

投标分项报价表

项目编号：JSZC-320411-SYZB-G2025-0035
 项目名称：安家中学智能化改造提升项目

报价单位：人民币元

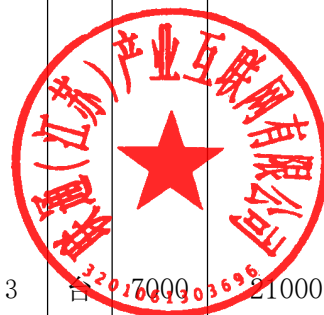
序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
一	综合布线系统							
1	六类非屏蔽信息模块插座	国产	优质	1. 不需工具卡接，通用端接口尺寸。 2. 锁扣灵活，易于面板以及配线架的装卸，选择 45°、90° 安装，或高密度堆叠安装。 3. 卡接位双重固定，4 线对之间设计物理隔离空间。 4. 支持 110 卡接方式，对绞线对的“退扭”及对绞的芯线“开绞”工序简易。	2	个	30	60
2	二位内斜口信息面板	国产	优质	1. 结构及性能：内斜 45° 结构，保护跳接线弯曲半径，组合式前后双层互扣结构面板款式设计，防尘门内置高筋弹簧，弹起顺畅，不卡顿，防止灰尘堆积及液体滴渗。 2. 结构要求：边角柔性设计，隐蔽式螺丝孔位，螺丝内置。 3. 产品材质：整体选用阻燃聚碳酸酯材料（PC 级工程塑料），工业无毒害添加剂，防老化、变色。 4. 适配信息插座模块 2 个。 5. 产品应用：可安装超五类、六类、增强六类非屏蔽及屏蔽数据模块，语音模块，光纤适配器等。	1	个	10	10
3	2 米六类非屏蔽 RJ45 跳线	国产	优质	1. RJ45 ， Cat.6 。 2. 非屏蔽 RJ45 跳接线组件基于 PCB 技术，抗干扰结构，提升优化跳接软线的性能。 3. 导体采用多股绞合软线结构，线对间十字隔离技术，易弯曲不易折断，具有较好的柔韧性。	10	根	20	200
4	六类四对非屏	闽兰之星	ML-6A-01	1. 柔性绞合型十字骨架设计有效的分开每一组对绞电缆，稳	4000	米	3.2	12800

	蔽双绞线			定线对结构，带宽测试达到250MHz。 2. 主材选用 4N 级无氧纯铜线芯，每一组对绞线缆的工作阻抗达到 $100 \pm 15 \Omega$ 。 3. 精确的不同对绞电缆扭绞节距匹配和平衡设计。 4. 电缆直径： $6.5 \pm 0.2\text{mm}$ ，最小弯曲半径为 10 倍电缆外径，紧护套结构。				
5	广播线	国产	RVV2*1.5	RVV2*1.5。	400	米	4.5	1800
6	24 口六类非屏蔽模块式配线架（含模块）	闽兰之星	ML-6-24T	1. 非屏蔽 RJ45 信息插座端口式设计，根据需要可以配合 1~24 个非屏蔽模块使用。 2. 1U 高度，有效防止临近信息模块的信号干扰，能提高抗外部串扰性能（ANEXT）。 3. 模块安装支架采用高抗压及阻燃塑料材质，模块装卸方便。	1	个	750	750
7	1U 机架式标准 12 芯 LC 光纤配线架（含耦合器）	闽兰之星	ML-12-LC	1. 箱体式结构，机柜/机架挂耳安装，留有理线和纤芯盘存的空间。 2. 结构紧凑，简洁设计，强度高，光纤耦合器卡装牢固，满载光纤耦合器。 3. 设计紧凑，可墙壁支架、机架挂耳、网格式桥架安装，用于光缆的接续。	1	个	685	685
8	2 米 LC-12 芯单模双芯光纤跳线	国产	优质	1. 选用抗微弯、不敏感纤芯以及陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好。 2. 连接器类型：LC-LC。	10	根	25	250
9	1U 封闭滑槽式理线架	闽兰之星	ML-L-24	1. 采用金属材质，坚固且不易被划伤。 2. 琴键式理线槽位，保证跳线良好的弯曲，保证传输性能。 3. 上下活扣设计，方便理线。	5	个	90	450
10	室外 12 芯单模光缆	国产	优质	室外 12 芯单模光缆。	180	米	4	720
11	机柜	国产	42U	42U。	2	台	2800	5600
12	辅材	国产	优质	系统相关辅助材料。	1	项	3000	3000

13	室内穿线管	国产	JDG20	JDG20。	800	米	4	3200
14	外场管	国产	PE50	PE50。	400	米	7.5	3000
15	桥架	国产	200*100	200*100*1.2mm，含桥架安装配件。	200	米	29	5800
二	网络系统							
1	核心交换机	锐捷	RG-S5760C-24SFP/8GT8XS-X	★1. 交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥660Mpps，以官网最小值为准；支持 24 个 1000M SFP 光口，8 个复用的 10/100/1000Mbps 电口，8 个 1G/10G SFP+光口，支持 2 个扩展插槽，可用于扩展业务板卡和管理板卡，投标文件中提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。 ▲2. 支持 24 个千兆口、8 个万兆口在 64Bytes-1518Bytes 下线速转发，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的测试报告并加盖投标人公章。 3. MAC 地址≥196K，路由表项≥64K。 4. 支持 RIPv2，OSPFv2/v3，BGP4/4+，IS-ISv4/v6，支持 IGMP v1/v2/v3，PIM-SM 等组播协议。 5. 支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件（系统引导程序），实现硬件级 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动，投标文件中提供官网截图及链接并加盖投标人公章。 6. 支持基础网络保护策略，限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离。 7. 支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间达到毫秒级。 8. 支持基于流的采样功能，对所选数据流包头中的源 IP 地址、目的 IP 地址、协议号、源端口号、包长等信息进行采	1	25600	35600	



				样，并发送至网管主机，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的测试报告并加盖投标人 公 章。 ▲9. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的测试报告并加盖投标人公章。 10. 配置模块化双电源，支持 1+1 冗余。				
2	24 口 POE 接入交换机	锐捷	RG-S2910-24GT4SFP-P-L	★1. 支持 10/100/1000M 以太网端口≥24，支持 1G SFP 光接口≥4 个；交换容量≥330Gbps，包转发率≥50Mpps，以官网最小值为准，投标人提供承诺函，并加盖投标人公章。 2. 要求设备 MAC 地址≥16K，支持 POE 和 POE+，最大输出功率≥ 370W。 3. 支持静态路由、可扩展支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议。 4. 设备支持手机组网、支持远程 运 维。 5. 设备支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证。 6. 支持快速链路检测协议 RLDLP，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，投标文件中提供官网截图及链接并加盖投标人公章。 7. 支持一键查看 POE 状态，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态，投标文件中提供官网截图及链接并加盖投标人 公 章。 8. 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。 ▲9. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，投标文件中提供	3	合	3201700090369621000	



				国家认可的检测机构出具的测试报告并加盖投标人公章。				
3	8 口 POE 接入交换机	锐捷	RG-S2906-10GT2M S-P-L	★1. 支持 10/100/1000M 以太网电口≥ 10，1000M/2.5G SFP 千兆光接口≥ 2个；交换容量$\geq 3360\text{bps}$，包转发率$\geq 30\text{Mpps}$，以官网最小值为准，投标文件中提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。 2. 支持 POE 和 POE+同时可 POE 供电端口≥ 8个，POE 最大输出功率$\geq 125\text{W}$，PoE 满载下整机最大功耗 141W。 3. 支持静态路由协议。 4. 支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d)，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。 5. 支持快速链路检测协议 RLDLP，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，投标文件中提供官网截图及链接并加盖投标人公章。 ▲6. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的测试报告并加盖投标人公章。 7. 支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。	3	台	2640	7920
4	放装 AP	锐捷	RG-AP820-A(V3)	★1. 支持 802.11ax 标准，采用双路双频设计，整机 4 条空间流，整机最大无线速率$\geq 2.95\text{Gbps}$，投标文件中提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。 2. 支持 1 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网电口，1 个 2.5G SFP 接口，投标文件中提供官网截图及链接并加盖投标人公章。 3. 内置蓝牙 5.0 及以上模块。 4. 支持 WLAN 自动网优功能，不	12	台	1950	23400



				借助任何网络优化软件，仅通过 AP 配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰。 ▲5. AP 部署在开放环境中，为保障设备受到外部机械碰撞仍可以保持结构完整、功能完备，要求所投室内无线接入点符合国标 GB/T 20138-2006 即《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级（IK 代码）》标准，至少达到防护等级 IK09，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的测试报告并加盖投标人公章。 ▲6. 由于 AP 部署在高空环境，难以时常清洁，为保障设备堆积灰尘仍可以正常运行，要求所投无线接入点符合国标 GB/T 4208-2017 即《外壳防护等级（IP 代码）》，至少达到防护等级 IP51，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的测试报告并加盖投标人公章。				
5	面板 AP	锐捷	RG-AP180-L-A(V3)	★1. 支持 802.11ax 标准，采用双路双频设计，整机 4 条空间流，整机最大接入速率 ≥ 2.95Gbps，投标文件中提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。 2. 面板型 AP，尺寸 86*86，可嵌入 86 盒安装。 3. 至少支持 1 个 1G 以太网口上联，1 个 1G 以太网口下联，1 对 RJ45 透传口。 ▲4. 整机功耗小于 8W，考虑安装后的美观度，安装后突出墙面部分不得超过 10mm（厚度），投标文件中提供官网截图及链接并加盖投标人公章。	1		1350	
6	千兆单模模块	锐捷	MINI-GBIC-LX-SM1310	1. 1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km。	8	个	700	5600
三	安防系统							
1	64 路硬盘录像机	海康威视	DS-8664N-K16-V2	▲1. 具有不少于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）；具有 1	1	台	6500	6500

				路音频输入接口、2 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）、具有 1 路直流 12V 输出接口（12V 1A）、可内置 16 块 SATA 接口硬盘，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告并 加 盖 投 标 人 公 章 。 ▲2. 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘；支持不同品牌、不同转速的监控级和企业级硬盘混合接入，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告并加盖投标人 公 章 。 3. 支持最大接入带宽 384Mbps，最大存储带宽 384Mbps，最大转发 带 宽 384Mbps 。 4. 可同时显示输出 24 路 2MP、H.265 编 码、25fps、1920 × 1080 格 式 的 视 频 图 像 。 5. 支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无 码 流 异 常 等 。 6. 可接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防摄像机进行报警联动 。 ▲7. 支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章。				
2	8T 监控硬盘	海康威视	8TB	8TB，SATA 接口，监控专用硬盘。	16	块	1950	31200



3	监视器	海康威视	DS-D5550U3-1V0	1. 支持 3840×2160 超高清显示。 2. 采用超宽视角屏幕（上下左右） 178°。 3. 3D 数字图象降噪处理技术，画质更真实更清晰；超窄边设计，超高屏占比。 4. 支持文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放； 5. 显示尺寸：50inch。 6. 物理分辨率：3840×2160。 7. 背光源类型：D-LED；像素间距：0.2854mm(H) × 0.2854mm(V)；亮度：300cd/m²；可视角：178°(H)/178°(V)；色深度：10bit，1.07G；对比度：5000:1；响应时间：9.5ms；刷新率：60Hz；表面处理：Haze25%，2H；连续使用时间：7×16H；色域：72%NTSC。 8. 音视频输入接口：HDMI2.0×3；音视频输出接口：LINE OUT × 1，Speaker OUT × 2(8 Ω 10W)；数据传输接口：USB2.0 × 1；控制接口：RS232 IN × 1，RS232 OUT × 1；电源：178~240 VAC，50/60Hz；功耗：≤120W；待机功耗：≤0.5W。 9. 工作温度：0℃~40℃；工作湿度：20%~80%RH(无冷凝水)；存储温度：-20℃~60℃；存储湿度：10%~80%RH(无冷凝水)。	1	台	5600	5600
4	NTP 网络授时服务器	国产	定制	授时精度小于 1ms；操作系统 Linux OS；可用性指标 MTBF 可达 80000 小时；服务器同步精度小于 1us；接口配置 1 个 Console 设置口；1 个 USB 口；4 个 10/100/1000M 自适应以太网接口；授时容量≥10000 次/秒，最高可达 25000 次/秒；保持功能内置高精度恒温晶振，老化率 3x10⁻⁷；网络协议 RFC 1119/1305 NTP v2/v3/v4；RFC 1769/2030 SNTP v2/v3/v4；10M/100M/1000M 自适应以太网；TELNET，SSH，FTP，DHCP；高可靠性双路 220V 冗余电源；支持双机热备；支持网卡绑定；卫星接收机支持 GPS、北斗二代双参考源。	1	套	10000	10000



5	控制终端	国产	定制	CPU 核心数不低于 4 核 8 线程，主频不低于 3.3GHz，内存不低于 8G，固态硬盘不低于 480G，需配有独显。	1	台	4850	4850
6	枪式摄像机（核心产品）	海康威视	DS-2CD2245CV8-L	1. 具有 400 万像素，传感器类型：1/2.7"Progressive Scan CMOS。 2. 最低照度：彩色：0.005Lux。 3. 宽动态：数字宽动态，焦距&视场角：4mm，水平视场角：70°，垂直视场角：35°，对角视场角：85°；6mm，水平视场角：46°，垂直视场角：24°，对角视场角：54°；8mm，水平视场角：43°，垂直视场角：24°，对角视场角：50°；12mm，水平视场角：27°，垂直视场角：15°，对角视场角：31°。 4. 红外波长范围：850nm。 5. 防补光过曝：支持。 6. 补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯。 7. 补光距离：红外光最远可达 50m，白光最远可达 30m。 8. 最大分辨率：2560×1440。 9. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264。 10. 子码流：H.265/H.264。 11. 音频：1 个内置麦克风。 12. 网络：1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口。 13. 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）。 14. 存储温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）。 15. 供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护。 16. PoE：IEEE 802.3af，Class 3。 17. 防护：IP67。	29	台	680	19720
7	摄像机支架	国产	定制	材质：监控专用支架，铝合金材质。	37	个	30	1110
8	防油污摄像机	海康威视	DS-ECD4045-L3/DSK	★1. 具有 400 万像素 CMOS 传感器，最大分辨率 2560x1440，投标文件中提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。 2. 筒机镜头护罩无需任何工具即可实现快速拆卸及安装，方	15	台	890	13350



				便镜头护罩的清洗、更换。 3. 存储接口：具备 USB 接口或者存储卡接口连接外部存储介质。 4. 具有视音频参数调节功能。 5. 需具大于 110dB 宽动态。 ▲6. 具有断线自动重连、在线升级、配置保存获取、恢复出厂设置和重启、字符叠加、双（多）码流、主动注册、本机存储、web 服务、报警、日志记录、语音、视音频编码码流的传输、存储封装格式等功能，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章。 7. 多路访问功能：支持主码流同时输出 20 路 2560x1440、25 帧/s、2MBPS 图像以供客户端浏览。 8. 具有抗丢包（10%）处理能力。 9. 网络协议：具有 TCP/IP、IPv6、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、DDNS、RTSP、PPPoE、SMTP、NTP、SNMP、组播设置选项。 ▲10. 录像配置功能：具有定时、移动侦测、动测或报警、动测和报警、事件和报警 6 中录像触发方式配置设置选项，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章。				
9	球型摄像机	海康威视	DS-2DE6423IW-D/EPC(G)	▲1. 分辨力不小于 1400 线（分辨率设置为 2560×1440，帧率设置为 25fps、码率设置为 6Mbps、RJ45 输出），夜视距离：可识别距设备 150m 的人体轮廓，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章。 ▲2. 支持不低于 20 倍光学变焦，最大焦距 110mm 最低照度：彩色≤0.005Lux，黑白模式≤0.001Lux（AGC ON、RJ45 输出、红外灯关闭、应能分辨反射式视频矩阵测试卡中的彩色色块，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章。	5	台	4980	24900



				3. 球机水平手控速度不小于 $120^{\circ}/S$，垂直手控最大旋转速度不小于 $80^{\circ}/S$，云台定位精度小于等于 0.1°。 4. 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为 $-15^{\circ} \sim 90^{\circ}$，自动翻转，图像始终保持正像。 5. 应具有 300 个预置位，可按照所设置的预置位完成 8 条巡航路径，可按照所设置轨迹完成 4 条模式路径；在控制云镜时，可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能。 6. 信噪比 $\geq 60dB$。 7. 设备应符合 IP66 的规定，温度 $65^{\circ}C$、$-30^{\circ}C$，持续时间 24h，试验期间设备处于工作状态，过程中进行 5 次上下电，设备应能正常启动，试验后设备应能正常工作。				
10	室外防水箱	国产	定制	500*600，不锈钢材质。	2	套	600	1200
11	监控立杆	国产	定制	高度 3.5 米，含基础浇筑。	5	套	900	4500
12	安装辅材	国产	优质	系统相关辅助材料。	1	项	6500	6500
四	广播系统							
1	壁挂喇叭	PASTAR	PS-106	1. 输入电压：70/100V。 2. 额定功率：6/10W。 3. 频响：100~15KHZ。	9	只	380	3420
2	合并式功放	PASTAR	PS-240L	1. 内置蓝牙模块，MP3 解码播放器与 FM 收音机播放器。 2. 设有 2 路话筒输入，3 路线路输入，1 路辅助输出，定压输出为 70V/100V，定阻输出为 4-16 Ω，输出功率为 240W。 3. 输出频响范围为 100~16KHz。 4. 每路输入音量可独立控制，带有高低音音量调节。 5. 话筒 1 设为最高优先功能，自动抑制其他输入信号。	1	台	4500	4500
3	IP 网络解码前置	艾迪思特	BC-01	1. 标准 1U 机架式设计，适合安装于各类型机柜之中。 2. 终端主板采用工业级高速嵌入式 CPU，定制 LINUX 操作系统内核。 3. 集成数字功放，功率 $\geq 20W*2$，音频线性输入接口 ≥ 1	1	台	15600	15600

				路, 3.5mm 立体声音频线性输出 ≥1 路, 麦克风输入接口≥2 路。 4. 集成 TFT 真彩液晶显示, 可 显示 MP3 当前播放内容, 输入 音频、麦克风、数字广播通道 开启状态等内容。				
五	会议系 统							
A	发言子 系统							
1	一拖四 无线手 持话筒	PASTA R	HU-604	1. UHF 频段传输信号, 频率范 围 : 500MHz-900MHz。 2. 四通道接收信号, 每通道有 100 个信道可选, 每个信道以 250KHz 步 进 ; 每 通 道 用 24.75MHz。 3. 各通道配备独有的 ID 号, 增 强抗干扰功能, 支持 20 台同时 使用 (即 20 台接收机和 80 个 发 射 器)。 4. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接 各 种 外 置 设 备。 5. 系统包括有一台主机+四个手 持 话 筒。 ▲话筒具备抗电磁干扰、射频 干扰功能, 投标文件中提供软 件著作权证书并加盖投标人公 章。	1	套	7340	7340
2	一拖八 无线会 议话筒	PASTA R	HU-608	1. UHF 频段传输信号, 频率范 围 : 500MHz-900MHz。 2. 八通道接收信号, 每通道有 50 个信道可选, 每个信道以 250KHz 步 进 ; 每 通 道 用 12.25MHz。 3. 各通道配备独有的 ID 号, 增 强抗干扰功能, 支持 10 台同时 使用 (即 10 台接收机和 80 个 发 射 器)。 4. 背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接 各 种 外 置 设 备。 5. 系统包括有一台主机+八个鹅 颈 (长杆) 会议话筒。	1	套	1468 0	14680
3	话筒桌 面支架	国产	定制	手持话筒桌面支架。	4	只	110	440
4	反馈抑 制器	PASTA R	DSP- 1000	1. 采用自适应环境啸叫抑制算 法, 采用高速浮点数字音频处 理器和先进的子带 (Sub-Band)	1	台	5550	5550



				回声消除(Echo Cancellation)技术。 2. 内置自适应动态噪声滤波器。 3. 内置 24Bit A/D、D/A 转换。 4. 内置 AGC 自动增益控制。 5. 内置数字高低通调节控制。 6. 内置数字压限器。 7. 内置 10 段图示均衡器。				
5	无线信号放大器	PASTAR	HU-8110	1. 频率范围：500-950MHz。 2. 输入截断点：+22dBm。 3. 噪声比：4.0dB Type(Center Band)。 4. 增益：+6-9dB(Center Band)。 5. 输出阻抗：15dB min。 6. 阻抗：50 Ω。 7. 频宽：450MHz。 8. 插座：BNC female。	1	台	5400	5400
6	无线信号放大器延长线	PASTAR	HU-8110X40	不低于 40 米	2	条	1480	2960
B	扩声子系统							
1	调音台	PASTAR	BMX-16	1. ≥16 个输入通道，≥8 个话筒输入，≥2 组立体声线路输入。 2. ≥6 通道带压缩功能，1-8 通道设三段式中段扫频均衡。 3. 9/10-11/12 通道设三段均衡器，13/14-15/16 通道设两段均衡器。 4. ≥6 组母线(立体声+4 编组)，三个辅助发送，一个立体声回路。 5. 1 辅助发送/立体声辅助返回。 6. 3 段通道均衡(中频段扫频)和高通滤波器。 7. 3 段立体声图示均衡器。 8. 内置数字效果。	1	台	7980	7980
2	音频处理器	PASTAR	PB-2060 II	1. 2 路平衡式信号输入，6 路平衡式信号输出。 2. 32/64-bit 高精度浮点专业音频 DSP 为数据处理核心。 3. 内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠级转换芯片。 5. 每个输入和输出处理均有 6 段独立的全参量均衡。	1	台	7540	7540



				6. 具有有延时和相位控制及哑音设置。 7. 每个输入通道可调噪声门，并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡（DEQ），自动增益控制。 8. 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道。				
3	主音箱	PASTAR	PM-315	1. 低音：≥15 寸，450W，≥75 芯 190 磁。 2. 高音：≥50W，≥44 芯。 3. 阻抗：8 Ω。 4. 分频点：2.2K。 5. 频率响应：38Hz-19KHz。 6. 输入灵敏度：≥98dB/w/m。 7. 最大声压级：≥126dB。 8. 扩散角度：80°（H）×50°（V）。 9. 额定功率：≥500W。	2	只	5860	11720
4	主音箱功放	PASTAR	TA-2800	1. 立体声输出功率 8 Ω：800W×2。 2. 立体声输出功率 4 Ω：1400W×2。 3. 输入灵敏度：0.775V/1.4V。 4. 频率响应：20-20000Hz（±0.3dB）。 5. 信噪比：>100dB。	1	台	7050	7050
5	补声音箱	PASTAR	PM-312	1. 低音：≥12 寸，300W，≥65 芯 170 磁。 2. 高音：≥40W，≥34 芯。 3. 阻抗：8 Ω。 4. 分频点：2.2K。 5. 频率响应：45Hz-20KHz。 6. 输入灵敏度：≥97dB/w/m。 7. 最大声压级：≥124dB。 8. 扩散角度：80°（H）×50°（V）。 9. 额定功率：≥350W。	4	只	4310	17240
6	补声功放	PASTAR	TA-2600	1. 具有不小于 2.5 英寸 TFT 真彩屏，可详细显示功放工作状态。 2. 具有两通道独立温度显示。 3. 具有两声道独立音量数值显示。 4. 具有工作模式显示，输入灵敏度显示，保护状态显示。 5. 具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能。 ▲6. 具有回路断开按钮，当功	2	台	6050	12100

				放过载时回路断开按钮自动弹起切断电源，从而起到过载保护功能，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章。 7. 具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择。 8. 支持立体声 8Ω 输出，立体声 4Ω 输出，桥接 8Ω 输出。 9. 立体声输出功率 8Ω：600W$\times$2。 10. 立体声输出功率 4Ω：1000W$\times$2。 11. 桥接功率 8Ω：1800W。 12. 输入灵敏度：0.775V/1.4V。 13. 频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)。 14. 转换速率：$\geq 10V/\mu s$。 15. 阻尼系数：$> 200:1$。 16. 串音：$>-75dB@1KHz$。 17. 信噪比：$> 100dB$。 18. 总谐波失真：$< 0.5\%$，1KHz。 19. 互调失真：$< 0.35\%8\Omega$，1KHz1W。 ▲20. 投标文件中提供功率放大器限幅、短路、削峰保护系统相关软件著作权证书并加盖投标人公章。				
7	返听音箱	PASTAR	PM-312	1. 低音：≥ 12 寸，300W，≥ 65 芯 170 磁。 2. 高音：$\geq 40W$，≥ 34 芯。 3. 阻抗：8Ω。 4. 分频点：$2.2K$。 5. 频率响应：$45Hz-20KHz$。 6. 输入灵敏度：$\geq 97dB/w/m$。 7. 最大声压级：$\geq 124dB$。 8. 扩散角度：$80^\circ (H) \times 50^\circ (V)$。 9. 额定功率：$\geq 350W$。	2	只	4160	8320
8	返听功放	PASTAR	TA-2600	1. 具有不小于 2.5 英寸 TFT 真彩屏，可详细显示功放工作状态。 2. 具有两通道独立温度显示。 3. 具有两声道独立音量数值显示。 4. 具有工作模式显示，输入灵敏度显示，保护状态显示。 5. 具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重	1	台	6050	6050



				保护功能。 6. 具有回路断开按钮，当功放过载时回路断开按钮自动弹起切断电源，从而起到过载保护功能。 7. 具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择。 8. 支持立体声 8Ω 输出，立体声 4Ω 输出，桥接 8Ω 输出。 9. 立体声输出功率 8Ω： $600W \times 2$。 10. 立体声输出功率 4Ω： $1000W \times 2$。 11. 桥接功率 8Ω： $1800W$。 12. 输入灵敏度： $0.775V/1.4V$。 13. 频率响应： $20-20000Hz(\pm 0.3dB)$。 14. 转换速率： $\geq 10V/\mu s$。 15. 阻尼系数： $> 200:1$。 16. 串音： $>-75dB@1KHz$。 17. 信噪比： $> 100dB$。 18. 总谐波失真： $< 0.5\%$， $1KHz$。 19. 互调失真： $< 0.35\%8\Omega$， $1KHz1W$。				
9	监听音箱	PASTAR	PY-240	1. 输出功率： $2 \times 60W$。 2. 灵敏度： $89dB$。 3. 频率响应： $20Hz-20KHz$。 4. 信噪比： $\geq 87dB$。	1	套	2380	2380
10	电源时序器	PASTAR	PB-820	1. 单路额定输出电流 $\geq 10A$，额定总输出电流 $\geq 30A$，不少于 10 组开关场景数据保存、调用。 2. 彩色液晶显示屏 ≥ 2 寸，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态。 3. 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机。 4. 设备自带设备编码 ID 检测和设置，可实现远程集中控制。 5. 具有欠压、超压检测及报警功能。 ▲6. 具有独立电源滤波器，滤除外部杂波信号及设备间干扰信号，为每路设备提供干净而稳定的电源，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台查询的截图并加盖投标人公章。 ▲7. 为了避免对扩声系统干	2	台	2530	5060

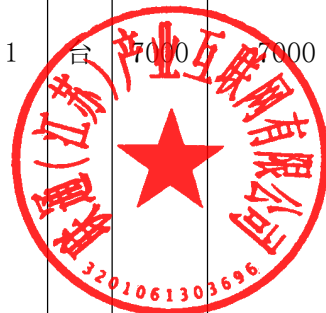


				扰，具备 30MHz~300MHz 骚扰功率和 1GHz 以上辐射骚扰检测合格，投标文件中提供国家认可的检测机构出具的检测报告及报告编号在全国认证认可信息公共服务平台查询的截图并加盖投标人公章。				
C	线材及其他设备							
1	机柜	国产	42U	42U，600*800*2000mm(深*宽*高)。	2	台	2800	5600
2	音频隔离器	国产	定制	1. 输入接口：XLR×2，1/4" TRS×2，RCA×2，AUX 3.5mm×1 2. 输出接口：XLR×2，1/4" TRS×2，RCA×2，AUX 3.5mm×1 3. 输入阻抗：600Ω/10KΩ（交流阻抗） 4. 输出阻抗：600Ω/10KΩ（交流阻抗） 5. 频率响应：20HZ—20KHZ（±<0.5db ref 1khz） 6. 总谐波失真：<0.01%（ref 1khz 1V rms） 7. 定损失：<0.7db（ref 1khz 1V rms） 8. 绝缘电阻：DC1000V 100MΩ	1	套	780	780
3	音箱壁架	国产	定制	音箱壁架 单只可承重不低于 25 公斤。	6		340	2040
4	多媒体地插	国产	定制	具备网络/音频/HDMI/电源等接口，模块可选。	2	个	650	1300
5	辅材	国产	优质	高清线、音频线、音响线、网线、音箱插件、其它安装辅材及安装配件。	1	项	11000	11000
六	LED 显示系统							
1	室内全彩显示屏（P2.5）	诺兰电子	P2.5	1. 封装方式：表贴三合一 SMD1515 灯。 ★2. 像素点间距：2.5mm，投标文件中提供承诺函（格式自拟）并加盖投标人公章。 3. 最佳视距（m）：≥2.5m。 4. 模组尺寸：长 320mm 高 160mm。 5. 模组分辨率：128 点×64 点。 6. 像素密度：160000 点/m²。 7. 显示屏亮度：≥400cd/m²。	42.24	m²	4600	194304

				8. 色温：3000-18000K 可调。 9. 水平视角：≥160°，垂直视角 ≥ 140°。 10. 对比度：3000:1。 11. 亮度均匀性：≥97%。 12. 色度均匀性：±0.003Cx，Cy 之内。 13. 峰值功耗（W/m2）：300W。 14. 平均功耗（W/m2）：150W。 15. 供电要求：AC220-240V。 16. 驱动方式：恒流驱动。 17. 换帧频率（Hz）：60。 18. 刷新率（Hz）：≥3840。 19. 工作温度范围（℃）：-10 — 40。 20. 存储温度范围（℃）：-20 — 60。 21. 工作湿度范围（RH）无结露：10-60%。 22. 存储湿度范围（RH）无结露：10-60%。 23. 信号接口：HUB75E 接口。 24. 电源接口：VH4PIN。				
2	二合一处理器	卡莱特	X16E	1. 支持 1 路 HDMI，4 路 DVI，1 路 3G-SDI 输入。 2. 支持 4K 输入输出。 3. 支持 HDR 输出，增强显示效果。 4. 支持 16 网口，4 路光纤输出，1040 万像素带载。 5. 支持画面全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。 6. 支持 5 窗口任意布局。 7. 支持视频输出画面预览。 8. 支持 EDID。 9. 支持 10 个预设场景。	1			
3	开关电源	创联	40A5V	1. 可靠性高，负载能力强。 2. 100% 满负载老化试验。 3. 空气自然对流冷却。 4. 保护功能具有：短路/过载。 5. 输出功率：200W。 6. 输入电压范围：200-240Vac。 7. 输出电压：5.0V。 8. 输出电流范围：0-40.0A。	138	台	160	22080
4	全彩接收卡	卡莱特	E120	1. 集成 12 个标准 HUB75 接口。 2. 支持 32 扫。 3. 单卡输出 RGB 数据 24 组。 4. 单卡带载像素为 256×226。 5. 支持配置文件回读。	75	张	240	18000



				6. 支持温度监控。 7. 支持网线通讯状态检测。 8. 支持供电电压检测。 9. 支持高灰度高刷新。 10. 支持逐点亮色度校正。 11. 支持接收卡预存画面设置。				
5	显示屏 钢架结构	国产	定制	镀锌钢管焊接, 5cm 常规黑拉丝 不锈钢边框。	43. 58	m²	900	39222
6	智能配 电柜	国产	定制	1. 功能特性： （1）控制方式：手动+时控+选 控三位一体； （2）手动状态：一键启停，分 步上电、断电； （3）时控状态：设置； （4）组控制时间段； （5）选控控制：多功能卡、 PLC、干接点； （6）空调控制：单独温度设定 控制； （7）级联控制：自动级联控 制。 2. 保护内容： （1）零线电缆高温保护； （2）高温断电保护； （3）短路保护。 3. 选控控制说明： 配电箱可以由第三方系统控 制，可以对接各种多功能卡、 各种 PLC（有 485 通讯协议）、 干接点。配电箱有 DC5V 电源输 出，供多功能卡使用另外，配 电箱有控制信号接线排，分别 连接多功能卡或 PLC 当选用多 功能卡控制时，电脑需要安装 对应演播室软件；当选用 PLC 控制时，电脑需要安装对应 PLC 专用软件，PLC 控制界面可以显 示配电箱温度、运行状态，也 可以在 PLC 界面设置运行时间 段。	1	台	7000	7000
7	辅助材 料	国产	优质	相关辅助材料，如电源线、网 线等。	1	项	5000	5000
8	控制终 端	国产	定制	CPU 核心数不低于 4 核 8 线程， 主频不低于 3.3GHZ, 内存不低于 8G，固态硬盘不低于 480G，需 配有独显。	1	项	4850	4850
9	单色显 示屏 (P4.75)	诺兰 电子	P4.75	点间距：4.75mm。 物理密度：44321 点 / m²。 驱动方式：恒流驱动。	7.3 4	平方	3950	28993



	)			结 构：灯 驱 合 一。 模组尺寸：304*152。				
10	异步控制卡	仰邦	BX-6E3XP	异步控制。	1	套	2000	2000
11	屏体钢结构	国产	定制	外框尺寸：长 16.212 米×高 0.556 米。	9.01	平方	900	8109
七	舞台机械、灯光系统							
1	舞台面光吊杆机	银杏	YXDC-800	定制。	1	台	17000	17000
2	舞台吊杆机滑轮组	银杏	Φ120	定制。	1	套	2460	2460
3	舞台灯光杆体	国产	定制	25 米，含灯光收线篮。	1	根	7027	7027
4	钢丝绳	国产	Φ4.2	Φ4.2。	200	米	6.5	1300
5	舞台面光吊杆机控制箱	国产	定制	控制舞台面光灯杆的升降。	1	套	4200	4200
6	舞台机械钢结构葡萄架	国产	定制	机械钢结构，现场定制。	1	套	18000	18000
7	管线管材及辅材	国产	优质	系统所需相关管线管材。	1	套	5000	5000
8	200W COB 面光灯	MJS	JS015	额 定 电 压：AC 100-240V，50/60HZ。 额 定 功 率：250W。 光 源 灯 珠：200W LED 集成灯珠。 寿 命：约 50000 小 时。 光 通 量：8624lm。 色 温：6000K，照 度：960lux(5m)。 最 佳 投 射 距 离：15-30m。 调 光：线性调光 0-100%，频 闪：0-25 次 / 秒。 操 作 模 式：DMX 模式，主从模式、手 动 模 式。 DMX 通 道：6/13，可 DMX512 控 制。 环 境 温 度：-25℃～40℃。 冷 却：自然对流。	30	台	1300	39000
9	1024 控台	MJS	1024	1 DMX512/1990 标准，最大 1024 个 DMX 控制通道，光电隔	1	台	5000	5000

				离信号输出。最大控制 96 台电脑灯或 96 路调光，使用珍珠灯库，内置图形轨迹发生器，有 135 个内置图形，方便用户对电脑进行图形轨迹控制，如画圆，螺旋，彩虹，追逐等多种效果，图形参数（如：振幅，速度，间隔，波浪，方向）均可独立设置 60 个重演场景，用语存储多步场景和单步场景，多步场景最多颗存储 600 步带背光 LCD 显示，中英文显示关机数据保存 U 盘备份和升级专业鹅颈工作灯，适合室内外演出使用（选配）。2. 电源：AC90-240V/50-60HZ。 3. 可以同时控制很多产品，1024 个通道。				
10	8 路信号放大器	MJS	JS029	1. 供电：单相 AC220V $\pm$ 10%，频率 50Hz $\pm$ 5%。 2. 8 路信号输入，8 路直径独立电气隔离的信号分配输出。 3. 数字信号：DMX512。 4. 接口类型：RS-485 以及采用 RS-485 接口传输的各种数字信号。 5. 信号连接插座：三芯音频阳座阴座。	1	台	2000	2000
11	12 路直通箱	MJS	12KG	1. 供电：三相五线制 AC380V $\pm$ 10%，频率 50HZ $\pm$ 5%。 2. 信号接口：数字双 DMX512(1990)。 3. 额定功率：12 路*4KW，每个回路最大输出功率可达 4KW。 4. 产品说明：硅箱的核心器件可控硅芯片，性能稳定可靠，良好的散热装置和强制风冷与智能环保控制系统相结合，高效的抗干扰扼流圈抗干扰能力极强，噪音小，电流上升时间 220us-450us 每路输出 4KW，一共 12 路，起始回路设定，预热值设定。	1	台	3600	3600
12	机柜	国产	42U	42U，600*800*2000mm（深*宽*高）。	1	台	2800	2800
13	保险绳及灯钩	国产	优质	定制。	30	套	46	1380
14	辅材	国产	优质	信号线、电源线、其它安装辅材及安装配件。	1	项	5000	5000

合计		882000
----	--	--------

注：1.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
2.本表行数可以按照项目分项情况增加。
3.上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章）： 联通（江苏）产业互联网有限公司
日期： 2025 年 6 月 5 日

