技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2022-JK15-W1431 |
| 货物名称 | 模块化机房及动环监控系统 |
| 数量 | 1套 | ■国产 □进口 |
| 最高投标限价 | 人民币52.00万元 |
| **设备功能要求** |
| 模块化机房采用高集成、模块化设计理念，集成服务器机柜、动环监控等子系统，支持单排双排密闭通道灵活部署方式，冷热通道隔离布置，支持进一步集成配电系统，制冷系统等设备，可有效提升机房电能利用率，降低PUE，为服务器设备提供优质的基础设施支持。 |
| **软硬件配置清单** |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 机柜 | 20 | 个 |
| 2 | 封闭通道 | 1 | 套 |
| 3 | 通道监控 | 1 | 套 |
| **技术要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 机柜 | ★1.尺寸(宽\*深\*高)600\*1200\*2000mm,平板网孔门，前门单开，后门双开。侧门可分为上下两块，以满足便于安装维护要求。# 2.前后门开启角度不小于140°。前后门板采用抠手，可方便拆卸和安装。垂直安装方孔条可支持前后动态调节,满足不同安装深度设备的需要。 ＃3.机柜静载可达2400kg，提供加盖厂商盖章的第三方检测报告。＃4.按照标准YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，带载550kg测试连续通过8、9级烈度结构抗地震考核机柜具备8、9烈度抗震报告。 |
| 标准配置有：1.配套全密封底板\*12.标配6个束线圈，1个1U水平理线架，1对轻载滑道，1个固定托盘★3.标配2条PDU，输出接口不小于20\*GB 10A+4\*GB 16A4.标配20个1U挡风板 |
| 2 | 封闭通道 |  |
| 2.1 | 标准自动平移门 | 含前后端2个自动平移门，不含框架，≥8mm厚钢化玻璃；标准配置有：1.出门按钮2.紧急出门按钮3.指纹、密码、刷卡三合一读卡器4.防夹功能＃5.冷通道封闭系统门盒配置显示器尺寸≥40英寸，可显示微模块内部动力环境监控状态，提供相关证明材料。 |
| 2.2 | 单翻活动天窗 | ＃600mm宽单开，不小于5mm厚有防爆功能玻璃，玻璃材质透光率应不小于90%；需提供透光率第三方报告。标准配置有：1.1个磁力锁2.具备翻转信号检测3.应采用全玻天窗4.翻转角度≥50° |
| 2.3 | 全彩门框氛围灯 | ＃ 模块至少有4种颜色的状态指示LED灯带，与门禁及告警等级联动，分为：紧急告警、重要告警、一般告警、提示告警。并提供相关证明材料。 |
| 2.4 | 其他配件 | 固定天窗、天窗支撑板、L型封堵件、M型线槽、LED照明灯、冷通道辅材包封堵包、人体感应开关 |
| 3 | 通道监控 | 1.模块内动环监控系统采用嵌入式监控系统，提供标准的北向SNMP接口，可支持接入机房动环监控平台。可实现对微模块内供配电、UPS、空调、环境、门禁、视频等设备的不间断监控，发现部件故障或参数异常，即时采取SMS、声光告警等多种报警方式，记录历史数据和报警事件；＃2.具备供电全链路显示功能：从微模块的总输入到IT机柜的PDU，整个配电拓扑展示、开关状态、能量流图、设备故障状态、支路对应关系、关键信号参数（电压、电流、温度等），提供第三方测试报告证明并加盖原厂盖章。＃3.为提升监控系统可靠性，智能节点信号传输和传感器供电全部采用环形总线组网，请提供微模块监控系统组网图。 |
| 3.1 | 通道监控核心控制器 | ＃1、支持至少2路WAN接入，至少2路LAN接入，4路RS485接口，5路AI/DI接口，1路DO接口，48V和12V电源输出。 2、产品应具备软件著作权证书。 |
| 3.2 | 环境监控系统 | 实现机房通道温湿度、漏水、烟雾情况检测。 |
| 3.3 | 门禁监控系统 | 通道双门控制器，门禁机应能满足指纹、IC卡、密码等多种识别方式。 |
| 3.4 | 视频监控系统 | 1.摄像机采用1/2.8英寸CMOS，200万像素红外半球网络摄像机，POE供电，数量≥2；2.硬盘录像机1台，最大64路视频接入,存储和转发,16路1080P解码,(硬盘≥8TB)2\*HDMI,1\*VGA接口。支持视频存储时间≥30天。 |
| 4 | 安装 | ★包安装，达到使用验收标准。 |
| **经济要求** |
| 序号 | 指标名称 | 详细要求 |
| 1 | 质保期 | 5年 |
| 2 | 备件库 | 西安当地有备件库 |
| 3 | 维修站 | 西安当地有维修站 |
| 4 | 收费标准 | 质保期外维修只收取零件费，不收取人工费 |
| 5 | 培训支持 | 提供现场专业化的安装调试及指导 |
| 6 | 维修响应 | 2小时到达现场，提供 7×24 小时不间断的技术服务 |
| 7 | 到货时间 | 60天 |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数应体现设备档次要求，参数中区分“★”、“**＃**”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“**＃**”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。售后服务要求尽量填写，没有要求的可不填。