

序号	系统名称	价格（元）
1	综合布线系统	0.00
2	综合管网系统	0.00
3	计算机网络系统	0.00
4	水控、电控	0.00
5	视频监控系统	0.00
6	门禁系统	0.00
7	五方对讲系统	0.00
8	消防联动	0.00
9	车辆及人行出入口管理系统	0.00
10	三网共建共享工程	0.00
11	室分工程	0.00
12	暂列金（不计税）	200000.00
		<b>200000.00</b>

序号	设备名称	技术规格参数要求	单位	数量	全费用综合单价	合价
互联网综合布线						
1	双孔面板	双孔面板	块	928		
2	模块	六类模块	个	1856		
3	预埋接线盒	86插座盒	个	2200		
4	插排	排插，弱电箱内安装固定	个	454		
5	室内非屏蔽网线	1. 六类双绞线采用实芯裸铜导体； 2. 参数上完全满足ISO/IEC11801，TIA/EIA 568C.2和EN50173标准对于Cat. 6的标准要求； 3. 芯线对数：4对，每芯带有色条区别；	米	7840		
6	插排线缆	铜芯电线WDZ-BYJ-2.5	米	2250		
智能化网综合布线						
1	单模光纤	GJYXFCH\1B6a2	米	1000		
2	12芯单模光纤	1. 执行标准：YD/T 901 2. 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度 3. 管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护，松套管内填充特种防水化合物 4. 特别设计的紧密的光缆结构，有效防止套管回缩 5. 良好的抗压性和柔软性 6. PE 护套具有很好的抗紫外辐射性能 7. 单根钢丝中心加强芯 8. 光纤等级：单模 9/125 μm (OS2、B1.3、G.652D) 9. 4-288 芯可供选择 10. 衰减系数单模 (dB/Km)：≤0.36@1310nm，≤0.22@1550 11. 涂塑铝带/钢带 (APL) 防潮层 12. 允许压扁力长期/短期：300/1000N 13. 允许拉伸力长期/短期：600/1500N 14. 最小弯曲半径动态/静态：20D/10D 15. 适用于架空、管道敷设方式。使用温度：-20℃~+60℃	米	600		
3	24口网络配线架	1. 执行标准：YD/T 926.3、 2. 安装要求：可拆卸式模块化配线架，19 英寸安装； 3. 端口数：24 口满配； 4. 正面带有透明标签盖和标识纸； 5. 背面带有理线支架固定线缆，防止因外力而使线缆脱落； 6. 打线方式：180 度； 7. IDC 卡线线规：支持卡接 22-24AWG 实心或多股双绞线； 8. 金针：使用专用模具弯曲技术，镀金 50 μ ”； 9. 带宽及应用：支持 250MHZ，满足 IEEE 802.3 1000BASE-T 应用； 10. 插拔次数：≥1000 次； 11. 导线端接次数：≥200 次。	个	11		
4	理线架	1. 执行标准：YD/T926.3、GB/T 19520； 2. 安装方式：机架式安装 3. 结构：上下各 12 槽位（24 口）、上下各 24 槽位（48 口）供选择 4. 板厚约 1.2mm，机械性能强	个	11		
5	12芯光纤配线架	1. 执行标准：YD/T 926.3、YD/T 778； 2. 安装方式：标准 19 英寸机柜安装； 3. 板材材质：≥1.2mm 冷轧钢板； 4. 安装高度及端口数：12口； 5. 可容纳最多光纤芯数：12芯（LC 双工）、6芯（ST、SC、FC）； 6. 壳体采用静电喷塑，隐藏式机柜螺丝安装、外形美观大方； 7. 内配光缆固定装置，熔接盘采用叠加式结构； 8. 光缆光纤存储半径大于45mm； 9. 可拆卸透明塑料标签条、设置与更换端口标签简单快捷； 10. 独特的模块化端口设计、空余端口卡扣式盲板填充，避免灰尘及杂物进入； 11. 采用模块化光纤适配器（耦合器）接口，配置灵活、可同时安装 LC/SC/ST/FC； 12. 兼容超五类、六类、超六类屏蔽与非屏蔽信息模块和其它多媒体模块安装。	个	6		
6	SC 尾纤	1. 产品符合：YD/T 926.3 2. 光纤尾纤一端带有连接器，另一端与光纤热熔 3. 直径：0.9mm 4. 可选用插头类型：LC、SC、ST、FC 等 5. 光纤等级：多模 62.5/125 μm (OM1)、多模 50/125 μm (OM2、OM3、OM4)、单模 9/125 μm (OS2) 6. 研磨方式：PC、APC、UPC 型 7. 长度：标配 1M 8. 插拔次数：>1000 次 9. 插损循环：<0.3dB (40 次循环) 10. 重复性≥1000 次 11. 使用温度：-40℃至 85℃	条	72		
7	耦合器	1. 执行标准：YD/T926.3、YD/T1272 2. 工作模式：双工 3. 材料：陶瓷插芯 4. 插入损耗：≤0.2dB 5. 回波损耗：≥50dB (SM)，≥35dB (MM) 6. 重复性：<0.2dB 7. 互换性：<0.1dB 8. 最大插拔力：≤20N 9. 插拔次数：>1000 次 10. 抗张力：200-600G 11. 工作温度：-20℃~+85℃	个	72		

8	SC-SC 光纤跳线	1. 产品符合：YD/T 926.3、YD/T 1258.4 2. 出厂前进行 100%光学性能测试、产品具有 IL 插入损耗低、RL 回波损耗高等特点； 3. 采用弯曲不敏感光纤、内置芳纶、具有轻便、柔软、小型化等优点； 4. 可选用插头类型：LC、SC、ST、FC 等； 5. 光纤等级：单模 9/125 μm（OS2）； 6. 研磨方式：PC、APC、UPC 型 7. 长度：标配 3M 或定制长度； 8. 护套：PVC 或 LSZH； 9. 插入损耗：≤0.2dB； 10. 回波损耗：≥50dB（SM），≥35dB（MM）； 11. 插拔次数：>1000 次； 12. 插损循环：<0.3dB（40 次循环）； 13. 重复性≥1000 次；	条	72		
9	SC 尾纤	1. 产品符合：YD/T 926.3 2. 光纤尾纤一端带有连接器，另一端与光纤热熔； 3. 直径：0.9mm； 4. 可选用插头类型：LC、SC、ST、FC 等； 5. 光纤等级：多模 62.5/125 μm（OM1）、多模 50/125 μm（OM2、OM3、OM4）、单模 9/125 μm（OS2）； 6. 研磨方式：PC、APC、UPC 型； 7. 长度：标配 1M； 8. 插拔次数：>1000 次； 9. 插损循环：<0.3dB（40 次循环）； 10. 重复性≥1000 次； 11. 使用温度：-40℃至 85℃；	条	144		
10	42U 机柜	1. 执行标准：GB/T 3047.8； 2. 工艺精湛、尺寸精密 3. 钢化玻璃前门：网孔门可选 4. 主体颜色可选：可定制 5. 可方便拆卸的左右侧门，全方位操作，多方位察看 6. 材料：全部选用冷轧钢板制作 7. 表面处理：脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷塑 8. 最大静态负载：~60KG 9. 工作温度：-5℃ +40℃ 10. 相对湿度：≤85%（+30℃时）	台	5		
11	8 位 PDU	1. 符合 YD/T2063、GB2099.3、GB1002 标准要求 2. 插口数：8 位三插接口 3. 安装要求：标准 19 英寸安装 4. 材质：铝合金材质，聚碳（阻烯 VO 级） 5. 保护功能：防雷防浪涌、电源指示灯功能 6. 进线规格：3x1.0 平方 7. 进线长度：2 米 8. 输入输出电流：10A 适用电压：220V PDU需通过3C认证，提供相关证书	个	10		
	合计：					

序号	设备名称	技术规格参数要求	单位	数量	全费用综合单价	合价
1、室内						
1	桥架	200*100	米	1300		
2	穿线管	PVC20，国标，阻燃	米	8690		
3	穿线管	PVC25，国标，阻燃	米	3350		
2、室外						
1	手孔井	600*600弱电手孔井，含井盖	座	34		
2	SC25	SC25，国标	米	1734		
3	SC80	SC80，国标	米	420		
4	SC100	SC100，国标	米	2450		
5	SC20	SC20，国标	米	1060		
6	PE100	PE100，国标	米	850		
7	挖沟回填	管道沟挖沟回填	米	831		
	合计：					

序号	设备名称	技术规格参数要求	单位	数量	全费用综合单价	合价
智能化设备网						
1	24 口汇聚交换机	1. 设备性能：交换容量≥12.8Tbps，转发性能≥192Mpps； 2. 设备固化千兆电口≥24个，万兆光口≥4； 3. 支持抗攻击功能；支持ACL功能；支持OSPFv3、BGP4路由协议安全同时支持用户访问控制和安全审计功能； 4. 支持ACL，支持BGP4+路由协议安全； 5. 支持可插拔交、直电源模块，可以根据实际环境的需要灵活配置交流或直流电源模块，此外整机还支持电源和风扇的故障检测及告警，可以根据温度的变化自动调节风扇的转速，这些设计使设备具备了更高的可靠性； 6. 支持 TAP 功能，可实现：流量的负载均衡、N:M 的流量镜像、识别报文头及更改报文信息、流量识别及处理，匹配 ACL 策略 以及 剥离 VLAN 标记，解封装 GRE/NVGRE/VXLAN 隧道等功	台	1		
2	8口接入交换机	1、交换容量≥192Gbps，包转发率≥30Mpps； 2、固定接口≥8 *10/100/1000TX以太网端口，≥2个SFP端口； 3、支持端口动态ARP检测，提升端口安全性。 4、支持静态MAC配置、端口聚合(聚合组端口最大8个端口,最多24个聚合组)、端口隔离、IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合； 5、支持Web网管，使设备管理更方便。并且支持SSH2.0等加密方式，使得管理更加安全；	台	2		
3	24口POE交换机	1. 性能：整机交换容量 ≥6.7Tbps；转发性能 ≥126Mpps ； 2. 端口：≥24个千兆电口，≥4个千兆光口；整机供电功率不少400W； 3. 固化单电源，无风扇静音设计 4. IPv4路由表容量≥512，MAC地址表≥16K，ARP表项≥1K 5. 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 6. 支持横向虚拟化，最大可堆叠设备≥9台。 7. 支持802.3ad链路聚合基本功能。 8. 支持STP/RSTP/MSTP等环网技术，支持G. 8032以太网环保护协议ERPS，环网故障恢复时间≤50ms； 9. 支持802.3x流控及半双工背压流控。 10. 支持包过滤功能，可以实现基于端口的限速、基于流的重定向、基于时间端的流量控制能力。 11. 基于安全设计，支持用户分级管理和口径保护，支持AAA/Radius/802.1X/MAC等多种认账方式，支持终端管理能力。 12. 基于可维护性设计，支持NQA网络质量分析、支持DLDP、支持虚拟电路检测能力，帮助客户提升全网运维效率。	台	9		
4	千兆光模块	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	只	22		
	合计：					

序号	设备名称	技术规格参数要求	单位	数量	全费用综合单价	合价
1	分体水控器	1.支持卡类型:支持Mifare 1卡/CPU卡 2.工作电压:DC24V 3.整机功耗:≤8W 4.防水:控制器具有防水设计,防水性能优. 5.计费方式:以热水使用流量计费,流量计量最小分辨率为0.03L 6.最小扣费单位:0.01元 7.计时精度:≤0.2% 8.计量误差:满足DB41T 1033—2015智能卡节水控制器中对淋浴应用误差的要求 9.示值误差:符合标准: 10.显示:6位高亮LED数码显示 11.支持断线保护;	台	454		
2	数据网关	1.安装方式:台式、壁挂; 2.架构:工业级RISC 架构; 3.CPU: ARM9; 4.操作系统: Linux; 5.FLASH: 256MB的NAND闪存; 6.每台支持的水控终端数量不低于30台,一层一台。	台	12		
3	电动阀	1.电动球阀,不锈钢、黄铜、塑胶,双内丝 2.24V、DN15,浮动密封结构、不易垢死,可用于长期无动作场合 3.电机驱动,动作可靠开关时间:开为3S,关为瞬时	台	454		
4	独立电源	AC24V, 功率15W, AC220V输入, 1个水控1个	台	454		
5	信号线	WDZ-RYJSP2*1.0	米	17800		
6	电源线	WDZ-RYJS2*1.0	米	17800		
7	热水软管	304不锈钢4分热水软管	米	2544		
8	线管	PVC20, 国标, 阻燃	m	4000		
序号	设备名称	技术规格参数要求	单位	数量		
1	冷水电动阀	通讯方式 RS485总线 工作电压 3.6V 工作频段 B3、B5、B8、B20 电池容量 8.5Ah 静态电流 (平均) <9uA 通讯电流 (平均) <85mA 电池使用年限 6年 (可更换) 防护等级 IP68 压力等级 MAP 1.0MPa 压损等级 Δp63 温度等级 T30 流场敏感度等级 U10, D5 环境安全等级 B 级 电磁兼容性等级 E1 准确度等级 2 级 数据采集精度 10升	台	454		
2	智慧管理平台	1, 平台使用主流发展方向的B/S架构, 整个系统基于先进的技术应用, 具有服务器端应用设计、分层体系结构设计、分布式组件、统一的标准及平台独立等特性, 使系统有很强的可扩展性和可管理性; 保证平台软件业主有开发权限, 并预留端口, 以确保后期平台接入。 2, 平台系统基于开放的标准作为集成的方法, 包括XML、RMI、TCP/IP 、JMS等协议, 消息传递标准和中间件, 实现企业级的面向服务体系结构 (SOA) 。 3, 智慧APP、小程序手机缴费, 后台远程管理, 远程控制通断、定时开关, 结合园区一卡通卡片, 统一集抄和催收。 4, 提供集成开放平台, 需包括接口中心能提供API管理, 并且有监控中心对接接口中心请求总数、响应时间的监控 5, 统一档案管理系统, 可实施回溯历史收费情况, 对历史房源中发生的水电等费用及时溯源。 6, 本智慧管理平台需同时满足本项目的宿舍用电、自来水及热水的计量与管理。	套	1		
3	管理电脑	13代I5/16G/1T/21.5显示器, 含键鼠, 安装于门卫处	台	1		
4	智能水表	1.口径: DN20; 2.计量等级: 2级; 3.量程比: R100 4.常用流量: 2.5 m³/h 5.最小流量: 0.03 m³/h 6.过载流量: 5.0 m³/h 7.最大允许工作压力: 1.0 MPa 8.压力损失: ≤ 0.063 MPa 9.供电方式: 内置锂电池 DC 3.6V (可更换) 10.电池寿命: ≥6年 11.静态工作电流: ≤15 μA 12.通信方式: RS485总线 13.通信协议: TCP/IP, MQTT, HTTP, 支持与各大云平台对接 14.防护等级: IP68 15.工作温度: 0° C ~ +55° C 16.安装环境: 湿度 ≤ 95% RH 17.数据功能: 每月定时上报水量、日冻结数据、异常事件主动上报 18.水表零送检	台	454		
5	信号线	RS485总线	米	12800		
6	线管	PVC20, 国标, 阻燃	m	4000		
序号	设备名称	技术规格参数要求	单位	数量		

1	宿舍用电管理终端	1. 符合《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国计量法实施细则》、《市场监管总局关于发布实施强制管理的计量器具目录的公告2019年第48号》规定的用于贸易结算的电能计量器具，可通过当地法定计量检验部门的复检及型式一致性复核； 2. 控电计量设备采用多通道独立计量式与控制模式，可任意设置每个户间的用电回路数（不少于4路）。 3. 符合国标：GB/T 17215 要求（非多用户表），通过国家法定计量检测机构颁发的《计量器具型式批准证书》 4. 最大负荷：额定带载能力40A×4（完全遵守电能表国家标准设计，各电流通道可额定带载能力不小于40A； 5. 端子温升：40A电流条件下，端子温升≤25K； 6. 具有LCD显示功能，按键操作功能，可方便查询当前仪表工作状态、累计用电量、剩余电量等； 7. 安全保护功能：各计量通道可分别设定超载和恶载参数； 8. 具有4组校表脉冲输出接口，对应4个独立计量通道； 9. 内置温度采集传感器，具有过温保护功能； 10. 计量单元的任意一个电流通道都具有危险发热负载识别能力，并可单独设置管理； 11. 控电计量设备支持防雷击浪涌功能。 12. 超载恶载识别：可对电炉、热得快等恶性负载进行识别并断开电路；每个房间的恶性负载识别、范围、恶性负载暂停时间和次数可通过软件自主设定； 13. 用电管理终端需送检。 14. 含首检送检费用	路	454		
2	信号线	RS485总线	米	12800		
3	线管	PVC20，国标，阻燃	m	4000		
	合计					

序号	设备名称	技术规格参数要求	单位	数量	全费用综合单价	合价
1、前端设备						
1	半球型网络摄像机	1.最高分辨率可达1920×1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像； 2.支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示； 3.支持背光补偿，3D数字降噪，数字宽动态，适应不同监控环境 4.支持ROI感兴趣区域增强编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本； 5.采用高效阵列红外灯，使用寿命长； 6.支持ONVIF（PROFILE S），ISAPI，SDK，GB28181协议； 7.白天或夜晚均可输出彩色视频图像。 8.符合IP66防尘防水设计；宽动态:120dB	台	164		
2	无线网桥	1.业务端口≥1个； 2.无线标准IEEE802.11b/g/n；网络协议TCP、ARP、ICMP、DHCP、NTP、UDP、HTTP； 3.视频路数1路200万像素；空口速率300Mbps；工作频率2.4GHz； 4.传输距离≥100米；工作温度-10℃~+55℃；防护等级IP64； 5.兼容用于低于200万像素12.1英寸CMOS图像传感器	套	2		
3	智能电梯摄像机	2.内置高效暖光和红外补光灯，最大红外监控距离20米 3.内置GPU芯片，支持深度学习算法 4.支持 H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 5.内置传感器，可对画面中人为手、雨伞等恶意遮挡相机，电瓶车进电梯等行为进行报警 6.报警1进1出（报警输出为干式报警，支持常开/常闭），最大支持256G Micro SD卡，内置MIC，内置扬声器 7.支持工作电压DC12V（±30%） 8.设备内置GPU芯片、1个扬声器、1个麦克风，具有1个RJ45网络接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个RS232接口、1个复位按钮、1个SD卡槽。 设备采用AC220V转DC12V电源适配器。	台	2		
4	设备箱	350*250*80，含DC12V5A模块，设置在机房层；	套	2		
5	室外枪式摄像机	1.名称:枪式摄像机； 2.最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像； 3.支持场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测； 3.支持白光/红外双补光，红外光最远可达30 m，白光最远可达30 m； 4.支持1路报警输入，1路报警输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA），1路音频输入，1路音频输出，1个内置麦克风，高清拾音； 5.支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态； 6..其他未尽事宜详见图纸、招标文件、图集、政府相关文件及规范等其他资料，满足验收要求；	台	20.00		
6	室外立杆	1.名称：立杆； 2.采用高3.5M-4M直杆；直径下114上76mm；含安装件；含混凝土基础制安	套	20.00		
2、控制中心设备						
1	管理电脑	13代I5/16G/1T/27寸显示器，含键鼠，安装于门卫	台	1		
2	HDMI数据线	支持到（1920*1080P）UXGA的分辨率，传输速度达5Gps。	根	1		
3	高清解码器	1.高清视音频解码器，采用Linux操作系统； 2.输出接口：至少支持8路HDMI和4路BNC输出； 3.编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式； 4.解码能力：支持8路1200W，或16路800W，或24路500W，或40路300W，或64路1080P及以下分辨率同时实时解码； 5.画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示； 6.网络接口：至少具有2光口，2电口； 7.音频接口：至少支持8路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出； 8.为运维方便，需与摄像机、解码器、视频存储服务器统一品牌。	台	1		



4	视频存储服务器	1. 硬件配置：≥64位多核处理器，≥4GB内存，可扩展至8GB，支持双系统，可热插拔冗余温控调速风扇，内置128G SSD固态硬盘； 2. 端口配置≥2个千兆业务网口，≥1千兆管理网口，≥2个USB3.0接口，≥1个VGA接口； 3. 可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T SATA或SAS硬盘，支持硬盘交错/分时启动功能，并支持硬盘热插拔； 4. 在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少有一块正常磁盘时，无需等待丢失硬盘恢复，保留的硬盘数据可正常读出，新数据可正常写入； 5. 应能对视音频、图片、智能分析录像的混合直存，无需存储服务器和图片服务器参与；	台	1		
5	8T企业级硬盘（监控专用型）	8T, 7200RPM, 3.5寸, SATA	块	16		
6	工作台	1工位	套	1		
7	8 位 PDU	1. 符合 YD/T2063、GB2099.3、GB1002 标准要求 2. 插口数：8 位三插接口 3. 安装要求：标准 19 英寸安装 4. 材质：铝合金材质，聚碳（阻烯 V0 级） 5. 保护功能：防雷防浪涌、电源指示灯功能 6. 进线规格：3x1.0 平方 7. 进线长度：2 米 8. 输入输出电流：10A 适用电压：220V PDU需通过3C认证，提供相关证	个	1		
8	服务器机柜	1. 600*800*2000, 42U，优质冷轧SPCC钢板，材料厚度：角规≥2.0mm，其它≥1.2mm 2. 前后高强度焊接框架，整柜静载承重≥600KG； 3. 带标识刻度的角规，方便设备快速定位安装； 4. 前门5mm钢化玻璃金属镶边前门，开启角度180度，上下隐藏式插销，方便门体拆卸； 5. 后门网孔门，开启角度180度，上下隐藏式插销，方便门体拆卸； 6. 柜体两侧配置快开侧板（可带锁）； 7. 整体式顶板，前后预留大容量进线孔，顶部两侧可预留进线孔，方便侧面布线；	台	1		
3、线缆辅材						
1	室内非屏蔽网线	1. 六类双绞线采用实芯裸铜导体； 2. 参数上完全满足ISO/IEC11801，TIA/EIA 568C.2 和EN50173标准对于Cat. 6的标准要求； 3. 芯线对数：4对，每芯带有色条区别；	米	8940		
2	线管	PVC20，国标，阻燃	米	1200		
3	安装辅材	金属软管、胶布、螺丝等	项	1		
合计：						

序号	设备名称	技术规格参数要求	单位	数量	全费用综合单价	合价	备注
<b>1、门禁终端设备</b>							
1	一体化门禁	1.采用32位高速处理器，性能强劲，速度更快； 2.支持脱机运行，单机操作管理设定，可查询刷卡记录； 3.自带128*64点阵STN显示屏，用于显示时间、日期、星期，可设置读卡时显示卡号； 4.支持刷卡、刷卡+密码、开门按钮等多种开门方式； 5.支持首卡开门，远程开门(4200局域网)，在线升级； 6.支持超级卡和超级密码。超级密码不受门禁计划模板权限配置限制。超级卡需遵循计划模板权限配置，但可在门关闭下开门； 7.支持离线事件存储不足报警、网络断开报警、门未关妥报警、门被外力打开报警、门打开超时报警	台	6			
2	门禁电源	1.输出电压：DC12V 2.交流电压：220V±10% 3.输出电流：4A 4.电压稳定度：≤0.5% 5.过流保护：200%	台	6			
3	磁力锁	1.最大直线拉力280KG 2.可自行设定12VDC或24VDC；出厂时电压标准设置为12VDC 3.内置反向电流防护装置(MOV) 4.锁状态讯号输出(NO,NC,COM) 5.适用于木门、玻璃门、金属门、防火门 6.工作电流：12V/420mA、24V/210mA	台	6			
4	开门器	1.塑料面板； 2.最大耐电流1.25A，电压250V； 3.常开； 4.适合埋入式电器盒使用；	台	6			
<b>2、管理中心</b>							
1	中心管理机	产品规格： 1.≥10寸数字电容式触摸液晶屏，全屏触摸操作； 2.高档CNC铝合金拉丝面板，外观豪华大气，触摸反应光滑灵敏、定位精确、透光真实，亮度、对比度、音量数字式调节； 3.接受任一门口机、围墙机与室内机的呼叫； 4.监视功能：可监视任何一台门口机与围墙机； 5.遥控开锁：可开启任何一单元门及围墙门； 6.屏幕分辨率：1024*600；视频编码格式：H.264，音频编码格式：PCM，音频信噪比：≥25dB； 7.工作电压：DC18-30V，工作电流：动态为≤550mA / 静态为≤100mA，通话时间：≥90S，频率响应：300~3400HZ，工作温度：-13℃~57℃，环境温度湿度：45%~95%；	台	1			
2	人脸、卡片发行器	1.采用≥200万双目摄像头，内置发卡模块，采用一体化设计； 2.支持人脸采集，并具有照片视频防假功能； 3.内置发卡模块，符合ISO 14443 A/B标准，读卡频率3.56MHZ和125KHZ，支持读取 ID卡、Mifare卡、CPU卡、二三代身份证序列号，每人最多10张卡； 4.支持有线网络和无线WiFi传输，支持白光和红外补光；在设备端离线采集方式下，支持输入工号或刷卡开始进行采集； 5.设备配置后台可设置5个管理员，分超级管理员	台	2			
3	一卡通	1、工作频率：13.56MHz 2、内置微处理器（CPU）、操作系统（COS）和加密协处理器。 3、尺寸：符合ISO/IEC7810ID-1标准 4、材质：PC或PET 5、读写距离：在 3cm - 10cm 之间 6、通信速率：106 kbit/s 7、标准：遵循 ISO/IEC 14443 A 或 B 协议。 Mifare系列（M1，CPU）属于Type A。 8、后续补卡0.6元/张	张	1000			后续补卡 0.6元/张
<b>3、线缆及辅材</b>							
1	一体化门禁电源线	RVV2*1.0，国标	米	320			
2	一体化门禁信号线	1.六类双绞线采用实芯裸铜导体； 2.参数上完全满足ISO/IEC11801，TIA/EIA 568C.2和EN50173标准对于Cat.6的标准要求； 3.芯线对数：4对，每芯带有色条区别；	米	320			
3	开门器线缆	RVV4*1.0，国标	米	60			
4	电子锁线缆	RVV2*1.0，国标	米	20			
5	电气配管	PVC20，国标，阻燃	米	120			
6	安装辅材	缠绕管、胶布、螺丝、标签等	项	1			
<b>合计：</b>							

序号	设备名称	技术规格参数要求	单位	数量	全费用综合单价	合价
<b>1、中心部分设备</b>						
1	可视大屏对讲管理主机	1、网络特性：自适应10/100/1000Mbps网络端口； 2、支持802.1x网络访问权限认证虚拟私有网、虚拟局域网、链路层发现协议、Cisco发现协议(CDP)、服务质量保障(QoS)； 3、音频特性：支持全双工免提通话，支持声学回音消除、降噪、丢包补偿、动态自适应抖动缓存； 4、设备特性：采用≥10英寸彩色触摸屏，配备鹅颈麦克风，支持高清免提通话。基于Android系统，内置蓝牙5.0模块和2.4G/5GWi-Fi模块，具有智能电话簿功能，可	台	1		
2	平台软件	1、融合通信系统是一套以IP通信为基础，标准SIP协议为核心，集求助对讲、紧急电话、应急广播、应急会商、可视化调度、实时录音、视频联动、报警联动和电子地图于一体的一站式解决方案，系统能与其它系统深度融合应用管理，提高物业的信息化管理水平，有效降低企业运营和维护管理成本，提高日常工作效率与应急处理能力。通过接入广播对讲终端、IP消防报警网关、IP摄像头、SIP语音网关、SIP话机等终端和网关设备，实现一键免提通话、双向对讲、群组通话、单向监听、喊话威慑、分区广播、背景音乐、安防联动等功能，代表了广播对讲IP化、融合化、智能化的技术发展趋势。 2、支持无人值守，当管理员不在控制台前时可以设置来电转接功能。 3、支持筛选当前报警页符合条件的值并能显示未解除报警内容，包含报警源、状态、发生时间等。 4、支持实时查看设备所在区域环境状态并能对当前监控画面进行抓图及录像。 5、支持显示当前地图及终端所在位置并能对当前地图中的终端进行呼叫、对讲、监听、强插、拆讲、密语、转接等操作。 6、支持终端报警触发广播任务，终端报警时调度台会自动弹出视频画面	台	1		
<b>2、楼栋电梯机房设备</b>						
1	电梯对讲网关	1、与电梯原四方对讲实现无缝对接，轿厢内如有紧急求助便可自动接通可视大屏调度台，并弹出该轿厢画面，实现可视对讲； 2、与智能AI电动车识别摄像机联动，识别到电瓶车后对讲网关自动呼叫可视化调度台并弹出相应轿厢画面，值班人员可根据现场情况与其双向对讲、沟通、劝阻，并可联动电梯光幕使电梯门常开，电瓶车驶后方可运行。 3、音频特性：宽带ADC/DAC16KHz采样；窄带编码：G.711a/u, G.723.1, G.726-32K, G.729高兼容性、兼容基于SIP的主流IP PBX/软交换/IMS平台； 4、IP获取方式：静态IP设置/DHCP/PPPoE；支持802.1x网络访问权限认证；支持虚拟私有网(VPN):L2TP/OpenVPN；支持虚拟局域网(VLAN)；支持链路层发现协议(LLDP)；	台	2		
2	设备箱	350*250*80，含DC12V5A模块，设置在机房层、轿厢顶	套	2		
3	24芯电梯机房光缆	1.名称:24芯电梯机房光缆； 2.规格：GYTA-24D； 3.敷设方式:桥架内或穿管敷设； 4.其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料，满足验收要求；	米	550		
4	辅材	配套线管等辅材	套	2		
<b>合计：</b>						

序号	设备名称	技术规格参数要求	单位	数量	全费用综合单价
1	SC20	SC20， 国标	米	1000	
2	控制电缆	WDZBN-KYJE-4x2. 5	米	1000	
	合计：				

合价

序号	设备名称	技术规格参数要求	单位	数量	全费用综合单价	合价
<b>1、车辆出入口部分</b>						
1	直杆道闸	1. 道闸杆长：>5米； 2. 运行速度：6秒； 3. 电机上装上手轮装置，停电时，实现手动起落杆； 4. 三个按键分别控制起杆、落杆和停止； 5. 无触点监测：控制更精准、运行更平稳； 6. 具备多种接口，可接入红外线（输入低电平信号）、地感及收费系统； 7. 无线摇控功能（采用430.5MHZ遥控器）； 8. 环境适应性强，支持低温-30℃安全使用；	台	2		
2	防砸雷达	1. 采用79GHzMMIC技术，分辨率更高，检测更稳定； 2. 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 4. 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； 5. 采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。 6. 采用LED灯指示雷达工作状态，状态更直观。 7. 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 8. 环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨	台	2		
3	出入口抓拍一体机 （含LED显示屏、立柱、补光灯）	1. 摄像机类型：200万像素彩色逐行扫描CMOS高清智能摄像机； 2. 传感器类型：1/3” ProgressiveScanCMOS； 3. 最小照度：彩色0.002Lux@ (F1.4, AGCON, 关闭帧积累, 彩色模式)，黑白0.0002Lux@ (F1.4, AGCON, 关闭帧积累, 黑白模式)； 4. 当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于样机内置	台	2		
<b>2、人行通道部分</b>						
1	智能安全拍打式通道	1. 电源：输入AC220V，输出DC24V 2. 工作电压：DC24V 3. 使用环境温度：-30℃~70℃ 4. 门框画纸尺寸：700*1120mm 5. 画面显示尺寸：680*1080mm 6. 磁力锁承受拉力：280kg 7. 通讯接口：RS485/RS232 8. 遥控学习码数量：10组，掉电保存 9. 速度控制：十级PWM调速 10. 直流无刷电机：24V/60W 11. 电机工作电流：<5A 12. 防夹信号：低电平信号或干接点信号	台	6		
2	人脸门禁一体机	1. 设备外观：采用7英寸LCD触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.2-3m，支持照片视频防假； 2. 设备容量：支持5000张人脸白名单，1：N人脸比对时间<0.2S/人，支持6000张卡片，50000条记录； 3. 认证方式：支持人脸、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取Mifare卡（IC卡）卡号、CPU序列号、身份证序列号； 4. 通讯方式：上行通讯为TCP/IP，支持Ehome跨公网传输；支持外接RS485，Wiegand副读卡器（不支持外接指纹读卡器）；基线支持标准韦根34/26； 5. 输入接口：LAN*1、RS485*1、wiegand*1、USB*1、门磁*1、报警输入*2、防拆*1、开门按钮*1； 6. 输出接口：电锁*1个，报警输出*1个； 7. 工作电压：DC12V/2A，不自带电源； 8. 使用环境：室内外环境，室外使用需要配遮阳罩，避免阳光直射； 9. 安装方式：标配全金属安装挂板，支持明装，86底盒安装。	台	6		
3	支架	1. 立式支架，支持86底盒孔位尺寸挂板的设备安装。 2. 支架采用钣金喷漆材质，适用于室内、室外场景。 3. 安装需要通过膨胀螺钉固定地面。 4. 支架置电源线及信号延长线，不带开关电源。 5. 支持从底部或背面出线方式	台	6		
4	遮阳防雨罩	1. 搭配人脸产品安装于人行通道 2. 遮阳、防水	台	6		
<b>3、线缆及辅材</b>						
1	室外防水网线	产品名称：UTP5E超五类网线 1. 单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m 2. 线对直流电阻不平衡：≤2.5% 3. 线对对地电容不平衡：<330pF/100m 4. 延迟偏差：≤45ns/100m 5. 额定传输速率(NVP)：68% 6. 绝缘电阻：≥5000MΩ/km +20℃ DC (100-500) 7. 导体材料：无氧圆铜（纯度99.99%）	米	200		
2	电源线	ZR-YJV3*5	米	200		
3	电源线	RVV3*2.5	米	1200		
4	光纤	GYTA-4D	米	1200		
5	道闸基础	用C20混凝土浇筑，尺寸：根据现场定制	组	2		

6	摆闸基础	用C20混凝土浇筑，尺寸：根据现场定制	组	3		
7	支线管	∅ PE32	米	400		
8	室外网络机柜	定制, 防护等级IP65	套	2		
9	辅材	含水晶头、网络跳线、小电器等	批	1		
	合计：					

序号	设备名称	技术规格参数要求	单位	数量	全费用综合单价	合价
<b>1、通信机房设备</b>						
1	MODF架	1. 名称:MODF架; 2. 规格:720芯; 3. 含配线架内部原件, 详见设计图纸 4. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	台	2		
2	基础	1. 名称: 基础; 2. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	项	2		
3	接地系统	1. 名称: 接地系统; 2. 接地母线制作、敷设; 3. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	项	2		
<b>2、前端设备</b>						
1	多媒体信息箱	1. 名称:多媒体信息箱; 2. 规格: 400*300*120; 3. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	台	469		
2	分纤箱	1. 名称:分纤箱; 2. 规格: 12芯; 3. 含熔纤盘、尾纤、法兰头等设备, 含设备接地; 4. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	台	3		
3	分纤箱	1. 名称:分纤箱; 2. 规格: 24芯; 3. 含熔纤盘、尾纤、法兰头等设备, 含设备接地; 4. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	台	2		
4	分纤箱	1. 名称:分纤箱; 2. 规格: 48芯; 3. 含熔纤盘、尾纤、法兰头等设备, 含设备接地; 4. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	台	12		
<b>3、线缆、管材及其它</b>						
1	皮线光缆	1. 名称: 接入网用碟形引入光缆; 2. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	米	24439		
2	通信光缆	1. 名称:通信光缆; 2. 规格: GYTA-12D 3. 敷设方式: 桥架内或穿管敷设; 4. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	米	428		
3	通信光缆	1. 名称:通信光缆; 2. 规格: GYTA-24D; 3. 敷设方式: 桥架内或穿管敷设; 4. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	米	753		
4	通信光缆	1. 名称:通信光缆; 2. 规格: GYTA-48D; 3. 敷设方式: 桥架内或穿管敷设; 4. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	米	4509		
5	光缆熔接	1. 名称: 光缆熔接; 2. 工作内容: 光缆成端接头制作安装、活动连接器等安装; 3. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	芯	1980		
6	光缆测试	1. 名称: 光缆测试 2. 安装完成之后对链路传输特性进行测试, 其中最主要的几个测试项目是链路的衰减特性、连接器的插入损耗、回波损耗等; 3. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	芯	1980		
7	光缆标识牌	1、名称: 光缆标识牌; 2. 弱电井、楼道管井、分纤箱、光交箱等部位; 3. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	批	1		
<b>4、系统调试</b>						
1	系统调试	1. 名称: 系统调试; 2. 需满足《铜陵市住宅区和住宅建筑通信设施工程实施细则》相关申报、设计图纸审核及后续验收资料审核流程并通过铜陵市通发办组织的验收; 3. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	项	1		
	<b>合计:</b>					



序号	设备名称	技术规格参数要求	单位	数量	全费用综合单价	合价
<b>1、通信机房设备</b>						
1	多系统接入平台	1. 名称: 多系统接入平台; 2. 信道间隔度, 通常要大于80dB 、输出与输入端口隔离度, 通常要大于80dB ; 3. 频率漂移, 通常经过一年老化不应超过 3ppm; 4. 输入驻波比, 小于1. 5dB; 5. 设备含防雷接地; 6. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	台	5		
2	ANT信源输出端	1. 名称: ANT信源输出端; 2. 规格: 详见设计图纸; 3. 工作内容: 配套合路器使用;	项	5		
<b>2、终端设备</b>						
1	全向吸顶天线	1. 名称: 全向吸顶天线; 2. 规格: 详见设计图纸; 3. 工作内容: 吊顶安装;	台	161		
2	对数周期天线	1. 名称: 对数周期天线; 2. 规格: 详见设计图纸; 3. 工作内容: 壁挂安装;	台	4		
<b>3、线缆、管材及其它</b>						
1	馈线	1. 名称: 1/2"馈线; 2. 规格: 详见设计图纸; 3. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	米	2307		
2	跳线	1. 名称: 跳线; 2. 规格: 详见设计图纸; 3. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	根	2		
3	功分器	1. 名称: 二功分器; 2. 300W-800-3700; 3. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	个	30		
4	耦合器	1. 名称: 耦合器; 2. 普通型5dB腔体耦合器-N型头; 3. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	个	16		
5	耦合器	1. 名称: 耦合器; 2. 普通型6dB腔体耦合器-N型头; 3. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	个	25		
6	耦合器	1. 名称: 耦合器; 2. 普通型7腔体耦合器-N型头; 3. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	个	27		
7	耦合器	1. 名称: 耦合器; 2. 普通型10dB腔体耦合器-N型头; 3. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	个	27		
8	耦合器	1. 名称: 耦合器; 2. 普通型12dB腔体耦合器-N型头; 3. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	个	30		
9	转换接头	1. 名称: 转换接头; 2. 含1/2"N接头、直角转接头等施工辅材; 3. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	项	1		
10	电缆套管	1. 名称: 聚乙烯PVC管; 2. 规格: $\varnothing 25$ ; 3. 敷设方式: 室外埋底; 4. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	米	2307		
11	通信设备配电箱	1. 名称: 通信设备配电箱; 2. 额定频率为50Hz, 额定电压为220V, 额定电流(In)为32A、10A; 3. 包含漏电保护器、空气开关等电气组件; 4. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	台/(套)	5		
12	电源线缆	1. 名称: 铜芯交联低烟无卤阻燃型电力电缆 2. 规格: WDZ-YJV-3*4 3. 额定电压: 300/500V 4. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	米	1045.00		
<b>4、系统调试</b>						
1	系统调试	1. 名称: 系统调试; 2. 需满足《铜陵市住宅区和住宅建筑通信设施工程实施细则》相关申报、设计图纸审核及后续验收资料审核流程并通过铜陵市通发办组织的验收; 3. 其他未尽事宜详见图纸、招标文件、政府相关文件及规范等其他资料, 满足验收要求;	项	1		

	合计:					
--	-----	--	--	--	--	--