

申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 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；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。

3、为本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，不得再参加本项目的其他招标采购活动。

4、未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

5、落实政府采购政策需满足的资格要求：（1）本项目落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、政府采购强制、优先采购节能产品政策、政府采购优先采购环保产品政策、政府采购促进中小企业发展（监狱企业、残疾人福利性单位视同微型企业）等政策。扣除比例为：小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）20%，节能产品、环境标志产品 1%，具体详见招标文件；（2）《关于落实稳住经济一揽子政策进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（公财发【2022】22号）要求，推进政府采购合同融资：中小企业凭中标（成交）通知书和政府采购合同向金融机构申请合同融资。

6、本项目的特定资格要求：

（1）投标人为生产企业的，应取得医疗器械生产许可证（或生产备案凭证 - 限一类医疗器械），投标人为产品代理商或经销商的，从事第三类医疗器械经营的，应取得《医疗器械经营许可证》，从事第二类医疗器械经营的，应取得《医疗器械经营许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》，国家另有规定的从其规定；

（2）投标人所投产品属国家医疗器械管理的，一类医疗器械须提供医疗器械生产备案凭证，二类及以上医疗器械须具备食品药品监督管理局颁发的《医疗器械产品注册证》、《医疗器械产品注册登记表》，国家另有规定的从其规定。

采购需求

说明：1.投标人须在投标文件《商务响应/偏离表》、《技术响应/偏离表》中应对以下条款进行响应描述或偏离说明。未对实质性条款进行响应或不满足的，其投标按照无效投标处理。

2.招标文件中标注“★”的商务、技术及服务要求为实质性条款，应满足或优于，如有不满足的其投标按照无效投标处理。标注有“△”号的条款，为第四章“附表三、评分标准”中的评分内容。

一、项目概况

- 1. 项目名称：公安县人民医院采购传染病诊疗中心 CT 项目
- 2. 采购内容：传染病诊疗中心 CT

编号	货物名称	数量	主要技术规格
1	多排螺旋 CT	1 套	扫描方式：≥32 层/360° 扫描时间：≤0.6 秒/360° 探测器排数：≥32 排
2	随机附件	1 套	
3	技术资料	1 套	

二、商务条款

说明：下表中标注“★”的条款为实质性条款，应满足或优于，如有不满足的其投标按照无效投标处理，标注有“△”号的条款，为第四章“附表三、评分标准”中的评分内容。

序号	条款性质	条款内容	条款要求
1	★	交货期	合同签订后 3 个月
2	★	质保期	不少于 12 个月，质保期内应提供定期维护维修保养、提供免费的软件升级服务
3	★	付款方式	设备安装验收使用正常后付款 60%，半年后付款 30%，一年后付款 10%
4	★	误期违约赔偿金额	按照合同金额的5%每天进行赔付
5	△	类似业绩	提供所投 CT 同系列机型 2020 年 4 月 1 日至今的销售业绩

6	△	售后服务	供应商提供了所投产品的制造商针对本项目出具的售后服务承诺书原件
7	△		根据供应商提供的售后服务方案
8		合同条款	见合同格式相关内容
9		服务标准	按现行的服务质量验收统一标准执行
10		验收标准及违约处罚	按照招标文件、政府采购合同和相关要求标准进行验收。
11		交货地点	采购人指定地点
12		报价要求	以人民币报价。投标报价应包括机房设计费、设备费、运输费、技术培训费、安装调试费、报装和验收等一切费用。
13		保密	中标人对服务过程中知悉的国家机密、商业秘密和工作秘密负有保密义务。服务过程中获得的相关资料未经采购人事先书面同意，中标人不得向本服务项以外的任何第三方披露。
14		同品牌规定	在评标时，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

三、参数要求

序号	主要技术规格及配置	
一	设备名称：高性能多层螺旋 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	
1.3	制造厂商：投标人说明	
1.4	设备型号：投标人说明	
二	探测器及扫描架系统	要求
2.1	滑环类型	低压滑环
2.2	扫描架孔径	≥70cm
2.3	扫描架倾角（非数字倾角）	≥±30°
2.4	机架系统可遥控	具备
2.5	三维激光定位系统	具备
2.6	机架冷却方式	风冷
2.7	机架按键预设扫描协议功能	≥2 组
2.8	探测器类型	各家提供新型探测器
2.9	*探测器 Z 轴物理排数	≥32 排
2.10	*探测器单元 Z 轴最小尺寸	≤0.6mm

2.11	*探测器 Z 轴覆盖宽度	>20mm
2.12	*每排探测器单元数 (X-Y 轴)	≥850 个
2.13	探测器物理单元总数	≥30000 个
2.14	探测器采样率	≥4700views/圈
三	扫描参数	
3.	最快扫描时间/360°	≤0.6s/360°
5.2	单圈扫描层数	≥32 层
5.3	最薄扫描层厚	≤0.6mm
5.4	最薄图像重建层厚	≤0.6mm
5.5	扫描视野	≥50cm
5.6	最大重建矩阵	≥1024×1024
5.7	单次螺旋连续最长扫描时间	≥100s
5.8	单次螺旋扫描最大范围	≥170cm
5.9	3D 锥形束重建	具有
5.10	定位像长度	≥170cm
5.11	*螺距范围	0.1-2.0
5.12	螺距自由选择	具备
5.13	扫描模式	轴扫、螺旋
5.14	自动螺旋	具备
5.15	10 毫安低剂量扫描技术，满足临床诊断标准，提供实际临床图像	具备
三	球管及高压系统	
1.	*球管阳极实际热容量（不含等效概念）	>5MHU
4.2	球管阳极等效热容量	≥13MHU
4.3	球管阳极实际冷却率	≥815KHU/min
4.4	球管具备飞焦点技术	具备
4.5	冷却方法	风冷
4.6	*最大球管电压	≥140KV
4.7	*最小球管电压	≤70KV
4.8	球管电压可调档位数量	≥5 档
4.9	最大输出管电流	≥420mA
4.10	最小可调管电流	≤10mA
4.11	最小毫安调节范围	≤1mA
4.12	*球管小焦点（IEC 60336/2005）	≤0.5mm×1.0mm
4.13	球管大焦点（IEC 60336/2005）	≤1.0mm×1.0mm
4.14	高压发生器实际功率（不含等效概念）	≥50KW

4.15	高压发生器等效功率	≥125KW
四	扫描床	
5.1	最大移动范围	≥2150mm
5.2	可扫描范围	≥1700mm
5.4	床升降最高高度	≥950mm
5.6	床升降最低高度	≤500mm
5.7	最大纵向进床速度	≥200mm/s
5.8	最小纵向进床速度	≤5mm/s
5.9	扫描床最大载重量	≥205Kg
5.10	扫描床控制脚踏开关	具备
5.11	一体化扫描床点滴架，方便打点滴患者行 CT 检查	提供
5.12	一体化扫描床托盘架，方便患者放置随身物品	提供
5.13	一体化扫描床纸床单架：	提供
5.14	床面延长板，肩托及各种床垫	
五	图像质量	
1.	空间分辨率（X-Y 轴）@0%MTF	≥19LP/CM
6.2	Z 轴空间分辨率@0%MTF	≥19LP/CM
6.3	各向同性空间分辨率	≤0.25mm
6.4	密度分辨率	≤2mm@0.3%
6.5	2mm@0.3%密度分辨率对应辐射剂量	≤31mGy
6.6	CT 值范围：-1024HU ~ +8191HU	具备
6.7	低剂量迭代降噪技术(必须是各厂家最新技术，与最高端设备相同)	具备
六	主控制台计算机系统	
1.	内存	≥30GB
7.2	硬盘	>3TB
7.3	图像存储量(512 矩阵不压缩图像)	≥800,000 幅
7.4	主频	≥2.2GHz
7.5	CPU 内核数目	≥10 核
7.6	24 英寸高分辨率液晶平面显示器，显示矩阵	≥1920×1200
7.7	显示器逐行扫描	具备
7.8	网络接口 DICOM 3.0	具备
7.9	永久贮存刻录方式	DVD
7.10	激光相机 DICOM3.0 接口	具备
7.11	提供 DICOM3.0, 所有传出及传入接口功能	具备
7.12	自动语音系统及双向语音传输	具备
7.13	同步并行图像处理功能	具备

7.14	主控制台可以独立完成 MPR, SSD, MIP, CTA, 三维容积重建等三维后处理功能	具备
七	主要应用软件	
1.	图像减影功能	具备
8.2	专业的去金属伪影软件（非 CT 值扩展）	具备
8.3	CT 电影功能	具备
8.4	管电流自动调节功能	具备
8.5	MPR/CPR/SSD/MIP/VR	具备
8.6	组织裁剪	具备
8.7	三维（3D、SSD）软件	具备
8.8	最大及最小密度投影（MIP, MinP）	具备
8.9	三维容积测量评估功能	具备
8.10	CT 血管造影	具备
8.11	一键式容积重建	具备
8.12	仿真内窥镜	具备
8.13	一键式去骨功能	具备
8.14	造影剂自动跟踪技术	具备
8.15	容积漫游（VRT）	具备
8.16	高级三维肺小结节分析评估软件	具备
8.17	高级三维肺气肿分析评估软件	具备
8.18	后颅图像优化技术	
8.19	线束硬化伪影软件	
8.20	各种伪影消除软件	
8.21	模拟手术刀功能	
8.22	多平面重建 MPR	
8.23	任务曲面重建 CVMPR	
8.24	自动窗宽窗位成像	
8.25	自动血管量化分析功能	
8.26	全自动骨骼血管分析功能	
8.27	自动脑血管定量分析功能	
8.28	头颅自动去骨功能	
8.29	CT 结肠包	
8.30	组织和血管定量分析功能	
8.31	肺部成像优化功能	
八	低剂量平台	
1.	提供各家最新发布的高端迭代技术	
9.2	提供 70KV 超低电压超高对比度成像技术	
9.3	提供 10mA 肺部扫描技术	

9.4	提供智能 mA 调节技术	
九	附件	
1.	提供质控水模和床垫等	
10.2	提供主计算机用不间断电源（UPS）	
10.3	提供主控台工作桌椅套件	

四、其他要求

- 1、提供完整的操作培训服务计划，并落实。
- 2、验收中如若发现所供应货物无法达到采购人需求、采购文件要求、投标文件承诺或规定的性能指标，供应商必须更换设备，并承担相应损失。
- 3、招标人将对投标人提供的相应货物组织验收，投标人应将拟提供货物运送至采购人指定地点。

五、国家相关行政主管部门颁布的相关标准、规范

供应商所提供产品和服务须符合国家相关行政主管部门颁布的相关标准、规范、项目所属行业标准、采购人所在地地方标准等标准、规范。

六、服务要求

说明：下表中标注有“△”号的条款，为第四章“评分标准”中的评分内容。

第一包：

序号	服务名称	服务要求	评审点△
1	产品技术响应、主要参数和其他重要性能指标	投标设备技术指标与招标文件《第三章 项目采购需求》技术参数及要求： 1、重要技术指标（共 9 项，满分 36 分）：标注“*”号为重要技术指标，标注“*”号技术指标每有一项负偏离扣 4 分，扣完为止。注：标注“*”号技术参数须提供相关技术支持资料。技术资料以该产品制造商出具的技术白皮书（须由货物生产商或其直属机构盖章）、制造商公开发布的印刷资料或第三方机构出具的检测报告为准。未按要求提供的，视作负偏离。（招标文件中若明确要求提供何种证明材料，则需按招标文件的要求提供相关证明材料，未提供相关证明材料或提供的证明材料无法证明该项参数的视作负偏离） 2、一般技术指标（满分 11 分）：未标注“*”的技术指标为一般技术指标，一般技术指标负偏离在 11 项以内的（含 11 项），每项减 1 分，最低得 0 分。	△

2	供货、安装、验收及技术支持方案	根据供应商提供的供货、安装方案，包括但不限于：1、 供货进度安排与风险评估 ；2、 货物安装方案 ；3、 验收方案 ；4、 技术支持及培训方案 等内容，且详实合理可行的得 8 分，每缺少一项内容减 2 分，出现一项缺漏的减 1 分，出现一项不合理或有瑕疵的减 0.5 分，最低得 0 分。	△
---	-----------------	--	---

评分标准

项目	评审分项	满分	评审内容及分值
价格部分 (30 分)	价格评议	30 分	1、满足采购文件要求且投标价格（落实政府采购政策进行价格调整后的价格计算）最低的投标报价为评标基准价（D），其价格分为满分(30 分) 2、其他合格供应商的投标报价得分按如下公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 D / 投标报价 V) × 30
商务部分 (15 分)	类似业绩	8 分	提供所投 CT 同系列机型 2020 年 4 月 1 日至今的销售业绩，每项得 2 分，最多得 8 分，须提供中标通知书或合同复印件并加盖公章，合同上应体现产品信息且与本次投标单品相对应且采购方为实际使用单位，否则不计分，同一用户不重复计分。
	售后服务	3 分	供应商提供了所投产品的制造商针对本项目出具的售后服务承诺书原件得 3 分，否则不得分。
		4 分	根据供应商提供的售后服务方案，包括但不限于以下内容进行评分：1、从售后的响应时间；2、故障修复时间；3、巡检次数及巡检时间段；4、售后服务的保障措施等，且详实合理可行的得 4 分，每缺少一项内容减 1 分，出现一项不合理或有瑕疵的减 0.5 分，最低得 0 分。
技术 55 分	产品技术响应、主要参数和其他重要性能指标	47 分	投标设备技术指标与招标文件《第三章 项目采购需求》技术参数及要求： 1、重要技术指标（共 9 项，满分 36 分）：标注“*”号为重要技术指标，标注“*”号技术指标每有一项负偏离扣 4 分，扣完为止。 注：标注“*”号技术参数须提供相关技术支持资料。技术资料以该产品制造商出具的技术白皮书（须由货物生产商或其直属机构盖章）、制造商公开发布的印刷资料或第三方机构出具的检测报告为准。未按要求提供的，视作负偏离。（招标文件中若明确要求提供何种证明材料，则需按招标文件的要求提供相关证明材料，未提供相关证明材料或提供的证明材料无法证明该项参数的视作负偏离） 2、一般技术指标（满分 11 分）：未标注“*”的技术指标为一般技术指标，一般技术指标负偏离在 11 项以内的（含 11 项），每项减 1 分，最低得 0 分。 投标人提供完全满足招标文件一般指标要求的单独承诺函或在《技术响应/偏离表》中对各项一般指标应答响应；未应答或未响应或完全复制第三章产品参数的不得分。
	供货、安装、验收及技术支持方案	8 分	根据供应商提供的供货、安装方案，包括但不限于：1、 供货进度安排与风险评估 ；2、 货物安装方案 ；3、 验收方案 ；4、 技术支持及培训方案 等内容，且详实合理可行的得 8 分，每缺少一项内容减 2 分，出现一项缺漏的减 1 分，出现一项不合理或有瑕疵的减 0.5 分，最低得 0 分。

总分	100 分	
注：评分表中规定的“完整、科学、可行”表示，供应商响应方案中已完全涵盖该项评审内容的所有分项内容，且对该分项内容有详细的描述，从项目的需求和供应商的自身实力出发具有可行性。能在供应商承诺质保期内实现。 评分表中的“缺项”“缺漏”表示：供应商响应方案中未提及相关分项内容，或针对分项内容只有标题，或者对该项内容进行简单的解释，无明确的落地方案。 评分表中的“不合理或有瑕疵”表示：供应商响应方案中明确涉及了相关分项内容，并针对分项内容有针对性地进行了实施阐述，但阐述内容过于简单、粗陋，或从项目的需求和供应商的自身实力出发不具有可行性，或方案中有明显的逻辑错误或违背客观科学规律。		
政府采购政策		
支持中小企业政策和支持监狱企业政策	详见供应商须知前附表	
促进残疾人就业政府采购政策		
采购节能产品政策		
采购环境标志产品政策		