

驻马店市第二人民医院

1 号楼 2 楼灾备机房精密空调动环监控系统

采购需求

一、项目基本信息

项目名称：1 号楼 2 楼灾备机房精密空调动环监控系统采购

预算金额：9000 元（人民币）

需求公示期限：1 个自然日

二、项目概况

本次采购为老机房动环系统扩容项目，需在现有老机房新增 1 套精密空调动环监控系统，要求与医院原有动环平台无缝对接、统一纳管，同时具备短信、语音故障告警推送功能。

三、供应商资质要求

参与竞价供应商须同时满足以下条件，否则报价视为无效响应：

1. 基本资格：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，具有独立法人资格，持有有效营业执照。

2. 合规记录：提供近 3 个月依法缴纳税收及社会保障资金的证明材料，无欠缴记录。

3. 信用要求：未被列入“信用中国”失信被执行人、重大税收违法失信主体名单，未被列入“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单，须提供对应网站查询截图。

4. 现场核验要求：意向供应商须提前与我院项目联系人对接，完

成现场勘查，并现场演示动环系统对接及告警功能实现效果，经审核通过后方可参与竞价。

四、具体技术要求

（一）硬件基础参数

1. 安装形态：1U 标准机架式安装。

2. 接口配置：

（1）标配 4 个 RS232/RS485 兼容串口、4 个独立 RS485 串口；

（2）8 路数字输入（DI）、4 路数字输出（DO）；

（3）2 个 USB 接口；

（4）4 个 RJ45 以太网口，支持双物理路由冗余；

（5）可选配双电源模块，提升运行可靠性。

3. 漏水检测：

（1）提供 1 路检测线缆接口，可适配 2 芯专用漏水检测线缆或漏水电极片；

（2）最大检测距离 $\geq 200\text{m}$ ；

（3）响应时间 $< 2\text{s}$ ；

（4）配套检测线具备阻燃、防尘、防短路特性，无虚假告警。

4. 告警输出：

（1）1 路继电器输出，可用于告警信号外发或泄漏联动控制；

（2）本地集成告警蜂鸣器，支持声音告警。

（二）软件及功能要求

1. 部署架构：内置 Web 服务器，支持 B/S 架构访问，可通过浏览

器远程实时查看监控数据。

2. 数据可靠性：支持本地数据存储，网络中断恢复后可自动补传离线数据，无数据丢失。

3. 联动能力：支持本地逻辑联动规则配置，可实现多设备（如精密空调、漏水检测、供配电等）的自动化联动管理。

4. 兼容性：兼容底端协议解析与网络透传两种工作模式，适配不同场景的接入需求。

5. 稳定性设计：控制器采用 DC/DC 电源隔离设计，避免电源地线干扰影响检测精度，运行稳定性高。

6. 对接要求：必须与医院现有动环监控系统实现统一管理，无需额外更换原平台；支持短信、语音两种故障告警方式，告警触发及时准确。