**附件3**

**采购需求**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | | **品牌型号** | **数量单位** | **参数需求** |
| 1 | 电池 | | 维谛\UL12V200A | 120块 | 1、提供12V200Ah铅酸蓄电池，应选用在国内知名品牌通信用阀控式密封铅酸蓄电池（不接受OEM，ODM产品）。 2、设计寿命：≥10年（25℃）。 3、为机房整体安全考虑，电池端子部位有防漏液的设计。 4、保证电池均一性，自动化生产，均一性好，安全性高（充电时产生热量少），有效防止热失控现象。 5、蓄电池电槽外壳应采用持久耐用并具有足够强度的ABS材料（不接受PP材料电槽蓄电池）。 6、符合GB/T 2408-1996中FV-0(垂直级要求)，符合YD/T799-2010中第6.4条的要求。 7、铅酸极群紧装配技术：有效防止活性物质脱落。 8、蓄电池应采用单向排气阀，安全阀开阀压力在15-35Kpa，闭阀压力在10-30Kpa。安全阀中需安装有防酸雾装置蓄电池在正常工作中应无酸雾逸出。 9、蓄电池密封反应效率不低于98%。 10、大电流放电：蓄电池以30I10（A）放电3min，极柱应不熔断、内部汇流排应不熔断，其外观不得出现异常。 11、耐过充电能力：完全充电状态的电池0.3CA充电160小时,无漏液,无电池膨胀及破裂。静置1h，外观应无明显变形及渗液。 12、封口剂性能：蓄电池在-30℃～＋65℃时，封口剂应无裂纹及溢流现象。 13、气密性：蓄电池应能承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。 14、防酸雾性能：对完全充电的电池以0.2I10A的电流连续再充电4h,PH值应呈中性。 15、防爆性能：蓄电池在充电过程中遇到明火，内部应不引燃、不引爆。 16、蓄电池端电压的均衡性：单体蓄电池和由若干个单体组成一体的组合蓄电池，其各电池间的开路电压最高与最低差值应≤10mV；蓄电池进入浮充状态24h后,各蓄电池之间的端电压差应≤20mV。 17、电池间连接电压降:蓄电池之间的连接电压降应不大于5.5mV。 18、同组蓄电池的内阻偏差值应不超过2.2％。 19、热失控敏感性：蓄电池按《YD/T 799-2010 通信用阀控式密封铅酸蓄电池》7.20规定的方法试验，蓄电池温度应≤33.1℃，每24h的电流增长率应≤24.5％。 20、过放电性能：蓄电池按《YD/T 799-2010 通信用阀控式密封铅酸蓄电池》7.21规定的方法试验，其容量恢复值应≥98％。 21、再充电性能：蓄电池按《YD/T 799-2010 通信用阀控式密封铅酸蓄电池》7.24规定的方法试验，恒压充电24h的再充电能力因素应≥96.5％。 22、容量一致性：同组蓄电池10h率容量试验时，最大与最小实际容量差值应不大于2.38％。 23、为保证蓄电池的质量稳定性及一致性，蓄电池采用自制隔板。 24、电池抗震性能，蓄电池应满足不低于8级烈度抗震要求，并提供抗震性能检测认证证明。 25、投标产品要求中标供应商签合同前提供供货证明和原厂销售服务承诺函，并加盖原厂公章。 26、验收时，业主根据技术参数应答表和原厂售后服务承诺书原件拨打设备制造厂商售后电话，可使用主机序列号查明相关产品配置，验证服务响应时效，确保技术参数真实，服务满足需求。如验证不符，视为虚假应标，应取消中标资格。 |
| 2 | 40位电池架 | | 国标 | 3套 | 1.电池架尺寸。 2.柜体负载可达3000kg。 3.符合国标标准GB/T3047.2-1992,计量符合国标电工委员会标准IEC297-2。 4.材料：框架采用高强度的冷轧钢钣。 5.层板：4个固定层板,每块层板可承重不少于700KG。 6.承重：机柜最大静载荷应满足3000KG。 7.电气标准：绝缘电阻在温度20+\_5℃,相对温度<90%时,任意不相通的接线端子之间、接线端子与机架间的绝缘电阻大于2兆欧。 8.粉沫：ICI专业高硬度粉沫，确保达到防静电国标标准，达到国家无毒无害的喷涂标准。 |
| 3 | 电池开关箱 | | ABB | 3套 | 断路器 塑壳 直流开关100A/3P（单个电池组开关） |
| 4 | 汇流箱 | | ABB | 2套 | 断路器 塑壳 直流开关200A/3P（单个电池组开关） |
| 5 | 市电电缆 | | 中为 | 50米 | 电源线-600V/1000V-4x120mm2+1x70mm2-黑(4+1芯：黄，绿，红，蓝，黑) |
| 6 | UPS至电池电缆 | | 中为 | 300米 | 电源线-600V/1000V-70mm2 |
| 7 | 镀锌线槽 | | 国标 | 100米 | 镀锌线槽：密封的电缆线槽200mm×100mm。 |
| 9 | 精密空调 | | 维谛\DME07MCSUP1 | 1台 | 1.风冷型单冷机型精密空调，上前送风。 2.精密空调制冷量≥7.5KW，显冷量≥7KW，标准风量≥2800m³/h，能效比≥3.6。 3.应具备高稳定性，超宽输入电压设计，三相电源机组运行电压波动范围380Vac±20%，并具有缺相保护功能。 4.为提高换热效率，具有更高的显热比，精密空调蒸发器应采用大面积U型设计，且采用“三面回风”设计。 5.应采用电子膨胀阀，有利于精准控制，更加高效节能,不接受热力膨胀阀等其他形式。 6.考虑所投精密空调环保性能，要求使用R410A环保制冷剂，拒绝R22制冷剂。 7.应具备来电自动重启功能。 8.具有智能群控功能，群控网络可实现不少于32台机器组网运行。 9.须标配RS485通讯接口，通过后台通信系统可实现对空调机组远程控制、实时数据收集、远程参数设定等功能。 10.精密空调机组人机界面应配置全中文4.3寸触摸屏，应具备多级密码保护，故障诊断等功能。 11.精密空调历史告警记录应可保存不低于200条，在告警历史记录中存储告警类型、发生时间、持续时间。 12、投标产品要求中标供应商签合同前提供供货证明和原厂销售服务承诺函，并加盖原厂公章。 13、验收时，业主根据技术参数应答表和原厂售后服务承诺书原件拨打设备制造厂商售后电话，可使用主机序列号查明相关产品配置，验证服务响应时效，确保技术参数真实，服务满足需求。如验证不符，视为虚假应标，应取消中标资格。 |
| 10 | 空调管道系统 | | 国标 | 1套 | 含空调铜管、保温棉、铜焊条、制冷剂、氮气、氧气、进水管及保温、出水管及保温、室外机电源线、铜管支架、楼板开孔及修复及宛调辅材小五金、油漆等。 |
| 11 | 灭火剂瓶组40L | | 旭安\GQQ40\2.5 | 1套 | 1、GQQ40/2.5（含箱体、压力信号器、高压软管、喷嘴、检测压力表）。 2、充装压力（20℃时）：2.5Mpa。 3、电磁阀工作电压：DC24V。 4、启动电流：1～1.5A 5、喷射时间：≤10S。 6、使用环境：温度：0℃～50℃。 7、储存压力2.5 MPa。 |
| 12 | 灭火剂 | | 旭安\HFC-227ea | 38kg | HFC-227ea |
| 13 | 自动报警控制器 | | 依爱\  JB-QB-EI8002QT型 | 1台 | 1、工作电压：交流220V± 10%、50Hz；直流备电：DC24V/2.2Ah,全密封免维护蓄电池； 2、使用环境温度：0℃～50℃；  3、气体喷洒输出：各区DC24V/2A，脉冲方式或持续方式；  4、液晶显示屏，规格：128×64点，中文菜单； 5、传输距离： ≤ 1500米； 主要性能： （1）显示系统手动、自动工作状态； （2）在报警、喷射各阶段，保护房间应有声、光警报信号，并能手动切除； （3）在延时阶段，能自动关闭防火阀、及非消防电源等； （4）显示气体报警、喷放等状态； （5）气体喷洒控制阀的自动启动延时时间可根据需要在0～30秒内任意设置。具有故障报警功能，能自动检测总线及部件故障、放气阀断线短路故障及声光报警器连线的短路断路故障，能检测主电（交流电源）故障和备电（蓄电池）故障，所有故障均具有声光指示。 （6）每个灭火区具有“启动”和“停止”按键，当允许操作时，按下“启动”键，声光警报装置立即启动，放气阀延时启动；对于已启动的设备或正在延时启动的设备，这时若按下“停止”键，可使设备停止工作，从而避免因误报警而造成的损失。 |
| 14 | 感温探测器 | | 依爱\  JTW-ZCD-EI8011型 | 2个 | 1、工作电压：DC 19-24V 控制器提供； 2、工作温度：-10～+50℃； 3、贮存温度：-20～+50℃； 4、相对湿度：≤95%(40±2℃)； 5、监视电流：≤0.3mA（24V）； 6、报警电流：≤3mA（24V）； 7、确认灯：监视状态瞬时闪亮，报警常亮（红色）； 8、编码方式：使用专用电子编码器编码； 9、线制：二总线，无极性； 10、执行标准：GB4716-2005《点型感温火灾探测器》。 |
| 15 | 感烟探测器 | | 依爱\  JTY-GD-EI8010型 | 2个 | 1、工作电压：DC 19-24V 控制器提供； 2、工作温度：-10～+50℃； 3、贮存温度：-20～+50℃； 4、相对湿度：≤95%(40±2℃)； 5、监视电流：≤0.3mA（24V）； 6、报警电流：≤3mA（24V）； 7、响应阈值：≤0.05dBm； 8、确认灯：监视状态瞬时闪亮，报警常亮（红色）； 9、编址方式：使用专用电子编码器； 10、线制：二总线，无极性； 11、最远传输距离：1500m； 12、执行标准：GB4715-2005《点型感烟火灾探测器》。 |
| 16 | 声光报警器 | | 依爱\J-EI8085型 | 1个 | 1、工作电压：DC 19-24V； 2、工作温度：-10～+50℃； 3、贮存温度：-20～+50℃； 4、相对湿度：≤95%(40±2℃)； 5、动作电流：≤80mA （24V）； 6、报警音量：>90dB； 7、警灯频闪周期：≥1.5 秒； 8、线制：二线连接。 |
| 17 | 紧急启动按钮 | | 依爱\J-EI8066型 | 1个 | 1、工作电压：总线24V，允许范围：16V～28V。 2、监视电流：≤0.8mA，报警电流≤10mA。 3、常开输出触点：额定值DC60V、0.1A，接触电阻≤100mW。 4、启动方式：击碎玻璃罩后，按下“按下启动”按键。 5、启动零件类型：重复使用型。 6、指示灯：“按下启动”按键：红色，按下时常亮；“停止”按键：绿色，按下时常亮。 |
| 18 | 喷洒指示灯 | | 依爱\J-EI8067型 | 1个 | 1、工作电压：24； 2、工作电流：≤280mA； 3、线制：二线连接，无极性； 4、用环境：温度：-10℃～+50℃；相对湿度≤95%。 |
| 19 | 疏散指示灯 | | 国标 | 1个 | 1、工作电压：24； 2、工作电流：≤280mA； 3、线制：二线连接，无极性； 4、用环境：温度：-10℃～+50℃；相对湿度≤95%。 |
| 20 | 自动感应泄压口 | | 鼎亚\SAXD-0.12-J | 1个 | 1、尺寸：300\*300（mm） 2、有效泄压面积：0.09平方米。 3、平时呈密闭状态，当防护区压力大于设定压力时，叶片可开启，满足防护区泄压的要求。 |
| 21 | 辅助材料 | | 国标 | 1批 | 膨胀螺栓、吊卡、U型卡、吊杆、做支架用的角铁、槽钢、线管接头、锁母、胶布、螺栓、螺母、线缆等。辅材种类及用量要保证满足项目需求。 |
| 22 | 温湿度传感器 | | 金鹏正 | 1个 | 1、点型光电感烟火灾探测器，开关量（干节点）输出。探测器能准确检测烟雾，当烟雾浓度超过报警门限时，探测器报警并输出干节点信号经输入模块向控制器报警。探测是内置蜂鸣器，报警后发出高分贝的声响。可用于通信机柜，为智慧机房提供专业的保护。 2、基础设备接入数量授权，每增加一台烟感、温湿度传感器、水浸、数据转发器等除机房设备、专业设备外物联网设备接入授权。 3、所投产品需接入“金鹏正”动环平台。 |
| 23 | 非定位式水浸传感器 | | 金鹏正 | 1套 | 1、非定位式水浸传感器； 2、工作电源：12VDC（9~16VDC）； 3、报警指示：继电器( 0.4A @ 125V AC / 2A @ 30V DC )信号输出，同时有 L E D 灯及声音提示，可按键清除报警声音； 4、信号输出：有被测液体时，继电器触点打开；无被测液体时，继电器触点闭合； 5、电源及报警输出接口：RJ45端口； 6、含5m水浸绳。 7、所投产品需接入“金鹏正”动环平台。 |
| 24 | 摄像头 | | 海康威视\  DS-2CD3346WDV3-I | 2台 | 1、400万星光海螺型PoE网络摄像机； 2、最高分辨率可达400万像素，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像，图像更流畅； 3、支持2种Smart侦测：越界侦测，区域入侵侦测； 4、支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，1个内置麦克风； 5、适用于室内光线较暗或无光照环境且要求高清画质的场所； 6、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同环境； 7、支持ROI感兴趣区域增强编码； 8、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达30 m； 9、符合IP66防尘防水设计，可靠性高。 |
| 25 | 人脸识别门禁一体机主机 | | 海康威视\DS-K1T6-GS3 | 1套 | 1、采用≥4.3英寸LCD触摸显示屏，屏幕流明度≥290cd/㎡，分辨率≥1024\*600，采用嵌入式Linux系统。 2、支持设置红外及可见光补光灯亮度，支持管理中心远程视频预览。 3、采用≥200万宽动态双目摄像头，适应强光、逆光、弱光等条件下的人脸识别，支持通过人脸及人体测光，快速调节图像亮度。 4、刷卡时，设备有蜂鸣器提示，支持比对结果语音提示，支持语音音量调节，支持比对结果图文图示功能。 5、设备本地人脸库存储容量≥20000张，本地卡存储容量≥20000张，本地记录（刷脸刷卡）存储容量≥20000条，支持红外及白光灯补光，支持在≤0.001 lux低照度无补光环境下正常实现人脸识别。 6、支持IC卡及身份证卡号读取，CPU卡内容读取及开启/关闭NFC刷卡功能。 7、支持Web配置功能，支持通过Web进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理、图像参数配置等，根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，可触发对应的动作。 8、设备支持人脸注册功能，支持设备本地人脸注册，支持远程中心下发人脸，支持通过APP采集人脸并注册下发，支持本地U盘导入人员信息。 9、支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别开门。 10、设备支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验，支持人脸在上下、左右角度偏转±45度范围内识别。 11、支持节能功能，支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节，支持不开启白光补光灯实现人脸识别。 12、人脸识别距离：0.2m～3m，人脸比对误识率和准确率：人脸比对误识率≤0.01%的条件下，准确率≥99%，人脸比对平均时间≤300ms。 13、设备支持视频对讲功能，支持与平台或客户端中心、室内机、管理机、手机APP进行对讲。 14、支持局域网、互联网环境的网络通信，支持云平台通信，实现视频、对讲及权限管控功能，支持被≥4个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录，支持双码流，主码流≥1280\*720@25fps，子码流≥1280\*720@25fps。 15、支持中心下发黑名单信息，支持本地黑名单信息比对，支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台。 |
| 26 | 门禁系统接入费用 | | 金鹏正 | 1套 | 协议接入，所投产品需接入“金鹏正”动环平台。 |
| 27 | 精密空调接入费用 | | 金鹏正 | 1套 | 协议接入，所投产品需接入“金鹏正”动环平台。 |
| 28 | 光纤布线 | | 国标 | 1 项 | 含200米四芯光纤及终端盒 |
| 29 | 交换机 | | 国标 | 1 台 | 极简管理交换机，交换容量：20Gbps，包转发率：14.88Mpps，9个10/100/1000Mbps自适应电口(其中8个支持POE/POE+，整机PoE最大输出功率70W，单端口最大输出功率35W)，固化1个SFP千兆光口 |
| 30 | 六类无氧铜网线 | | 安普兴发 | 2箱 | 1.芯线材料:无氧铜 2.标称直径: 0.530mm士0.005 3.绝缘材料:高密度聚乙烯  4.绝缘外径: 0.95士0.05mm 5.撕裂绳:有 6.护套厚度: 0.55士0.05mm  7.护套外径: 5.8士0.4mm  8.防火等级: CM 9. RoHS: 符合 10.线长：300米 11.包装方式:纸箱 12.标准装箱长度: 305m士1. 5m 13.特性阻抗(Q): 100士15 14.时延差(ns/100m)≤45  15.直流电阻(Q/100m): 9.38 |
| 31 | 防爆灯 | | 国标 | 4 套 | 防爆灯 LED单双管40W国标隔爆型全套玻璃灯罩 |
| 二、商务需求 | | | | | |
| 服务期限及地点 | | 1、服务期限 ：合同签订之日起20个工作日内。  2、服务地点：广西中医药大学明秀校区。 | | | |
| 付款条件 | | 合同约定时间完成项目，项目完成并验收合格后，采购人在20个工作日内凭供应商开具的全额发票，一次性付清全部安全鉴定检测服务费用。 | | | |
| **三、其他要求** | | | | | |
|  | | **▲1、合同签订后15个工作日内完成供货,30个工作日内完成设备安装调试。**  **▲2、本项目按服务费用内进行报价，报价必须含以下部分：①采用全包方式即合同金额，包括一切施工设备人工费、技术费、各种保险费、税费等一切费用。**  **▲3、供应商应采取合理措施保障服务的安全性，自愿承担一切风险和责任。如因检测中可能遭受的任何纠纷或损失应当由供应商承担全部责任。**  **▲4、供应商应充分考虑供货成本及参数要求再进行报价，如供应商低价恶意竞价、且成交后无法按要求提供货物或者所供货物及资质要求无法满足参数要求的，采购人将按虚假竞标处理，并保留因耽误采购人使用时间造成的损失进行赔偿的权利，通过报备政采云平台及财政厅监管部门，并按规定对投标人公司予以处罚和进行网上通报处理，追究投标人的法律责任，由此引发的一切后果由投标人承担。**  **▲5、售后服务要求**  **5.1服务响应及故障解决时间，用户在使用过程中遇到问题，须在问题提出后2小时内响应，一般问题12小时内解决，复杂问题72小时内解决。**  **5.2提供7×8小时的远程服务，7×12小时的电话服务；用户提出的问题优先远程方式解决，如确定无法远程解决的，成交供应商应在48小时内安排人员到现场解决。**  **5.3自项目验收合格之日起，供应商应提供为期3年的免费服务**。 | | | |