后服务: 质保期1年, 出现问题应及时处理, 出现问题后4小时内到达现场, 12小时内解决问题。

5、培训内容、目标：培训内容包括不局限于设备操作、应用和日常维护保养等。

6、成交供应商须针对本项目编制详细的项目实施方案，方案包含：不局限于项目进度计划，售后人员配置、响应时间、保修时间、售后服务程序、应急方案等。

7、技术支持：成交供应商提供成交产品的相关技术支持，主要指产品使用说明及其他实际使用时的技术指导。

8、签订合同时，采购人有权要求成交供应商提供响应文件中所涉及的相关证书及证明材料进行核实，如成交供应商无正当理由不予配合，可视为提供虚假材料响应，将追究其责任。

9、履约分包：本项目不允许分包。

10、验收标准及要求：采购人严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》的通知（财库〔2016〕205号）文件的要求执行验收。

11、谈判文件未尽事宜由采购人和成交供应商在采购合同中另行协商约定。

四、其他要求（各包通用）：

1、质量等要求：供应商须响应各项采购要求。产品须是正品，符合国家质监等部门的规定。

2、报价说明：所有报价均用人民币表示，所报价格是交货地的验收价格，其总价即为履行合同的固定价格。人工、货物、机械、运输、风险、安装、调试、税金、利润以及谈判文件规定的其他费用均应包含在报价中。

3、成交单位所提供产品为合法渠道供应的产品，若因所提供产品涉及相关的专利、商标侵权等而产生的纠纷由成交单位自行负责，与采购人无关。严禁借牌、冒牌生产，凡借牌、冒牌生产的一经发现采购人有权拒付相关费用，已经支付了相关费用的，采购人有权追回；

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXX X或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	若投标产品中有属于医疗器械的，所投医疗器械须符合《医疗器械注册管理办法》等政策法规要求并具有中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证；供应商须符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求并具有医疗器械生产许可证或者医疗器械经营许可/备案凭证。	若投标产品中有属于医疗器械的，所投医疗器械须符合《医疗器械注册管理办法》等政策法规要求并具有中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证；供应商须符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求并具有医疗器械生产许可证或者医疗器械经营许可/备案凭证。

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
1	价格扣除	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。	20.0%	是

11、合同管理安排

- 1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起30日

4) 合同履行地点：采购人指定地点

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 30.00 %；

2、付款条件说明：货物安装、调试验收合格后，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 70.00 %；

9) 验收交付标准和方法：严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》的通知（财库〔2016〕205号）文件的要求执行验收。

10) 质量保修范围和保修期：满足国家、地方相关规范、行业标准及采购文件要求。

11) 知识产权归属和处理方式：供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷。如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

12) 成本补偿和风险分担约定：满足国家、地方相关规范、行业标准及采购文件要求。

13) 违约责任与解决争议的方法：①甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。②如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

14) 合同其他条款：无

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起20日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：满足国家、地方相关规范、行业标准及采购文件要求。

10) 商务履约验收内容：满足国家、地方相关规范、行业标准及采购文件要求。

11) 履约验收标准：严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》的通知（财库〔2016〕205号）文件的要求执行验收。

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否