

采购需求公示

1、项目名称：贵州航天医院16排以上CT采购项目

2、项目编号：GZLBZJ采2025-0092

3、项目序列号:0092

4、项目联系人:陈老师

5、项目联系电话:18275578989

6、采购方式:公开招标

7、采购货物或服务情况：（具体要求详见附表）

采购16排以上CT。具体参数详见附件采购清单及技术参数。

（2）采购数量:1批

（3）采购预算:250万元

（5）交货时间或服务时间:合同签订后30日历天。

（6）交货地点或服务地点：贵州航天医院（具体由采购人指定）。

（7）其他事项（如样品提交、现场踏勘等）：无，自行踏勘。

8、投标供应商资格要求

（1）一般资格要求

①、供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供下列材料：

A 法人或者其他组织的营业执照等证明文件（有效的工商营业执照副本、组织机构代码证副本和税务登记证副本，或多证合一的营业执照），自然人的身份证明；（复印件加盖投标单位公章）

B 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（经合法审计机构出具的2023或2024年度财务审计报告，或银行出具的有效资信证明），依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（2025年任意3个月的纳税证明和社保缴纳证明）；（复印件加盖投标单位公章）

C 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或自行承诺说明函；

D 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（自行声明、原件）；

②、根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）规定，供应商的信用记录作为本项目资格审查的重要依据。信用记录查询渠道由采购代理机构通过“信用中国”网站、中国政府采购网查询、记录和证据留存，查询截止时点为开标当日评审前。信用信息使用规则：

由代理机构对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。

③、本项目不接受任何形式的联合体投标；

(2) 特殊资格要求

投标人具有医疗器械经营相关资质（医疗器械经营许可证及第二类医疗器械经营备案凭证）。备注：①、该项目实行网上报名，网上下载招标文件。②、供应商没有在全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）注册的需注册后获取账号后方能报名。③、已注册的供应商直接进入系统报名并下载招标文件。

9、评分办法：综合评标办法。

10、采购代理机构全称：贵州鲁班工程造价咨询有限公司

联系地址：遵义市新蒲长征大道名城广厦写字楼北栋21层

项目联系人：金娅

联系电话：0851—28691122 18385009500

采购清单及技术参数

货物名称	数量	备注
16 排以上 CT	1 台	

1. 探测器

- 1.1. 固态探测器类型：固体稀土陶瓷
- 1.2. ★探测器排列数：16 排及以上
- 1.3. 探测器 Z 轴最小像素尺寸： $\leq 0.6\text{mm}$
- 1.4. 探测器 Z 轴总覆盖宽度： $\geq 21\text{mm}$
- 1.5. 探测器物理单元总数： ≥ 30000 个

2. X 射线系统

- 2.1. ★球管热容量（不包含等效）： $> 5\text{MHU}$
- 2.2. 球管类型：液态金属轴承且金属管套球管
- 2.3. 高压发生器功率（不包含等效）： $\geq 42\text{kW}$
- 2.4. 球管冷却方法：风冷或油冷+风冷
- 2.5. 球管最小输出电流： $\leq 10\text{mA}$
- 2.6. 球管最大输出电流： $\geq 350\text{mA}$
- 2.7. 最小球管电压： $\leq 70\text{kV}$
- 2.8. 最大球管电压： $\geq 140\text{kV}$

3. 机架系统

- 3.1. 滑环类型：低压滑环
- 3.2. 机架冷却方式：风冷
- 3.3. 扫描架孔径： $\geq 70\text{cm}$
- 3.4. 机架物理倾斜： $\geq \pm 30^\circ$
- 3.5. 具备机架旁摆位功能
- 3.6. 具备远程遥控摆位功能
- 3.7. 具备人工智能摆位功能

4. 扫描床

- 4.1. ★扫描床最大移动范围： $\geq 2000\text{mm}$
- 4.2. 扫描床最大载重量： $\geq 200\text{ Kg}$
- 4.3. 床面垂直升降范围： $\geq 470\text{mm}$
- 4.4. 扫描床水平移动最大速度： $\geq 150\text{mm/s}$

5. 扫描功能

- 5.1. 最快扫描时间/ 360° ： $\leq 0.75\text{ s}/360^\circ$
- 5.2. ★每圈扫描层数： ≥ 32 层
- 5.3. 最薄层厚： $\leq 0.625\text{mm}$
- 5.4. 最大扫描视野： $\geq 450\text{mm}$
- 5.5. 单次螺旋扫描最大范围： $\geq 1600\text{mm}$
- 5.6. 定位像长度： $\geq 1600\text{mm}$
- 5.7. 最大连续扫描时间： $\geq 100\text{s}$
- 5.8. 具备螺距自由选择功能
- 5.9. 最大螺距： ≥ 2.0
- 5.10. 最小螺距 ≤ 0.2
- 5.11. 具备定位、轴扫、螺旋扫描模式
- 5.12. 图像最大重建矩阵： $\geq 1024 \times 1024$
- 5.13. 图像最大显示矩阵： $\geq 1024 \times 1024$
- 5.14. 空间分辨率： $\geq 16\text{lp/cm}$ (0%MTF)
- 5.15. 空间分辨率： $\geq 14\text{lp/cm}$ (10%MTF)
- 5.16. 密度分辨率： $\leq 5\text{mm@0.3\%}$

6. 采集工作站

- 6.1. 内存： $\geq 32\text{G}$
- 6.2. CPU 内核数目： ≥ 8 核
- 6.3. 配置硬盘数量： $\geq 2\text{T}$
- 6.4. 显示器屏幕 ≥ 24 英寸
- 6.5. 具备 Dicom3.0 标准的图像格式和传输存储

- 6.6. 具备显示器逐行扫描
- 6.7. 具备同步并行图像处理功能
- 6.8. 具备自动语音系统及双向语音传输功能
- 6.9. 主控台 UPS 不间断电源：具备

7. 主要应用软件

- 7.1. 提供厂家最新迭代技术
- 7.2. 具备线束硬化伪影校正软件
- 7.3. 具备后颅窝图像优化技术
- 7.4. 具备去运动伪影技术
- 7.5. 具备去金属伪影技术
- 7.6. 具备儿童低剂量扫描技术
- 7.7. 具备管电流自动调节功能
- 7.8. 具备 MPR、斜位、脊柱 MPR 功能
- 7.9. 具备 CPR 功能
- 7.10. 具备 MIP 功能
- 7.11. 具备 MinIP 功能
- 7.12. 具备 MPR、VR 功能
- 7.13. 具备一键去床板功能

8. 配置医用会诊大屏 1 台

8.1. 分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ，尺寸 ≥ 98 英寸，点距 $\leq 0.5622\text{mm} \times 0.5622\text{mm}$ ，最大亮度 $\geq 500\text{cd/m}^2$ ，对比度 $\geq 1300:1$ ，响应时间 $\leq 8\text{ms}$ ，可视角度 $\geq 178^\circ$ 。

8.2. 色彩度 $\geq 281.47\text{Trillion Colors}(16\text{bit})$ ，提供相关证明材料。

8.3. 画面环出：通过显示器的 DP 输出接口，可以将显示器全屏幕画面输出到远端的其他显示器上，提供选择菜单界面照片。

8.4. 显示器对医学彩色和灰阶图像自动校准，保证显示器在同时显示彩色图像和灰阶图像的时候，可以分别对彩色图像调用 GAMMA 曲线校正，灰阶图像调用 DICOM 曲线校正，提供该功能的产品说明书，提供相关证明材料。

8.5. 具有遥控功能，可进行开关机，一键开启聚光灯，CGA，视频模式切换，信号切换，音频开关，音量调节等，提供遥控器使用说明复印件并加盖公章。

8.6. 产品获得 CCC 强制认证，并且 3C 认证证书上委托人、生产者（制造商）和生产企业名称须完全一致。

8.7 管理系统功能要求：

8.7.1. 每个人有单独的账户，并提供账号和密码登录；建立每个人的档案，并为其分配不同的角色和小组，从而具备不同的权限。

8.7.2. 依据实际的读片活动类型进行活动类型创建。

8.7.3. 自动化排班，且有日历模式对排班情况进行核对，排除节假日白班功能。

8.7.4. 系统对接 RIS、PACS 等系统直接对接，通过病人门诊号、住院号或者身份证等信息，可直接导入病人信息；并支持对影像窗宽窗位调节等基本操作，支持医院现有 PACS 系统集成。

8.7.5. 可实现 DICOM 数据解析，并自动填入数据模板，提供解析界面截图。

8.7.6. 支持演讲台专属账户，便于快速开始读片讨论。

8.7.7. 支持随访记录的添加并自动管理影像，并提供界面截图。

提供机房整体装修：

1、装修及设备严格按照相关法律法规进行装修和安装，保证辐射水平符合国家规定及标准并取得环评批复，如不符合生态环境部门要求，根据竣工验收结果专家意见进行整改。

2、装修内容清单如下（包括但不限于）：

序号	设备名称	要求
----	------	----

1	铅玻璃	铅玻璃：≥107cm*210cm
2	电动铅门	1 台（配置遥控功能）
3	铅门	1 台，置于操作机房连接处
4	硫酸钡	墙面四周
5	地面采用强化地板或地胶	通铺
6	电源专线	从我院配电房至设备间
7	顶上水管改造	将原吊顶拆除后若有水管，择需改道，避免后期发生漏水损坏设备。
8	弱电系统	从弱电机房接至操作室
9	斜顶空调	1 台
10	防潮处理	地面
11	实心墙板	操作间与设备间四周
12	设备工具、文件柜	2 个
13	除湿机	1 台，安装于设备间用于除湿
14	集成吊顶	操作间与设备间
15	其他需要改造、装修项目	按实际情况调整