

技术、服务及其他要求

(注:本章的技术、服务及其他要求中,带“★”的要求为实质性要求。)

3.1.采购内容

采购包 1:

采购包预算金额(元): 900,000.00

采购包最高限价(元): 900,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量(计量单位)	标的金额(元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A02321200 医用 X 线 诊断设备	2026 年武 胜县 第二 人民 医院 DR 采 购项 目	1.00 (项)	900,000.00	工业	是	否	否	否	否

是否适用本国产品标准:

采购包 1: 是

报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量(计量单位)	最高限价	价款形式	报价说明
1	2026 年武胜县第 二人民医院 DR 采 购项目	1.00 (项)	900,000.00	总价	无

★注: 供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品, 不能指向唯一产品的, 应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品:

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02321200 医用 X 线诊断设备	2026 年武胜县第二人民医院 DR 采购项目	DR

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第四章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效响应处理。具体要求详见第四章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第四章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第四章规定。

3.2. 技术要求

采购包 1：

标的名称：2026 年武胜县第二人民医院 DR 采购项目

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术要求	（一）双立柱 DR 技术规格要求 1. 无线同型号平板探测器 2 块，像素尺寸≤139um，成像数

			<p>据位$\geq 16\text{bit}$，最大极限分辨率：$\geq 3.6\text{ LP/mm}$，材料组成为非晶硅碘化铯；</p> <p>2. 探测器在胸片架和床片盒均可实时充电，无需拆卸电池，充电无需单独插拔线缆，支持无线传输，预览时间$\leq 3\text{s}$，完整成像时间$\leq 5\text{s}$；</p> <p>3. 具备胸片架探测器片盒或摄影床探测器片盒，片盒具备磁吸式自动吸入和检查平板到位；</p> <p>▲4. 球管端具备物理重力角度显示仪，非发热零部件，提供球管端产品图片；</p> <p>5. 阳极旋转速度$\geq 3200\text{ 转/分钟}$，主被动双重散热系统；</p> <p>6. 球管绕垂直轴旋转$\geq 270^\circ$，绕水平轴旋转$\geq 240^\circ$；</p> <p>7. 管电压可调范围$\geq 40\sim 150\text{KV}$，最大电流输出$\geq 600\text{mA}$，逆变频率$\geq 250\text{KHZ}$；</p> <p>8. 最小电流时间积$\geq 0.3\text{mAs}$，最大电流时间积$\geq 1000\text{mAs}$；</p> <p>9. 最短曝光时间$\leq 1\text{ms}$，最长曝光时间$\geq 10\text{s}$；</p> <p>10. 胸片架两侧均具有手动控制片盒上下运动按键，以及电动操作片盒上下运动按键；</p> <p>11. 胸片架上探测器盒中心距离地面最小高度$< 34\text{cm}$；</p> <p>12. 球管组件垂直移动范围$\geq 1250\text{mm}$，球管水平纵向移动距离$\geq 1860\text{mm}$；</p> <p>13. 胸片架垂直升降范围$\geq 1500\text{mm}$；</p> <p>14. 球管上下运动，系统支持胸片架与球管自动对中随动；胸片架上下运动，系统支持球管与片盒自动对中随动；</p> <p>15. 具备一键隔室遥控，实现胸片架探测器与球管支架沿垂直方向运动与光野指示灯控制；</p> <p>16. 胸片架内和床内都分别具备独立的无需额外工具可自由插拔的物理滤线栅 1 套，物理三野电离室 1 套，两块滤线栅栅格比$\geq 10: 1$ 栅密度$\geq 40\text{L/cm}$；</p> <p>17. 床面板四向浮动摄影床，床面移动范围纵向$\geq 1000\text{mm}$，横向$\geq 240\text{mm}$；</p> <p>18. 为防止误踩操作，床面运动控制开关采用内踢式，非垂直脚踏式开关，高压发生器装置放置在固定摄影床下；</p> <p>19. 摄影床长*宽$\geq 2300\text{mm}*840\text{mm}$，床高支持$\leq 68\text{cm}$；</p> <p>20. 床承重$\geq 250\text{kg}$，床下平板托盘移动范围$\geq 500\text{mm}$，床片盒内平板可以与球管随动；</p> <p>21. 配套图像处理系统及显示设备并完成安装满足采购人使用。全中文操作界面，具备一键整机开/关机功能，包括采集工作站、高压发生器、机械系统等设备所有部件；</p> <p>22. 具备 AI 质控功能，支持质控管理，可自动输出质控报告，按人员分析质控结果；</p> <p>23. 具备嵌入式 AI 辅助摆位质控，可在采集工作站上自动实时识别/标记/显示摆位状态，并对图像进行等级标准判定；辅助摆位质控项至少包含肺野不全，中线偏移，肩胛骨未打开，非医源性异物识别等；</p>
--	--	--	--

		<p>24. 系统软件支持球管热容量状态百分比、平板探测器电量、平板信号显示，整机具备故障预判功能，支持提供故障诊断中文文字说明；</p> <p>25. DAP 剂量面积指示乘积功能 1 套。</p> <p>注：标识“▲”条款的，供应商响应时按要求提供相应的证明材料予以佐证；其余条款供应商响应时提供产品技术白皮书或第三方检测报告证明，未提供或不满足的按无效响应处理；提供其复印件或扫描件并加盖供应商公章或进行电子签章。</p>
--	--	--

3.3. 服务要求

3.3.1. 服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	服务要求	<p>(一) 售后服务及承诺</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 运输、安装、调试由成交供应商负责。 2. 成交供应商应提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。 3. 成交供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜（供应商响应时提供联系人员名单及联系方式）。 4. 质保期内或质保期外若设备出现故障，成交供应商在接到采购人通知后，2 小时内必须做出响应，维修人员须在 48 小时内到达现场并开始维修，若维修人员 24 小时内无法排除故障，成交供应商需提供备用机，质保期内的所有费用由成交供应商自行承担，质保期外费用成交供应商按成本收费（提供承诺函并加盖供应商公章或电子章，格式自拟）。 5. 质保期满后，提供设备终身维修、保养服务、电话咨询等服务；上门维护服务中出现的材料、零配件、人工费按成本收费。 <p>(二) 质量要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 成交供应商须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。 2. 货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目采购文件的质量要求和技术指标与出厂标准。 3. 货物制造质量出现问题，成交供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由成交供应商负担。 4. 货到现场后由于采购人保管不当造成的质量问题，成交供应商应负责修理，但费用由采购人负担。 <p>(三) 其他要求</p> <p>供应商应如实响应本采购文件各项要求，严禁弄虚作假、虚假响应。供应商交付的货物须完全符合技术参数要求、质量标准及响应文件全部承诺内容，若存在虚假响应、供货产品与响应</p>

		<p>资料不符、到货验收不合格等情况，成交供应商应依法承担相应法律责任，采购人有权拒收、退货，并由成交供应商赔偿全部损失（提供承诺函并加盖供应商公章或电子章，格式自拟）。</p> <p>（四）不可抗力事件处理</p> <p>1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。</p> <p>2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。</p> <p>3. 不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。</p> <p>（五）安全责任要求</p> <p>本项目在运输、配送、卸车、交付、安装、调试等整个履约活动期间，与本项目有关的所有安全责任均由成交供应商自行负责（提供承诺函并加盖供应商公章或电子章，格式自拟）。</p>
--	--	---

3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起 30 日内
2	★	交货地点	武胜县第二人民医院（采购人指定地点）
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、设备到达现场且安装完毕，经采购人验收合格，供应商向采购人出具合法有效完整的完税发票，财政将项目资金拨付到采购人后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 70.00% 2、自验收合格之日起试运行 3 个月无质量问题后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 30.00%
5	★	验收、交付标准和方法	（1）成交人向采购人提供完整的资料及其请求验收的报告。采购人接到报告后 10 日内按相关验收条件核实已完成情况，组织验收，并在组织验收前通知成交人，成交人应为验收提供便利条件并派有关人员参加。（2）按（《政府采购需求管理办法》财库【2021】22 号和 广市财采【2021】275 号等国家、地方或行业标准）规定标准及采购文件要求、响应文件响应及承诺和合同进行验收。
6	★	质量保修范围和保修期	（1）质保期：2 年（合同签订后采购人出具验收报告之日起）。 （2）质量保修范围：报价产品整机含所有部件（质保期内涉及维修、产品更换、人工费用等一切费用包含在此次报价中）。
7	★	违约责任与解决争议的方法	采购人和供应商务必遵守合同并严格执行合同中的各项规定，以确保合同能够正常履行。合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，向项目所在地人民法院提起诉讼。
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，

			包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。
--	--	--	---

3.4. 其他要求

采购包 1:

无