

附件 1

衡阳市政府采购 项目采购需求

项目名称：2026 年石鼓区基层医疗卫生机构

DR 购置项目

采购单位：石鼓区卫生健康局

主管单位：

编制单位：湖南省欣鸿项目管理有限公司

编制时间：2026 年 10 月 16 日

编制说明

一、适用范围

衡阳市各级预算单位使用财政性资金采购货物、工程和服务的项目。

二、编制要求

1. 编制的项目采购需求，应当符合《财政部关于印发政府采购需求管理办法的通知》（财库〔2021〕22号）要求及政府采购的相关规定。

2. 采购单位对填报内容的真实性负责，可以自行组织编制，也可以委托采购代理机构或者其他第三方机构编制，委托编制的应当在委托协议中明确委托职责及要求，并对其委托编制的内容真实性负责。

3. 编制执行的有关标准应当在相关专业领域内具有权威性、通用性和对等性，应当为实现采购标的功能与目标的基本条件，不得设置歧视性、倾向性或者排他性标准和要求。

三、其他说明

1. 斜体字部分属于提醒内容，编制时应删除；对不适用的内容应删除，并调整相应序号。

2. 项目采购需求作为采购资料存档备查。

一、基本信息

项目名称	2026 年石鼓区基层医疗卫生机构 DR 购置项目		
采购单位	石鼓区卫生健康局		
☐ 自行组织编制	负责人	联系方式	电子邮箱
	其它参与编制人员		
☒ 委托采购代理机构或者其他单位编制	机构名称		
	联系人	联系方式	电子邮箱
	何艳艳	13875771164	/
采购项目类别	☒ 货物 ☐ 服务 ☐ 工程		

二、需求调查情况

(一) 是否开展需求调查

1、☐是

2、☒否，理由：本项目为常规成熟的货物采购，不属于《政府采购需求管理办法》第十一条规定的任何情形，故不需要开展需求调查。

三、采购需求清单

(一) 采购项目预（概）算

项目总预算：735000.00 元

(二) 采购标的汇总表

包名	品目分类	标的名称	简要技术要求	数量
包 1	A02329900-其他医疗设备	2026 年石鼓区基层医疗卫生机构 DR 购置项目	具体详见采购需求	3 套

（三）技术商务要求

总体技术要求：本项目采购 DR 系统，要求设备为全新、原厂正品、未拆封、未使用过的全新设备，符合国家医疗器械相关标准、放射防护标准及医用电气安全标准，符合《放射诊断放射防护要求（GBZ 130-2020）》《数字化医用 X 射线摄影系统专用技术条件（YY/T 0741-2009）》等国家及行业规范要求。设备性能稳定、成像清晰、操作便捷，适配基层医疗机构常规临床拍片、体检筛查工作，支持全自动曝光、智能剂量控制、AI 图像优化等功能，有效降低患者及操作人员辐射剂量。设备所有软硬件、探测器、球管、工作站、软件系统均为原厂配套，无改装、无翻新、无拆机配件，整机性能参数与投标注册证参数一致。设备须取得国家药品监督管理局核发的有效医疗器械注册证，整机及配套附件符合三级医疗器械管理规范，可正常通过卫健、环保、计量相关验收。

每套医疗设备包括以下设备：

序号	设备名称	数量	技术参数要求
1	X 线高压发生器	1 台	★（1）高压发生器功率： $\geq 65\text{KW}$ （提供第三方检验（检测）报告或其它技术支持文件证明影印件（含技术白皮书、操作手册、产品彩页） （2）高频逆变式高压发生器频率： $\geq 500\text{kHz}$ （3）管电压可调范围： $\geq 40-150\text{KV}$ （4）最大输出电流： $\geq 800\text{mA}$
2	平板探测器	2 块	（1）平板探测器类型：动态或静态 （2）闪烁体类型：碘化铯 （3）半导体材料：非晶硅 （4）尺寸： $\geq 43\text{cm} \times 43\text{cm}$ （5）像素矩阵： $\geq 4200 \times 4200$ （6）像素大小： $\leq 100 \mu\text{m}$

			(7) 像素值: ≥ 1800 万 (8) 有效数据位数: $\geq 16\text{bit}$ (9) 空间分辨率: $\geq 5 \text{ lp/mm}$ (10) 成像时间: $\leq 7\text{s}$ (11) 平板承载: $\geq 150\text{kg}$ (12) 具备自动曝光控制 (13) 平板探测器通讯模式: 无线
3	X 射线管	1 套	(1) 双焦点: 小焦点 $\leq 0.6\text{mm}$; 大焦点 $\leq 1.2\text{mm}$ ★ (2) 球管阳极靶面热容量: $\geq 350\text{kHu}$ (提供第三方检验 (检测) 报告或其它技术支持文件证明影印件 (含技术白皮书、操作手册、产品彩页)) (3) 焦点最大功率: $\geq 75\text{KW}$ (4) 标称管电压: $\geq 150\text{kV}$
4	滤线栅	2 块	(1) 尺寸: $\geq 430\text{mm} \times 430\text{mm}$ (2) 密度: $\geq 40\text{lp/cm}$
5	球管悬吊支架	1 套	(1) 类型: 悬吊式 (2) 运动模式: 手动+电动双模式 (3) 球管架垂直运动距离: $\geq 1480\text{mm}$ (提供第三方检验 (检测) 报告或其它技术支持文件证明影印件 (含技术白皮书、操作手册、产品彩页)) ▲ (4) 球管架沿纵轴运动距离 (长轴): $\geq 2250\text{mm}$ ▲ (5) 球管架沿横轴运动距离 (短轴): $\geq 1500\text{mm}$ (6) 球管垂直轴旋转: $\geq \pm 90^\circ$ (7) 球管水平轴旋转: $\geq \pm 120^\circ$ (8) 隔室遥控功能: 提供 (9) 自动摆位功能: 提供
6	球管侧近台操作系统	1 套	▲ (1) 球管端触摸显示屏: ≥ 9.7 英寸 (2) 显示屏可显示患者的详细登记信息、摆位引导图、SID 数值: 提供 (3) 屏幕显示可依据重力方向自动调整显示的方向: 提供
7	电动升降摄影床	1 台	(1) 床面横向 (短轴) 运动范围: $\geq 250\text{mm}$ ▲ (2) 床面纵向 (长轴) 移动: $\geq 900\text{mm}$ ▲ (3) 床面电动升降行程: $\geq 350\text{mm}$

			(4) 平板托盘运动范围: $\geq 500\text{mm}$ (提供第三方检验 (检测) 报告或其它技术支持文件证明影印件 (含技术白皮书、操作手册、产品彩页)) ▲ (5) 承重: $\geq 250\text{kg}$
8	立式胸片架	1 套	(1) 垂直升降范围: $\geq 1300\text{mm}$ ▲ (2) 探测器中心距地面高度: $\leq 380\text{mm}$ (3) 可隔室遥控胸片架垂直升降 (4) 胸片架与球管具备双向自动跟踪功能
9	医生登记采集诊断工作站软件功能	1 套	(1) 检查管理: 具备登记, 工作列表, 检查列表; (2) 检查操作: 具备患者体型选择、检查项目选择、检查协议选择、拍摄体位选择、摄影参数选择、图像预览; (3) 图像预览: 具备处理、显示、布局、工具, 主要进行图像查看和处理; (4) 系统配置: 具备系统管理、检查管理、用户管理、密码修改等; (5) 病例管理: 具备病人信息、检查信息和图像管理、Worklist 查询、HIS/PACS 查询及下载; (6) 图像基本处理功能: 具备图像裁剪, 窗宽窗位调节, 图像翻转, 图像旋转, 反相调节, 图像缩放, 图像漫游, 图像插值边缘增强, 图像平移, 图像镜像, 图像放大镜显示; (7) 图像高级处理功能: 具备图像均衡处理算法调节技术; 多点 LUT 曲线调整, 降噪, 图像增强, 组织均衡, 边缘提取等; (8) 图像标注功能: 具备直线, 矩形, 多边形, 箭头和文字等; (9) 具备系统诊断及机器状况实时记录; (10) 具备浏览工具: 移动图像、放缩 (11) 具备原厂全自动立位及卧位长骨拼接功能 (自动拼接, 非手动拼接, 无需多次进入检查室) (12) 具备职业病 (尘肺) 检查功能
10	工作站硬件	1 台	(1) 一体化工作站 (2) 硬件配置: CPU $\geq 3.0\text{GHz}$, 内存容量 $\geq 8\text{G}$, 硬

			盘容量 $\geq 1000\text{G}$ ，液晶显示器： ≥ 21 英寸 (3) 病人数据输入：鼠标、键盘
11	交流稳压器	1 台	功率 $\geq 75\text{KW}$

说明：整机悬吊型机架式双平板探测器系统，能进行人体全身各部位的立位、卧位、水平侧位、担架位、轮椅位等 X 线影像学检查，实现 X 线数字成像、数字图像的 DICOM 网络传输、打印、存贮管理及激光打印胶片、完善的图像后处理功能。采购需求中用“★”符号标明的条款为实质性要求和条件，对其中任何一条的偏离，为实质性偏离，其投标无效；用“▲”符号标明的条款为重要技术参数，有负偏离的，按照评审因素规定予以扣分；非标“★”及非“▲”标明的条款为一般技术参数，有负偏离的，按照评审因素规定予以扣分。

(四) 商务要求

履行合同的 时间、地点 及方式	★1、合同签订后 90 日历天内交货，并安装调试完毕。 2、地点：石鼓区内基层医疗卫生机构。
★安装调试 与培训	中标人应按合同规定的时间交货，派人负责设备的现场安装和调试，并承担设备安装、调试及试运行期间的一切相关费用。如采购人发现所提供设备的品质和技术规范不符合合同要求或有明显损坏，其有权要求及时退换并索赔。安装调试验收完毕，应由双方共同签署验收报告。安装调试期内，应提供不低于 2 天的现场临床操作培训；三个月后提供第二轮不少于 2 天的集中培训；采购方将聘请第三方专业机构对产品的参数、质量、安装、调试和培训工作进行验收。
★质量保证 期	1、投标产品的制造标准、安装标准及技术规范符合国家、行业标准。整套设备（包含球管）质量保证期内的费用全部包含在投标报价中，整套设备（包含球管）质保期不少于五年，自正式验收合格之日起开始计算。保修期内每年提供不少于 2 次维护保养以及定期巡检，开机率 $\geq 95\%$ （按日历日计算）。质保期内，中标人应维修并更换非人为损坏的或有缺陷的零部件（费用包含在投标报价中）；开机率未达标，每少一天保修期顺延 7 天。

	在质保期外，设备部件出现故障，中标人应按响应时间要求派技术人员到指定地点进行维修，需要更换的部件要按生产厂家的厂价提供，同时部件按原厂保修承诺执行，期间中标人产生的人工、食宿、交通等费用由其自行承担。投标人须承诺中标后合同签订前提供制造商针对本项目质量保证承诺函以及保证设备配件供应 10 年以上的承诺函。制造商具有全国免费服务热线。 2、在质量保证期内由于货物故障所产生的一切费用由供应商负责。
售后服务	1、产品质量：产品如有重大质量问题，成交供应商须免费替换问题产品，并承担因此发生一切费用； 2、产品安全：如因产品质量问题发生安全事故，由成交供应商承担责任；
★响应时间	供应商应保证在 2 小时内对用户提出的问题或故障予以响应和处理，12 小时内到达现场处理。投标供应商须提供售后服务机构证明材料及能够满足响应时间的措施方案（包含但不限于售后服务工程师名单、备品备件仓库及运行维护机构）。
产品运输、保管及保险	1、运输过程中成交供应商须保证食品的卫生及安全，交通工具应停放在采购人指定地点； 2、成交供应商负责货物在施工地点的保管，直至项目验收合格。 3、中标人应对提供的货物在运输、存放及交货过程中的毁损或丢失进行保险投保，负责其派出的安装、服务人员的人身意外保险。
验收要求	1、货物验收须按国家标准和规范及合同要求进行。采购人代表有权要求成交供应商提供有关的检测数据资料，供采购人验收时审查。 2、成交供应商提供的产品、规格、卫生质量标准与合同规定不符时，采购人可以拒收。 3、货物及其材料的各项技术性能必须达到合同和相关技术文件规定的要求，必须符合国家和行业的有关规定和标准。 4、项目验收不合格，由中标人对质量不合规的产品

	进行免费更换直至验收合格，以及给采购人造成的损失等费用由中标人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，由此带来的一切损失由中标人承担。
合同价款支付方式和条件	(1) 支付方式：国库集中支付 ★(2) 付款条件：合同签订后，供应商按采购人的要求进行供货、安装、培训，经采购人指定用户验收合格后支付合同总价款的 100%，同时供应商须向采购人提供合同总价款 5%的保函，保函有效期自货物验收合格之日起至合同质保期结束之日止，保函到期后，供应商自行到担保银行办理解押手续。供应商需在申请付款之日向采购人提供保函，否则采购人有权拒绝支付合同价款。 (3) 支付凭证：政府采购合同；买方及买方最终用户签署的政府采购验收单；保函；卖方开具的有效发票。
其他要求	★1、本项目为交钥匙工程，包括：预控评、环评、机房防护、防护设施等放射机房防护装修，控制室及配套设备间改造和装修（不包括结构加固、土建工程、消防改造）保证设备达到采购方最终使用条件，提供一体化解决方案并书面承诺并加盖公章，该项内容包含在投标总价中，采购人不再额外支付任何费用。 ★2、投标人须承诺，对项目所投产品，提供终生软件升级服务（费用包含在投标报价中）。软件升级包括但不限于功能优化、漏洞修复、兼容性提升等，以确保设备始终保持最佳的运行状态和性能。 ★3、所投产品须提供所投产品注册证及检验报告。 ★4、中标人应保证在其提供的货物整体及其任何部分上不存在任何未曾向采购人透露的担保物权及权利瑕疵。如因此而导致损失，采购人有权要求中标人赔偿，并承担违约责任。 ★5、中标人应保证货物是原产地、原包装、手续合法完整、渠道正规的，中标日期一年内生产的全新产品。 ★6、中标人应于中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订书面采购合同并按采购人要求及时供货。 ★7、本项目在验收阶段，由采购人指定第三方检测机构

	对交付货物进行检测，出具检验报告，产生的检测费用由成交供应商承担。如发现中标供应商交付设备的品种、型号、规格、质量、功能、技术参数等方面存在提供虚假材料或不能实质性满足采购合同要约的，采购人有权拒绝收货，供应商向采购人赔付项目采购金额 5%，并由采购人依法直接上同级报财政部门。 ★8、保修期外设备每年的维修费用不超过中标价的 5%（提供承诺函）
解决争议的方式	☐ 仲裁 ☒ 诉讼