

政府采购项目采购需求

采购单位：宜宾市叙州区柳嘉镇中心卫生院

所属年度：2022年

编制单位：宜宾市叙州区柳嘉镇中心卫生院

编制时间：2022年08月08日

一、项目总体情况

(一) 项目名称： 医用设备

(二) 项目所属年度： 2022年

(三) 项目所属分类： 货物

(四) 预算金额（元）： 2,600,000.00元 ， 大写（人民币）：

(五) 项目概况： 本项目为宜宾市叙州区柳嘉镇中心卫生院电子计算机断层扫描仪器采购项目，服务内容： 采购电子计算机断层扫描仪器（CT）设备一台（16排32层）。

(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： 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

1. 不专门面向中小企业采购

2. 不专门面向的原因： 因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的

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）：2,600,000.00，大写（人民币）：贰佰陆拾万元整

最高限价（元）：2,600,000.00，大写（人民币）：贰佰陆拾万元整

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X线设备	标的名称	宜宾市叙州区柳嘉镇中心卫生院电子计算机断层扫描仪采购项目
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	2,600,000.00	单价（元）	2,600,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	本项目不涉及
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	本项目不涉及
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	其他未列明行业

标的名称：宜宾市叙州区柳嘉镇中心卫生院电子计算机断层扫描仪采购项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标		
		序号	招标要求	
		1.	设备名称：多层螺旋CT系统	
		1.1	设备数量：一套	
		1.2	设备用途：全身扫描的临床应用和临床研究	
		1.3	设备需符合的国家标准： GB 17589-2011、YY/T 0608-2013	

2.	主要技术规格	
2.1	扫描架系统	
2.1.1	扫描架孔径： $\geq 650\text{mm}$	
2.1.2	数字倾角： $\geq \pm 30^\circ$	
2.1.3	滑环类型：低压滑环	
2.1.4	冷却方式：风冷	
2.1.5	探测器类型：高速稀土陶瓷	
2.1.6	探测器排数： ≥ 16 排	
2.1.7	探测器排列方式：等距排列	
2.1.8	亚毫米采集覆盖范围 $\geq 12.8\text{ mm}$	提供厂家证明文件或图片
2.1.9	焦点到探测器距离： $\leq 900\text{mm}$	
2.1.10	焦点到ISO（球管的焦点到检查床平面）等中心距离： $\leq 511\text{mm}$	
2.2	扫描床系统	
2.2.1	床水平可扫描范围： $\geq 1200\text{ mm}$	
2.2.2	床水平移动最大速度： $\geq 100\text{mm/s}$	
2.2.3	病人床承重量： $\geq 150\text{kg}$	
2.2.4	床水平移动精度： $\leq \pm 0.25\text{mm}$	
2.3	X线球管及高压发生器	

2.3.1	球管阳极热容量： $\geq 3.5\text{MHU}$	
2.3.2	具备5种可选电压：70,80,100,120,140kV	提供厂家证明文件或图片
2.3.3	球管最小电压 $\leq 70\text{kV}$	提供厂家证明文件或图片
2.3.4	球管最大电压： $\geq 140\text{kV}$	
2.3.5	球管双焦点：小焦点： $\leq 0.4 \times 0.7\text{mm}$ ，大焦点： $\geq 0.6 \times 1.3\text{mm}$	提供厂家证明文件或图片
2.3.6	CT主机、球管和探测器等重要部件均为同一品牌,同一厂家生产	提供厂家证明文件或图片
2.4	扫描参数和图像质量	
2.4.1	每圈扫描层数： $\geq 32\text{层/圈}$	
2.4.2	最短扫描时间： $\leq 0.75\text{s}/360^\circ$	
2.4.3	扫描采集视野： $\geq 450\text{mm}$	
2.4.4	螺距连续可调：0.5-1.5，连续可调	
2.4.5	最快覆盖速度： $\geq 100\text{mm/s}$	
2.4.6	最大连续螺旋扫描： $\geq 100\text{秒}$	
2.4.7	空间分辨率： $\geq 16.5\text{ LP/cm}@0\%\text{MTF}$	
2.4.8	密度分辨率： $\leq 3\text{mm}@0.3\%$	提供厂家证明文件或图片
2.4.9	噪声： $\leq 0.35\%$	
2.4.10	CT值范围：-1024到+3071	

2.4.11	标准图像重建矩阵: $\geq 512 \times 512$	
2.4.12	超高分辨率图像重建矩阵: 768×768 和 1024×1024	提供厂家证明文件或图片
2.5	计算机系统	
2.5.1	CPU: \geq 四核	
2.5.2	主频: $\geq 2.8\text{GHz}$	
2.5.3	内存: $\geq 8.0\text{GB}$	
2.5.4	硬盘容量: $\geq 1\text{TB}$	
2.5.5	图像显示矩阵: $\geq 1024 \times 1024$	
2.5.6	存储系统: CD-RW	
2.5.7	外设存储系统: DVD刻录; 容量 $\geq 4.7\text{GB}$	
2.5.8	图像存储量: $\geq 760,000$ 幅 (512矩阵不压缩图像)	
2.5.9	显示器: $\geq 19"$, 液晶显示器, 1280×1024	
2.5.10	图像格式和传输存储: 标准DICOM 3.0	
2.5.11	自动语言提示功能: 提供	
2.5.12	操作台可进行图像后处理功能, MPR/MIP/ 3D SSD/: 提供	
2.5.13	自动照相功能: 提供	
2.5.14	逻辑智能化操作界面: 提供	

2.5. 15	DICOM Modality Worklist 患者列表软件	
2.6	临床应用软件	
2.6. 1	多平面重建MPR: 提供	
2.6. 2	任意曲面重建CVMPR: 提供	
2.6. 3	最大密度投影MIP: 提供	
2.6. 4	最小密度投影MinP: 提供	
2.6. 5	CT血管成像CTA: 提供	
2.6. 6	容积处理软件VR: 提供	
2.6. 7	自动窗宽窗位成像: 提供	
2.6. 8	CT电影CINE: 提供	
2.6. 9	虚拟内镜CTE: 提供	
2.6. 10	动态扫描CT时间密度曲线: 提供	
2.6. 11	容积伪影去除: 提供	
2.6. 12	MAR去金属伪影软件: 提供	
2.6. 13	造影剂注射试验软件: 提供	
2.6. 14	自动mA选择功能: 提供	
2.6. 15	动态mA调制功能: 提供	

2.6.16	婴幼儿扫描专用软件包：提供	
2.6.17	全中文操作界面：提供	
2.6.18	实时自动造影剂跟踪：提供	
2.6.19	一键去骨功能：提供	
2.6.20	智能分割功能：提供	
2.6.21	多模态高级血管分析软件：提供	
2.6.22	自动计算肺结节增长率和倍增时间功能：提供	
2.6.23	肺结节的实性和非实性参数的自动量化功能：提供	
2.6.24	提取肺结节的3D或MIP可视化功能：提供	
2.6.25	随访对比分析对已识别肺结节的自动配准和匹配：提供	
2.6.26	肺结节精密评估：提供	
2.6.27	肺癌筛查中文报告功能：提供	
2.6.28	全息心脏分析软件：提供	
2.6.29	多模态浏览器：提供	
2.6.30	冠脉魔镜显示软件：提供	
2.6.31	血管内超声显示软件 (IVUS)：提供	
2.6.32	立体视觉成像软件：提供	

2.6. 33	三维图谱和二维图谱功能：提供	
2.7	低剂量平台	
2.7. 1	在扫描、成像和整个工作流中进行实时剂量追踪，降低扫描剂量、减低噪声和去除伪影。	
2.7. 2	提供Adaptive filter 自适应迭代滤波技术	
2.7. 3	提供Dose Right 智能剂量调控，扫描环节降低剂量，按照患者不同部位、不同的投射角度自动调整最低扫描剂量，保证最佳的图像质量。	
2.7. 4	在整个成像过程中实时剂量追踪。	
2.8	高级后处理工作站	
2.8. 1	CPU 英特尔 I5 处理器或同级别	
2.8. 2	总内存：≥32GB	
2.8. 3	硬盘总容量：≥2TB	
2.8. 4	显示器规格：≥24英寸彩色高分辨率显示器	
2.8. 5	支持DICOM 3.0协议，实现数据和信息的保存、打印、查询、检索等	
2.9	附件	
2.9. 1	头托、头垫：标配	
2.9. 2	主计算机用不间断电源：30分钟	
2.9. 3	主控台工作桌	
3.	售后服务和要求	

		3.1	整机保修：1年	
		3.2	提供完整的使用手册：安装时院方验收	
		3.3	提供培训计划	
		*3.4	提供产品datasheet（提供产品技术白皮书）	

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	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	按谈判文件要求提供相应资料。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	按谈判文件要求提供相应资料。
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	按谈判文件要求提供相应资料。

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	根据采购项目提出的特殊条件：	①供应商单位及其现任法定代表人/主要负责人不得具有行贿犯罪记录；
2	根据采购项目提出的特殊条件：	②截至递交响应文件截止日未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、采购严重违法失信行为记录名单；
3	根据采购项目提出的特殊条件：	③供应商须符合《医疗器械监督管理条例》、《医疗器械注册与备案管理办法》的要求，且供应商需具有《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》，供应商若为生产厂家需具有《辐射安全许可证》。

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
-------	-------	-------	------	----	-------

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60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：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：， 支票/汇票/本票， 保函/保险

缴纳说明：成交供应商在合同签订前以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交履约保证金。验收合格后无息退还。

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： 设备安装调试完成之后支付合同总金额， 达到付款条件起 7 日， 支付合同总金额的 50.00 %；

2、 付款条件说明： 顺利运行6个月后支付剩余总金额， 达到付款条件起 7 日， 支付合同总金额的 50.00 %；

9) 验收交付标准和方法： 成交人与采购人严格按照《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》（财库〔2016〕205 号）的要求、谈判文件规定的要求和响应文件及合同承诺的内容进行验。

10) 质量保修范围和保修期： 1、 在质保期内， 同一设备、 同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用， 须更换同品牌、 同型号新设备； 在质保期外， 终身维护维修， 设备维修只收材料费（提供承诺函）。 2、 质保期外定期免费巡查、 维护、 保养； 仪器设备发生故障维修超过24小时以上时提供免费备用机使用。 3、 质保期： 验收合格之日起1年。

11) 知识产权归属和处理方式： 合同约定

12) 成本补偿和风险分担约定： 合同约定

13) 违约责任与解决争议的方法： 合同约定

14) 合同其他条款： 合同约定

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： 是

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7日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：未尽事宜，按政府采购履约验收相关要求执行

9) 技术履约验收内容：采购文件和响应文件规定的所有技术参数要求。

10) 商务履约验收内容：1、报价是供应商响应本项目采购需求的全部工作内容的价格体现，包括完成本项所需的一切费用；2、履约期限：自合同签订之日起120天；3、履约地点：采购人指定；4、付款方式：设备安装调试完成之后支付合同总金额的50%，顺利运行6个月后支付剩余总金额47%，剩余总金额的3%转为质保金，质保期满后无息支付；5、验收方法和标准：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》（财库〔2016〕205号）的要求、采购文件规定的要求和响应文件及合同承诺的内容进行验收。

11) 履约验收标准：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标(包括每一项技术和商务要求的履约情况)

12) 履约验收其他事项：未尽事宜，按政府采购履约验收相关要求执行。

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