

政府采购项目采购需求

采购单位：达州市中心医院

所属年度：2026年

编制单位：达州市中心医院

编制时间：2026年04月29日

一、项目总体情况

(一) 项目名称：移动式G型臂X射线机采购项目

(二) 项目所属年度：2026年

(三) 项目所属分类：货物

(四) 预算金额（元）：1,490,000.00元，大写（人民币）：壹佰肆拾玖万元整

(五) 项目概况：

为完善医院骨科设备配置，特采购移动式G型臂X射线机1套

(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：

三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 采购方式：公开招标

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(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

(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) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于签订不超过3年履行期限政府采购合同的项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：移动式G型臂X射线机

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）：1,490,000.00，大写（人民币）：壹佰肆拾玖万元整

最高限价（元）：1,220,000.00，大写（人民币）：壹佰贰拾贰万元整

3、评审方法：综合评分法

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	A02321200 医用 X 线诊断设备	标的名称	移动式G型臂X射线机
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	1,220,000.00	单价（元）	1,220,000.00
	是否涉及强制采购节能产品	否	不涉及强制采购节能产品原因	无
	是否涉及优先采购环境标志产品	否	不涉及优先采购环境标志产品原因	无
	是否涉及采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：移动式G型臂X射线机

参数性质	序号	技术要求名称	技术参数与性能指标
★	1	配置要求	1.高压发生器 2个 2.球 管 2套 3.限束器 2个 4.平板探测器 2块 5.滤线栅 2块 6.激光定位装置 2套 7.显示器 1台 8.操控显示器 1台 9.曝光开关 1个 10.图像处理软件 1套 11.脚踏开关 1套
			1.功能要求 1.1 投标产品为全数字化平板G形臂产品，能满足脊柱、创伤、关节、四肢、疼痛科等术中透视定位要求，适用于高难度复杂骨科手术成像； ★1.2 产品使用年限: ≥10年；（附投标产品铭牌或检验报告证明） 2.X射线管组件

				2.1最大功率：≥5kW； 2.2透视最大电压：≥120kV； ▲2.3透视（数字）点片最大电流：≥40mA；（非球管标称管电流参数；附投标产品技术要求或检验报告证明） 2.4 阳极类型：旋转阳极； 2.5 阳极转速：≥2750rpm； 2.6 大焦点：≤0.6mm； ▲2.7 小焦点：≤0.3mm；（附投标产品技术要求或检验报告证明） 2.8 阳极热容量：≥200kHu； ▲2.9管套热容量：≥1000kj/1300kHu，减少设备连续工作时的热损耗，支持长时间手术；（附投标产品技术要求或检验报告证明） 2.10 曝光模式：至少4种，满足不同手术场景的成像需求； ▲2.11透视（数字）点片mA可调节范围区间值（最大值减最小值）：≥35mA；（附投标产品技术要求或检验报告证明） 2.12 限束器：具平行型功能。 3.数字影像探测器 3.1 探测器材料：非晶硅碘化铯； 3.2 探测器尺寸：≥21cm×21cm； 3.3 探测器像素矩阵：≥1024×1024； 3.4 空间分辨率：≥2.5lp/mm； 3.5 图像灰阶：≥16bit； 3.6 滤线栅栅比：≥10：1。 4.机架 ★4.1 机架结构：机架和 workstation 分体式结构设计或优于分体式；（更优机型需提供佐证资料） ▲4.2 机架最小高度:≤1850mm；（附投标产品尺寸图纸或检验报告证明） ▲4.3 机架抬升至上限且最大SID时高度：≤2300mm；（附投标产品尺寸图纸或检验报告证明） 4.4 电动升降：≥300mm；
2	技术要求			

			4.5 沿轨道滑转角度:$\geq\pm16^{\circ}$; ▲4.6 源像距 (SID) : $\geq1100\text{mm}$; 开口空间: $\geq900\text{m}$; m; (附投标产品技术要求或检验报告证明) 4.7 具备万向轮及制动系统; 4.8 具备防碾压线缆推线器。 5.脚踏开关 5.1 三键脚踏开关: 正位 (AP)、侧位 (LT)、正侧位 (AP/LT) 双向曝光键 ; 5.2 脚踏开关防进液等级: $\geq\text{IPX8}$。 6.图像显示、处理及控制系统 6.1 图像主显示器数量: 1台; ▲6.2 图像主显示器类型: 医用高清彩色显示器; (非外接显示器) ★6.3 图像主显示器单台尺寸: ≥27英寸; 分辨率: $\geq1920\times1024$; (附投标产品注册技术要求或检验报告等证明) 6.4 图像主显示器 (非外接显示器) 支持正侧位双路图像同屏对比显示; 6.5 图像主显示器最大亮度: $\geq700\text{cd/ m}^2$; 6.6 控制显示器最大分辨率: ; $\geq2560\times1440$; 6.7 控制显示器: 全触摸屏控制; ▲6.8 控制显示器尺寸:≥18英寸; (附投标产品技术要求或检验报告证明) 6.9 图像存储数量: $\geq100,000$幅; 6.10 图像导出格式: DICOM、RAW、BMP、JPEG等格式; 6.11 工作站配置: 存储$\geq500\text{G}$; 内存$\geq32\text{G}$; 6.12 图像处理功能:具备水平、垂直翻转; 360度旋转; 反色; 图像实时边缘增强、动态降噪图像实时去除运动伪影; 图像实时金属修正; 6.13 未帧保存功能: 具备未幅图像自动保留存储功能; ▲6.14 具备图像拼接或宽景成像功能; (附产品功能截图证明) 6.15 解剖部位预设:≥5个解剖部位;
--	--	--	--

★	3	备注	“★”项为本项目实质性技术参数，必须满足，不允许负偏离；“▲”项为本项目重要技术参数。
---	---	----	---

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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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。	投标人提供截至提交投标文件截止之日前一年内，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）或者银行出具的资信证明。未经审计的提供财务报告（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）。投标人注册时间截至提交投标文件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。投标人需在使用投标（响应）客户端编制投标文件时，按要求上传相应证明材料并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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、检测等服务的投标人。	投标人需在使用投标(响应)客户端编制投标文件时，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
----	--------	----------

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	特殊资格	1.采购产品属于Ⅱ类医疗器械，报价产品须符合《医疗器械注册与备案管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证； 2.采购产品属于Ⅱ类医疗器械，投标人须符合《医疗器械监督管理条例》要求并提供医疗器械生产许可证、第二类医疗器械经营备案凭证。

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	详细评审	技术参数	招标文件“技术服务要求”中：标注“▲”条款10条；一般技术参数条款（指未标注“▲”的条款）33条；（1）标注“▲”条款响应得分=（投标人满足标注“▲”条款的数量÷招标文件中标注“▲”条款的总数量）*30分；（2）一般技术参数条款响应得分=（投标人满足一般技术参数条款的数量÷招标文件中一般技术参数条款的总数量）*20分 注：①本招标文件以一级序号数字（如“1.”“2.”“3.”...）为一条（标题除外）；数字序号下有多级序号的，以最小级数字序号为一条；②针对标注“▲”号的技术参数，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供；若技术参数未要求提供证明材料，投标时需提供生产厂家的印刷资料或生产厂家的说明书或国家认可的第三方检测机构出具的检测报告，若未提供有效证明材料则该参数将被视为不满足③针对一般条款的技术响应，若技术参数要求提供对应证明材料，应按要求提供，否则对应技术参数条款将视为不满足	50.000	是
2	详细评审	售后服务方案	根据投标人提供的售后服务方案进行评审，包括：①产品使用培训计划；②售后服务响应体系和保障措施；③设备安装调试措施；④紧急故障应急处理方案。上述4项内容齐全且无缺陷（缺陷是指：内容涉及的规范或标准错误、套用其他项目内容、内容与本项目无关、内容不利于项目实施的任意一种情形）得12分，每缺少一项内容扣3分，扣完为止；单项内容每存在一处缺陷扣1分，单项内容分扣完为止	12.000	否
3	详细评审	质保期	在原有的3年质保期限上，每增加一年质保，得1分，最多得2分。（提供承诺函）	2.000	是
4	详细评审	业绩	根据投标人2022年1月1日（含1日）至提交投标文件截止日的同类业绩进行评审，每提供1个业绩得2分，不提供不得分，最多得6分。注：提供合同或中标（成交、中选）通知书复印件加盖投标人公章。	6.000	是

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	落 实 支 持 中 小 企 业 发 展 政 策	价格扣除计算公式：评审价=响应报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。注：价格扣除比例满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）要求。	2 0. 0 0 0 0 %	是
1	价 格 分	价 格 分	(1)满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分；(2)投标报价=(评标基准价/投标报价)*30:	3 0. 0 0 0 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) 合同履约地点：达州市中心医院

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) 付款进度安排：

1、付款条件说明：全部货物安装调试完毕并检验合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的95.00%。

2、付款条件说明：完成相关配套服务并经甲方检验完成后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的5.00%。

9) 验收交付标准和方法：严格按照政府采购相关法律法规以及《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》(财库[2016]205号)的要求进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：1.提供3年质保；2.四川有售后服务点(提供售后点地址及人员资料),若无,可承诺

中标后建立售后服务点（提供承诺函）。设备发生故障后12小时内到达现场，并给出解决方案，24小时内恢复设备正常运行； 3.若采购设备涉及PACS、HIS、LIS等网络连接，由中标单位承担接口费用；

11) 知识产权归属和处理方式：1 供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务(包括部分使用), 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。2 除非谈判文件特别规定, 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。3 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的, 应当在响应文件中载明, 并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。4 如采用供应商所不拥有的知识产权, 则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：成交供应商应承担参加采购活动、成交的全部费用。

13) 违约责任与争议解决的方法：合同约定

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：

1、 验收条件说明：全部货物安装调试完成后，达到验收条件起 10 日内，验收合同总金额的 100%；

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：按照技术参数要求验收

10) 商务履约验收内容：按照商务要求验收

11) 履约验收标准：严格按照政府采购相关法律法规以及《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》(财库[2016]205号)的要求进行验收

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