

供货范围明细表

项目名称：山东省烟台市莱阳市人社综合服务大厅改造项目

项目编号：SDGP370682202102000156

单位：元

序号	货物及部件名称	型号规格及主要技术参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	生产制造企业	品牌、产地	是否属于小型、微型、残疾人企业产品	是否属于节能环保产品	是否属于强制性采购
一、监控设备											
1	网络枪式 POE 摄像机	型号：DH-IPC-HFW3433M-AS-I2 摄像机采用高性能 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器； 产品支持 H.265 编码； 产品内置红外补光灯，红外补光距离支持 250 米； 支持通过 IE 浏览器将码率设置为 8Kbps~32Mbps； 具有走廊模式、宽动态、3D 降噪、强光抑制、背光补偿、数字水印，产品支持适用不同监控环境； 具有报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，产品支持 128G Micro SD 卡； 具备自动白平衡功能，当使用环境实际色温在 2800K~10000K 范围内变化时，支持自动调整白平衡，使输出图像准确重现出观察场景的实际色彩； 供电方式支持 DC12V/POE，支持 12V 电源返送功能，	台	12	792	9504	浙江大华技术股份有限公司	浙江 大华、浙江	否	否	否

		支持电流 165mA, 产品具备方便工程安装; 防护等级支持 IP67; 产品配套支架; 安装一楼服务大厅 8 台枪式摄像机, 进门入口处 2 台, 外围 2 台;)									
2	室内 POE 网络半球摄像机	型号: DH-IPC-HDBW3433R-AS 摄像机采用高性能 400 万像素, 采用 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器; 产品支持 H.265 编码, 支持超低码流传输功能; 产品内置红外补光灯, 红外监控距离支持 50 米; 通过 IE 浏览器将码率设置为 8Kbps~32Mbps; 产品支持走廊模式、宽动态、3D 降噪、强光抑制、背光补偿、数字水印, 产品支持适用不同监控环境; 产品具备在 IE 浏览器下, 具有电子防抖设置选项功能; 产品支持在同一个客户端上, 支持同时开启 20 个视频窗口进行画面浏览功能; 支持通过 IE 浏览器添加、删除用户, 支持为不同用户添加不同的访问权限功能; 支持分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计, 支持通过 IE 浏览器可以配置进入、离开人数报警阈值, 并可在监视画面上显示当前统计人数, 当人数超过设定值时可给出报警提示, 并联动抓图、录像功能; 支持 ROI, 支持适用不同带宽和存储环境功能; 产品支持根据热度信息生成热度图, 并支持热度图导	台	28	792	22176	浙江大华技术股份有限公司	大华、浙江	否	否	否



		支持电流 165mA, 产品具备方便工程安装; 防护等级支持 IP67; 产品配套支架; 安装一楼服务大厅 8 台枪式摄像机, 进门入口处 2 台, 外围 2 台;)									
2	室内 POE 网络半球摄像机	型号: DH-IPC-HDBW3433R-AS 摄像机采用高性能 400 万像素, 采用 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器; 产品支持 H.265 编码, 支持超低码流传输功能; 产品内置红外补光灯, 红外监控距离支持 50 米; 通过 IE 浏览器将码率设置为 8Kbps~32Mbps; 产品支持走廊模式、宽动态、3D 降噪、强光抑制、背光补偿、数字水印, 产品支持适用不同监控环境; 产品具备在 IE 浏览器下, 具有电子防抖设置选项功能; 产品支持在同一个客户端上, 支持同时开启 20 个视频窗口进行画面浏览功能; 支持通过 IE 浏览器添加、删除用户, 支持为不同用户添加不同的访问权限功能; 支持分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计, 支持通过 IE 浏览器可以配置进入、离开人数报警阈值, 并可在监视画面上显示当前统计人数, 当人数超过设定值时可给出报警提示, 并联动抓图、录像功能; 支持 ROI, 支持适用不同带宽和存储环境功能; 产品支持根据热度信息生成热度图, 并支持热度图导	台	28	792	22176	浙江大华技术股份有限公司	大华、浙江	否	否	否



		出功能： 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，支持 128G Micro SD 卡； 供电方式支持 DC12V/POE，支持 12V 电源返送功能，电流支持 165mA，方便工程安装； 防护等级支持 IP67、IK10； 支持 28 个窗口每个窗口 1 台									
3	拾音器	型号：POE802 拾音范围 1~150 平方米 音频传输距离 3000 米 频率响应 20Hz~20KHz 灵敏度-38dB 信噪比 85dB（1 米 40dB 音源 SPL）52dB（10 米 40dB 音源 SPL）1KHzat1 Pa 全方向性 动态范围 106dB（1kHzatMaxdB SPL） 最大承受音压 120dB SPL（1KHz，THD1%） 输出阻抗 25 欧姆非平衡 高保真微机电系统（mems）硅麦克风 数字降噪、去混响、人声增强、啸叫抑制 8KVAir，6KVcontactESD 雷击保护、电源极性反接保护 内置前置放大电路，可直接驱动耳机 3 条引线：（电源、音频、公共地） 直流稳压电源 DC-12V（9V-18V） 电源电流 50mA\工作环境温度-20℃~60℃	台	28	180	5040	北京睿 声智诚 科技有 限责任 公司	睿声、北 京	小型	否	否



		出功能： 支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，支持 128G Micro SD 卡； 供电方式支持 DC12V/POE，支持 12V 电源返送功能，电流支持 165mA，方便工程安装； 防护等级支持 IP67、IK10； 支持 28 个窗口每个窗口 1 台									
3	拾音器	型号：POE802 拾音范围 1~150 平方米 音频传输距离 3000 米 频率响应 20Hz~20KHz 灵敏度-38dB 信噪比 85dB（1 米 40dB 音源 SPL）52dB（10 米 40dB 音源 SPL）1KHzat1 Pa 全方向性 动态范围 106dB（1kHzatMaxdB SPL） 最大承受音压 120dB SPL（1KHz，THD1%） 输出阻抗 25 欧姆非平衡 高保真微机电系统（mems）硅麦克风 数字降噪、去混响、人声增强、啸叫抑制 8KVAir，6KVcontactESD 雷击保护、电源极性反接保护 内置前置放大电路，可直接驱动耳机 3 条引线：（电源、音频、公共地） 直流稳压电源 DC-12V（9V-18V） 电源电流 50mA\工作环境温度-20℃~60℃	台	28	180	5040	北京睿 声智诚 科技有 限责任 公司	睿声、北 京	小型	否	否



4	24 口 POE 接入交换机	型号: MS4024P-PWR-EI 1. 产品类型: 二层千兆交换机、即插即用; 2. 端口支持: 10/100/1000Mbps; 3. 端口数: 24 个 10/100/1000Base-T 电口+2 个 1000Base-X SFP 光口; 支持 PoE+整机最大输出: $\geq 225W$, 最长供电距离: 250M 4. 转发类型: 存储转发; MAC 地址容量: $\geq 16K$ 5. 背板带宽: $\geq 52Gbps$, 包转发率: $\geq 38Mpps$; 6. 可靠性: 全钢机壳, 全粉末涂层, 集成安防级高防雷电路, 内置专业高耐压电源; 7. 拨码开关: 支持 4 级 (监控模式, 标准交换, 汇聚上联, 端口隔离); 8. 风扇: 双风扇 9. 管理: 内置简易 Web 管理, 配置和维护更便捷 10. 工作电源: 100~240V AC; 工作环境: 温度 $0^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$, 湿度 5%~95% (非凝露)。	台	2	2800	5600	新华三技术有限公司	H3C、杭州	否	否	否
5	48 口 POE 汇聚交换机	型号: S5120V3-54P-PWR-SI 1. 性能: 交换容量 $\geq 336Gbps/3.36Tbps$; 包转发率 $\geq 126/144Mpps$ 2. 端口: 48 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口, 6 个 SFP 口, 端口支持 POE+, POE 功率 $\geq 370W$ 3. 最大堆叠台数 ≥ 9 台, 支持通过标准以太网端口进行堆叠 (万兆或千兆均支持), 支持跨设备链路聚合, 单一 IP 管理, 支持完善的堆叠分裂检测机制, 堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置, 无需手动干预	台	1	4500	4500	新华三技术有限公司	H3C、杭州	否	否	否

		<p>4. 路由协议 支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP V1/V2、OSPF V1/V2/V3</p> <p>5. 可靠性: 支持 Smartlink、支持 RSTP 功能、支持 MSTP 功能、支持 PVST 功能, 支持 RRPP (快速环网保护协议), 环网故障恢复时间不超过 50ms;</p> <p>6. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL;</p> <p>7. 支持 DHCP client、DHCP Snooping、DHCP Snooping option 82、DHCP Server</p> <p>8. 安全: 支持用户分级管理和口令保护、SSH2.0、端口隔离、802.1X、端口安全、MAC 地址认证、HTTPs</p> <p>9. 绿色节能 : 支持端口休眠, 节省能源, 智能风扇调速</p> <p>10. CPU 防护: 实现 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</p> <p>11. ERPS: 实现 ERPS 功能, 能够快速阻断环路, 链路收敛时间 ≤ 50ms</p> <p>11. 镜像功能: 支持远程镜像, 支持流镜像, 支持端口镜像</p> <p>13. 工作环境温度: -5°C ~ 45°C</p>									
6	64 路 16 盘位网络硬盘录像主机	<p>型号: DH-NVR5064-4KS2</p> <p>产品支持 64 路网络视频接入能力;</p> <p>具备 16 个内置 SATA 接口, 单盘容量支持 10T, 支持配置成单盘, 支持 RAID0/1/5/6/10 等各种数据保护模式;</p> <p>产品支持 1 个外置 eSATA 接口, 产品支持用于录像和备份功能;</p>	台	1	8500	8500	浙江大华技术股份有限公司	大华、浙江	否	否	否

		<p>产品具备 16 路报警输入、6 路报警输出，支持开关量输入输出模式；</p> <p>支持断网续传功能，支持对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR 功能；</p> <p>支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作功能；</p> <p>支持接入热成像相机功能，当触发火情检测，冷点检测，热点检测，测温检测，温差检测，打电话检测，吸烟检测，烟雾检测等报警时，支持联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出功能，支持按通道、时间、类型检索报警图片功能；</p> <p>具备当有远程 IP 地址多次尝试登陆设备，密码错误达到一定次数时，支持自动对账户进行锁定功能，支持登录次数和锁定时间设置，并支持报警联动项设置和报警事件触发功能；</p> <p>支持远程零通道预览功能，支持将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上；</p> <p>支持区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持 SMD、人群分布、热度图、人数统计、车牌检测（支持卡口 ITC、球机）、智能跟踪球；</p> <p>支持配置一个自定义名称的网络报警信号。设备收到报警信号后样机可联录像、抓拍并保持图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志；</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



7	数据存储硬盘	型号: WD8001EJRP 转速 7200RPM; 缓存 256M; 接口 SATA; 尺寸 3.5inch; 容量 8000G;	块	12	1400	16800	西部数据公司	西部数据	否	否	否
8	大屏幕高清显示设备	型号: DH-LM75-S400 产品为大屏幕高清液晶监视器; 面板尺寸支持 75 英寸; 亮度支持 450cd/m ² ; 安装方式支持底座、壁挂; 供电方式支持 AC100~240V(±10%), 50/60Hz; 工作温度支持 0-40℃; 信号输出标配支持 Audio×1; 信号输入标配支持 HDMI×1, DP×1, USB×2, VGA×1, DVI-D×1, BNC×1, Audio×1, RS232×1, LAN×1; 产品支持分辨率 3840×2160;	台	1	9989	9989	浙江大华技术股份有限公司	大华, 浙江	否	是	是
9	线路及配套设备	型号: SA-GYTA-16B 16 芯光纤 型号: RVV2*1.5 RVV2*1.5 电源线 型号: SA-620 六类网线	项	1	1000	1000	宁波深奥通信设备有限公司	深奥、宁波	小型	否	否
10	辅助材料及其它费用	型号: SA-601 六类水晶头 型号: 315 PVC 管	宗	1	1000	1000	宁波深奥通信设备有限公司 威海市华纳(威海)	深奥(宁波)、威海华纳(威海)	小型	否	否

							纳塑胶有限公司				
二、排队叫号系统											
1	43 英寸触摸屏取号机	型号: CD-P01 43 英寸液晶, 红外触摸屏, i3/4G 内/126G 固态硬盘, 热敏打印机, 无线传输; 含排队管理控制软件; 机体: 全钢 2mm 金属结构, 铝合金拉丝边框; 预留二代证, 摄像头, 二维码口	台	2	6000	12000	济南触达电子科技有限公司	触达电子、济南	小型	否	否
2	智能无线呼叫器	型号: CD-P01 21 按键无线呼叫器, 显示器: 128*64 点液晶显示, 蓝色背景, 带背光, 显示三行汉字, 无线通讯	个	28	220	6160	济南触达电子科技有限公司	触达电子、济南	小型	否	否
3	LED 显示屏	型号: P5 尺寸为 1016mm*528mm*60mm; 28 个窗口每个窗口各 1 套, 每块屏可显示 4 行, P5	块	28	1500	42000	济南触达电子科技有限公司	触达电子、济南	小型	否	否
4	吸顶音响	型号: JS105 额定功率: 3W/6W; 灵敏度 94dB±3dB; 频率响应: 100Hz~16KHz; 材质: 塑料外壳+铁质网罩; 喇叭单元: 5"; 开孔尺寸: Φ170mm	台	6	150	900	珠海惠威科技有限公司	惠威、珠海	否	否	否
5	智能功放主机	型号: DT80 带 U 盘 MP3 播放器, 播放器带遥控, 2 路话筒输入, 3 路线路输入, 话筒 1 带优先, 70V/100V/4~16Ω 输出, 60W 功率; 2 个话筒输入, 3 个 AUX 输入, 一个 AUX 输出; 高音/低音控制, 麦克风和线路输入独立音量	台	1	1703	1703	珠海惠威科技有限公司	惠威、珠海	否	否	否

		控制:USB 接口外插 U 盘, 可直接播放 MP3 格式音乐; MIC1 具有最高优先静音功能, 自动抑制其它输入信号; 具有输出短路, 过载, 过热等多种保护和警告功能; 单元 LED 电平表; 采用高效功率放大电路; 技术参数:辅助输出: 大于 700mV; 输入: MIC1、2:3.3mv, AUX1、2、3:300mv 不平衡; 频响: 150Hz~15KHz; 总谐波失真: 小于 1%; 噪音比: AUX1、2:70dB; 音量调节: 低音:±10dB (150Hz) , 高音: ±10dB (15KHz); 保护: 直流输出过载; 默音功能: MIC1 输入覆盖其他输入; 电源: AC 220V/50-60Hz									
6	线材及相关配件	型号: SA-GYTA-16B 16 芯光纤 型号: RVV2*1.5 RVV2*1.5 电源线 型号: SA-620 六类网线	项	1	1000	1000	宁波深奥通信设备有限公司	深奥、宁波	小型	否	否
7	辅助材料及其它费用	型号: SA-601 六类水晶头 型号: PVC 30 线槽 PVC 线槽	宗	1	1000	1000	宁波深奥通信设备有限公司 威海市华纳塑胶有限公司	深奥(宁波)、威海华纳(威海)	小型	否	否

三、LED 屏系统

1

室内高清全
彩色LED屏、
全彩色屏体
边框与框架
(核心产
品)

型号: USF1.839
大厅内: 屏体尺寸约 6 m² (长 2.88m*高 2.08m) 全
彩色 LED 显示屏, 像素间距 (mm) P1.839; 模组尺
寸 (mm) 320 (W) ×160 (H);
像素构成: 1R1G1B;
换帧频率: 按 SJ/T11141-2017 5.11.2 规定; C
级: 60Hz。亮度: 863cd/m²; 刷新率: 3840Hz 兼容
720Hz~4620Hz;
对比度: 10000:1; 水平视角: 170°; 垂直视角: 170°
符合 SJ/T11141-2017 标准 C 级; 亮度均匀性: 99%;
色度均匀性 ±0.002Cx, Cy 之内
色温: 2500K~12000K 可调;
色温误差: 色温为 6500K 时, 100%, 75%, 50%, 25%
四档电平白场调节色温误差 ≤200K;
低亮度高灰度: 支持 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视
觉效果, 0~100%亮度时, 8-16bits 任意灰度设置;
白场色坐标检测: 按 SJ/T 11141-2017 5.10.5 规定,
检测结果合格;
视觉舒适度: (VICO 指数) 范围在 0-1 级, 满足
CSA035.2-2017 标准;
光生物安全: 光生物安全及蓝光危害评估符合无危害
类要求, 属于无危害类产品;
漏电流测试: 不大于 5mA (AC 峰值)
箱体平整度: 0.1mm、箱体间缝隙: 0.1mm 箱体间、模
组: 0.1mm 间相对错位值;
基色主波长误差: 按 SJ/T11141-2017 5.10.4 规定;

m²

6

12778

76668

深圳市
洲明科
技股份
有限公
司

洲明、深
圳

否

是

否



		<p>C 级:5nm, 亮度误差值在 5%;</p> <p>电气防护: LED 显示屏通过过流、断电气防护路、短路、过压、欠压、超温、超负荷、断电等测试。</p> <p>耐压测试: 按 GB4943-2011 规定,</p> <p>测试部位 (电压): 电源输入端对外壳 (AC1.5kV)</p> <p>测试时间: 1min</p> <p>判定标准: 应无击穿、飞弧或超漏现象。</p> <p>全彩色屏体边框与框架:</p> <p>尺寸 2.98m*2.18m, 黑色开模喷塑铝合金边框, 方管、型材、无毛刺, 光滑;</p> <p>安装结构需保证 LED 高清显示屏的整体均匀平滑, 结构便于安装和调试;</p> <p>支架采用优质冷轧钢板, 表面采用酸洗、磷化、静电喷塑工艺, 具有足够的静态 与动态机械强度和刚度;</p> <p>确保支架受力均匀, 长期使用支架变形容许值≤3mm;</p> <p>采用单元模块化安装结构, 外边框采用包边, 与原装修融为一体。</p>									
2	控制系统	<p>型号: V2.0</p> <p>1、通过终端设备连接网络与各控制设备通讯实现一键开/关场内所有强弱电设备;系统同时设置相应各项分项控制开关, 控制程序通过 TCP/IP 协议对控制设备进行网络控制, 部分设备需进行网络转换后发送进行控制, 可对播放设备、弱电设备、强电设备进行控制。</p> <p>2. 显示器类型: IPS 液晶屏, 尺寸 4.0 英寸, 分辨率</p>	套	1	3500	3500		科锐斯、青岛	小型	否	否

480*480,
背光灯管:LED, 亮度(cd/m^2):250, 背光灯寿命(h):
 $\geq 20,000$, 对比度:800:1, 视角
(L/R/T/B):80/80/80/80, 触控类型:电容触摸。

3. 核心处理器 800MHz、32 位双核处理器 4s

4. 操作系统: 嵌入式实时操作系统, 上电 4s 后运行,
启动时间: 上电即可显示, 工作温度: $-20\sim+70^{\circ}\text{C}$,
存储温度: $-30\sim+80^{\circ}\text{C}$ 。

5. 协议类型: 默认组态指令集, 上位机可配置运行
MODBUS RTU、XGUS 协议

7. 存储空间 128Mb

8. 字库: 内置矢量字体, 边缘抗锯齿处理, 支持任意
大小 ASCII、GBK、GB2312、UNICODE (全球语言) 字
库, 也可自定义任意电脑字体显示。

9. 图片存储: 支持 JPEG、PNG (半透/全透) 压缩,
支持任意大小图片存储。累加可存储约 138 张 JPEG
全屏图片 (按大小 86.7KB/张计算, 不建议 BMP 格式)。
图片压缩比不同, 此值会上下浮动。

10. 组态控件: 拥有多语言、按钮、文本、下拉菜单、
进度条、滑块、仪表、动画、二维码、曲线、历史曲
线、数据记录、圆形进度条、子画面滑动控件等多种
组态控件。

11. 图层技术: 系统内置多个显示图层, 切换速度更
快

12. 颜色: 65K 色, 16 位 RGB

13. 电压: 5~36V



		14. 通讯方式：RS485 15. 通讯波特率：1200~115200bps，典型波特率：9600bps 16. 可靠性：产品均通过行业标准的高低温、ESD、群脉冲和辐射等测试 17. 为保证软件的兼容性，与 LED 显示屏控制系统为同一品牌。									
3	计算机	型号：M433-A457 CPU:i5-10500 内存：8G 硬盘：1T 无光驱 独立显卡：2G 显示器：23 英寸 LED 显示器型号 TE23-10	套	1	5500	5500	联想 (北 京)有 限公司	Lenovo、 北京	否	是	是
4	LED 播放软件	型号：V1.0 可编排和发布节目，预览播放画面，监控节目及播放状态； 定时远程开关机管理维护，定时或紧急插入发布节目或内容等； 基于 TCP/IP 网络的控制管理和发布，含远程指令模块，实时网页接入模块等，支持各类多媒体节目及格式，不需要转换格式； LED 显示屏编辑播放配套软件； 支持时钟、计时、天气预报显示； 支持多页面多分区节目编辑； 提供视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画；	套	1	300	300	青岛科锐斯光电科技有限公司	科锐斯、青岛	小型	否	否

		★支持逐点校正功能，真正的 256 等级亮度逐点校正，单卡校正面积 128*64，单点亮度校正；单点颜色校正； 支持动态节能亮度自动调节；支持智能监控功能，实时监控温度、湿度、亮度、烟雾、报警等功能； 支持 1920*1080、2560*1440 等高分辨率显示。									
5	音响播放设备	型号：AV108+BX108 功放主机 1 台（信噪比≥85dB, 输出方式 4~16Ω, 7~110V, 失真度≤0.1%）+音柱 2 个（功率 2*20W, 供电电压 220V, 频率响应：70Hz~15KHz）	套	1	3400	3400	广州市狮乐智能设备有限公司	狮乐、广州	小型	否	否
6	LED 屏视频处理器	型号：KRS-Q4S 支持输入信号：5 路，HDMI：1， DVI：1， CVBS：2， VGA：1，一键快速切换。	台	1	4800	4800	青岛科锐斯光电科技有限公司	科锐斯、青岛	小型	否	否
7	线缆	型号：KRS 主配电柜与电子显示屏之间的配电线路，采用 YJV3*2.5mm ² ； 屏内 5V40A 电源，220V 连接线采用 2.5mm ² 线材。 单元板信号连接线：16P 扁线采用纯铜材质，丝数：7 丝。	项	1	600	600	青岛科锐斯光电科技有限公司	科锐斯、青岛	小型	否	否
8	辅助材料以及其它费用	型号：KRS 全彩 LED 显示屏 PLC 配电柜 12KW，具有 8 路控制输出，设备具有 RS232、RS485 接口，为标准 Modbus 通讯协议；	项	1	1000	1000	青岛科锐斯光电科技有限公司	科锐斯、青岛	小型	否	否

		<p>触点容量：10A/30VDC，10A/250VAC；耐久性：10万次；额定电压：DC 7-30V；</p> <p>电源指示：1 路红色 LED 指示；</p> <p>输出指示：16 路红色 LED 指示；温度范围：工业级，-40℃~85℃；默认通讯格式：9600, n, 8, 1；波特率：2400, 4800, 9600, 19200, 38400；软件支持：控制软件、支持各家组态软件；支持 Labviewd 等。</p> <p>控制 LED 显示屏、灯光、音响、机柜等所有用电设备，配合交流接触器、断路器等使用。</p> <p>为保证兼容性需 PLC 配电柜与控制系统为同一品牌，进行通讯并联动使用。</p>					司				
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

四、网络系统

1	网线	<p>型号：SA-620</p> <p>国标 6 类千兆</p>	米	4600	3	13800	宁波深奥通信设备有限公司	深奥，宁波	小型	否	否
2	机柜	<p>型号：SA-6042</p> <p>服务器机柜尺寸 2000mm*1000mm*600mm</p> <p>材料为优质冷轧钢板</p> <p>前后门弹力锁</p> <p>静态负载：≈800KG</p> <p>通风率：100%</p> <p>前、后网门结构，最大开启角度≥180 度</p> <p>颜色定义：黑砂 86</p> <p>托盘 3 块</p> <p>两块侧板可拆卸，塑料拉手。预留各种走线通道</p>	个	2	1850	3700	宁波深奥通信设备有限公司	深奥，宁波	小型	否	否



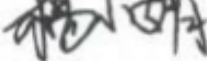
		四个风扇单元从顶部安装，使用过程中拆卸维护方便， 一套 6 位 10APDU，四个承重脚轮，四个水平支脚， 一个六角扳手，20 套卡式螺丝螺母 机柜预留对地安装孔，接地柱，满足现场使用需求 机柜表面脱脂、磷化、静电喷塑处理。									
3	光纤	型号：SA-GYTA-16B 国标单模轻铠 16 芯光纤 标准规范： 选用优质光纤，确保光缆具有稳定的传输性能 全截面阻水结构，确保良好的阻水防潮性能 轻铠光缆外径小、重量轻、结构紧凑严密，弯曲性能优异，适宜施工操作 护套紧密粘结成缆，确保光缆径向防潮又增强了光缆耐侧压力 衰减@20℃（DB/Km）：@1310≤0.36，@1550≤0.22 光纤规格：SA-B1（9/125 μm） 动态/静态弯曲半径：20D/10D（GYXTW）；25D/12.5D（GYXTW53） 允许压扁力（N/100mm）：300/1000（GYXTW）；1000/3000（GYXTW53） 允许拉伸力（N）：600/1500（GYXTW）；1000/3000（GYXTW53） 包层不圆度：≤1% 存储/安装/使用温度：-40℃～+60℃	米	400	3	1200	宁波深奥通信设备有限公司 	深奥、宁波	小型	否	否

		芯数：16 芯 光缆颜色：黑色 敷设方式：管道、架空、隧道；直埋										
4	网络服务器	型号：5280M5 4214（12C, 85W, 2.2GHz）*2/32G RDIMM DDR4 内存 *2/960G SSD 硬盘*3/RAID 2GB PM8204 12Gb Adapter*1/PCI 转接卡_x8*3*1/550W 白金电源 *2/3.5 英寸 4 口背板/RAID5	台	1	33000	33000	浪潮集团有限公司	浪潮、济南	否	否	否	
5	48 口交换机	型号：WS5850-52TP-WiNet 1. 性能：交换容量：≥596Gbps, 包转发率：≥222Mpps 2. 端口：≥48*GE+2*Combo 电+4*SFP 3. 最大堆叠台数≥9 台, 支持 IRF3.1(纵向虚拟化)功能, 支持通过标准以太网端口进行堆叠（万兆或千兆均支持），支持跨设备链路聚合，单一 IP 管理, 支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置，无需手动干预 4. 路由协议 支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP V1/V2、OSPF V1/V2/V3 5. 可靠性：支持 Smartlink、支持 RSTP 功能、支持 MSTP 功能、支持 PVST 功能, 支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 50ms； 6. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL； 7. 支持 DHCP client、DHCP Snooping、DHCP Snooping option 82、DHCP Server 8. 安全：支持用户分级管理和口令保护、SSH2.0、	个	4	4900	19600	新华三技术有限公司 	H3C、杭州	否	否	否	



		<p>端口隔离、802.1X、端口安全、MAC 地址认证、HTTPs</p> <p>9. 绿色节能：支持端口休眠，节省能源，智能风扇调速</p> <p>10. ERPS:实现 ERPS 功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间$\leq 50\text{ms}$</p> <p>11. 镜像功能:支持远程镜像,支持流镜像,支持端口镜像</p> <p>12. 要求可以通过平台可以收集网络及设备的各种关键指标:支持查看内存 CPU 硬盘运行信息,设备在线离线状态及时长,实时速率包括上行及下行;支持查看设备型号,MAC 地址,设备序列号,设备版本;支持查看设备面板端口信息及运行状态,为便于观察平台需支持图形化展示。支持查看设备日志告警和设备日志;</p> <p>13. 可以通过平台可以对设备进行关键配置:支持接口开启与关闭,单/双模式选择,串口类型选择,速率设置;支持查看修改并新增 VLAN、链路聚合、端口隔离,为便于使用平台需支持图形化操作;</p> <p>14. 工作环境温度: $-5^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$</p>									
6	光收发器	<p>型号: SA-1000</p> <p>全双工/半双工工作方式,具有全双工/半双工自动协商功能</p> <p>一个 RJ45 接口,一个 SC 光接口</p> <p>光学性能:</p> <p>工作波长: 1310nm/1550nm (单模); 850nm/1300nm (多模);</p>	套	4	315	1280		深奥、宁波	小型	否	否

		电源电压：110~265V AC。 物理特征： 传输距离：20Km、40Km、60Km、80Km（单模）；550m（多模）； 供电方式：内置、外置； 运行环境温度：0℃~50℃； 相对湿度：5%~90%。									
7	辅材	型号：SA-601 六类水晶头 型号：SA-611-3 3米跳线	宗	1	300	300	宁波深奥通信设备有限公司	深奥、宁波	小型	否	否
合计总价（元）：大写：叁拾壹万柒仟伍佰元整 小写：317500.00 元											
小型、微型企业产品合计价格（元）： 大写：壹拾万零叁仟零陆拾元整 小写：103060.00 元						小型、微型企业合计总价占合计总价的比重 <u>32.46%</u>					
节能产品合计总价（不含强制性采购产品）（元）： 大写：柒万陆仟陆佰陆拾捌元整 小写：76668.00 元						节能产品合计总价占投标总报价的比重 <u>24.14%</u> （不含强制性采购产品）					
环保产品合计总价（不含强制性采购产品）（元）： 大写：零 小写：0.00 元						环保产品合计总价占投标总报价的比重 <u>0%</u> （不含强制性采购产品）					

投标人授权代表签字或盖章：

投标人单位名称（盖章）： 宁波英速达信息技术有限公司

日期：2022 年 1 月 25 日

注：（1）随机备品附件、易损件、专用工具明细也填于上表（需专门标识注明）。

（2）如有其它费用请单独列明。

（3）合计总价应与开标一览表总报价一致。

（4）如所投货物为小型、微型、残疾人企业产品，须在上表中全部体现，且须汇总全部小型、微型、残疾人企业产品价格。

（5）投标人对填写生产制造商的企业类型及小型、微型、残疾人企业合计总价金额负责，如有虚假，将依法承担相应责任。