**肥西县桃花镇长古公墓和翡翠公墓监控集成服务项目清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| **桃花镇长古公墓监控系统** | | | | | |
| 1 | 监控服务 | 提供不少于30天的云存储服务 摄像机参数： 1.设备具有不低于400万CMOS图像传感器 2.镜头焦距不低于4mm 3.设备具有3D数字降噪功能 4.设备具有不低于2颗850m红外灯和2颗白光灯 5.设备支持双向语音通话 6.设备支持24小时云存储 7.设备支持POE/DC12V供电、支持红外夜视与全彩夜视、支持声光告警、支持动作告警与声音告警，具有1个RESET按键、支持不读与IP66级防水防尘等级 | 24 | 台/3年 |  |
| 2 | 16口POE交换机 | 技术参数要求： 1. 交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps（以官网最小值为准）； 2. 固化10/100/1000M以太网端口≥24，1G SFP光接口≥4个，支持≥24个电口POE和POE+远程供电，整机POE功率输出≥370W； 3. ★投标产品面板自带一键查看PoE供电状态功能的PoE按钮，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态，提供官网截图和链接证明。 4. 要求所投设备MAC地址≥16K。 5. 支持IPv4和IPv6的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议； 6. ★要求所投设备支持RSPAN、ERSPAN，提供官网截图和链接证明； 7. 支持CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。 8. ★支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离，提供官网截图和链接证明。 9. ★支持CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗，保障了CPU安全，提供官网截图和链接证明。 10. ★支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图和链接证明。 | 2 | 台 |  |
| 3 | 8口POE交换机 | 百兆以太网PoE交换机，金属壳体，内置开关电源，提供10个10/100Mbps RJ45自适应端口，支持所有端口线速转发，其中2个上联口，8个端口具有PoE功能，可作为以太网供电设备，能自动检测与识别符合IEEE 802.3at及IEEE802.3af标准的受电设备，并通过网线为其供电。整机PoE输出功率110W，单口最大PoE输出功率30W，足额大功率。 | 10 | 台 |  |
| 4 | 光纤收发器 | 1个10/100/1000Mbps自适应RJ45电口，1个1000Mbps SC光口，最大传输距离3kM，非网管型光纤收发器 | 10 | 对 |  |
| 5 | 弱电箱 | 壁挂设备箱，柜体材质：钢制，防腐防锈；参考尺寸：300\*400\*180mm,包含PDU等配套辅材。 | 10 | 个 |  |
| 6 | 室外网线 | 标准的CAT6六类双绞网线，支持1000BASE-T，100BASE-TX，10BASE-T的网络速度； 产品参照标准ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2六类标准； | 6 | 箱 |  |
| 7 | 光缆 | 规格/型号:GP-YZX，室内4芯光缆，敷设方式:管内敷设 | 1100 | 米 |  |
| 8 | 电源线 | RVV2\*1.5，国标 | 1100 | 米 |  |
| 9 | PE管 | PE32管 | 1100 | 米 |  |
| 10 | 监控立杆3.5 | 3.5米镀锌立杆，横臂30公分，直径114\*76，厚度2.5 | 13 | 根 |  |
| 11 | 道路开挖和恢复 | 定制 | 1100 | 米 |  |
| 12 | 互联网专线 | 100M | 1 | 条 |  |
| **桃花镇翡翠公墓监控系统** | | | | | |
| 1 | 监控服务 | 提供不少于30天的云存储服务 摄像机参数： 1.设备具有不低于400万CMOS图像传感器 2.镜头焦距不低于4mm 3.设备具有3D数字降噪功能 4.设备具有不低于2颗850m红外灯和2颗白光灯 5.设备支持双向语音通话 6.设备支持24小时云存储 7.设备支持POE/DC12V供电、支持红外夜视与全彩夜视、支持声光告警、支持动作告警与声音告警，具有1个RESET按键、支持不读与IP66级防水防尘等级 | 16 | 台/3年 |  |
| 2 | 16口P0E交换机 | 技术参数要求： 1. 交换容量≥336Gbps，包转发率≥126Mpps（以官网最小值为准）； 2. 固化10/100/1000M以太网端口≥24，1G SFP光接口≥4个，支持≥24个电口POE和POE+远程供电，整机POE功率输出≥370W； 3. ★投标产品面板自带一键查看PoE供电状态功能的PoE按钮，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态，提供官网截图和链接证明。 4. 要求所投设备MAC地址≥16K。 5. 支持IPv4和IPv6的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议； 6. ★要求所投设备支持RSPAN、ERSPAN，提供官网截图和链接证明； 7. 支持CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。 8. ★支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送ARP报文、ICMP请求报文、DHCP请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离，提供官网截图和链接证明。 9. ★支持CPU保护策略，对发往CPU的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护CPU不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗，保障了CPU安全，提供官网截图和链接证明。 10. ★支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障的现象，提供官网截图和链接证明。 | 1 | 台 |  |
| 3 | 8口POE交换机 | 百兆以太网PoE交换机，金属壳体，内置开关电源，提供10个10/100Mbps RJ45自适应端口，支持所有端口线速转发，其中2个上联口，8个端口具有PoE功能，可作为以太网供电设备，能自动检测与识别符合IEEE 802.3at及IEEE802.3af标准的受电设备，并通过网线为其供电。整机PoE输出功率110W，单口最大PoE输出功率30W，足额大功率。 | 8 | 台 |  |
| 4 | 光纤收发器 | 1个10/100/1000Mbps自适应RJ45电口，1个1000Mbps SC光口，最大传输距离3kM，非网管型光纤收发器 | 8 | 对 |  |
| 5 | 弱电箱 | 壁挂设备箱，柜体材质：钢制，防腐防锈；参考尺寸：300\*400\*180mm,包含PDU等配套辅材。 | 8 | 个 |  |
| 6 | 室外网线 | 标准的CAT6六类双绞网线，支持1000BASE-T，100BASE-TX，10BASE-T的网络速度； 产品参照标准ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2六类标准； | 3 | 箱 |  |
| 7 | 光缆 | 规格/型号:GP-YZX，室内4芯光缆，敷设方式:管内敷设 | 1000 | 米 |  |
| 8 | 电源线 | RVV2\*1.5，国标 | 1000 | 米 |  |
| 9 | PE管 | PE32管 | 1000 | 米 |  |
| 10 | 监控立杆3.5 | 3.5米镀锌立杆，横臂30公分，直径114\*76，厚度2.5 | 8 | 根 |  |
| 11 | 道路开挖和恢复 | 定制 | 1000 | 米 |  |
| 12 | 互联网专线 | 100M | 1 | 条/3年 |  |