

# 一、报价一览表

项目名称	投标报价	交付时间	备注
许昌曹魏古城 南城门、南大街中轴无线 wifi 和街区安 防	大写：陆拾伍万元整 小写：650000 元	自合同签订 之日起 30 / 个日历天	

投标人（公章）：河南继元智能科技股份有限公司  
 投标人法定代表人或代理人（签字或盖章）：  
 日期： 2018 年 11 月 6 日  
 注：交付时间指最终交货时间或工期（日历天）。



二、投标分项报价一览表

序号	名称	品牌及型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	产地及厂家
1	红外高清网络枪机	品牌：海康威视 DS-2CD2T2XYZUV-ABCDEF	1. 具有 200 万像素 CMOS 传感器； 2. 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频； 3. 最低照度彩色：0.001lx，黑白：0.0001lx，灰度等级 11 级； 4. 电源供应 DC12V±30% / PoE(802.3af)； 5. 红外补光距离 180 米； 6. 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@30fps，第三码流最大 1920x1080@30fps，子码流 704x480@30fps； 7. 在 1920x1080@25fps 下，清晰度 1100TVL； 8. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，H.264 支持 Baseline/Main/HighProfile； 9. 信噪比 60dB；106dB 宽动态； 10. 支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能； 11. 支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域； 12. 具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 MAC 地址； 13. 具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、场景变更	台	62	390	24180.00	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司

			等功能; 14. 可开启或关闭智能后检索功能; 15. 具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、智能红外、透雾设置等功能; 16. 摄像机能够在-45~70 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作; IP67 防尘防水等级; 17. 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H. 265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 1/2。					
2	枪机支架	品牌: 海康威视 DS-1292ZJ	外形尺寸: 197×48×78mm 材料: 复合纤维 最大承重重量: 1.5KG 壁装支架 颜色: 白色	只	62	6	372.00	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司
3	电梯专用摄像机	品牌: 海康威视 DS-2CD2525F-IS	1. 飞碟型外观, 电梯专用; 2. 具有 200 万像素 CMOS 传感器; 3. 具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频; 4. 最低照度彩色: 0.01lx,	台	5	560	2800.00	杭州、杭州海康



黑白:0.0011x,灰度等级 11 级;  
红外补光距离 30 米;  
5. 支持三码流技术,主码流最高 1920x1080@30fps,第三码流最大 1920x1080@30fps,子码流 704x576@30fps;  
6. 在 1920x1080@25fps 下,码率设定为 1Mbps,清晰度 1000TVL;  
支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式,且具有 HighProfile 编码能力;  
7. 信噪比 55dB;  
8. 支持 105dB 宽动态;  
9. 支持 8 行字符显示,字体颜色可设置,需具有图片叠加到视频画面功能;  
10. 支持区域遮盖功能,并能支持 8 块区域;  
11. 具有黑白名单功能,其中白名单可添加 10 个 IP 地址;需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更、虚焦侦测、音频异常侦测等功能;  
12. 支持智能后检索功能;  
13. 具有数字降噪、自动增益、背光补偿、视频水印、噪声过滤、SVC 可伸缩编码、电子防抖、走廊模式、ROI 感兴趣区域、防红外过曝等功能;  
14. 摄像机能够在-30~60 摄氏度,湿度小于 93%环境下稳定工作;  
15. 具有 1 对报警输入/输出、1 对音频输入/输出、RS-232 接口,需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码;  
16. IP67 防尘防水等级;



			17. 具有 1 个 RJ-45 网络接口； 18. 支持 DC12V 和 POE 供电，且在 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作； 19. 支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G。				
室外部分							
4	红外高清网络球机	品牌：海康威视 DS-2DE74XYZIW-A BC/VWS	1. 摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸； 2. 视频输出支持 2560×1536@25fps，分辨率不小于 1600TVL，红外距离可达 650 米； 3. 支持 30 倍光学变焦； 4. 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux； 5. 支持水平手控速度 750°/S，垂直速度 160°/S，云台定位精度小于等于 0.1°； 6. 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为 -20°~90°； 7. 支持 1024 个预置位，支持 64 条巡航路径，支持 40 条以上的模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能； 8. 信噪比 61dB，网络延时≤90ms； 9. 动态范围 106dB，照度适应范围 138dB，宽动态能力综合得分 135； 10. 试验中样机与客户端之间用 150m 五类非屏蔽网线直接连接，网络传输能力满足发送 3000 个数据包，重复测试 3 次，每次丢包数不大于 1 个； 11. 具备较强的网络自适应	台	6	2960	17760.00

杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司



20. 具备较好的电源适应性, 电压在 AC24V $\pm$ 30%或 DC24V

5	球机 支架	品牌：海康威视 DS-1602ZJ	DC24V 外形尺寸：97×182×305mm 材料：铝合金	只	6	70	420.0 0	杭州
---	----------	----------------------	--------------------------------------	---	---	----	------------	----



			最大承重重量：10kg 室内外壁装支架 颜色：白色					杭州海康威视数字技术股份有限公司
6	人脸识别摄像机	品牌：海康威视 (i)DS-2PT9ABCDE FG-UVWS/XYL	1. 设备可输出两路视频图像：通道 1、通道 2。支持同时输出 3 路码流，且通道 1 的主码流、第三码流同时支持 1920×1080、60 帧/秒，通道 2 的主码流、第三码流同时支持 2560×1440、30 帧/秒； 2. 视频输出支持分辨率设置为 1920x1080，帧率设置为 25fps，分辨力 1100 线； 3. 支持最低照度彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux； 4. 在设定的侦测区域内有目标移动时，设备可联动开启白光灯并抓拍图像； 5. 支持水平、垂直旋转，水平手控速度 240° /s，定位准确度不大于 0.1° ； 6. 设备支持设置 300 个预置位和 18 条巡航路径，支持自动扫描和守望功能； 7. 设备支持断电记忆、背光补偿功能； 8. 支持快速聚焦功能，录像通过单帧回放时保证每帧	台 7	440 0	30800 .00	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司	



			画面清晰稳定; 9. 设备可对 40 米处的行人进行人脸抓拍,并可生成分辨率不小于 110×120 的人脸图片; 10. 设备在距离 10 米处,抓拍准确率 97%; 设备在距离 30 米处,抓拍准确率 92%; 11. 具备 BDS 定位和 GPS 定位功能,并能够在监控画面叠加设备所在的经纬度信息; 12. 支持本机存储功能,支持 SD 卡热插拔,SD 卡最大支持 256GB; 13. 电压在 DC12V±20%范围内变化时,设备可正常工作,工作温度范围可达 -45℃-70℃,支持 IP67; 14. 符合《GB/T28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定。						
7	监控专用电源	品牌: 小耳朵 STD-K2L	DC12V/2A 监控专用电源	台	7	20	140.00	东莞、东莞市小耳朵电子有限公司	
8	座装支架	品牌: 海康威视 DS-2665ZJ-P	座装支架 材质: 铝合金 颜色: 铂晶灰 外形尺寸: Φ178.7×126×57.2	只	7	149	1043.00	杭州、杭州海	

								康威视数字技术股份有限公司
9	室外立杆	品牌：华安 3.5m	含地龙与装饰件避雷针， 3.5m 喷塑	根	7	450	3150.00	郑州、河南华安安防设备有限公司
10	防雷器	品牌：安迅 AJ2D-48H	网络电源二合一	台	13	120	1560.00	深圳、广东安迅防雷科技股份有限公司



								司
1 1	室外防水箱	品牌: 华安 300mm*400mm*200mm	300mm*400mm*200mm (W*H*D), 标准 1.0 厚防水、 防尘、防锈、散热、防曝晒(含 防雷器、光纤收发器、熔接 设备及空开、插座)	台	15	150	2250. 00	郑州、河南华安安防设备有限公司
终端存储部分								
1 2	核心交换机	品牌: 华三 LS-5560X-30C-EI	24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口, 8 个千 兆 SFP, 交流供电, 交换容量: 580Gbps 转发性能: 160Mpps; 固化端口 24 个千兆电口, 8 个千兆 SFP, 2 个 QSFP+堆叠 口; 支持静态路由、RIPv1/2、 RIPng、OSPF、OSPFv3、 IS-IS、IS-ISv6、BGP、 BGP4+、ECMP、路由策略	台	1	968 0	9680. 00	杭州、新华三技术有限公司
1 3	接入交换机	品牌: 华三 LS-5130S-52P-EI	48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 4 个千兆 SFP 口 PoE+, 370W POE 交流供电) 包转发率: 78Mpps 交换容量: 336Gbps 端口数描述: 下行: 48 个 10/100/1000Base-T 以太网 电接口 上行: 4 个 1000Base-X 以太 网光接口; 支持 SNMP; 支持 WEB 网管 (支持 HTTPS); 支持 DHCP-client; 支持用	台	2	781 2	15624 .00	杭州、新华三技术有限公司



			户口令保护；支持一键还原；支持命令行配置；VLAN特性： 支持 256 VLAN(S1720 系列：4K)；支持 Access 端口；支持 Trunk 端口；支持 Hybrid 端口；支持管理 VLAN；支持 Voice VLAN；IP 路由：支持 IPv4、IPv6 静态路由；						
14	光模块	品牌：华三 SFP-GE-LX-SM1310	千兆单模模块 (1310nm, 10km, LC)	个	4	1782	7128.00	杭州、新华三技术有限公司	
15	光纤收发器（1光1电）	品牌：金泰联创 HTB-101	满足 EMC 工业 4 级电磁兼容性要求（防雷、静电、浪涌、群脉冲）6KV 全端口防雷，3KV 隔离电源 外壳：IP40 防护等级，DIN 卡轨式，抗冲击金属外壳，无风扇设计，内置电源 背板总带宽：1Gbps 整机包转发率：0.744Mpps MAC 地址：1K 封包缓存：512K 工作温度范围：-20℃ ~ +60℃	台	4	284	1136.00	深圳、北京金泰联创科技发展有限公司	
16	光纤收发器（1光4电）	品牌：金泰联创 HTB-104	支持 ieee802.3 系列 10/100base-tx 和 100base-fx 以太网标准； 接口数量：5 个 接口支持：光纤接口为 sc。	台	4	405	1620.00	深圳、北京	

			双绞线接口为 RJ45; 工作方式: 双绞线端口支持 速率和全/半双工模式自动 适应; 支持自动 mdi/mdix, 无需进行电缆选择; 6 个 led 指示灯分别提供电 源; 光纤端口和 utp 端口状态指 示; 提供外置直流电源和内置 电源两种形式; 延迟时间: <3 μs 工作温度: -10 °C ~ +50 °C 存储温度: -40 °C ~ +70 °C 环境湿度: 5~95% (无凝霜)					金泰联创科技发展有限公司
1 7	人脸 比对 网络 硬盘 录像 机	品牌: 海康威视 iDS-9632NX-I16/ FA	1. 支持人脸库管理: 支持新 建、删除、修改、查询、复 制人脸库, 可导入导出人脸 图片, 支持 16 个人脸库, 库容 100000 张人脸图片; 人脸库查询结果支持列表、 图表 2 种展示方式; 2. 人脸图片支持姓名、性 别、联系方式、证件类型、 证件号、生日、省、市、建 模状态等属性; 人脸库支持 4 个自定义标签; 3. 支持人脸比对报警联动, 可设置人脸相似度 0-100, 支持推送报警信息至客户 端; 4. 可接入双目摄像机进行 预览和回放; 5. 支持设置图案密码, 用户 通过绘制图案来解锁并登 录; 6. 支持接入 ONVIF 协议、 RTSP 协议、GB/T28181 协议 的设备, 可一键激活并添加 局域网内 IPC; 7. 支持多屏输出, 可设置 2	台	1	910 0	9100. 00	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司



组 4 屏显示输出, 每组包含 HDMI 和 VGA 接口各一个, 同一组内为同源输出, 两组之间可以异源输出视频图像。

支持

64/36/32/25/16/9/8/6/4/

1 分屏预览;

8. 支持同时输出 4 路 H. 264 编码、25fps、4096×2160

格式的视频图像;

9. 支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像, 支持录像文件剪辑和回放截图

功能;

10. 可设置主码流、子码流进行录像;

11. 支持即时回放功能, 在预览状态下可回放任一通道 5-120 分钟内的录像文件;

12. 支持 VGA/HDMI 同时解码输出;

13. 可同时正放或倒放 32 路 H. 265 编码的视频图像;

14. 可支持最大接入总带宽 640Mbps 的 32 路视频图像;

15. 可接入 H. 265、H. 264、MPEG4、SVAC、smart265、smart264 视频编码格式的 IPC;

16. 支持对重要的数据能够进行备份, 备份格式 MP4 和 AVI 可选;

17. 支持智能检索回放功能: 录像回放时, 可设置移动侦测区域、越界 18. 区域入侵区域并进行检索, 可自动跳过未触发设定规则的录像, 只播放触发规则的录像, 并且播放速度可设置;

19. 支持带有越界、区域入侵、进入/离开区域、人员聚集、快速移动、物品遗留



/拿取、停车、徘徊、场景  
变更、虚焦、音频异常报警、  
PIR 报警功能的网络摄像机  
接入与相关报警联动功能;

20. 支持即时存储和回放功  
能, 可存储和回放设备断  
电、断网前一秒的录像;

21. 支持将选中通道 24 小时  
内的录像文件按时间平均  
分配至多个窗口进行分时  
回放, 窗口数量可配置, 最  
大 16 分屏;

22. 支持图片直存功能: 接  
入卡口摄像机, 卡口摄像机  
识别到车牌后可将图片直  
接存入 NVR, NVR 可联动录  
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, 可按通道、时间、车  
牌号码检索图片;

23. 支持 RAID0、RAID1、  
RAID5、RAID6、RAID10、  
RAID50、RAID60 和 JBOD 模  
式, 可指定某一块硬盘为热  
备盘; 可设置未进行读写操  
作的硬盘、Raid 组自动处于  
休眠状态;

24. 支持配置导入导出功  
能: 可通过 IE 浏览器、客  
户端软件以文档的形式导  
入导出设备配置文件, 并且  
用户可编辑该文档;

25. 支持录像续传接收功  
能, 接入具有断网续传功能  
的网络摄像机, 当样机与摄  
像机之间网络中断并恢复  
后, 可自动接收摄像机内存  
储的视频图像;

26. 支持 16 个 SATA 接口, 1  
个 eSATA 接口, 至少支持 2  
个 USB2.0, 1 个 USB3.0 接  
口; 支持 16 路报警输入, 8  
路报警输出接口。

1 8	网络 硬盘 录像 机	品牌：海康威视 iDS-9632NX-I16/ S	<p>1. 支持周界报警过滤功能，对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报，最大支持 16 路；</p> <p>2. 支持 NVR 本地实现行为分析检测的功能，检测到有目标进入划线区域触发区域入侵报警，检测到有目标跨越规则线触发越界侦测报警，最大支持 16 路；</p> <p>3. 支持人员密度超限报警功能，接入普通 IPC 可最大支持 8 路人员密度统计超限报警，可设置检测区域、人员密度阈值，当视频画面中人数超过阈值时可触发报警联动，通过客户端可接收报警消息、查看报警图片、当前人数，并回放关联录像；</p> <p>4. 支持接入人体抓拍机，当抓拍机侦测到人体并触发报警时，NVR 可联动录像、保存人体图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，可按通道、时间检索图片；</p> <p>5. 支持对人体抓拍机上报的报警图片进行二次识别，去除非人体报警；</p> <p>6. 支持对人体图片进行结构化识别，可提取出人体属性（性别、年龄段、衣服颜色、戴眼镜、背包、骑车），并支持按属性进行检索人体图片；</p> <p>可对图片进行建模，并支持人体以图搜图；</p> <p>7. 支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、</p>	合 2	630 0	12600 .00	杭 州 、 杭 州 海 康 威 视 数 字 技 术 股 份 有 限 公 司
--------	---------------------	---------------------------------	--	-----	----------	--------------	---



			<p>触发报警输出)；</p> <p>8. 可对视频画面叠加 10 行字符，每行可输入 22 个汉字；</p> <p>9. 支持缩略图，拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图；</p> <p>10. 可接入双目摄像机进行预览和回放；</p> <p>11. 支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录；</p> <p>12. 支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的设备，可一键激活并添加局域网内 IPC；</p> <p>13. 支持多屏输出，可设置 2 组 4 屏显示输出，每组包含 HDMI 和 VGA 接口各一个，同组内为同源输出，两组之间可以异源输出视频图像。</p> <p>支持 64/36/32/25/16/9/8/6/4/ 1 分屏预览；</p> <p>14. 支持同时输出 4 路 H.264 编码、25fps、4096 × 2160 格式的视频图像；</p> <p>15. 支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256 等倍速回放录像，支持录像文件剪辑和回放截图功能；</p> <p>16. 可同时正放或倒放 32 路 H.265 编码的视频图像；</p> <p>17. 支持对鱼眼 IPC 进行矫正，可设置 180 度全景、360 度全景、PTZ 三种模式；</p> <p>18. 可支持最大接入总带宽 640Mbps 的 32 路视频图像；</p> <p>19. 可接入 H.265、H.264、MPEG4、SVAC、smart265、smart264 视频编码格式的 IPC；</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



			20. 支持 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 接口、16 个 SATA 接口、1 个 eSATA 接口，支持 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口；支持 16 路报警输入，8 路报警输出接口。						
19	硬盘	品牌：希捷 ST4000VX000	4TB, 5900RPM, 3.5", SATA	台	48	705	33840.00		苏州、希捷科技（苏州）有限公司
20	视频解码器	品牌：海康威视 DS-6908UD	<p>高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠；</p> <p>输出接口：支持 8 路 HDMI 和 4 路 BNC 输出，HDMI（可以转 DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持 4K（3840*2160@30HZ）；</p> <p>编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式；</p> <p>封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式；</p> <p>音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码；</p> <p>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；</p>	台	1	10500	10500.00		杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司

			画面分割：支持 1/4/6/8/9/12/16/25/36 画 面分割； 网络接口：2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应 管理网口；2 个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应 以太网接口；16 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网接 口； 音频接口：支持 8 路音频输 出，1 路对讲输入，1 路对 讲输出					
2 1	液晶 拼接 屏	品牌：海康威视 DS-D2055NL-B/Y	尺寸：55 英寸；分辨率： 1920x1080；视角：178°（水 平）/ 178°（垂直）；响应时 间：12ms(G to G)；物理拼 缝：3.5mm；输入接口：VGA ×1，DVI×1，BNC×1，YPbPr ×1，HDMI×1，USB×1； 输出接口：VGA×1，DVI×1， BNC×2； 控制接口：RJ45 for RS-232 （输入×1，输出×2）； 可选配接口：3G SDI（输入 ×1、输出×1）、DP、 HDbaseT、TVI（输入×1、输 出×1）、网络源； LCD 显示单元亮度达到 657cd/m²，对比度达到 6112: 1，图像显示清晰度 为 950TVL，亮度鉴别等级为 11 级。	块	6	770 0	46200 .00	杭 州、杭 州海 康威 视数 字技 术股 份有 限公 司
2 2	HDMI 高清 线	品牌：源线达 HDMI	5 米 HDMI	根	6	55	330.0 0	郑 州、郑 州源 线达 电子 有



2 3	壁挂式支架	品牌：华安 HA001	采用航空铝型材与角码结合，大屏配套使用 根据现场情况具体定制	套	1	275 0	2750. 00	限公司 郑州、河南华安安防设备有限公司
2 4	网络高清控制键盘	品牌：海康威视 DS-1600K	网络键盘，4 维摇杆控制摇杆，10.1 寸 1024*600 电容触摸屏，Android4.4，分体设计，2 个 USB 接口，2 个 1080P，支持一路 265 解码，DVI/HDMI 外接输出口	台	1	650 0	6500. 00	杭州、杭州海康威视数字技术股份有限公司
2 5	视频监控工作站	品牌：戴尔主机：Dell Precision Tower 3620 MA057 显示器：E2418HN	I5-7500 8G 4 核，主频 3.7GHz，1T 24 显示器	台	1	540 0	5400. 00	厦门、戴尔（中



								国)有限公司
26	8口 光纤 终端 盒	品牌: 韩电 KEG. OD-12G	壳体采用优质冷轧钢板, 表面环氧静电喷塑, 内部框架采用优质不锈钢, 具有良好的抗腐蚀能力; 外形美观, 采用抽拉式设计, 提供光纤收容及整理空间, 方便跳线及整理 1U 高度, 熔接、存储、配线在同一模块内操作, 科学化管理 光缆接头;	个	8	200	1600.00	宁波、宁波韩电线缆有限公司
27	48 位 光纤 配线 架	品牌: 韩电 KEG. OD-48G	19"标准宽度, 抽拉式设计, 提供光纤收容及整理空间, 方便跳线及整理; 光纤配线架可同时选配 ST/SC/FC/LC 光纤适配器; 全程走纤路径设计, 全程保护跳纤, 并保证其弯曲半径 $\geq 40\text{mm}$ 自带透明防尘式盖板, 隐藏式理线设计, 使理线更美观; 高密度设计, 1U 高度支持 48 芯, 适配器安装, 容量大, 最大芯数 192 芯, 可存储冗余跳纤;	台	1	270	270.00	宁波、宁波韩电线缆有限公司
28	单模 FC 光 纤尾 纤 1.5m	品牌: 韩电 KEG. F-SM	采用低插入损耗和反射的优质材质, 具有很好的光学性能, 可以和适配器实现简单安装, 增强性和抗拉设计提供了较高的机械稳定性; 插入损耗 $\leq 0.3\text{dB}$ ; 温度性能 $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ ; 重复性 $\leq 0.1\text{dB}$ ; 互换性 $\leq 0.2\text{dB}$ ; 回波损耗 $\geq 45\text{dB}$ 。	根	32	5.5	176.00	宁波、宁波韩电线缆有限公司



			跳线 线缆外径: 3.0mm 护套材质: PVC					限公司
2 9	FC 光纤耦合器	品牌: 韩电 KEG. OM-F	氧化锆及铜质套管, 采用进口高精度机械机床加工, 产品光洁度高, 精确轴心定位; 保证产品同轴度及同圆度精确系数金属良好的稳定性, 连续插拔试验插损小; 反射损耗>55dB; 温度范围-40~+85 摄氏度; 耐久性 500yclds; 变化小于等于 0.2dB	个	32	2.5	80.00	宁波、宁波韩电线缆有限公司
3 0	单模双芯 FC-LC 光纤跳线 3m	品牌: 韩电 KEG. F/L-SM2	采用低插入损耗和反射的优质材质, 具有很好的光学性能, 日本原装陶瓷芯, 耐拔插次数可达千次以上; 采用高精度氧化锆和高磨光磷青铜套管, 确保良好的物理承受力和插接能力; 插入损耗≤0.1dB/每接口; 温度性能-40℃~+80℃; 重复性≤0.1dB; 互换性≤0.1dB; 回波损耗≥45dB。 温度性能-40℃~+80℃	根	16	25	400.00	宁波、宁波韩电线缆有限公司
3 1	LC 光纤耦合器	品牌: 韩电 KEG. OM-L	氧化锆及铜质套管, 采用进口高精度机械机床加工, 产品光洁度高, 精确轴心定位; 保证产品同轴度及同圆度精确系数金属良好的稳定性, 连续插拔试验插损小; 反射损耗>55dB; 温度范围-40~+85 摄氏度; 耐久性 500yclds; 变化小于等于 0.2dB。一体化的内部结构独特设计, 结	只	32	2.5	80.00	宁波、宁波韩电线缆有限公司

			构更简单, 使用更轻松, 易于装配, 提高效率。良好的稳定性能, 连续插拔试验插损小;					
3 2	单模 LC 光 纤尾 纤 1.5m	品牌: 韩电 KEG. L-SM	采用低插入损耗和反射的优质材质, 具有很好的光学性能, 日本原装陶瓷芯, 耐拔插次数可达千次以上; 采用高精度氧化锆和高磨光磷青铜套管, 确保良好的物理承接力和插接能力; 插入损耗: $\leq 0.4\text{dB}$ ; 温度性能: $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ ; 重复性 $\leq 0.1\text{dB}$ ; 互换性 $\leq 0.1\text{dB}$ ; 回波损耗 $\geq 45\text{dB}$ 。	根	32	5.5	176.0 0	宁波、宁波韩电线电缆有限公司
3 3	单模 双芯 LC-L C 光 纤跳 线 3m	品牌: 韩电 KEG. L/L-SM2	采用低插入损耗和反射的优质材质, 具有很好的光学性能, 日本原装陶瓷芯, 耐拔插次数可达千次以上; 采用高精度氧化锆和高磨光磷青铜套管, 确保良好的物理承接力和插接能力; 插入损耗 $\leq 0.4\text{dB}$ ; 温度性能 $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ ; 重复性 $\leq 0.1\text{dB}$ ; 互换性 $\leq 0.1\text{dB}$ ; 回波损耗 $\geq 45\text{dB}$ 。 温度性能 $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$	根	16	25	400.0 0	宁波、宁波韩电线电缆有限公司
3 4	机柜 18U (含 PDU)	品牌: 图腾 G26618	产品尺寸: 宽度: 600×深度: 600×高度: 1000, 容量 18U 材料选用优质冷轧板材制作, 厚度: 方孔条 1.2mm, 框架 1.2mm; 侧门 1.2mm, 层板 1.2mm。 采用德国汉高喷涂技术。 表面处理: 脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗。采用德国阿克苏进口塑粉, 喷塑厚度为 $80\mu\text{m}$ 。标配前钢化玻璃门后钢制门, 标配 2 个大功率静音风扇, 噪音 45DB。快	台	1	115 0	1150. 00	苏州、图腾电子 (苏州) 有限公



			速拆卸型前后、左右侧门， 配备 2 个层板和 6 孔 PDU 电 源插座。 同时安装脚轮和支撑脚，结 构坚固，最大静载达 800KG。 可关闭的上部、下部多处走 线通道，底部大走线孔尺寸 可按需调整，带有接地螺 丝。可选配安装底座，达到 固定机柜、底部过线、底部 送冷风、防鼠的要求 工作温度：-5℃~+40℃，相 对湿度：≤85%（+30℃时）， 海拔高度：<1000m					司
线管及辅材部分								
3 5	4 芯 室外 单模 光缆	品牌：一舟 D173-4	<p>精确控制光纤维长，保证光 缆具有优良的机械特性和 温度特性。严格的工艺、原 材料控制，保证光缆稳定工 作 30 年以上。</p> <p>全截面阻水结构，确保良好 的阻水防潮性能。松套管填 充特种油膏，对光纤进行关 键性保护。松套管位于光缆 物理中心，有利于光缆弯 曲。</p> <p>两根平行圆钢丝既起到抗 张力作用，又起到抗侧压力 作用，光缆机械性能好。 外护套具有良好的抗紫外 辐射性能。</p> <p>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</p>	米	15 00	1.7 2	2580. 00	浙江、浙江一舟电子科技股份有限公
3 6	六类 4 对 非屏 蔽双 绞线	品牌：韩电 KEG *X6	<p>UTP 六类 4 对非屏蔽电缆 (305 米/箱)</p> <p>PVC 外护套，导体采用 99.99%无氧铜，导体直径为 0.565MM，AWG23 绝缘材料 HDPE 十字架骨架； 工作温度-20 度—70 度，最 大承受力 110N，绝缘的断裂 延伸率≥300%；</p>	箱	20	560	11200 .00	宁波、宁波韩电线缆有



3 7	RVV3 *2.5	品牌: 韩电 RVV3*2.5	参考标准: GB 5023-2008; 轻型聚氯乙烯护套软线: 额 定电压 300/300V/普通聚氯 乙烯护套软线: 额定电压 300/500V、导体由多股裸铜 丝绞合。	米	50 00	6.2 5	31250 .00	限 公 司 宁 波 、 宁 波 韩 电 线 缆 有 限 公 司
3 8	RVV2 *1.0	品牌: 韩电 RVV2*1.0	参考标准: GB 5023-2008; 轻型聚氯乙烯护套软线: 额 定电压 300/300V/普通聚氯 乙烯护套软线: 额定电压 300/500V、导体由多股裸铜 丝绞合。	米	10 00	1.7 5	1750. 00	宁 波 、 宁 波 韩 电 线 缆 有 限 公 司
3 9	JDG2 0	品牌: 派旺 JDG20	国标 JDG20	米	50 0	3	1500. 00	聊 城 、 聊 城 派 旺 管 业 有 限 公 司
4 0	PVC2 5	品牌: 德之顺 PVC25	国标, 中型 PVC25	米	15 00	1	1500. 00	许 昌



								长葛德之顺塑胶厂
4 1	光纤熔接	品牌: 继元 JYRJ	人工熔接	芯 64	33	2112. 00	许昌、河南继元智能科技股份有限公司	
4 2	辅助材料	品牌: 继元 JYFC	含空开、胶带、线扎、标签、自攻丝等	批 1	400 0	4000. 00	许昌、河南继元智能科技股份有限公司	
室外无线覆盖系统								





地下一层弱电机房部分

4 3	汇聚 交换机	品牌：华三 LS-5130S-28S-EI	<p>24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 4 个万兆 SFP+ 口（非复用） 1 个 RJ45 形态 Console 口； 支持全端口线速转发，包转 发率：41Mpps 交换容量：56Gbps 最大支持 VLAN 数 4K，支持 基于端口的 VLAN，MAC 地址 容量表 16K；支持智能交换 机零配置上线，支持二层 发现、DHCP Option43、DNS 域名等多种 AC 自动发现机 制；</p> <p>支持无线控制器统一配置 管理交换机，实现简化部署 运维，支持通过无线控制器 对智能交换机进行 VLAN、IP 等网络配置； 支持跨三层、跨广域网、NAT 部署智能交换机，并支持与 AC 的管理隧道加密； 支持通过无线控制器对智 能交换机的状态进行图形 化查看，包括每个端口的开 关、负载状态、交换机交换 容量状况，并能通过颜色区 分端口是否运行，提高运维 效率（比如绿色为工作中， 灰色为不工作）。 支持电源、风扇、温度告警</p>	台	1	340 0	3400. 00	杭州、新华三技术有限公司
4 4	无线 控制器 AC	品牌：华三 EWP-WX2560H	<p>最大可支持管理 AP 数 800； 千兆以太网口数 6 个； USB 接口数 2；并提供 1 个 RJ-45 Console 管理口； 支持 802.11a、802.11b、 802.11g、802.11n、 802.11ac、802.11ac wave2、 802.11e、802.11h、 802.11i、802.11k、802.11v 等协议；内置本地认证服务 器，且最大账号数 65000 个； 内置硬盘，硬盘大小 32GB</p>	台	1	160 00	16000 .00	杭州、新华三技术有限公司



保留拆机测验权利；  
内置上网行为审计：可审计用户访问的 URL、网页标题等信息，并能审计记录网页正文内容；支持审计用户使用 QQ、P2P、流媒体、炒股、网络游戏等网络应用的使用行为以及总时长和总流量；邮件客户端或 web mail 送和接收的邮件正文及其附件内容；Web BBS 发帖内容、微博内容；支持免审计策略，可排除指定用户，对该用户的上网行为不进行审计。

支持 802.1x、Portal、MAC 地址认证、CA 证书认证、二维码审核认证、微信认证、短信认证等认证方式；  
支持 WAPI 个人认证、WAPI 企业认证；

提供 802.1x 一键自动配置工具，能够快速地完成

802.1x 认证的部署配置；  
支持内置 CA 证书颁发中心；  
内置微信认证、短信认证，  
无需外置服务器。

智能识别：能精确识别无线流量属于具体的什么应用，设备内置应用识别规则库，能识别 2000 种的网络应用；  
内置预分类 URL 库，能识别千万级的 URL；能识别接入终端的类型、操作系统，手机号码，并做控制；能查看基于应用的实时和一段时间的流量情况；为了保证应用和 URL 识别的准确率，每两个星期保持更新一次。

流量控制：支持根据不同的应用、用户、用户组来划分流量通道及优先级设置；支持流量通道内智能平均分配用户带宽；支持基于时间



			<p>的流量管控，不同的时间段内分配不同的流量策略，灵活分配带宽资源；支持基于终端接入位置的流量管控，不同的接入位置分配不同的流量策略；</p> <p>Portal 服务器功能，能够给第三方无线设备做 Portal 认证，如：微信认证、短信认证、临时访客认证、用户免认证、账号密码认证。支持 Portal 客户端功能，能够对接第三方 Portal 服务器；</p> <p>支持管理员分权分级，不同的管理员拥有不同的管理权限，包括精细的页面修改查看权限和接入点管辖权限以及是否允许登陆数据中心，方便网络的维护管理；</p> <p>控制器内置硬盘支持缓存功能，能够缓存 APP 和文件。</p>					
45	管理 AP 数 Lic	品牌：华三 EWP-License-1	管理 AP 数 Lic	台	34	99	3366.00	杭州、新华三技术有限公司
46	应用识别 Lic	品牌：华三 EWP-License-2	应用识别 Lic	台	1	99	99.00	杭州、新华三技术有限公司



4 7	营销 模块 Lic	品牌: 华三 EWP-License-3	营销模块 Lic	台	50	99	4950. 00	限 公 司 杭 州 、 新 华 三 技 术 有 限 公 司
无线 AP 网络接入、配线								
4 8	48 口 六类 非屏 蔽配 线架	品牌: 韩电 KEG. 6-48CPJ	模块化配线架空架, 端接口 外壳材料采用高强度 PC 材 料, IDC 打线柱夹子为磷青 铜, 保证大于 250 次的端接。	个	3	600	1800. 00	宁 波 、 宁 波 韩 电 线 缆 有 限 公 司
4 9	RJ45 网络 跳线 1m	品牌: 韩电 KEG • T6-0300	一体化注塑帽套结构, 人体 工学设计, 提高跳线插拔时 按压自锁弹片的舒适度和 便捷性。 全面满足和超越 TIA/EIA 568 B.2 和 ISO/IEC 11801; 满足最高环境要求的电磁 兼容性 (EMC) 的性能要 求; 最高支持 1G Base-T, 622M ATM 等高带宽应用; 最大衰减: 100.0MHZ 跳接 线 26.4db/100m; 最小近端串音衰减:	根	83	12	996.0 0	宁 波 、 宁 波 韩 电 线 缆 有 限 公 司



			100.0MHZ 跳接线 32db/100m; 平均特性阻抗: 100 欧; 有 阻燃 (CMR、CMP) 及低烟无 卤 (LSZH) 规格; 透明 PVC 尾护套延长设计, 使插拔方便, 弹片防钩拉设 计, 减小损坏风险。					
5 0	POE 接入 交换机	品牌: 华三 LS-5130S-28P-HP WR-EI	24 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 (24 个 POE 口) 4 个千兆 SFP 口, 满足全线 速存储转发 支持 IEEE 802.3af 以及 802.3at 两种供电标准, 单 端口最高输出功率 30W 整机最高 POE 输出功率 310W, 能满足同时为 20 台 802.3af 标准的 AP 提供电 力; POE 供电脚位必须为 1/2(+), 3/6(-), 不接受供 电脚位为 4578 的供电方式; 交换机应满足全线速存储 转发, 交换机交换容量 20Gbps, 包转发率 14Mpps; 支持 Auto-MDIX 功能, 自动 识别直通网线和交叉网线; 支持 VLAN 功能, 支持不低 于 1000 个 VLAN; 支持 802.1Q 标准 VLAN;	台	5	801 0	40050 .00	杭 州、 新华 三技 术有 限公 司
5 1	光模 块	品牌: 华三 SFP-GE-LX-SM131 0	(1310nm, 10km, LC) 千兆单 模	个	10	125 2	12520 .00	杭 州、 新华 三技 术有 限公 司
5 2	室内 无线	品牌: 华三 EWP-WA5320-SI-F	支持 802.11a/b/g/n/ac wave2, 支持 802.11ac	台	30	126 0	37800 .00	杭 州



AP		IT	<p>wave2/a/n 和 802.11b/g/n 双频并发，双频并发，内置天线，2.4G&amp;5G 空间流数 2 条，2.4G 最大传输速率 300Mbps，5G 最大传输速率 866Mbps，整机最大传输速率 1167Mbps；最大接入用户数 256，支持基于 SSID 的接入用户数限制；支持胖瘦一体化，可通过软件升级的方式在瘦 AP 和胖 AP 互相转换；AP 支持集中转发和本地转发两种数据转发模式，同一个 AP 上支持部分本地转发部分集中转发；支持接入点 VPN 功能，可以跨互联网与异地的无线控制器建立加密通信隧道，访问总部内网的服务器资源，实现远程访问；控制器界面支持 AP 手动功率调整，调整粒度为 1dBm，调整范围为 1dBm~国家规定功率范围 支持 Portal、802.1x、CA 证书认证、微信认证、短信认证、二维码认证、临时访客认证、免用户认证、预共享秘钥等多种认证方式；无需通过云平台即可实现微信认证、短信认证；支持 Radius 协议；支持 WIN10 操作系统的安全认证方式，支持 802.1X WEP 认证。</p>					新华三技术有限公司
53	室外无线 AP	品牌：华三 EWP-WA5320X-FIT	支持 802.11a/b/g/n/ac 协议，内置天线，双频四流 802.11ac/n Wave2，支持 2x2 MIMO，2.4G 最大传输速率 300Mbps，5G 最大传输速率 867Mbps，整机最大传输速率 1167Mbps；以太网口 2*10/100/1000Mbps AP 支持集中转发和本地转发两	台	20	6830	136600.00	杭州、新华三技术有限公司



			<p>种数据转发模式，同一个 AP 上支持部分本地转发部分集中转发，支持 WIPS/防钓鱼 WIFI，支持对非法接入点的实时检测、告警及反制；支持胖瘦一体化，可通过软件升级的方式在瘦 AP 和胖 AP 互相转换，以适应部署需求；</p> <p>支持基于用户应用行为的精准营销推送，可以通过应用识别获取用户的应用行为，根据制定相应的规则做应用行为的精准推送，支持网页浮窗、微信、短信三种推送形式；</p> <p>支持 Portal、802.1x、CA 证书认证、WAPI、微信认证、短信认证、二维码认证、临时访客认证、免用户认证、预共享密钥、Facebook 等多种认证方式；支持 WIN10 操作系统的安全认证方式，支持 802.1X WEP 认证。</p>						限公司
54	室外 AP 网口防雷器	品牌：安迅 AJ2D-48H	POE 以太网供电 传输速率：1000M 专用网口防雷器	台	20	160	3200.00		深圳、广东安迅防雷科技股份有限公司
55	室外 AP 专用	品牌：华三 LS-5130S-28P-HP WR-ZR	专用大功率 PoE 注入器	台	20	110	2200.00		杭州、



POE 注入 器									新华三技术有限公司
5 6	8 口 光纤 终端 盒	品牌：韩电 KEG. OD-12G	壳体采用环氧静电喷塑，外形美观，抽拉式设计，提供光纤收容及整理空间，方便跳线及整理 1U 高度 配备高压防护接地装置，系统稳定、可靠；	个	4	140	560.0 0		宁波、宁波韩电线缆有限公司
5 7	24 位 光纤 配线 架	品牌：韩电 KEG. OD-24G	19"标准宽度，抽拉式设计，提供光纤收容及整理空间，方便跳线及整理； 光纤配线架可同时选配 ST/SC/FC/LC 光纤适配器； 自带透明防尘式盖板，隐藏式理线设计，使理线更美观。	只	1	160	160.0 0		宁波、宁波韩电线缆有限公司
5 8	单模 FC 光 纤尾 纤 1.5m	品牌：韩电 KEG. F-SM	采用低插入损耗和反射的优质材质，具有很好的光学性能，可以和适配器实现简单安装，增强性和抗拉设计提供了较高的机械稳定性； 插入损耗 $\leq 0.3\text{dB}$ ； 温度性能 $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ ； 重复性 $\leq 0.1\text{dB}$ ； 互换性 $\leq 0.2\text{dB}$ ；	根	32	5.5	176.0 0		宁波、宁波韩电线缆有限公司



			回波损耗 $\geq 45\text{dB}$ 。 跳线 线缆外径: 3.0mm 护套材质: PVC					有限公司
59	FC 光纤耦合器	品牌: 韩电 KEG. OM-F	氧化锆及铜质套管, 采用进口高精度机械机床加工, 产品光洁度高, 精确轴心定位; 保证产品同轴度及同圆度 精确系数金属良好的稳定性 性能, 连续插拔试验插损小; 反射损耗 $>55\text{dB}$ ; 温度范围 $-40\sim+85$ 摄氏度; 耐久性 500yclds; 变化小于等于 0.2dB	个	32	2.5	80.00	宁波、宁波韩电线缆有限公司
60	单模双芯 FC-LC 光纤跳线 3m	品牌: 韩电 KEG. F/L-SM2	采用低插入损耗和反射的优质材质, 具有很好的光学性能, 日本原装陶瓷芯, 耐拔插次数可达千次以上; 采用高精度氧化锆和高磨光磷青铜套管, 确保良好的物理承受力和插接能力; 插入损耗 $\leq 0.1\text{dB}$ /每接口; 温度性能 $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$ ; 重复性 $\leq 0.1\text{dB}$ ; 互换性 $\leq 0.1\text{dB}$ ; 回波损耗 $\geq 45\text{dB}$ 。 温度性能 $-40^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$	根	16	25	400.00	宁波、宁波韩电线缆有限公司
61	机柜 18U (含 PDU)	品牌: 图腾 G26618	产品尺寸: 宽度: 600 $\times$ 深度: 600 $\times$ 高度: 1000, 容量 18U 材料选用优质冷轧板材制作, 厚度: 方孔条 1.2mm, 框架 1.2mm; 侧门 1.2mm, 层板 1.2mm。 采用德国汉高喷涂技术。 表面处理: 脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗。采用德国阿克苏进口塑粉, 喷塑厚度为 80 $\mu\text{m}$ 。标配前钢化玻璃门后钢制门, 标配 2 个大功	台	3	1150	3450.00	苏州、图腾电子 (苏州) 有限



			<p>率静音风扇，噪音 45DB。快速拆卸型前后、左右侧门，配备 2 个层板和 6 孔 PDU 电源插座。</p> <p>同时安装脚轮和支撑脚，结构坚固，最大静载达 800KG。可关闭的上部、下部多处走线通道，底部大走线孔尺寸可按需调整，带有接地螺丝。可选配安装底座，达到固定机柜、底部过线、底部送冷风、防鼠的要求</p> <p>工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃时），海拔高度：&lt;1000m</p>					公司
线管及辅材部分								
6 2	4 芯 室外 单模 光缆	品牌：一舟 D173-4	<p>精确控制光纤余长，保证光缆具有优良的机械特性和温度特性。严格的工艺、原材料控制，保证光缆稳定工作 30 年以上。</p> <p>全截面阻水结构，确保良好的阻水防潮性能。松套管填充特种油膏，对光纤进行关键性保护。松套管位于光缆物理中心，有利于光缆弯曲。</p> <p>两根平行圆钢丝既起到抗张力作用，又起到抗侧压力作用，光缆机械性能好。外护套具有良好的抗紫外辐射性能。</p> <p>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</p>	米	15 00	1.7 2	2580. 00	浙江、浙江一舟电子科技有限公司
6 3	六类 4 对 非屏蔽 双绞线	品牌：韩电 KEG •X6	<p>UTP 六类 4 对非屏蔽电缆（305 米/箱）</p> <p>PVC 外护套，导体采用 99.99%无氧铜，导体直径为 0.565MM，AWG23 绝缘材料 HDPE 十字架骨架；</p> <p>工作温度-20 度—70 度，最大承受力 110N，绝缘的断裂延伸率≥300%；工作电容</p>	箱	10	560	5600. 00	宁波、宁波韩电线缆



			@KHZ «5.6 皮法/百米, 额定 通过率: 65%, 线对时延差: «45ns/100 米, 直流电阻: 7.32 欧姆/100 米, 绝缘电 阻最小值 (MΩ/KM) 5000。					有 限 公 司
6 4	JDG2 0	品牌: 派旺 JDG20	国标 JDG20	米	40 0	3	1200. 00	聊 城、聊 城派旺 管业有 限公司
6 5	PVC2 5	品牌: 德之顺 PVC25	国标, 中型 PVC25	米	15 00	1	1500. 00	许 昌、长 葛德之 顺塑胶 厂
6 6	光纤 熔接	品牌: 继元 JYRJ	人工熔接	芯	32	33	1056. 00	许 昌、河 南继元 智能科 技股份



67	辅助材料	品牌：继元 JYFC	配套辅材	批 1	4000	4000.00	有限公司 许昌、河南继元智能科技股份有限公司
----	------	------------	------	-----	------	---------	---------------------------

### 室外公共广播系统

#### 一、主控设备（安装于广播机房）

68	IP 网络广播工业服务器（含双向 IP 系统软件包）	品牌：航天广电 HT-A9902	<p>服务器整体设计要求： 15 英寸大屏幕，；1024*768 分辨率液晶电容式触摸屏； 内置操作键盘和触控鼠标， 内置服务器软件；开机系统自动运行，软件内置管理员模式，开机自动运行原定模式，需要更改和调整时，必须通过管理员账号登陆，保证了系统的安全有序。4 路声卡，内置双显卡，2 组 HDMI 高清输出口； 服务器可定时开关机，实现无人值守功能；采用 128G SSD 固态硬盘，内置 4G 内存，最少可扩展 32G 内存； 拥有 7.1 声卡，用于提供高品质的音频传输； 拥有不低于的 7.1 声卡，用于提供高品质的音频传输；</p>	台 1	12240	12240.00	南昌、南昌航天广信科技有限责任公司
----	----------------------------	------------------	---	-----	-------	----------	-------------------



			<p>强大的控制功能，即时对终端设备进行单点、区域控制；</p> <p>USB 接口：2xUSB3.0；4xUSB2.0；PS/2：1 组；VGA 接口：1 组；DVI 接口：2 组；HDMI 接口：1 组；RJ45 网络接口：1 组；音频接口：3x3.5mm 接口，3 组莲花线接口；RS232 通信串口：1 组；</p> <p>工作电源：AC：220V±10% 50-60Hz</p>						
69	双向 IP 网络系统软件包（含分控软件）	<p>品牌：航天广电 HT-A9000</p> 	<p>主要功能及技术参数不得低于以下要求：</p> <p>标准 TCP/IP 网络架构，无限互联；拥有系统、用户、终端、节目、任务管理等多项功能，终端之间能够远程喊话、分区点播、自动打铃等功能；</p> <p>具有系统定时任务可以导出 Excel 表格，直接在表格中对名称、时间、日期、曲目、音量、播放区域等进行变更，调整好之后直接导入系统，为定时程序变更提供便利；</p> <p>具备可拖拽任务分组查看，在任务过多时，可根据爱好显示、自定义设计打印以及保存 RPS 为后缀的文件，方便使用；</p> <p>支持节目终端离线推送功能，支持多台服务器分布式布署与服务器集群，支持电源预设功能；</p> <p>支持 WIFI 网络扩展兼容安卓系统手机客户端，实现远程管理；</p> <p>支持文字播放；支持扩展 PSTN 电话广播，支持短信语音播放；</p> <p>具备自动识别终端功能，无</p>	套	1	3870	3870.00	南昌、南昌航天广信科技有限责任公司	



			<p>须逐个配置终端 IP 地址； 系统可选择是否组播权限， 降低带宽要求； 软件具有语音合成功能，可 通过软件实现一个终端同 时播放不同任务的混合音 频。 软件 B/S 架构，实现网络任 何电脑不安装任何东西只 通过 WEB 浏览器页面对整个 系统进行管理。</p>					
广播寻呼								
70	<p>触摸 式双 向对 讲呼 叫话 筒 (彩 屏， 触 屏)</p>	<p>品牌：航天广电 HT-A9930</p>	<p>远程分控站整体设计要求： 采用超大的触摸真彩 LCD 显 示屏，内置不少于 10 个以 上的自定义功能按键，无需 在服务器配置地址，可直接 在触摸屏上配置 IP 地址和 查看终端状态； 拥有全双工双向对讲功能， 支持直接操作呼叫或对讲 任意终端；自带网络回声消 除模块，网络延时低于 30ms，且具有网络回声啸叫 抑制； 内置环境监听功能，终端内 置 U 盘功能，可实现发送到 指定终端播放； 支持求助信号铃声、闪屏提 示，一键接受求助、对讲功 能，支持多种呼叫策略，包 括呼叫等待、呼叫转移、无 人接听提醒，支持自动接 听、手动接听，支持自定义 接听提示音，内置会议调度 管理功能，可选择 4 种会议 模式； 一路音频线路输出，3.5mm 的标准音频接口，可连接专 用话筒，便于扩展非免提通 话，保证私密性，一路音频 线路输入，提供两路 USB 接 口，支持远程点播功能； 支持 DHCP，兼容路由器、交</p>	台 1	2600	2600.00		南昌、南昌航天广信科技有限责任公司



			<p>换机、网桥网关、Modem、Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。专业的网络寻呼话筒；专业寻呼话筒外型，操作简单；桌面式设计，拉丝面板，精致美观，工艺考究，现代感十足；</p>						
消防联动									
7 1	网络报警主机	品牌：航天广电 HT-A9916	<p>16 路网络报警输入及 4 路网络报警输出；</p> <p>19 英寸标准机架式，2U 高度，采用固定静态的 IP 地址，可根据不同地点不同警源设置相应报警铃声，警灾一听了然；</p> <p>16 路消防信号输入对应 16 路电平指示，有信号输入，相应指示灯亮。网络接口：音频输入及控制 RJ45 网口 1 个，配置口 RS232；</p> <p>断电断网自动重启恢复时间：小于 1 秒；网络协议：ARP、IP、UDP、TCP、ICMP、IGMP、支持组播接收音频数据，支持跨网段跨路由配置；</p> <p>网络延时：文件播放：小于 50ms，实时对讲：小于 150ms；音频位率：8Kbps-320Kbps 自适应；频率响应：20Hz-20KHz；信噪比：≥90dB。</p> <p>网内任何电脑不需要安装任何软件就可以设置终端的 IP 地址和修改设备的一切参数</p> <p>支持手机修改 IP 地址、设置设备参数</p> <p>支持接收到报警信号通过网络直接将信号传输到服务器，不需要借助任何转换器</p> <p>支持消防音乐上传</p>	台	1	193 5	1935. 00		

南昌、南昌航天广信科技有限责任公司




			消防音乐可自由设置,可设置多首,实现不同区域报警 播放不同语音 消防警报智能化接口,支持触点输入与直流电压输入						
其他配套									
7 2	数码 播放 器 (带 光 驱、U 盘、 SD 卡)	品牌: 航天广电 HT-8017D	2 路音频信号输出; 自带有 1 路色差视频输出, 且可外扩 U 盘和 SD 卡	台 1	130 0	1300. 00		南昌、南昌航天广信科技有限责任公司	
7 3	数字 调谐 器 (带 收音 机、U 盘、 SD 卡)	品牌: 航天广电 HT-8005	具有 AM/FM 波段, 微电脑控制, 数字调谐系统, 1U 标准机柜式设计, 高亮度动态 VFD 荧光显示, 清晰醒目, 微电脑控制, 轻触式按键操作, 采用快闪存储器; 自动搜台; 可存储 40 个频道; 电台频率自动搜索存储功能, 且有断电记忆功能; 石英锁相环路频率合成器调谐回路技术, 接收频率精准无偏移; 两组接收天线输入: AM 接收天线输入; FM 接收天线 75Ω 输入; 1 路音频信号左右声道 (L/R) 输出; 可通过面板按键或红外遥控器控制操作; 频率范围: AM: 522KHz-1602KHz; FM: 87.8MHz-107.8MHz; 天线输入阻抗: 灵敏度: AM:	台 1	610	610.0 0		南昌、南昌航天广信科技有限责任公司	



			63dBuV; FM: 15dBuV。 具有手动存储及自动搜索 存储电台的功能，具有音 频信号电平指示及断电记 忆功能						
7 4	广播 麦克 风 (前 奏提 示 音)	品牌: 航天广电 HT-33B	换能方式: 电容式 频率响应: 60-15000Hz; 指向性: 心型指向 输出阻抗: 200Ω 灵敏度: -45dB±2dB 拾音距离: 20-50cm 供电电压(V): DC9V/AC220V 带前凑音(开启时, 有前奏 音乐放出), 灯环提示 输出、指示: 不平衡、座灯、 管灯 开关: 电子轻触 抗手机、电磁、高频干扰	台	1	233 0	2330. 00	南昌、南昌航天广信科技有 限责任公司	
7 5	16 路 电源 时 序器	品牌: 航天广电 HT-8003A	可与控制器相连接, 实现电 源控制自动开关; 设有手动开关, 可手动控制 16 个电源上断电; 至少 16 路电源输出, 电源 插座总容量最少 6KVA; 带有 1 路 24V 消防信号输入 接口和 1 路 24V 消防信号输 出接口; 1 路消防短路报警 触发信号输入和 1 路消防短 路报警触发信号输出触发 报警设备。 尺寸 483mm×380mm×88mm	台	1	660	660.0 0	南昌、南昌航天广信科技有 限责任公司	
7 6	广播 专业 机柜 (豪 华)	品牌: 华安 HA001-6642	尺寸(W×D× H): 600*600*2000mm, 优质 2mm 冷轧板柜体, 通风: 顶部 配有 2 个轴流风扇	套	1	160 0	1600. 00	郑州、河南	



	型)							华安安防设备有限公司
二、分控设备								
7 7	分控 电脑	品牌: 戴尔主机: OptiPlex 3050 Tower 006318 显示器: U2518D	I5-7500 8G 1T+256SSD 24.5 显示器 	台	1	633 7	6337. 00	厦 门、戴 尔(中 国)有 限公 司
7 8	分控 软件	品牌: 航天广电 HT-A9000FK	可运行在网络上的任意一 台电脑上, 为广播管理员和 广播系统的使用人员提供 一个远程操作的平台, 使用 人员只需要确认远程操作 客户端与广播系统服务器 的连通, 即可通过网络在自 己授权范围内自由使用广 播系统	套	1	290	290.0 0	南 昌、南 昌航 天广 信科 技有 限责 任公 司
7 9	触摸 式双 向对	品牌: 航天广电 HT-A9930	远程分控站整体设计要求: 采用超大的触摸真彩LCD显 示屏, 内置不少于10个以	台	1	260 0	2600. 00	南 昌、



南昌、南昌航天

IP 网  
络广  
播寻  
址壁  
挂音  
箱

品牌：航天广电  
HT-9971

木质壁挂集成网络解码、功  
放、音箱一体化设计；  
木质外壳，高低音防磁喇叭  
单元，内置  $2 \times 10\text{W}$  数字功  
放；  
外扩  $10\text{W}/8\Omega$  无源定阻音  
箱；

1

800.0  
0

C



			采用静态 IP 地址，网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定； 支持扩展安卓手机客户端 WIFI 点播，支持红外接收，操作遥控器可任意点播节目； IP 网络传输音频文件，本地解码，音质达到 CD 级（位速 128Kbps）并能播放高音质发烧级别的音频文件（位速 320Kbps）； 支持文字广播：可直接将文字转换为音频文件，通过软件实现对终端的播放； 支持扩展 PSTN 电话广播，支持短信语音广播； 支持多达 1000 级及以上自定义音频优先级静音控制。					广信科技有限责任公司
81	IP 网络广播寻址壁挂音箱（辅箱）	品牌：航天广电 HT-9960-1	 额定功率:10W; 输入阻抗:8Ω; 灵敏度:90dB; 频率响应:130Hz-13KHz; 最大声压级:94dB; 安装方式:挂壁式; 单元:5"全频×1; 材料:木质箱体	只	1	150	150.00	南昌、南昌航天广信科技有限责任公司
三、终端设备								
82	彩屏触屏点播式 IP 网络解码	品牌：航天广电 HT-A9009	音频编解码器整体设计要求： 3.5 英寸全彩色触屏显示屏，也可选择遥控器控制来点播服务器节目内容，实现本地播放，无需配置专用软	台	1		585.50	南昌、南昌航



天广信科技有限责任公司

终端 (机 柜 式、 外接 功 放)		<p>件即可驱动使用; 提供1路线路和1路话筒输入接口,拥有多个等级优先灵敏度调节功能; 支持扩展U盘功能:通过触屏可对U盘文件进行本地播放实现本地扩声; 具有网络音频流的同步接收和解码,硬件音频解码,采样音频硬件编码功能; 4路音频信号输出接口,不少于4路外控电源(内置650W大功率智能电源),定时控制功放电源打开; 支持断网寻呼功能,带自动触发功能,具有编程打开和音频触发打开电源功能; 支持安卓手机客户端WIFI点播,支持红外接收; 提供自动/手动强制电源开关按钮;远程网络信号优先,自动强插,可内置网络交换机模块。</p>							
83	前置 放大 器	品牌: 航天广电 HT-8010	<p>12个输入通道:5路话筒输入,3路信号线路输入,4路紧急线路输入;第5个话筒具有最高优先和强行切入优先功能; 内置最高优先权限选择开关,可自由选择麦克风和EMC权限; MIC1、2、3、4、5和4路紧急输入通道均附设有线路辅助输入接口功能; 话筒输入通道和线路输入通道均可独立调校音量,设有高音和低音独立调节,并设有总音量控制旋钮。</p>	台	1	600	600.0 0		南昌、南昌航天广信科技有限责任公司
84	纯后 级广 播功 放	品牌: 航天广电 HT-1500B	<p>3U标准机柜式设计,纯后级功率放大器; 设有RCA插口,XLR插口。1路线路输入,1路线路输出,</p>	台	1	400 0	4000. 00		南昌、南



(150  
0W)信号级联下一台纯后级功  
放设有 2 种功率输出方式：定  
压输出 100V，70V；定阻输  
出 4~16  $\Omega$ ；具有总音量调节旋钮，可直  
接调节音量大小；具有散热风扇强制启动功  
能，由前往后强制风冷，  
50℃时加速抽风，90℃强制  
保护并告警；具有短路、过载、过热、饱  
和失真、直流输出等保护功  
能，保护的同时设备自动断  
开输出；独立的启动保护线路，避免  
开机瞬间启动电流对设备  
的损害；独特的放大电路，输出功率  
稳定，功率强劲，负载能力  
高，音色出众，高音明亮，  
低频浑厚；带压限电路，限  
制输入信号过大，独立的静  
噪音线路处理。具有输出短路、过载、过热  
等多种保护和警告功能  
开机延时输出，防大电流冲  
击具有信号、峰值、保护、电  
源信号 LED 指示灯，功放使  
用状态非常明了

技术参数

额定输出功率 1500W

输出电压：70V、100V or  
4-16  $\Omega$ ；

输入灵敏度：1V (0dB)；

输出灵敏度：600  $\Omega$  1V  
(0dB)；

信噪比：&gt;106dB；

频率响应：100Hz-18KHz；

总谐波失真：&lt;0.3%；

尺寸：620×151×125；

电压：70—100V；

功率：45W；最大功率：60W

8  
5全天  
候防  
水音品牌：航天广电  
HT-845A

只

20

200

4000.  
00南  
昌  
、



	柱 (铝 质网 罩, 额定 功率: 45W)		灵敏度: 100dB 单元: 4"全频×4+号角高音 ×1; 频率响应: 100Hz-20KHz; 防水等级: IP66; 铝合金箱体。					南昌航天广信科技有限责任公司
四、其他设备								
8 6	莲花 头对 莲花 头音 频线	品牌: 秋叶原 Q431B	1.5m 音频四头线双莲花头对 双莲花头音频线	条	3	5.5	16.50	深圳、 深圳市秋叶原实业有限公司
8 7	3.5 转莲 花头 音频 线	品牌: 秋叶原 Q304	3.5mm (耳机插头) 转双莲花 头音频线, 标配 1.8 米	条	1	6	6.00	深圳、 深圳市秋叶原实业有限公



88	广播 音箱 线	品牌: 秋叶原 GF5203	参考标准: GB 5023-2008; 轻型聚氯乙烯护套软线: 额 定电压 300/300V/普通聚氯 乙烯护套软线: 额定电压 300/500V、导体由多股裸铜 丝绞合。	米	15 00	4	6000. 00	深圳、 深圳市秋叶 实业有限公司
89	六类 4对 非屏 蔽双 绞线	品牌: 韩电 KEG •X6	UTP 六类 4 对非屏蔽电缆 (305 米/箱) PVC 外护套, 导体采用 99.99%无氧铜, 导体直径为 0.565MM, AWG23 绝缘材料 HDPE 十字架骨架; 工作温度-20 度—70 度, 最 大承受力 110N, 绝缘的断裂 延伸率≥300%; 工作电容 @KHZ «5.6 皮法/百米, 额定 通过率: 65%, 线对时延差: «45ns/100 米, 直流电阻: 7.32 欧姆/100 米, 绝缘电 阻最小值 (MΩ/KM) 5000	箱	2	560	1120. 00	宁波、 宁波韩电 线缆有限公司
90	PVC2 5	品牌: 德之顺 PVC25	国标, 中型 PVC25	米	15 00	1	1500. 00	许昌、 长葛德之 顺塑胶厂
91	其它	品牌: 继元 JYFC	配套辅材	批	1	400 0	4000. 00	许昌、



河南继元智能科技股份有限公司

合计	大写：陆拾伍万元整				小写：650000 元				

投标人（公章）：河南继元智能科技股份有限公司  
投标人法定代表人（或代理人）签字：

