

附件清单

1楼						
序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	备注
系统配置						
1	智慧机房主机 (含软件)	OMARA	OM-A6 T300	台	1	<p>1、★要求采用嵌入式linux操作系统，非PC操作系统；</p> <p>2、3D可视化动环UI；</p> <p>3、传感器接口： 8路RS485、3路RS232、8路开关量输入，3路模拟量输入，3路数字输出</p> <p>4、★1路独立的RS232串口相机；</p> <p>5、★动环触摸屏组态输出；</p> <p>6、★关键运行参数及运行状态和串口相机关联，异常状态串口相机能记录现场图像数据；</p> <p>7、★支持2路全景摄像机；</p> <p>8、★传感器供电：主机能为传感器提供供电；</p> <p>9、★2个独立的10/100M自适应以太网接口；</p> <p>10、安装方式：1U标准机架安装；</p> <p>11、宽工作供电电压：交流100~240V</p> <p>12、宽工作温度范围：-40°C ~ +85°C</p> <p>13、带外置独立看门狗</p> <p>14、★支持ModbusTCP、SNMP v2.0、HTTP v1.1，系统配置灵活</p> <p>15、★支持多种二次集成接口 (Modbus JSON等)</p> <p>16、★报警功能支持多方式选择、内容自定义、联动自定义、分组报警等，报警方式包含邮件、电话、现场语音、短信、彩信、声光、图像；</p> <p>17、★报警日志记录详细，含时间、说明、位置、方式、原因、接收人、现场图像等；</p> <p>18、★内置蓄电池鼓包、内阻、温度、电压监测管理模块；</p> <p>19、★提供CE认证、第三方检测报告、智慧机房软件著作权</p> <p>20、★支持B接口协议</p> <p>21、功能要求： (1)能实时检测市电、UPS、空调、漏水、温湿度、图像采集等设备的工作状态和各运行参数； (2)在被盗、火灾、断电等异常状况下，完成关键数据采集、现场图像采集、报警信息发布、远程控制等操作； (4)★远程监控：WEB服务、移动终端远程监测和控制； (5)★B/S架构的嵌入式综合管理管理平台1.系统采用B/S架构，完全IE方式浏览和管理，无需安装客户端； 2.机房动力、环境、安防、网络设备集中监控，分区管理、分区展示；对UPS、空调、灯光等实现远程自测、启停控制；</p> <p>3.系统可内嵌3D地图，直观浏览机房布局、设备参数和告警信息；</p> <p>4.系统采用模块化设计，充分保证系统在扩容、升级时系统可无间断安全运行，即在系统运行状态下进行修改与维护；</p> <p>5.支持ModbusRTU、ModbusTCP、SNMP v2.0、HTTP v1.1系统配置灵活；</p> <p>6.报警功能支持多方式选择、内容自定义、联动自定义、分组报警等，报警方式包含邮件、电话、现场语音、短信、彩信、声光、图像，报警可任意选择至少4种联动方式，具备定时报警、报警时间自定义选择功能；</p> <p>7.报警日志记录详细，含时间、说明、位置、方式、原因、接收人、现场图像等，并可导出报表；</p> <p>8.系统具备丰富的日志管理功能，对操作人员、操作内容、操作时间、故障点、故障内容、故障处理、时间等信息进行完整地记录，并可对这些记录进行多条件查询，为管理者提供完备的系统操作维护资料；</p> <p>9.监控系统具有权限分组管理功能，可以针对不同的用户赋予不同的权限，可根据系统操作功能设置分配不同权限，灵活满足各级机房管理员的权限管理要求，保证系统使用的安全。</p> <p>10.监控系统具有一键同步时间、一键备份/还原、自检功能；</p> <p>11.系统自持脱机独立工作，即使网络出现问题，不影响监控系统的正常使用，所有报警和历史记录保存在大容量存储芯片中，彻底拜托硬盘机械读写数据带来的安全隐患；</p> <p>★12.系统内置蓄电池鼓包、内阻、温度、电压监测管理软件模块，传感器即接即用；</p> <p>13.系统支持在线修改，在不停止监控系统的情况下对监控设备进行修改；</p> <p>14.系统采用多总线方式，某一子系统的故障不影响其它子系统的正常运行；</p> <p>15.系统支持远程在线升级，当网点出现故障和升级改造时，最大限度降低维护成本；</p> <p>16.支持多种二次集成接口 (Modbus JSON等)；</p> <p>17.报警功能支持多方式选择、内容自定义、联动自定义、分组报警等，报警方式包含邮件、电话、现场语音、短信、彩信、声光、图像，报警可任意选择至少4种联动方式，具备定时报警、报警时间自定义选择功能；</p> <p>18.报警日志记录详细，含时间、说明、位置、方式、原因、接收人、现场图像等，并可导出报表；</p> <p>19.系统具备丰富的日志管理功能，对操作人员、操作内容、操作时间、故障点、故障内容、故障处理、时间等信息进行完整地记录，并可对这些记录进行多条件查询，为管理者提供完备的系统操作维护资料；</p> <p>20.监控系统具有权限分组管理功能</p> <p>相关资质： ★1、软件经过省部级检测机构检测 ★2、软件著作权 ★3、软件产品登记证书 ★4、动环业务平台与动环采集单元设备必须为同一厂家产品； ★5、高新企业证书</p>
2	3D界面图	OMARA	OM-3D	张	1	根据现场的实际情况做3D界面图

二 市电监测系统						
1	多功能仪表接入模块	OMARA	定制	台	6	定制开发接入
三 UPS及蓄电池监控系统						
1	UPS检测模块	OMARA	定制	套	4	通过使用智能设备监控主机，采集UPS的输入电压，输入电流，输出电压，输出电流，旁路相电压，旁路相电流，功率因素，电池电压，电池电流，系统频率，系统负载，电池后备时间等UPS通信协议所能提供的各项数据。
2	蓄电池内阻检测模块	OMARA	OM-BOD-1000	个	8	1) 检测蓄电池组总电流范围：±500A，测量精度：50mA 2) 测量电池组总电压范围：0~1536V，测量精度：0.1V 3) 通信接口：RS485 4) 通信波特率：9600bps 5) 工作温度：-25℃~+70℃ 6) 工作相对湿度：10%RH~90%RH 7) 供电：12~18VDC 8) 支持2路总电流检测 9) 支持标准Modbus协议 10) 可管理128个内阻检测模块
3	蓄电池内阻检测器	OMARA	OM-BOD-600	个	288	1、电池电压监测范围：2~16V，精度≤0.1V 2、电阻监测范围：0~200mΩ，精度≤0.1 mΩ 3、表面温度检测：-55~125℃，精度≤1℃ 4、通信接口类型：RS485、光耦隔离，通讯参数9600、N、8、15、
4	霍尔电流传感器100I	OMARA	OM-BAT-L601/100	个	8	1、量程：±600A 2、孔径：∅25，外形尺寸：75*74*22mm
四 精密空调监测系统						
1	精密空调检测模块	OMARA	定制	套	2	实现对精密空调系统的监控。实时监测精密空调压缩机、风机、水泵、加热器、加湿器、滤网、回风温度和湿度等的运行状态与参数
五 温湿度监控系统（20平米配置一个）						
1	温湿度传感器	OMARA	OM-TH-B801	个	4	1、★要求温湿度传感器自带LCD显示屏，可在LCD上精确显示现场环境温度湿度参数； 2、传感器要求自带操作按键面板，方便现场设定通讯地址和波特率； 3、★传感器接口要求使用标准RJ45接口，可直接插入五类网线水晶头进行连接，方便现场安装与后期维护； 4、测温范围：-20~80℃，精度要求≤±0.3℃(25℃)，测湿范围：0~100%RH，精度要求≤±3%RH； 5、温湿度值设置：自定义设定环境温度、湿度上下限值，一旦超出设定范围，设备立即拨打预设的管理人员电话号码报警，实现无人职守功能。 6、外形美观大方
六 漏水检测子系统						
1	区域漏水监测器	OMARA	OM-LDA-B801	台	2	1、传感器兼容型，漏水感应线、同类型通类型测液漏电缆或检测探针 2、检测线缆长度：最大可接线缆长度500米 3、精准度：感应电缆长度0.5%±0.5米 4、串行接口：RS-485双线网络，波特率可选，出厂设置默认9600，地址：0~255 5、继电器输出：常开常闭可选 6、电源要求：12V直流，3W 7、存储温度：-40℃至60℃ 8、工作环境：-20℃至50℃，湿度5%至90%（无冷凝） 9、报警输出：自带蜂鸣器报警
2	区域漏水检测电缆-5M	OMARA	OM-LDA-B601/5	根	2	螺旋结构设计不仅可以减少环境电磁干扰降低误报率，还大大提高了线缆的强度及使用寿命；具有耐腐蚀，耐磨损性能，且可重复使用。长度5米
七 其他						
1	其他线材，网线、水晶头			项	1	用户自购。（网线使用国标超六类线缆）
2	远程指导安装及调试			项	1	免费远程指导安装
3	现场指导安装调试			项	1	用户负责技术人员路费及食宿；每天收取680元/人服务费。按出发日期和返回日期计算，超过半天按全天计算。

地下室1楼

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	备注
一 系统配置						
1	智慧机房主机（含软件）	OMARA	OM-A6 T300	台	1	<p>1、★要求采用嵌入式linux操作系统，非PC操作系统；</p> <p>2、3D可视化动环UI；</p> <p>3、传感器接口： 8路RS485、3路RS232、8路开关量输入，3路模拟量输入，3路数字输出</p> <p>4、★1路独立的RS232串口相机；</p> <p>5、★动环触摸屏组态输出；</p> <p>6、★关键运行参数及运行状态和串口相机关联，异常状态串口相机能记录现场图像数据；</p> <p>7、★支持2路全景摄像机；</p> <p>8、★传感器供电：主机能为传感器提供供电；</p> <p>9、★2个独立的10/100M自适应以太网接口；</p> <p>10、安装方式：1U标准机架安装；</p> <p>11、宽工作供电电压：交流100~240V</p> <p>12、宽工作温度范围：-40℃ ~ +85℃</p> <p>13、带外置独立看门狗</p> <p>14、★支持ModbusTCP、SNMP v2.0、HTTP v1.1，系统配置灵活</p> <p>15、★支持多种二次集成接口（Modbus JSON等）</p> <p>16、★报警功能支持多方式选择、内容自定义、联动自定义、分组报警等，报警方式包含邮件、电话、现场语音、短信、彩信、声光、图像；</p> <p>17、★报警日志记录详细，含时间、说明、位置、方式、原因、接收人、现场图像等；</p> <p>18、★内置蓄电池鼓包、内阻、温度、电压监测管理模块；</p> <p>19、★提供CE认证、第三方检测报告、智慧机房软件著作权</p> <p>20、★支持B接口协议</p> <p>21、功能要求： (1)能实时检测市电、UPS、空调、漏水、温湿度、图像采集等设备的工作状态和各运行参数； (2)在被盗、火灾、断电等异常状况下，完成关键数据采集、现场图像采集、报警信息发布、远程控制等操作； (4)★远程监控：WEB服务、移动终端远程监测和控制； (5)★B/S架构的嵌入式综合管理管理平台1.系统采用B/S架构，完全IE方式浏览和管理，无需安装客户端； 2.机房动力、环境、安防、网络设备集中监控，分区管理、分区展示；对UPS、空调、灯光等实现远程自测、启停控制；</p> <p>3.系统可内嵌3D地图，直观浏览机房布局、设备参数和告警信息；</p> <p>4.系统采用模块化设计，充分保证系统在扩容、升级时系统可无间断安全运行，即在系统运行状态下进行修改与维护；</p> <p>5.支持ModbusRTU、ModbusTCP、SNMP v2.0、HTTP v1.1系统配置灵活；</p> <p>6.报警功能支持多方式选择、内容自定义、联动自定义、分组报警等，报警方式包含邮件、电话、现场语音、短信、彩信、声光、图像，报警可任意选择至少4种联动方式，具备定时报警、报警时间自定义选择功能；</p> <p>7.报警日志记录详细，含时间、说明、位置、方式、原因、接收人、现场图像等，并可导出报表；</p> <p>8.系统具备丰富的日志管理功能，对操作人员、操作内容、操作时间、故障点、故障内容、故障处理、时间等信息进行完整地记录，并可对这些记录进行多条件查询，为管理者提供完备的系统操作维护资料；</p> <p>9.监控系统具有权限分组管理功能，可以针对不同的用户赋予不同的权限，可根据系统操作功能设置分配不同权限，灵活满足各级机房管理员的权限管理要求，保证系统使用的安全。</p> <p>10.监控系统具有一键同步时间、一键备份/还原、自检功能；</p> <p>11.系统自持脱机独立工作，即使网络出现问题，不影响监控系统的正常使用，所有报警和历史记录保存在大容量存储芯片中，彻底拜托硬盘机械读写数据带来的安全隐患；</p> <p>★12.系统内置蓄电池鼓包、内阻、温度、电压监测管理软件模块，传感器即接即用；</p> <p>13.系统支持在线修改，在不停止监控系统的情况下对监控设备进行修改；</p> <p>14.系统采用多总线方式，某一子系统的故障不影响其它子系统的正常运行；</p> <p>15.系统支持远程在线升级，当网点出现故障和升级改造时，最大限度降低维护成本；</p> <p>16.支持多种二次集成接口（Modbus JSON等）；</p> <p>17.报警功能支持多方式选择、内容自定义、联动自定义、分组报警等，报警方式包含邮件、电话、现场语音、短信、彩信、声光、图像，报警可任意选择至少4种联动方式，具备定时报警、报警时间自定义选择功能；</p> <p>18.报警日志记录详细，含时间、说明、位置、方式、原因、接收人、现场图像等，并可导出报表；</p> <p>19.系统具备丰富的日志管理功能，对操作人员、操作内容、操作时间、故障点、故障内容、故障处理、时间等信息进行完整地记录，并可对这些记录进行多条件查询，为管理者提供完备的系统操作维护资料；</p> <p>20.监控系统具有权限分组管理功能</p> <p>相关资质： ★1、软件经过省部级检测机构检测 ★2、软件著作权 ★3、软件产品登记证书 ★4、动环业务平台与动环采集单元设备必须为同一厂家产品； ★5、高新企业证书</p>
2	3D界面图	OMARA	OM-3D	张	1	根据现场的实际情况做3D界面图
二 市电监测系统						
1	多功能仪表接入模块	OMARA	定制	台	4	定制开发接入

三 UPS及蓄电池监控系统						
1	UPS检测模块	OMARA	定制	套	2	通过使用智能设备监控主机，采集UPS的输入电压，输入电流，输出电压，输出电流，旁路相电压，旁路相电流，功率因素，电池电压，电池电流，系统频率，系统负载，电池后备时间等UPS通信协议所能提供的各项数据。
2	蓄电池内阻检测模块	OMARA	OM-BOD-1000	个	8	1) 检测蓄电池组总电流范围：±500A，测量精度：50mA 2) 测量蓄电池组总电压范围：0~1536V，测量精度：0.1V 3) 通信接口：RS485 4) 通信波特率：9600bps 5) 工作温度：-25℃~+70℃ 6) 工作相对湿度：10%RH~90%RH 7) 供电：12~18VDC 8) 支持2路总电流检测 9) 支持标准Modbus协议 10) 可管理128个内阻检测模块
3	蓄电池内阻检测器	OMARA	OM-BOD-600	个	288	1、电池电压监测范围：2~16V，精度≤0.1V 2、电阻监测范围：0~200mΩ，精度≤0.1 mΩ 3、表面温度检测：-55~125℃，精度≤1℃ 4、通信接口类型：RS485、光耦隔离，通讯参数9600、N、8、15、
4	霍尔电流传感器100I	OMARA	OM-BAT-L601/100	个	8	1、量程：±600A 2、孔径：∅25，外形尺寸：75*74*22mm
四 精密空调监测系统						
1	精密空调检测模块	OMARA	定制	套	2	实现对精密空调系统的监控。实时监测精密空调压缩机、风机、水泵、加热器、加湿器、滤网、回风温度和湿度等的运行状态与参数
五 温湿度监控系统（20平米配置一个）						
1	温湿度传感器	OMARA	OM-TH-B801	个	2	1、★要求温湿度传感器自带LCD显示屏，可在LCD上精确显示现场环境温度湿度参数； 2、传感器要求自带操作按键面板，方便现场设定通讯地址和波特率； 3、★传感器接口要求使用标准RJ45接口，可直接插入五类网线水晶头进行连接，方便现场安装与后期维护； 4、测温范围：-20~80℃，精度要求≤±0.3℃(25℃)，测湿范围：0~100%RH，精度要求≤±3%RH； 5、温湿度值设置：自定义设定环境温度、湿度上下限值，一旦超出设定范围，设备立即拨打预设的管理人员电话号码报警，实现无人职守功能。 6、外形美观大方
六 漏水检测子系统						
1	区域漏水监测器	OMARA	OM-LDA-B801	台	2	1、传感器兼容型，漏水感应线、同类型通类型测液漏电缆或检测探针 2、检测线缆长度：最大可接线缆长度500米 3、精准度：感应电缆长度0.5%±0.5米 4、串行接口：RS-485双绞网络，波特率可选，出厂设置默认9600，地址：0~255 5、继电器输出：常开常闭可选 6、电源要求：12V直流，3W 7、存储温度：-40℃至60℃ 8、工作环境：-20℃至50℃，湿度5%至90%（无冷凝） 9、报警输出：自带蜂鸣器报警
2	区域漏水检测电缆-5M	OMARA	OM-LDA-B601/5	根	2	螺旋结构设计不仅可以减少环境电磁干扰降低误报率，还大大提高了线缆的强度及使用寿命；具有耐腐蚀，耐磨损性能，且可重复使用。长度5米
七 其他						
1	其他线材，网线、水晶头			项	1	用户自购。（网线使用国标超六类线缆）
2	远程指导安装及调试			项	1	免费远程指导安装
3	现场指导安装调试			项	1	用户负责技术人员路费及食宿；每天收取680元/人服务费。按出发日期和返回日期计算，超过半天按全天计算

OMARA® 南宁迈世信息技术有限公司

地址：南宁市高新区总部路1号东盟企业总部基地一期D10栋5层

联系人：邓枢枫 15107713506 QQ:3300956775 邮箱：dengshufeng@omara.cn

公司电话：0771-3394881 400热线电话：4000305510

营销QQ：4000305510 网址：www.omara.cn