

# 政府采购项目采购需求

项目名称：采购X射线体层摄影设备球管项目

所属年度：**2025**

编制单位：鄂尔多斯市蒙医医院（鄂尔多斯市蒙医研究所）

编制时间：**2025年09月**

# 一、项目总体情况

- 1、项目名称： 采购X射线体层摄影设备球管项目
- 2、项目所属年度： 2025
- 3、项目所属分类： 货物
- 4、预算金额（元）： 1,500,000.00 ， 大写（人民币）： 壹佰伍拾万元整
- 5、项目概况：

X射线体层摄影设备（CT机），经过维修工程师现场确认，此设备核心部件球管故障。为满足患者检查需要，需购进此设备球管，确保医院正常运行。

- 6、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

技术复杂、专业性较强的项目，包括需定制开发的信息化建设项目、采购进口产品的项目等；

- 1、需求调查方式

论证

- 2、需求调查对象

政府采购进口产品专家论证意见：白志鹏、段雪梅、刘增明、杨子江、莫日根

- 3、需求调查结果

- 1) 相关产业发展情况

球管需求供应量大，发展比较全面。

- 2) 市场供给情况

采用西门子CT机市场需求较大，球管技术成熟，供给充分。

- 3) 同类采购项目历史成交信息情况

1、64排128层CT球管廊坊中医医院2023年3月中标价格160万，中标单位西门子医疗系统有限公司；2、64排128层CT球管河北省胸科医院2023年2月中标价格148万元，中标单位西门子医疗系统有限公司；3、64排128层CT球管怀来县医院2024年12月中标价格156万，中标单位西门子医疗系统有限公司。

- 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

存在售后服务一年

- 5) 其他相关情况

无。

# 三、项目采购实施计划

- 1、采购组织形式： 分散采购
- 2、采购方式： 公开招标
- 3、本项目是否单位自行组织采购： 否

- 4、是否采购环境标识产品： 否
- 5、是否采购节能产品： 否
- 6、项目的采购标的是否包含进口产品： 是
- 7、采购标的是否属于政府购买服务： 否
- 8、是否属于政务信息系统项目： 否
- 9、是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购： 否
- 10、是否属于PPP项目： 否
- 11、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

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

2、采购标的  
采购包1：  
采购包预算金额（元）：1,500,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	X射线体层摄影 设备球管	1.00	1,500,000.00	项	工业	是	是	否	否

3、评审方法

采购包1：最低评标价法

4、联合体投标

采购包1：不接受

5、合同分包选项

采购包1：不允许分包；

6、拟采购标的的技术要求

采购包1：

标的名称：X射线体层摄影设备球管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p align="center"><b>CT球管技术参数</b></p> <p><b>1. 小焦点功率：≥48KW</b></p> <p><b>2. 大焦点功率：≥100KW</b></p> <p><b>▲3.热容量：≥7MHU</b></p> <p><b>4.阳极表面覆层材料：铌钨合金</b></p> <p><b>5.靶材料：铌、钨、钼合金</b></p> <p><b>6. 最高管电压：≥140KV</b></p> <p><b>7.靶角：6°—8°</b></p> <p><b>▲8.焦点标称值：小焦点≤0.7×0.7;大焦点≤1.0×1.1</b></p> <p><b>9.高压连接：三芯电缆连接(阳极+阴极)</b></p> <p><b>10.操作过程中所允许的环境温度：18°C-28°C</b></p> <p><b>11.操作过程中所允许的相对湿度：20%-75%</b></p> <p><b>▲12.阳极转速：≥9000RPM</b></p> <p><b>13.转速稳定性：≤±1%</b></p> <p><b>★14.所提供球管需适配现有主机(西门子SOMATOM Definition AS(128 Slice))，适配性需体现在球管的说明书或技术白皮书中</b></p> <p><b>15.供货时提供的零备件需提供有效的报关单及商检证明，以证明备件来源合法</b></p> <p><b>16.提供球管原厂证书</b></p>
	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

7、供应商一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商商业信誉及财务状况良好的证明材料或承诺书。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查供应商提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料或承诺书。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据及缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

8、供应商特殊资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
----	----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

9、分包的评审条款

采购包1:

价格扣除

序号	情形	适用对象	扣除比例	说明
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。

10、合同管理安排

1）合同类型：

采购包1:

买卖合同

2）合同履行期限：

采购包1:

合同签订后20日历天

3）合同履约地点：

采购包1:

鄂尔多斯市蒙医医院

4）履约保证金及缴纳形式：

采购包1：不缴纳

5）支付方式：

采购包1:

分期付款

6）合同支付约定：

采购包1:

1、付款条件说明： 合同签订后乙方开具全额发票，甲方在20个日历日内支付，达到付款条件起 20 日内，支付合同总金额的 50.00%。

2、付款条件说明： 设备正常运行，经甲方验收合格后支付余款，达到付款条件起 20 日内，支付合同总金额的

50.00%。

7) 验收交付标准和方法:

采购包1:

(一) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点并安装正常运行后, 由甲乙双方一同验收并签字确认。(二) 对标的物的质量问题, 甲方应在发现后向乙方提出异议(包括但不限于书面或电话、邮件、微信、短信等方式), 乙方在接到异议后, 应当在3日内负责处理。(三) 经双方共同验收, 标的物达不到公开招标文件技术要求、响应文件技术应答标准及甲方使用要求的, 甲方可以拒收标的物, 并可单方解除本合同且不承担任何法律责任, 乙方须承担相应法律责任, 如造成损失, 应赔偿相应损失。

8) 质量保修范围和保修期:

采购包1:

质保一年或曝光次数50万次

9) 知识产权归属和处理方式:

采购包1:

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时, 免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

10) 成本补偿和风险分担约定:

采购包1:

无

11) 违约责任与争议解决的方法:

采购包1:

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成可以采用下列方式解决: 双方向鄂尔多斯仲裁委员会提起仲裁解决。

12) 合同其他条款:

采购包1:

无

11、履约验收方案

1) 验收组织方式:

采购包1:

自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商:

采购包1:

否

3) 是否邀请专家:

采购包1:

否

4) 是否邀请服务对象:

采购包1:

是

5) 是否邀请第三方检测机构:

采购包1:

否

6) 履约验收程序

采购包1:

一次性验收

7) 履约验收时间:

采购包1:

供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

8) 验收组织的其他事项:

采购包1:

无

9) 技术履约验收内容:

采购包1:

符合招标文件技术要求及投标文件技术响应

10) 商务履约验收内容:

采购包1:

符合招标文件商务要求及投标文件商务响应

11) 履约验收标准:

采购包1:

(一) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点并安装正常运行后, 由甲乙双方一同验收并签字确认。(二) 对标的物的质量问题, 甲方应在发现后向乙方提出异议(包括但不限于书面或电话、邮件、微信、短信等方式), 乙方在接到异议后, 应当在3日内负责处理。(三) 经双方共同验收, 标的物达不到公开招标文件技术要求、响应文件技术应答标准及甲方使用要求的, 甲方可以拒收标的物, 并可单方解除本合同且不承担任何法律责任, 乙方须承担相应法律责任, 如造成损失, 应赔偿相应损失。

12) 履约验收其他事项:

采购包1:

无

12、采购项目的评审要求

1) 评审委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成, 其中评审专家4人, 采购人代表1人。

2) 中标(成交) 供应商确定方式

甲方授权评标委员会(非招标采购, 如谈判、磋商、协商、询价小组) 按照采购文件规定的方式确定中标(成交) 供应商。

3) 现场踏勘

采购包1: 组织现场踏勘: 否

4) 项目兼投兼中规则

本项目兼投不兼中, 每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审, 依次按照评标总得分由高到低的顺序, 推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的, 将不具有子包二的候选人推荐资格; 子包二从具有中标候选人资格的投标人中, 排名最高的投标供应商为第一中标候选人, 排名次高的投标供应商为第二中标候选人, 以此类推。

5) 开标方式

远程开标

13、其他商务要求

1) 标的提供时间

采购包1:

合同签订后20日历天

## 2) 标的提供地点

采购包1:

鄂尔多斯蒙医医院

## 3) 验收要求

采购包1:

(一) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点并安装正常运行后, 由甲乙双方一同验收并签字确认。(二) 对标的物的质量问题, 甲方应在发现后向乙方提出异议(包括但不限于书面或电话、邮件、微信、短信等方式), 乙方在接到异议后, 应当在3日内负责处理。(三) 经双方共同验收, 标的物达不到公开招标文件技术要求、响应文件技术应答标准及甲方使用要求的, 甲方可以拒收标的物, 并可单方解除本合同且不承担任何法律责任, 乙方须承担相应法律责任, 如造成损失, 应赔偿相应损失。

# 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 需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案。

1) 国家政策变化风险的应对措施: 1.建立政策追踪机制: 指定专人或部门负责持续关注国家卫健委、医保局、财政部、发改委等发布的最新政策、法规和行业指导文件。2.咨询法律顾问或行业专家: 3.选择政策友好型方案: 在技术参数和品牌选择上, 在满足临床需求的前提下, 可优先考虑符合国家鼓励方向的设备。4.一旦政策发生变化, 立即启动应急评估, 调整采购策略。例如, 若进口设备采购受限, 迅速启动对国内同类优质产品的调研与评估。5.沟通与报备: 及时与上级主管部门(如卫健委、财政局)沟通, 说明情况, 按照新的政策要求重新报批或备案, 争取理解和支持。6.合同免责条款: 在采购合同中加入“因国家政策法规变化导致合同无法履行, 双方可免责解除合同”的条款, 避免法律纠纷。。

2) 实施环境变化风险的应对措施: 1.强化内部协同: 成立由采购部门、使用科室、财务科、信息科等组成的采购项目小组, 确保所有相关部门全程参与。2.明确并固化需求: 使用科室提交详细、签字确认的需求报告, 并经医院设备管理委员会审批通过, 避免后期随意变更。3.制定详细实施计划: 制定包含时间表、任务分工、验收标准的详细项目实施计划。4.与供应商紧密沟通: 要求供应商提供现场支持, 共同解决安装调试过程中遇到的技术和环境难题。。

3) 重大技术变化风险的应对措施: 1.选择主流成熟技术: 避免采购已处于技术生命周期末期的设备。优先选择行业公认的、主流且具有良好前瞻性的技术平台。2.与供应商协商升级方案: 及时与设备供应商联系, 了解是否有官方的软硬件升级计划, 并谈判争取优惠的升级价格。。

4) 预算项目调整风险的应对措施: 1.定期向医院领导班子汇报项目进展, 重申项目价值, 保持项目在高层的可见度和重要性。2.重新评估与调整方案: 若预算被削减, 立即重新评估需求, 与供应商谈判寻求降价可能。3.申请分期付款或融资租赁: 与供应商或金融机构探讨分期付款、融资租赁等灵活支付方式, 减轻一次性支付的压力。4.暂缓或分步实施: 如果项目被暂停, 妥善保存前期工作成果, 待预算恢复后第一时间重启。。

5) 因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施: 一是加强招标文件编制与审核, 依据实施方案要求, 明确招标需求, 确保招标文件的准确性和完整性; 已组织专家严格按照相关法律法规和行业标准对招标技术要求和评分标准评审, 及时发现并纠正了可能引发质疑的问题, 减少投标人提出质疑的可能性。二是强化招标过程管理, 确保招标过程的公开透明, 及时发布招标公告、招标文件、评标结果等信息, 保障投标人的知情权; 严格按照招标程序进行操作, 确保每个环节都合法合规, 减少因程序不当引发的质疑投诉; 在招标过程中, 加强与投标人的沟通, 及时解答投标人的疑问, 消除误解和疑虑。。

6) 采购失败风险的应对措施: 本项目在招标过程中面临采购失败的风险时, 应采取如下应对措施来确保项目的顺利进行: 一是提前预防与充分准备, 清晰、准确地定义项目需求, 避免在招标文件中出现模糊或歧义的表述, 以减少因需求不明确而导致的投标偏差或质疑; 根据项目需求, 制定合理的预算, 确保预算既能满足项目需求, 又能吸引到有实力的供应商参与投标。二是优化招标流程与文件, 确保招标文件的合法性和规范性; 通过应用电子化招标系统, 确保每个环节都公开透明、



合法合规，提高招标工作的效率和透明度，减少人为干预和错误；在招标文件中明确设置合理的时间节点，包括招标公告发布时间、投标文件提交截止时间、开标时间等，确保供应商有足够的时间准备投标文件并按时提交。。

7) 不按规定签订或者履行合同风险的应对措施： 本项目在招标过程中，不按规定签订或履行合同的风险是项目实施中需要高度重视的问题。采取以下措施应对这一风险： 一是依据《中华人民共和国政府采购法》的要求，明确采购流程、权限分配、责任追究等关键环节，确保采购活动的合法性和规范性。二是针对可能出现的不按规定签订或履行合同的风险，制定应急预案，明确应对措施和责任人，确保在风险发生时能够迅速、有效地应对；三是在项目实施过程中，建立项目团队、采购部门、法务部门等多方协作机制，形成合力，共同应对履行合同的风险。四是对于不按规定签订或履行合同的供应商，依法依规进行责任追究，维护项目的合法性和规范性。 综之本项目在招标过程中应通过完善采购制度、建立风险应对机制、加强沟通与协作以及责任追究等措施来有效应对不按规定签订或履行合同的风险。这些措施的实施将有助于提高项目的成功率和执行效率，确保项目的顺利进行。

8) 出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施： 1. 检查合同条款是否与政策、法律相违背，避免因内容违法、当事人不合格或超出经营范围导致合同无效。 2. 通过信用调查，有效掌握对方的履约能力。 3. 严格审批不重视利益、谋取进一步利益等异常情况。 4. 检查合同条款是否齐全，当事人权利义务是否明确，合同是否以单项合同代替，合同是否续签，签字是否齐全。。

9) 其他采购和合同履行过程的风险及应对措施： 本项目在采购和合同履行过程中，除了不按规定签订或履行合同的风险外，还可能面临多种其他风险。以下是对这些风险及应对措施： 一是合同条款不明确、存在漏洞或陷阱，可能导致后续合同履行过程中产生纠纷通过规范合同模板和加强合同审核来应对。二是供应商履约能力不足、产品供货量不达标等可能影响项目进展，通过定期对供应商进行评估和考核，确保供应商持续满足项目需求，对采购的产品到货和服务进行严格的质量监控和验收，确保产品质量符合项目要求。三是合同履行过程中项目进度延误可能导致项目无法按时完成，影响医院正常运营，通过定期对项目进度进行检查和评估，及时发现并解决进度延误问题，及时与供应商沟通协调，共同推进项目进度来应对。四是项目实施过程中可能出现质量问题，也会影响项目效果，通过建立质量管理体系，明确质量标准和要求，对项目实施过程中的关键节点进行质量检查，确保项目质量符合要求； 综之本项目在采购和合同履行过程中可能面临多种风险，通过合同管理、到货质量监控、进度监控、施工质量管理和变更控制等方面的应对措施，确保项目的顺利进行和成功实施。。