

## 一、项目需求清单

序号	名称	明细	单位	数量	参考图片
1	洁净板吊顶	1、Φ6 镀锌吊杆 2、主副龙骨铺设	m2	117.60	
2	窗帘盒	1、18mm 阻燃板基层 3、板缝贴自粘胶带 3、满批腻子 2 遍、乳胶漆 2 遍	m	12.00	
3	窗帘	1、遮光防火卷帘及配件	m	12.00	
4	防静电地板	1、规格: 600*600*40mm 2、平均承重:500-1000KG; 螺丝 10.4 颗 3、钢板厚度:上钢板 0.5mm/下钢板 0.4mm 支架 配比 3.3 个, 横梁 5.2 根	m2	115.60	
5	静电地板台阶	新做静电地板台阶 1、基层清理 2、根据现场情况确定高度	项	1.00	
6	外开木质门带套	1、洞口尺寸: 2150*95*240mm 2、成品定制实木套装门 3、含门套及线条、铰链、门锁、门吸五金、配件	樘	1.00	
7	桥架	1、名称 :桥架 2、规格 : 国标 50*100 喷塑桥架 , 壁厚不低于 1.2MM , 含盖板、通丝吊筋、连接片、螺丝等安装配件	m	68.00	
8	网线	1、名称: 六类 4 对非屏蔽双绞线 2、规格: 1、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求; 2、带中心十字隔离骨架, 可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降;	m	1150.00	

		<p>3、可提供 350MHZ 带宽, 线规 23AWG;</p> <p>4、护套采用优良的 PVC 材料; 护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度;</p> <p>5、导体材料: 无氧圆铜 (纯度 99.99%) ; 最大导体直流电阻@20 Deg.C :8.2<math>\Omega</math>/100m; 线对直流电阻不平衡: <math>\leq</math>2%; 线对对地电容不平衡: &lt; 330pF/100m; 延迟偏差: <math>\leq</math>45ns/100m; 额定传输速率(NVP): 69%; 绝缘电阻: <math>\geq</math>5000M<math>\Omega</math>/km; (提供 CNAS 和 CMA 检测报告)</p> <p>3、敷设方式: 穿管或走桥架</p>			
9	配管	<p>1.名称:电线管</p> <p>2.材质:JDG 管</p> <p>3.规格:DN20</p> <p>4.配置形式 :地板明敷</p>	m	215.00	
10	配线	1. 规格: WDZB-BYJ2.5	m	430.00	
11	地插	1、网络+三孔	个	57.00	
12	摄像机	<p>噪声等效温差(NETD)在 15mk 及以下</p> <p>最小可分辨温差 (MRTD) 值不大于 300mk,热成像帧率: 支持 50 帧/秒</p> <p>支持温度异常报警功能, 在探测温度区域中有超过预设温度时, 可发出报警信号</p> <p>支持自动增益控制,数字图像细节增强技术;</p> <p>智能行为分析中可对人车进行分类, 并用不同颜色标注</p> <p>支持热成像视频区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、物品移除、物品遗留;</p> <p>热成像视频图像具有白热、黑热、融合 1、融</p>	个	1.00	

	<p>合 2、彩虹、铁红 1、铁红 2、深褐色、色彩 1、色彩 2、冰火、雨、红热、绿热、深蓝 15 种模式。</p> <p>低照度，彩色<math>\leq 0.001lx</math>，黑白<math>\leq 0.0001lx</math>，提供公安部检测报告证明，原件备查（可见光要求）；</p> <p>具有透雾功能，并且可设置选项，可调等级（可见光要求）</p> <p>支持自动聚焦、强光抑制、透雾功能、电子放大（可见光要求）、电子防抖；</p> <p>水平方向 360° 连续旋转，垂直方向<math>-5^{\circ}</math> -<math>90^{\circ}</math> 球机可上传角度等信息</p> <p>支持太阳防灼烧功能</p> <p>在 20%的网络丢包环境中，可正常显示监视画面</p> <p>样机宜能对移动目标进行自动跟踪</p> <p>静电放电抗扰度应符合 GB/T17626.2-2006 中等级 3 要求，并提供相关检测报告证明。空气放电 15kV，接触放电 9kV</p> <p>电源电压在 AC24V <math>\pm</math> 30%，DC24~48V 范围内变化时，样机应能正常工作</p> <p>支持 7 路报警输入，2 路报警输出</p> <p>具备热成像监控设备系统软件自主知识产权，提供软件著作权证书；</p> <p>低温<math>-45^{\circ}C</math>，高温<math>+70^{\circ}C</math></p> <p>支持 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG</p> <p>当 CPU 占有率超过预设值或内存可用容量低于预设值时，可通过客户端软件或者 IE 浏览器报警</p>			
--	--	--	--	--

		当样品外壳遭受超过预设阈值的外力撞击时, 可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警信息 样机可在立体防控系统平台上添加、修改和删除 AR 标签, 包括普通标签和可视域标签, 最多可添加 500 个标签。			
13	机柜	600X600X1600mm 标准加厚 32U 机柜 8 位国标电源插排 × 1, 固定板部件 × 3, 风扇 × 2, 2" 重型脚轮 × 4, M12 支脚 × 4, M6 方螺母螺钉 × 40, 内六角扳手 × 1	个	1.00	
14	交换机	1) 交换容量 ≥ 336Gbps, 包转发率 ≥ 51Mpps, 固化 10/100/1000M 以太网电口 ≥ 24, 1000M/2.5G SFP 千兆光接口 ≥ 4 个 2) 采用绿色环保设计, 整机最大功耗 ≤ 16W, 提供官网截图和链接证明; 3) 设备采用静音无风扇节能设计。 4) 要求所投产品端口浪涌抗扰度 ≥ 10KV (即具备 10KV 的防雷能力) 5) 支持基础网络保护策略, 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。 6) 符合国家低碳环保等政策要求, 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术; 7) 支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d),	台	3.00	

		<p>RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率;</p> <p>8) 支持快速以太网链路检测协议, 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, 提供白皮书;</p> <p>9) 支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。</p>			
15	电源管控主机	<p>1、输入: 三相五线制 AC 380V <math>\pm</math> 10% , 50Hz/60Hz;</p> <p>2、输出: 12 路独立输出, 每路相电压 AC 220V <math>\pm</math> 10% , 每路带载 4kW, 12 路输出最大可带载 48kW,</p> <p>3、短路保护: 每路输出配有液压电磁式 20A 断路器, 断路器可提供过载, 短路保护。</p> <p>4、一键开关: 单台设备 12 路输出一键式顺序、逆序开关, 也可以每路独立开关。</p> <p>5、并机运行: 多台设备可以组网运行, 对所有组网设备一键开关, 可以保存当前所有开关状态作为场景, 可保存多个场景, 支持开关状态一键恢复;</p> <p>6、顺序开关: 可以自定义选择任意输出通道为其自定义开关顺序, 实现一键式自定义顺序开关;</p> <p>7、定时控制: 可以自定义选择输出通道定时开启或关闭, 可单次运行, 也可以循环运行。</p>	套	1.00	

		<p>8、参数监测：每路输出通道都具有电流，电压，功率，温度，开关状态，运行时长与三项平衡监测多种异常情况报警。</p> <p>9、报警管理：报警原因自动上传报警日志至云端，可在手机或电脑上远程实时监控。</p> <p>10、电气设置：可以设置输入电压过压和欠压阈值，可以为每路输出单独设置电流、功率、温度断电阈值，超出范围报警，能够识别出没有正常工作的设备，也可以选择是否断开输出电源。</p> <p>11、安全设置：设备可开启和关闭远程操作功能，放置因远端误操作造成的安全隐患；</p> <p>12、显示：2.8 寸触摸显示屏，可以显示设备状态，日期时间，通道开启状态，每一路漏电、过压，过载等告警状态，可以操控设备。自带屏幕锁，防止误触，可调节屏幕亮度，适应多种光照条件，手机和平板 APP 支持在具有移动网络或宽带网络的任何地点使用，可实现以上一键开关、并机运行、顺序开关、场景保存、参数监测、报警管理。</p> <p>13、对接中控：设备有凤凰端子，可以通过 RS485 向设备发送通讯协议控制设备通道开关；</p> <p>14、联网控制：设备具有 RJ45 接口，接入外网可自动分配 IP 接入云平台，联网后，可由手机和平板 APP 控制，操作简便，设备支持网络升级服务；</p>			
16	安装辅材	水晶头、扎带、桥架横担、管卡、连接片	项	1.00	

17	电脑桌	<p>电脑桌:</p> <p>1. 尺寸 ( 长 * 宽 * 高 ) 为 <math>\geq 1400\text{mm} \times 600\text{mm} \times 750\text{mm}</math>。</p> <p>2.材料 : 主体钢制结构 , 桌架为 <math>\geq 40\text{mm} \times 1.0\text{mm}</math> 厚镀锌方钢 , 横梁为 <math>\geq 25\text{mm} \times 1.0\text{mm}</math> 厚方钢。其余优质冷轧钢板, 钢板厚度 0.6mm, 经焊接, 打磨, 表面经脱脂除锈, 酸洗、磷化、静电喷涂; 桌面留有两个进线孔, 配置线盒。桌面面板为约 25mm 厚度的三聚氢氨中密度板; 颜色可选。</p> <p>3.结构设计: 键盘直接放于桌面, 无需要键盘抽屉减少导轨使用故障率, 桌腿采用 1.0MM 厚钢管, 配尼龙方管塞, 面板下面设置横置主机箱位置, 设有开关门, 方便设备安装!</p>	张	29.00	<p>参考图片:</p> 
18	电脑凳	<p>规格为 <math>\geq 340 \times 240 \times 420\text{mm}</math>, 板材是凳面板为 <math>\geq 25\text{mm}</math> 环保装饰板。</p>	张	57.00	

**注: 12-18 项参数均为实质性参数, 不允许负偏离, 否则作无效响应处理。**

## 二、其他

- 1、签订合同日期: 自成交通知书发出之日起 15 个工作日内按时签约。
  - 2、合同履行期限: 合同签订后 20 个日历天内完成, 具体时间以采购人通知为准
  - 3、交货 (服务) 地点: 采购人指定
  - 4、质保期: 设备需提供原厂叁年质保服务, 工程部分质保期 2 年。
  - 5、验收的具体方案: 在接到供应商以书面形式提出验收申请后, 在 5 个工作日内及时组织相关专业技术人员, 必要时邀请资产、教务等部门共同参与验收, 并出具验收报告, 作为支付货款的依据。
  - 6、售后服务及其他 (含安装、调试、培训、维护等)
- 成交人必须负责所采购设备的运输, 并负责进场卸货、安装, 合格交付使用,

并提供标书要求年限的免费保修。验收报告签署之日起，在发生故障后 2 小时内响应，并电话支持排除故障，若无法解决，应在 2 个工作日内派工程师上门帮助解决。