深圳市前海蛇口自贸区医院

数据中心机房动环监控系统更换改造项目需求征集

1. **需求描述**

医院现有品牌监控平台及监控组件老旧，报警系统已无法使用，拟建设新动环境监控系统，监控对象包括：UPS、精密空调、温湿度、漏水等，实现24×365的监控和管理，保障机房物理环境及设备安全运行。本项目监控对象包括4楼主机房、负2楼UPS机房、1楼监控机房及科技大厦机房，实现关键机房基础环境联网统一管控；本项目机房动环系统监控系统主要包含以下部分：物联网控制器、采集主机、UPS监控、空调系统监控、机房漏水监控、机房温湿度监控、机房市电监测、机房告警系统。

1. **需求清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **需求设备名称** | **主要功能需求描述** | **数量** | **单位** |
| 1 | 物联网控制器 | 1. 千兆以太网口数≥4个；RJ45 Console管理口≥1个；USB接口≥2; 最大支持≥250个终端接入； 2、支持对接市电监测模块、三相电量仪、UPS等动力系统、接入温湿传感器、精密空调、漏水传感器、烟雾传感器、监控等主流传感器库，实现对机房安防系统物理安全状态的实时感知；支持与视频监控对接，实现视频弹窗告警，联动抓拍；   3、支持多种传感器设备联动策略配置；支持多种告警模式。 | 1 | 台 |
| 2 | 物联网采集主机 | 1. 以太网口数≥3个；Console管理口≥1个；USB接口≥1; PDI接口≥4个，PRS485接口≥5个，DO接口≥1个；内存≥8GB； 2、接口支持RJ45形态，支持对外提供24V直流供电； 2. 支持门禁主机功能，具备专门的门禁接口； 4、支持传感器类型智能识别，智能上线及接入正常监测；支持直接接入声光告警模块和4G电话告警模块；   5、支持多分支机房场景部署。 | 4 | 台 |
| 3 | 烟雾传感器 | 1、支持本地供电、双绞屏蔽线供电； 2、接口类型支持RJ45网口形态； 3、支持继电器干接点输出，监控时输出开路，报警时输出短路（用户可以自行设定）； 4、支持指示灯提示，正常情况绿灯灯常亮，检测有烟雾异常时红灯闪烁。 | 4 | 台 |
| 4 | 温湿度传感器设备 | 1、支持温度、湿度数据采集与上报的机架式温湿度传感器； 2、支持当前温度，湿度，网络连接状态液晶显示； 3、支持平台统一集中管理，支持设备自定义命名； | 10 | 台 |
| 5 | 数据采集主机 | 1、PRS485接口≥1，DATA接口≥1； 2、PRS485、DATA接口均为RJ45形态； 3、支持MODBUS 485、RS232两种接口形式的数据采集及对接。 | 6 | 台 |
| 6 | 漏水监测主机 | 1、接口类型支持RJ45网口形态；兼容两芯或四芯测漏传感电缆； 2、支持不同档位触发报警的进水量设置，以适应不同环境下的漏水检测。 | 11 | 台 |
| 7 | 市电监测模块 | 1、支持市电输入接口6路L/N湿节点输入； 2、接口类型支持RJ45网口形态；支持MODBUS 485协议；具备防雷及过压过流保护。 | 1 | 台 |
| 8 | 电量仪设备 | 1. 支持测量各相相电压有效值、三相相电压有效值的平均值、相位角、1～4回路各相电流有效值、有功功率、总有功功率，各相无功功率、总无功功率、总视在功率、各相功率因数、总功率因数、各相有功电能、总有功电能，全回路总有功电能；且计量有功电能掉电不丢失； 2、支持采用网口形态的RS485数字通讯接口采集所有数据，支持MODBUS规约。 | 1 | 台 |
| 9 | 告警模块 | 1、12V 2A 电源供电，内置应急电池； 2、支持接口类型为 RJ45；  3、支持统一管理、配置、监测等功能； 4、支持全网通4G接入并提供电话、短信告警两种方式； | 1 | 台 |
| 10 | 声光报警器 | 1、控制方式：采用Modbus协议，通过网口形态RS485接口与物联平台进行通信； 2、联动告警：支持联动机房动力环境监测系统实现多样化报警，如设备异常、非法入侵、机房漏水、温度过高等告警，支持同时发出声、光二种警报信号； | 1 | 台 |
| 11 | 软件授权及其它 | 1、配备相应物联网平台管理软件及设备接入授权；  2、配置相应物联网采集主机系统软件；  3、配备相应数据采集器系统软件；  4、配备相应10M漏水检测线缆；  5、配备相应电流互感器配件。  6、其它材料全包 | 1 | 项 |

**三、项目预算：不超过**人民币156000.00元

兹本着“公平、公开、公正”的原则，欢迎国内厂商填写好《产品调研参数表》并与产品相关材料一起（全部资料一式伍份）送达（寄达）深圳市南山区蛇口科技大厦3楼372室信息科，同时将相关电子材料发至Email：13923843010@139.com 。

**产品调研参数表**

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称、品牌型号 | 详细方案、产品清单及参数可另附 |
| 厂家/代理商  联系人和联系方式 |  |
| 国内销售案例  （包括单位名称、联系人和联系电话。一般不少于3个） 请提供中标通知书或合同 |  |
| 主要技术指标 |  |
| 报价  （全包价） |  |
| 后续运行维护及费用情况 |  |
| 售后服务及支持方 |  |
| 驻场要求 |  |

 注：需提供公司营业执照复印件，代理需提供相关证明，所有材料要加盖公章。

报名截止时间：2025年3月12日17点。项目专家论证会时间另行通知（需准备8分钟左右的PPT进行项目方案的介绍）。

报名联系人：刘曙恒  电话：13923843010

项目技术需求及沟通联系人：陈良森 电话：18033057806