

1.1 分项报价明细表

项目名称：吉阳区人民武装部新建营区项目智能化系统采购

招标编号：ZRHN-2023-017

包号： / / 包

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
一	综合布线						
1	接线盒	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛：86型底盒 1.名称:接线盒 2.规格:86 3.敷设方式:开孔暗敷	240套	5.00	1,200.00	
2	信息插座	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛：H-D356 1.名称:网络地插 2.安装方式:暗装	50套	150.00	7,500.00	
3	接线盒	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛：H-T356-1P 1.名称:单孔面板 2.材质:PVC材质	32套	8.00	256.00	
4	接线盒	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛：H-T356-2P 1.名称:双孔面板 2.材质:PVC材质	90套	10.00	900.00	
5	接线盒	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛：H-T356-2SC 1.名称:光纤面板 2.安装形式:外斜面 双口 SC 接口或两个 LC 双工	10套	60.00	600.00	
6	信息插座	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛：H-T6050 1.名称:6类模块	240套	26.00	6,240.00	
7	信息插座	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛：H-T6050F 1.名称:屏蔽六类模块	20套	35.00	700.00	
8	配管	海口南程电缆桥架有限公司	南程：SC20 1.名称:镀锌钢管 2.材质:钢 3.规格:SC20	3000套	8.50	25,500.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			4.配置形式:暗配				
9	线槽	海口南程电缆桥架有限公司	南程:100*50*1.5mm 1.名称:防火金属线槽 2.材质:钢 3.规格:100×50×1.5	200米	60.00	12,000.00	
10	线槽	海口南程电缆桥架有限公司	南程:100*100*0.8mm 1.名称:防火金属线槽 2.材质:钢 3.规格:100×100×0.8	300米	65.00	19,500.00	
11	桥架支架	海口南程电缆桥架有限公司	南程:定制 1.名称:金属线槽吊杆 2.材质:角钢	300套	80.00	24,000.00	
12	双绞线缆	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: H-P50F 1.名称:六类 4对 STP 2.敷设方式:穿管敷设	3000米	5.20	15,600.00	
13	双绞线缆	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: H-P650 1.名称:六类 4对 UTP 2.敷设方式:穿管敷设	13000米	3.60	46,800.00	
14	光缆	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: HD-GSW-4B 1.名称:4芯室外单模光缆	3000米	3.00	9,000.00	
15	光缆	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: HD-GSW-8B 1.名称:8芯室外单模光缆	2000米	5.00	10,000.00	
16	双绞线缆	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: HYA 30*2*0.4 1.名称:25对通信电缆 2.线缆对数:25对	600米	20.00	12,000.00	
17	双绞线缆	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: HYA 50*2*0.4 1.名称:50对通信电缆 2.线缆对数:50对 3.敷设方式:穿管敷设	300米	35.00	10,500.00	
18	配线架	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: H-P566-24P 1.名称:网络配线架	20套	460.00	9,200.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			2. 规格:24 口				
19	配线架	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: H-L355-12T 1. 名称:理线架 2. 备注:精致款 19" 1U 12 档 理线器烤漆	20 套	60.00	1,200.00	
20	配线架	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: HD-J68-24 1. 名称:光纤配线架 2. 规格:24 口	8 套	130.00	1,040.00	
21	光纤盒	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: SC 1. 名称:光纤耦合器	8 套	50.00	400.00	
22	配线架	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: H-T3100 1. 名称:110 配线架 2. 规格:50 对	5 套	180.00	900.00	
23	机柜、机架	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: HD-6418 1. 名称:壁挂式机柜 2. 规格:600*450*633 3. 安装方式:壁挂式	7 套	570.00	3,990.00	
24	机柜、机架	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: HD-6848 1. 名称:立式网络机柜 2. 规格:600*800*2000 3. 安装方式:落地式	3 套	3,600.00	10,800.00	
25	跳线	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: HD-W639B 1. 名称:光纤跳线	20 条	35.00	700.00	
26	跳线	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: HD-633 1. 名称:尾纤	80 条	20.00	1,600.00	
27	跳线	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: H-WT650-2 1. 名称:网络跳线	240 条	25.00	6,000.00	
28	跳线	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: 定制 1. 名称:语音跳线 2. 规格:RJ11-RJ45 语音跳线-2 米	100 条	10.00	1,000.00	
29	光纤连接	海南圣泉科技有限公司	圣泉科技: 定制 1. 方法:激光切割、热熔	80 个	30.00	2,400.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			2. 名称: 光纤熔接				
30	剔堵槽	海南圣泉科技有限公司	圣泉科技: 定制 1. 名称: 凿槽及所凿沟槽恢复 2. 规格: 70*70	50 米	80.00	4,000.00	
31	吊顶天棚	山东中顶豪瑞建材科技有限公司	中顶豪瑞: 定制 1. 名称: 天花吊顶	1 批	19,534.00	19,534.00	
二 计算机网络系统设备							
(一) 军网							
1	核心交换机	锐捷网络股份有限公司	锐捷睿易: RG-NBS5750-28GT4XS-E 1、名称: 三层交换机 2、交换容量: 533Gbps 包转发率 162Mpps 3、接口: 28 个 1G/100/1000M 自适应电口, 4 个 SFP 光口 支持 STP, RIPng, OSPFv2, OSPFv3, IS-ISv4, IS-ISv6 等路由协议 4、支持 DHCP server; 支持虚拟化 5、支持云平台统一管理	2 台	19,800.00	39,600.00	
2	交换机	锐捷网络股份有限公司	锐捷睿易: RG-NBS5100-24GT4SFP 1. 名称: 24 口接入交换机 2. 备注: 弱三层接入交换机, 24 个 10/100/1000M 自适应电口, 4 个 1G SFP 光口, 固化交流电源和风扇	1 台	6,000.00	6,000.00	
3	千兆光模块	锐捷网络股份有限公司	锐捷睿易: SFP-SM1310 1. 名称: 千兆光模块 2. 备注: 1000BASE-LX mini GBIC 转换模块 (1310nm), 10km, 单模	2 块	350.00	700.00	
(二) 互联网							
1	安全网关	锐捷网络股份有限公司	锐捷睿易: RG-NBR6215-E 1. 名称: 安全网关 2. 备注: 固化 8 个千兆电口, 固化 1 个千兆光	1 台	34,300.00	34,300.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			口, 固化1个万兆光, 2G内存, 内置1T硬盘, 1U尺寸, 并发带机数1500(集成状态防火墙/安全域)				
2	防火墙	锐捷网络股份有限公司	锐捷睿易: RG-WALL 1600-Z5100-S 1. 名称: 防火墙 2. 备注: 含新一代防火墙主机1台, 固化8个千兆电口, 2个千兆光口, 4个万兆光口, 2个扩展槽, 1U高度, 标配1个电源, 支持扩展热插拔冗余电源, 可支持扩展1T企业级硬盘, 选配AV反病毒特征库、IPS入侵防御特征库、APP应用识别特征库升级服务; 含入侵防御、防病毒、应用识别特征库三合一授权, 每个授权提供1年IPS, AV, APP升级服务	1台	39,820.00	39,820.00	
3	交换机	锐捷网络股份有限公司	锐捷睿易: RG-S7505 1. 名称: 核心交换机 2. 备注: 主机箱, 共5个槽位, 包含2个引擎槽位和3个业务槽位, E系列24端口千兆以太网光口(SFP, LC)+12端口千兆以太网电口复用(RJ45)+4端口万兆以太网光口(SFP+, LC), 1000BASE-LX, 单模 (1310nm), 10km, 单模	1台	49,700.00	49,700.00	
4	24口接入交换机	锐捷网络股份有限公司	锐捷睿易: RG-NBS5100-24GT4SFP 1. 名称: 24口接入交换机 2. 备注: 弱三层接入交换机, 24个10/100/1000M自适应电口, 4个1G SFP光口, 固化交流电源和风扇	2台	6,300.00	12,600.00	
5	交换机	锐捷网络股份有限公司	锐捷睿易: RG-NBS3100-24GT4SFP-P 1. 名称: 24口POE交换机 2. 备注: 弱三层接入交换机, 24个10/100/1000M自适应电口, 4个1G SFP光口, 1-24口支持PoE+/PoE, 固化交流电源和风扇, 整机PoE最大输出370W, 1000BASE-LX	5台	7,100.00	35,500.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			mini GBIC 转换模块 (1310nm) , 10km, 单模				
6	交换机	锐捷网络股份有限公司	锐捷: RG-SF2920U-8GT1MS-P 1. 名称:8 口 POE 交换机 2. 备注:8 个 10/100/1000M 自适应电口, 1 个 100M/1G/2.5G SFP 光口, 固化单交流电源, 无风扇, 1-8 号电口支持 PoE/PoE+ 供电, 125W POE 供电。支持插槽设计可部署双网拓展模块	7 台	3,100.00	21,700.00	
7	室外 AP	锐捷网络股份有限公司	锐捷睿易: RG-RAP6261 (E) 1. 名称:室外 AP WiFi6 2. 备注:802.11ax 双路双频通用级室外型无线接入点, 支持 802.11a/b/g/n/ac 和 802.11ax 协议, 内置全向天线, 整机最大支持 4 条空间流, 整机最高接入速率 5.95Gbps, 支持胖/瘦模式切换; 支持光电上行, 支持 802.3af 供电和本地 48 伏直流电源供电	2 个	4,800.00	9,600.00	
8	高密度 AP	锐捷网络股份有限公司	锐捷: RG-AP850-A 1. 名称:高密 AP WiFi6 2. 备注:高密度三路双频支持 802.11ax 的无线接入点 (AP) 产品, 采用三射频技术, 支持 2.4G 和 5G 频段, 整机最大可提供最高 3.267Gbps 的接入速率, 可支持 802.11a/b/g/n/ac 和 802.11ax 工作, 胖/瘦模式切换、802.3at 供电和本地供电	2 个	2,300.00	4,600.00	
9	吸顶 AP	锐捷网络股份有限公司	锐捷睿易: RG-RAP2261 (G) 1. 名称:吸顶 AP WiFi6 2. 备注:802.11ax 双路双频通用级放装型无线接入点; 整机最大支持 4 条空间流, 整机最高接入速率 2.97Gbps, 可支持 802.11a/b/g/n/ac 和 802.11ax 工作, 胖/瘦模式切换、802.3af 供电和本地供电	17 个	1,350.00	22,950.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
10	面板 AP	锐捷网络股份有限公司	锐捷: RG-MAP852-SF 1. 名称:宿舍入室面板 APWiFi6 2. 备注:DC 电源适配器 (48V/0.5A), 带凤凰头, 适用于本地供电场景	18 个	1,980.00	35,640.00	
11	Poe 交换机	锐捷网络股份有限公司	锐捷: RG-SF2920U-4GT1MS-P 1. 名称:公寓入室 4 口 Poe 2. 备注:4 个 10/100/1000M 自适应电口, 1 个 100M/1G/2.5G SFP 光口, 适配器供电 (出厂已配), 无风扇, 1-4 号电口支持 PoE/PoE+供电, 45W POE 供电。支持插槽设计可部署双网拓展模块	12 台	2,700.00	32,400.00	
12	面板 AP	锐捷网络股份有限公司	锐捷睿易: RG-EAP162(E) 1. 名称:公寓楼入室面板 WIFI6 2. 备注:802.11ax 双频双频通用级超薄面板型无线接入点, 可安装在 36 面板盒孔位; 整机最大支持 4 个空间流; 整机最高接入速率 2.97Gbps, 可支持 802.11a/b/g/n/ac 和 802.11ax 工作, 胖/瘦模式切换、802.3af 供电	34 个	920.00	31,280.00	
13	无线 AC 控制器	锐捷网络股份有限公司	锐捷睿易: RG-NC1256 1. 名称:无线控制器 2. 备注:下一代无线控制器, 自带 5 个千兆电口, 。免 License, 最大可管理 256 台产品, 支持设备自组网, 全网集中配置和管理, 无线网络优化	1 台	13,600.00	13,600.00	
(三)	设备网						
1	交换机	锐捷网络股份有限公司	锐捷: RG-S5760C-24SFP/8GT8XS-X 1. 名称:核心交换机 2. 备注:强三层千兆交换机, 24 个 1000M SFP 光接口 (1-16 口为 100M/1000M SFP 光接口), 8 个复用的 10/100/1000M 自适应电	1 台	27,000.00	27,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			口, 2个 1G/10G SFP+光口, 1个业务扩展槽, 内置固化双风扇, 2个模块化电源插槽, 300W 电源模块*2				
2	交换机	锐捷网络股份有限公司	锐捷睿易: RG-NBS3100-24GT4SFP-P 1、名称: 二层网管交换机, 2、交换容量 336Gbps, 包转发率 42Mpps 3、24个 10/100/1000Mbps 自适应电口交换机 (支持 POE/POE+, POE 功率 370W), 固化 4个 SFP 千兆光口, 支持 VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能	4 台	6,900.00	27,600.00	
三	数字广播系统						
(一)	主控设备 (放置于广播机房)						
1-1、	服务器设备						
1	控制主机	广东保伦电子股份有限公司	TC-7700 1. 采用工控机机箱设计, 具有 LED 液晶显示屏, 支持触摸控制屏; 服务器运载 Windows Server 2008 R2 Standard (x64), Windows Server 2012 R2 Standard (x64) 及以上操作系统 2. 支持 1 路短路触发开机接口, 用于实现定时驱动开机运行 3. 具有 8×USB 接口、6×串口接口、2×千兆网口 4. 配置四核/i5 处理器 5. 设备支持 1 路 VGA、1 路 HDMI 输出接口, 可将画面输出至大屏放大显示 6. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机, 定时自动关机功能 7. 内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计, 支持通过 USB 接口外接鼠标键盘	1 台	42,150.00	42,150.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			8. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径				
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	广东保伦电子股份有限公司	<p>ITC：数字化 IP 网络广播客户端管理软件 V1.0</p> <p>产品用途：广播系统管理和控制软件，安装于网络广播控制中心或计算机，是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台。</p> <p>产品特点：1. 支持终端自定义区域划分，实现对终端的实时状态分区管理。</p> <p>2. 支持终端音频采播功能，实现听力考试语音文件采播。</p> <p>3. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情，为系统管理带来方便。</p> <p>4. 支持终端防拆报警，终端拆卸触发警报或其他终端联动触发警报；支持报警任务自动解除报警功能。</p> <p>5. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。</p> <p>6. 支持终端 3、4 制音控强切功能，（4 线制音控需外接电源）。</p> <p>7. 支持在线地图功能，可直接使用百度地图实现在地图上实时查看终端状态。</p> <p>8. 支持远程遥控点播功能，实现操场远程遥控点播。</p> <p>9. 支持音频终端外控电源管理，支持定时打开和延时关闭；支持对灯光控制功能，可对灯光模式进行配置。</p> <p>10. 支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置播放语音功能。</p> <p>11. 支持统一管理终端登陆密码，支持多级优</p>	1 台	23,000.00	23,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>先级管理，并支持轻松自动授权。支持任务优先级、终端优先级、用户优先级自定义</p> <p>12. 支持提供二次软件开发包、提供标准 MFC 动态链接库和 HTTP 协议，实现与第三方平台整合。</p> <p>13. 支持设置节假日或特殊日期，实现指定时间停用所有定时任务。</p> <p>14. 支持全区、分区消防联动，支持消防 N±N 模式，支持人工报警与数字报警。支持配置报警器触发终端采集任务。</p> <p>15. 支持批量修改定时任务的时间、音量、执行终端。</p> <p>16. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。</p> <p>17. 支持配置指定终端在指定时间段内启用考试模式，考试模式下数模备份能进行相互切换，支持一键结束所有设备的考试模式。</p> <p>18. 支持媒体文件分类分用户管理，可配置公有/私有文件夹，私有文件单独使用。</p> <p>19. 支持离线定时打铃功能，实现断网时终端托管执行定时打铃任务；支持定时打铃任务离线下载。</p> <p>20. 支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>21. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>22. 支持广播接收方提示音，广播接收方响应广播任务时，加入“叮咚”提示音。</p> <p>23. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音。</p> <p>24. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>25. 支持多语言功能，支持中文、繁体中文、英文、韩文等。</p> <p>26. 支持多用户、任意级别的分控管理，实现远程节目播放管理。</p> <p>27. 支持多用户、多级别、指定权限、指定功能、指定终端对后台进行分类管理。</p> <p>28. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/禁用所有方案。</p> <p>29. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 0-6 级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。</p> <p>30. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 1S-10S。</p> <p>31. 支持对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。</p> <p>32. 支持对接高精度基于 GPS 的定时系统，可脱离因特网独立进行广播系统授时，使得系统时间误差每年小于 1/300000 秒。</p> <p>33. 支持对 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区。</p> <p>34. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。支持外接无锁按键短路开关（带 3.3V 的 LED 提示灯）。</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>35. 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>36. 支持电子地图功能，在地图/导览图上可实时查看终端状态。</p> <p>37. 支持本地音频采集功能，播放到任意指定终端。</p> <p>38. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。</p> <p>39. 系统兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。</p> <p>40. 网络广播系统支持 IPV6、IPV4 网络协议，可实现基于 IPV6 网络的终端广播、定时任务播放、远程喊话、对讲功能。</p> <p>41. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。</p> <p>42. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。</p> <p>43. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。</p> <p>44. 扩展支持手机移动端 WIFI 点播、广播、对讲功能，兼容 Android 和 IOS 系统手机 APP 进</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>行操作。</p> <p>45. 扩展支持电话广播功能，实现电话发起全区广播、分区广播、终端对讲的功能。</p> <p>46. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>47. 采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。</p> <p>48. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行方式，设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>49. Windows 服务模式，支持 win7、server2008 及更高版本系统</p>				
3	控制器	广东保伦电子股份有限公司	<p>ITC-T-7846 设备概況0000089597</p> <p>NTP 服务器，内置网络解码模块，通过网络通讯，接收同步卫星信号进行自动校时。</p> <p>产品功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 外观时尚，全铝合金面板，阳极氧化拉丝工艺，人性化的抽手，标准 19 英寸机架式设计。 2. 自适应全球时区，液晶显示屏支持显示当前时间。 3. 支持与网络广播系统对接作为校时系统，保障网络广播系统和定时任务准确性；自动接收同步卫星信号进行时间校准，与格林威治时间误差小于 0.1 秒 	1 台	8,420.00	8,420.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>4. Linux 系统操作系统，兼容性强，具有强大开放性，利于扩展开发，升级，网络安全性高，系统抗病毒能力强。</p> <p>5. 支持固定 IP 地址、DHCP 自动分配、ADSL 智能拨号等多种网络接入方式，支持 TCP/IP，UDP，IGMP(组播)，IETF SIP 等协议；可设定为自动获取 IP 地址功能。</p> <p>6. 支持一键恢复出厂功能，支持广播系统对终端进行远程固件升级。</p> <p>技术规格</p> <p>1. 通讯接口：标准 RJ45（1 个），10M/100M 网口</p> <p>2. 通讯速率：100Mbps</p> <p>3. 电源：AC 190V-240V 50Hz-60Hz；DC24V/1A</p> <p>4. 设备功耗：20W/待机功率：<3W</p> <p>5. 环境温度：5℃~40℃ 环境湿度：20%~80%</p> <p>6. 设备尺寸：（宽*深*高）：484 mmx 310 mmx 44mm</p> <p>7. 设备重量：2Kg</p>				
1-2、	音源设备						
1	话筒	广东保伦电子股份有限公司	<p>ITC: T-621A</p> <p>设备概况：</p> <p>1. 话筒带钟声提示功能和灯环提示功能，具备较好的抗手机、电磁、高频干扰能力</p> <p>2. 是心形指向性话筒，采用驻极体的换能方式</p> <p>3. 标配 10m 卡农母转 6.35mm 音频线和 420mm 咪杆</p> <p>技术规格：</p> <p>1. 供电电源：交流 220V/50Hz（适配器供电 直流 11.4V）； 电池供电:直流 9V</p>	1 台	814.00	814.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			2.前奏音：开启时，有前奏音乐放出 3.话筒灵敏度：-43dB±2dB 4.频响范围：40Hz-16kHz 5.前置提示音灵敏度：-50dB±2dB 6.产品尺寸（长*宽*高）：125*150*455mm 7.产品重量：0.67kg				
2	合并式播放器	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-2221 设备概况： 1U 标准机柜式设计，支持播放 CD、MP3 和收音机，为广播系统提供高品质的音源 产品功能： 1.支持播放 USB、SD 卡、CD 和收音机、蓝牙等四种音源，设备自带两个输出接口，CD 和 MP3 共用一个，蓝牙和收音机共用一个 2.采用高品质吸入式机芯和高品质收音模块 3.调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选支持电台频率记忆，最多可存储 99 个电台 4.支持通过红外遥控控制音量 技术规格： <ol style="list-style-type: none"> 1. 音频失真度：0.1% 2. 频响范围：20Hz-20kHz (-2dB) 3. 动态范围：75dB 4. 收音和 CD 音频输出：775mV 5. 信噪比：85dB 6. 天线输入阻抗：AM:低阻 环形天线，FM:75 Ω 非平衡； 7. 收音支持频率：AM:522kHz-1620kHz，FM:87.5MHz-108.0MHz； 8. 收音灵敏度：AM:≤100uA，FM:≤10uA； 9. 电台记忆：最多存储 99 个 10. 通道串音：65dB 	1 套	6,250.00	6,250.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			11. 设备供电：AC220V(50Hz) 12. 设备尺寸（mm）：（LxDxH）484×209×44mm 13. 设备重量：3.80kg				
3	前置放大器	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-6201 设备概况： 标准机柜式设计（2U）前级放大器，可对音源信号进行前级放大，设备具有多个话筒、音频和紧急信号的输入接口 产品功能： 1. 设备自带 5 路话筒输入，3 路线路输入和 2 路紧急线路输入 2. 话筒 5 有最高优先级，紧急输入线路有二级优先；可通过优先级选择开关调整话筒 5 和紧急线路的最高优先级权限 3. 话筒 5 和紧急输入线路都具有强行切入的功能 4. 5 路话筒输入和 3 路紧急输入都具有线路辅助输入接口功能 5. 可将话筒输入 1-4 和线路输入 1-3 进行任意混合输出 6. 话筒输入通道和线路输入通道都可单独调节音量，也可通过总音量旋钮进行调节 7. 支持通过旋钮调节默音深度和紧急输入线路的增益 8. 设备支持对高音和低音进行独立调节，低音：±10dB at 100Hz；高音：±10dB at 10KHz 技术规格： 1. 话筒输入 1-5 的灵敏度：RCA:非平衡 775mV/10KΩ；MIC:非平衡 5mV/600Ω 2. 紧急输入 1-2：RAC:非平衡 200mV~1000mV/10KΩ；MIC:非平衡 5mV~25mV/600	1 台	2,355.00	2,355.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			Ω 3. 辅助输入 1-3: 非平衡 AUX 1-3: 3500mV/10K Ω 4. AUX 输入信噪比:80dB 5. MIC 输入信噪比: 50dB 6. 频响范围: 20Hz~20KHz (±3dB) 7. 设备供电: AC220V (50Hz) 8. 设备功耗: 20W 9. 设备尺寸 (mm): (LxDxH) 484×303× 88mm 10. 设备重量: 4. 54Kg				
4	IP 音频采集器	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-7770 设备概况 金属面板, 外观小巧简洁大方, 可将模拟音频采集编码成数字音频, 通过网络传输到指定区域终端播放 产品功能 1. 支持“普通采播”、“中级采播”和“高级采播”三种采播模式, “普通采播”, 可获得极低延迟的网络音频采集效果, “中级采播”可获得低延迟一般音质的网络采集效果, “高级采播”, 可获得极低失真率的网络音频采集效果 2. 内置 1 路网络硬件音频编码模块, 支持 TCP/IP、UDP 协议 3. 内置 2 组 RCA 输入端子, 带输入音量调节, 灵活适配多种不同灵敏度音频设备 4. 支持定时采播任务、临时采播任务, 采播任务优先级别可通过服务器设置 5. 支持有线, 无线网络组网 6. 广播终端可进行远程固件升级 技术规格	1 台	3,000.00	3,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			1. 网络接口：标准 RJ45 输入；支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP (组播)；传输速率：100Mbps 2. 输入频率：80Hz~14KHz +1/-3dB 3. 谐波失真：≤0.3% 4. 信噪比：≥68dB 5. 环境温度：5℃~40℃；环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露；功耗：≤10W；输入电源：DC12V/1A 6. 网络接口：标准 RJ45 输入；支持协议：TCP/IP, UDP, IGMP (组播)；传输速率：100Mbps 7. 音频格式：MP3；音频模式：ADPCM PCM 8. 采样率：8KHz~48KHz 9. 尺寸：165x156x33mm 10. 重量：0.7Kg				
5	寻呼话筒	广东保伦电子股份有限公司	TEL-7702 设备概况 桌面鹅颈设计，自带7英寸800 x 480的图形点阵1600色显示电阻触屏，显示界面简洁大方，适用于值班室、领导办公室、广播站等场合，可以对终端就行单向广播和双向对讲等功能使用 产品功能：1. 内置2W全频高保真扬声器，实现双向通话和网络监听 2. 一个Φ3.5耳机插座和一个Φ3.5MIC输入插座 3. 内置网络回声消除模块；IP终端之间实现两两双向对讲，延时低于100ms；同时网络回声啸叫彻底抑制 4. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移	1台	2,560.00	2,560.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>5. 支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音；支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义</p> <p>6. 一路音频线路输出，外扩功放；一路音频线路输入，支持采集播放功能，提供多音源传输；一路报警触发短路输出，级联外扩警示设备或控制门禁；一路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号</p> <p>7. 自带数字键，功能键界面。可环境监听，监听距离达到 5m</p> <p>8. 1 路数模解码模块，支持 TCP/IP、UDP 协议</p> <p>9. 支持求助信号铃声、闪灯提示，一键接受求助、对讲功能，同时也可以支持免提通话和接收广播，实现快速链接</p> <p>10. 广播终端可进行远程固件升级</p> <p>11. 支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能</p> <p>12. 采用话筒桌面式设计，带有 7 英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播</p> <p>13. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于 100 毫秒</p> <p>技术规格：1. 信噪比：>65dB；PHONE OUT 输出阻抗及额定功率：32Ω，2mW</p> <p>2. 内接扬声器阻抗及额定功率：4Ω，2W；总谐波失真：≤1%</p> <p>3. 内置喇叭频率响应：317Hz~3.4KHz +1/-3dB；LIEN OUT 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB</p> <p>4. LINE OUT 输出电平：1000mV 工业标准压</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			线接线端子；LINE OUT 输出阻抗：470Ω 5. LINE IN 输入灵敏度：350mV 工业标准压 线接线端子 6. MIC 输入灵敏度（非平衡）：10mV 7. 网络接口：标准 RJ45 输入；支持协议： TCP/IP, UDP；音频模式：16 位 CD 音质 8. 音频格式：MP3；采样率：8KHz~48KHz；传 输速率：100Mbps 9. 屏幕类型：65K 色 DGUS 屏 10. 键盘类型：虚拟 QWERTY 键盘；键盘输入 方式：触控 11. 短路输入：干接点输入；短路输出：最大 1A/30VDC 干接点 12. 工作温度：5℃~40℃；工作湿度：20%~ 80%相对湿度，无结露；整机功耗：≤6W；输 入电源：~100V-240V 50Hz-60Hz（电源适配 器）DC24V/1.5A 13. 尺寸：（L×W×H）200 x 160 x 60 mm 14. 净重：1.4Kg				
6	话筒呼叫控制嵌 入软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC：话筒呼叫控制嵌入软件 V1.32 技术参数： 1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功 能，支撑设备各项基本功能的运行 2. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管 理用户及密码 3. 支持新配置注册智能语音提示功能 4. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等 待、无人接听提醒等 5. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实 现双向语音传输功能 6. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能 7. 支持单独调节音量	1 台	1,900.00	1,900.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
1-3、	消防联动设备						
1	采集器	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-7723 产品介绍 设置于消防中心，用于采集消防报警短路信号 产品特点 1. 标准机柜式设计，1U 高度，高档拉丝铝合金面板，工艺考究，尽显高档气质 2. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计 3. 支持 16 路消防短路信号输入，可无限扩展输入接口，方便更大的系统使用 4. 面板支持一键取消任务 5. 支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能 6. 标配网络接口，全速率连接最高可达 100M 7. 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度 技术参数 1. 网络接口：标准 RJ45 输入 2. 传输速率：100Mbps 3. 支持协议：TCP/IP、UDP 4. 短路接口：工业标准压线接线端子 5. 功耗：≤20W 6. 输入电源：~190V-240V 50Hz-60Hz 7. 尺寸：484 x 209 x 44mm 8. 重量：3Kg	1 台	3,900.00	3,900.00	
1.4	其他配套设备						
1	IP 网络音箱	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-7707 1. 网络接口：标准 RJ45 输入，音频格式：MP3，保护电路：过载、短路保护电路	1 台	1,605.00	1,605.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			2. 内置 2x20W (MAX) 的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；具有网络音量设置 3. 具备 1 路线路 (AUX) 输入接口，具有独立的音量电位器控制，可扩展 2.4G 无线音频模块，实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音；支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能				
2	数字化 IP 网络终端嵌入软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC: 数字化 IP 网络终端嵌入软件 V2.0 1. 软件内嵌于智能广播系统主机设备，支撑设备各项基本功能的运行 2. 支持系统设置、按键管理、时间设置、编辑程序等功能 3. 支持主程序/备程序自动控制功能 4. 支持分区/全区广播功能，支持与消防设备联动紧急广播	2 套	2,650.00	5,300.00	
3	电源管理器	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-8300 1. 设有船型开关，支持主从机设置，通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备 2. 提供智能化电源控制管理，设置定时任务。支持顺序打开或关闭电源功能，支持设置电源的开关时间间隔 3. 具备 8 路电源输出插座，其中 4 路 10A 的、4 路 16A 的插座规格，总电流达 30A。支持实时监控插座功率 4. 采用 LCD 显示屏，可显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP 信息，定时任务信息等 5. 支持 PC 客户端软件管理，支持三层网络协议，支持跨网关控制和管理 6. 支持对每一路电源输出进行定时编程，实现全自动无人值守的电源管理	1 台	5,500.00	5,500.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			7.支持离线模式，本地自带定时程序，内置高精度时钟，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行 8.具备2个10M/100M网口，2路RS485接口、1路外接传感器供电接口 9.带USB供电接口可以提供照明灯供电				
4	采集器	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-7723 1. 机柜式设计，拉丝铝合金面板 2. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计 3. 支持 16 路消防短路信号输入接口 4. 面板支持一键取消任务 5. 支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能 6. 标配网络接口，全速率连接最高可达≥100M 7. 短路接口：标准压线接线端子	1 套	3,900.00	3,900.00	
6	机柜	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德盛：HD-6848 420.600*800*2055mm	1 套	3,600.00	3,600.00	
1.5	分控中心（暂定，可按需增减）						
1	★台式电脑	戴尔（中国）有限公司	戴尔：OptiPlex 7000 第十代英特尔酷睿 i5，台式电脑整机（I5-10500 8G 1T Win10）21.5 英寸	1 套	6,500.00	6,500.00	
2	IP 网络广播系统分控软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC: IP 网络广播系统分控软件 V2.03 产品用途 分控软件是利用 IP 网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，实现远程管理，如音频播放，实时采播、会话管理、广播讲话等功能 产品功能 1. 可以实时查看广播终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量	1 套	2,670.00	2,670.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			2. 可实现将文本转成语音然后广播出来，后台可调整语速、设置男声或女声功能 3. 可以创建终端采集任务，可设置普通、中级、高级的采集音质类型。支持创建声卡采集任务 4. 可以创建音乐播放任务，支持本地文件播放，并且可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放 5. 分控软件服务器需支持 win7、server2008 及更高版本系统 6. 客户端软件利用网络远程登录到服务器，可多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件可以独立工作 7. 可以查看终端状态、音频播放、监听中心、广播室广播及对讲、会话状态监控等 8. 具有发起监听功能，在监听中心选择监听终端即可监听其任务播放的内容 9. 分控服务器支持拓展远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，可以选择网络寻呼话筒进行实时对讲 10. 分控端软件支持查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示				
3	寻呼话筒	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-7702A 设备概况 桌面鹅颈设计，自带 7 英寸 800 x 480 的图形点阵 K600+内核 65K 色显示的电阻触屏，显示界面简洁大方，适用于值班室、领导办公室、广播站等场合，可以对终端就行单向广播和双向对讲等功能使用 产品功能 1. 内置 2W 全频高保真扬声器，实现双向通话和网络监听	1 套	2,560.00	2,560.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>2. 一个 ϕ 3.5 耳机插座和一个 ϕ 3.5MIC 输入插座</p> <p>3. 内置网络回声消除模块；IP 终端之间实现两两双向对讲，延时低于 100ms；同时网络回声啸叫彻底抑制</p> <p>4. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移</p> <p>5. 支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音；支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义</p> <p>6. 一路音频线路输出，外扩功放；一路音频线路输入，支持采集播放功能，提供多音源传输；一路报警触发短路输出，级联外扩警示设备或控制门禁；一路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号</p> <p>7. 自带数字键、功能键界面。可环境监听，监听距离达到 5m</p> <p>8. 一路数模解码模块，支持 TCP/IP、UDP 协议</p> <p>9. 支持求助信号铃声、闪灯提示，一键接受求助、对讲功能，同时也可以支持免提通话和接收广播，实现快速链接</p> <p>10. 广播终端可进行远程固件升级</p> <p>11. 可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能</p> <p>12. 采用话筒桌面式设计，带有 7 英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播</p> <p>13. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于 100 毫秒</p> <p>技术规格</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			1. 信噪比: >65dB; PHONE OUT 输出阻抗及额定功率: 32Ω, 2mW 2. 内接扬声器阻抗及额定功率: 4Ω, 2W; 总谐波失真: ≤1% 3. 内置喇叭频率响应: 317Hz~3.4KHz +1/-3dB; LIEN OUT 频率响应: 80Hz~16KHz +1/-3dB 4. LINE OUT 输出电平: 1000mV 工业标准压线接线端子; LINE OUT 输出阻抗: 470Ω 5. LINE IN 输入灵敏度: 350mV 工业标准压线接线端子 6. MIC 输入灵敏度 (非平衡): 10mV 7. 网络接口: 标准 RJ45 输入; 支持协议: TCP/IP, UDP; 音频模式: 16 位 CD 音质 8. 音频格式: MP3; 采样率: 8KHz~48KHz; 传输速率: 100Mbps 9. 屏幕类型: 65K 色 DGT S 屏 10. 键盘类型: 虚拟 QWERTY 键盘; 键盘输入方式: 触控 11. 短路输入: 干接点输入; 短路输出: 最大 1A/30VDC 干接点 12. 工作温度: 5℃~40℃; 工作湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露; 整机功耗: ≤6W; 输入电源: ~190V-240V 50Hz-60Hz (电源适配器); DC24V/1.5A 13. 尺寸: (L×W×H) 200 x 160 x 60 mm 14. 净重: 1.4Kg				
4	话筒呼叫控制嵌入软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC: 话筒呼叫控制嵌入软件 V1.32 技术参数: 1. 软件内嵌于话筒设备, 实现话筒呼叫控制功能, 支撑设备各项基本功能的运行 2. 授权操作管理功能, 支持服务器统一配置管	1 套	1,900.00	1,900.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			理用户及密码 3. 支持新配置注册智能语音提示功能 4. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等 5. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能 6. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能 7. 支持单独调节音量				
5	IP 网络音箱	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-7707 设备概况 壁挂式音箱设计，外观简洁大方，适用于普通教室，多媒体教室，会议室，等场所播放录制语音文件或背景音乐节目。同时还可以作为本地广播扩音 产品功能：1. 内置 2 x 20W (MAX) 的双通道数字功放，一路接于音箱，一路外接到副音箱，具有网络音量设置 2. 具有 1 路线路输入接口，具有独立的音量旋钮，设备可进行本地节目播放，广播等；同时支持静音强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能 3. 可外接 2.4G 无线音频模块，实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音；可扩展连接蓝牙接收器实现接收蓝牙音频进行本地扩声 4. 内置 2 级优先设置： 1) 网络报警信号优先 AUX 和网络背景音乐信号 2) AUX 优先网络背景音乐信号 5. 1 路数模解码模块，支持 TCP/IP、UDP 6. 广播终端可进行远程固件升级 技术规格：1. 网络接口：标准 RJ45 输入；支持协议：TCP/IP，UDP；传输速率：100Mbps	1 套	1,605.00	1,605.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			2. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB；谐波失真：≤1%；信噪比：>65dB 3. 整机功耗：≤50W 4. 保护电路：过载、短路保护电路 5. 音频格式：MP3；音频模式：16位 CD 音质；采样率：8KHz~48KHz 6. AUX 输入灵敏度：350mV（非平衡） 7. 工作环境温度：5℃~40℃；工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露；工作电源：~190V-240V 50Hz-60Hz 8. 尺寸：（L×D×H）190 x 180 x 280mm 9. 重量：3.2Kg				
6	数字化 IP 网络终端嵌入软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC：数字化 IP 网络终端嵌入软件 V2.0 软件参数： 1. 支持拓展注册智能语音提示功能 2. 终端支持音量音乐播放功能，并且每个终端可单独调节音量 3. 支持本地服务器的 MP3 文件播放功能；且支持单独播放或分区/全区播放 4. 数字化 IP 网络终端内嵌软件，支撑终端设备各项基本功能的运行 5. 内嵌高保真 DSP 音频音频解码技术，完美还原音乐文件；支持节目播放、远程点播功能	1 套	2,650.00	2,650.00	
(二)	前端设备						
2-1	办公楼						
1	IP 网络功放终端	广东保伦电子股份有限公司	ITC：T-77240B 产品特点：1. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计 2. 工业级 3.4 英寸 LCD 显示屏，可以清晰显示大多数点阵图案和机器工作状态；支持红外功	1 台	3,340.00	3,340.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>能，搭配红外遥控器可实现点播服务器节目库任意内容、可控制播放/暂停，操作灵活简单</p> <p>3. 标准 19 英寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板，坚固的抽手，专业的机械组装工艺，机器外观非常高档</p> <p>4. 支持 1 路线路（AUX）和 1 路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，支持断网本地寻呼功能</p> <p>5. 支持 1 路 EMC 输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级</p> <p>6. 1 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，标准的莲花座接口，布线连接非常方便</p> <p>7. 支持 1 路三线制音控强切输出接口，无需强切电源</p> <p>8. 支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等</p> <p>9. 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度</p> <p>10. 具有 USB 播放功能，接入 U 盘。搭配红外遥控器可实现播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能（或选择面板按键操作）</p> <p>11. 支持一路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号</p> <p>12. 自带 1 路 100V 定压功率备份输入接口，可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统</p> <p>13. 内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先。网络报警信号优先 MIC, AUX 和网络背景音乐信</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>号。MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先</p> <p>14. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号</p> <p>15. 内置高保真专业数字功放，具有 240W 定压 100V 功率输出</p> <p>16. 内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持 IP 软件编程预打开功放电源功能</p> <p>17. 内置高性能主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时 0.3 秒内切换到备份功率输入，满足高可靠公共打铃系统需求</p> <p>18. 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构</p> <p>19. 数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便</p> <p>技术参数</p> <p>1. EMC 输入灵敏度：775mV （非平衡）</p> <p>2. AUX 输入灵敏度：350mV （非平衡）</p> <p>3. MIC 输入灵敏度：5mV （非平衡）</p> <p>4. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口</p> <p>5. AUX 输出阻抗：470 Ω</p> <p>6. 高音提升、衰减：±10dB</p> <p>7. 低音提升、衰减：±10dB</p> <p>8. 网络接口：标准 RJ45 输入</p> <p>9. 传输速率：100Mbps</p> <p>10. 支持协议：TCP/IP，UDP</p> <p>11. 音频格式：MP3</p> <p>12. 音频模式：16 位 CD 音质</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			13. 采样率：8KHz~48KHz 14. 额定功率：240W 15. 整机功耗：370W 16. 待机功耗：<10W 17. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 18. 谐波失真：≤1% 19. 信噪比：>65dB 20. 输出方式：100V 定压输出 21. 短路输入：干接点输入 22. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路 23. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入 24. 工作环境温度：5℃~40℃ 25. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 26. 输入电源：~220V/50Hz 27. 尺寸：484 x 346 x 88mm 28. 净重 (kg)：6.8				
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC：数字 IP 网络平台终端嵌入软件 V2.02 技术参数：9000089591 1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放 3. 支持新配置注册智能语音提示功能 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放	1 套	2,940.00	2,940.00	
3	壁挂音箱	广东保伦电子股份有限公司	ITC：T-601 产品特点： 室内壁挂音箱，流线型外观，声音辐射角度大，采用全频设计，使用于学校，酒店，宾	10 只	280.00	2,800.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			馆, 超市等 技术参数: 1. 额定功率 (100V): 3W, 6W, 10W 2. 额定功率 (70V): 1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度: 91dB±3dB 4. 阻抗: COM/3.3KΩ/1.7KΩ/1KΩ 5. 频率响应: 130Hz-18KHz 6. 喇叭单元: 6.5×1 7. 防护等级: IP5X 8. 尺寸: 185×275×105mm 9. 重量: 1.4Kg 10. 材料: 塑料				
2-2	民兵培训楼						
1	IP 网络功放终端	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T17240B 产品特点 1. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计 2. 工业级 3.4 英寸 LCD 显示屏, 可以清晰显示大多数点阵图案和机器工作状态; 支持红外功能, 搭配红外遥控器可实现点播服务器节目库任意内容、可控制播放/暂停, 操作简单 3. 标准 19 英寸机架设计, 黑色氧化铝拉丝面板, 坚固的抽手, 专业的机械组装工艺, 机器外观非常高档 4. 支持 1 路线路 (AUX) 和 1 路话筒 (MIC) 输入接口, 具有独立的音量和高低音调节电位器控制, 支持断网本地寻呼功能 5. 支持 1 路 EMC 输入接口, 输入紧急报警语音信号为直通, 具有最高优先级 6. 1 路音频信号辅助输出接口, 可扩展外接功率放大器, 标准的莲花座接口, 布线连接非常	1 套	3,340.00	3,340.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>方便</p> <p>7. 支持 1 路三线制音控强切输出接口，无需强切电源</p> <p>8. 支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等</p> <p>9. 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度</p> <p>10. 具有 USB 播放功能，接入 U 盘。搭配红外遥控器可实现播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能（或选择面板按键操作）</p> <p>11. 支持一路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号</p> <p>12. 自带 1 路 100V 定压功率备份输入接口，可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统</p> <p>13. 内置 3 级优先设置，EMC 为最高优先。网络报警信号优先 MIC, AUX 和网络背景音乐信号。MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先</p> <p>14. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号</p> <p>15. 内置高保真专业数字功放，具有 240W 定压 100V 功率输出</p> <p>16. 内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持 IP 软件编程预打开功放电源功能</p> <p>17. 内置高性能主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时 0.3 秒内切换到备份功率输</p>				

吉阳区人民武装部新建营区项目智能化系统采购—2023-08-13 14:57:21
 59aa46ba5—7.6.1005.284165—9bf83cfaf22

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>入，满足高可靠公共打铃系统需求</p> <p>18. 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构</p> <p>19. 数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便</p> <p>技术参数</p> <p>1. EMC 输入灵敏度：775mV（非平衡）</p> <p>2. AUX 输入灵敏度：350mV（非平衡）</p> <p>3. MIC 输入灵敏度：5mV（非平衡）</p> <p>4. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口</p> <p>5. AUX 输出阻抗：170Ω</p> <p>6. 高音提升、衰减：±10dB</p> <p>7. 低音提升、衰减：±10dB</p> <p>8. 网络接口：标准 RJ45 输入</p> <p>9. 传输速率：100Mbps</p> <p>10. 支持协议：TCP/IP, UDP</p> <p>11. 音频格式：MP3</p> <p>12. 音频模式：16 位 CD 音质</p> <p>13. 采样率：8KHz~48KHz</p> <p>14. 额定功率：240W</p> <p>15. 整机功耗：370W</p> <p>16. 待机功耗：<10W</p> <p>17. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB</p> <p>18. 谐波失真：≤1%</p> <p>19. 信噪比：>65dB</p> <p>20. 输出方式：100V 定压输出</p> <p>21. 短路输入：干接点输入</p> <p>22. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路</p> <p>23. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			24. 工作环境温度：5℃~40℃ 25. 工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露 26. 输入电源：~220V 50Hz 27. 尺寸：484 x 346 x 88mm 28. 净重 (kg)：6.9				
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC：数字 IP 网络平台终端嵌入软件 V2.02 技术参数： 1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放 3. 支持新配置注册智能语音提示功能 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区、全区播放	1 套	2,940.00	2,940.00	
3	壁挂音箱	广东保伦电子股份有限公司	T-601 产品特点： 室内壁挂音箱，流线型外观，声音辐射角度大，采用全频设计，使用于学校，酒店，宾馆，超市等 技术参数： 1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 阻抗：COM/3.3KΩ/1.7KΩ/1KΩ 5. 频率响应：130Hz-18KHz 6. 喇叭单元：6.5×1 7. 防护等级：IP5X 8. 尺寸：185×275×105mm 9. 重量：1.4Kg 10. 材料：塑料	14 只	280.00	3,920.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
2-3、	公寓楼						
1	IP网络功放终端	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-77240B 产品特点：1. 设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。 2. 工业级3.4英寸LCD显示屏，可以清晰显示大多数点阵图案和机器工作状态；支持红外功能，搭配红外遥控器可实现点播服务器节目库任意内容、可控制播放/暂停，操作简单。 3. 标准19英寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板，坚固的抽手，专业的机械组装工艺，机器外观非常高档。 4. 支持1路线路（AUX）和1路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，支持断网本地寻呼功能。 5. 支持1路EMC输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级。 6. 1路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器。标准的莲花座接口，布线连接非常方便。 7. 支持1路三线制音控强切输出接口，无需强切电源。 8. 支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。 9. 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 10. 具有USB播放功能，接入U盘。搭配红外遥控器可实现播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能（或选择面板按键操作）	1套	3,340.00	3,340.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>11. 支持一路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号。</p> <p>12. 自带 1 路 100V 定压功率备份输入接口，可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统。</p> <p>13. 内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先。网络报警信号优先 MIC, AUX 和网络背景音乐信号。MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先。</p> <p>14. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。</p> <p>15. 内置高保真专业数字功放，具有 240W 定压 100V 功率输出。</p> <p>16. 内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持 IP 软件编程预打开功放电源功能。</p> <p>17. 内置高性能主/备切换检测模块，断网断电以及本机故障时 0.3 秒内切换到备份功率输入，满足高可靠公共打铃系统需求。</p> <p>18. 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。</p> <p>19. 数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。</p> <p>技术参数：1. EMC 输入灵敏度：775mV（非平衡） 2. AUX 输入灵敏度：350mV（非平衡） 3. MIC 输入灵敏度：5mV（非平衡） 4. AUX 输出幅度：1000mV 2 路莲花座输出接口</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			5. AUX 输出阻抗：470 Ω 6. 高音提升、衰减：±10dB 7. 低音提升、衰减：±10dB 8. 网络接口：标准 RJ45 输入 9. 传输速率：100Mbps 10. 支持协议：TCP/IP, UDP 11. 音频格式：MP3 12. 音频模式：16 位 CD 音质 13. 采样率：8KHz~48KHz 14. 额定功率：240W 15. 整机功耗：370W 16. 待机功耗：<10W 17. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 18. 谐波失真：≤1% 19. 信噪比：>65dB 20. 输出方式：100V 定压输出 21. 回路输入：干接点输入 22. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路 23. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入 24. 工作环境温度：5℃~40℃ 25. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 26. 输入电源：~ 50Hz 27. 尺寸：484 x 346 x 88mm 28. 净重 (kg)：6.9				
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC：数字 IP 网络平台终端嵌入软件 V2.02 技术参数： 1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放	1 套	2,940.00	2,940.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			3. 支持新配置注册智能语音提示功能 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放				
3	壁挂音箱	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-601 产品特点: 室内壁挂音箱，流线型外观，声音辐射角度大，采用全频设计，使用于学校，酒店，宾馆，超市等 技术参数: 1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度：91dB±3dB 4. 阻抗：10M/3.3KΩ/1.7KΩ/1KΩ 5. 频率响应：130Hz-18KHz 6. 喇叭单元：6.5×1 7. 防护等级：IP5X 8. 尺寸：185×275×105mm 9. 重量：1.4Kg 10. 材料：塑料	2 只	280.00	560.00	
2-4、	室外公共区域						
1	IP 终端	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-7701 设备概况 机架设计，自动化流水线制造工艺，设备外表简洁大方，安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房，后端可接 2 台功放，用于公共走廊、室外等区域的节目播放和本地广播 产品功能 1. 1 路辅助线路和 1 路麦克风输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，设备可进行本地节目播放，广播等	1 台	2,000.00	2,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>2. 2路三线制音控强切输出接口，无需强切电源</p> <p>3. 1路紧急输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级</p> <p>4. 设备带有 3.4 英寸 LCD 显示屏；支持红外功能，搭配红外遥控器可实现点播服务器节目库任意内容、可控制播放/暂停。可实现播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能（或选择面板按键操作）</p> <p>5. 1路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功放，标准的莲花座接口</p> <p>6. 支持 2 路电源输出插座，电源开关机自动化，没有音频信号时，电源自动断开，有音频信号时自动电源自动打开</p> <p>7. 广播终端可进行远程固件升级</p> <p>8. 带有 USB 播放功能，接入 U 盘。可播控歌曲</p> <p>9. 设置 3 级优先设置：EMC 为最高优先。网络报警信号优先 MIC、AUX 和网络背景音乐信号。MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。AUX 和网络背景音乐为同级，无任何优先</p> <p>10. 1 路数模解码模块，支持 TCP/IP、UDP</p> <p>11. 支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等</p> <p>技术规格</p> <p>1. 网络接口：标准 RJ45 输入；传输速率:100Mbps；支持协议:TCP/IP, UDP</p> <p>2. 提升、衰减：高音提升、衰减:±10dB；低音提升、衰减:±10dB</p> <p>3. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入</p> <p>4. 整机功耗：<10W</p> <p>5. 频率响应：80Hz~16KHz</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			6. 谐波失真: $\leq 0.3\%$ 7. 音频: 音频格式:MP3; 音频模式:16 位 CD 音质; 采样率:8KHz~48KHz 8. 信噪比: $>65\text{dB}$ 9. 灵敏度: EMC 输入灵敏度:775mV (非平衡); AUX 输入灵敏度:350mV (非平衡); MIC 输入灵敏度:5mV (非平衡) 10. AUX 输出幅度: 1000mV 2 路莲花座输出接口 11. AUX 输出阻抗: 470Ω 12. 工作环境: 温度: $5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$; 工作环境湿度:20%~80%相对湿度, 无结露; 输入电源: $\sim 220\text{V}, 50\text{Hz}$ 13. 尺寸: L×W×H, 484 x 303 x 88mm 14. 重量: 5.4kg				
2	数字化 IP 网络终端嵌入软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC: 数字化 IP 网络终端嵌入软件 V2.0 软件参数: 1. 支持拓展注册智能语音提示功能 2. 终端支持背景音乐播放功能, 并且每个终端可以单独调节音量 3. 支持本地服务器的 MP3 文件播放功能; 且支持单独播放或分区/全区播放 4. 数字化 IP 网络终端内嵌软件, 支撑终端设备各项基本功能的运行 5. 内嵌高保真 DSP 音频音频解码技术, 完美还原音乐文件; 支持节目播放、远程点播功能	1 台	2,650.00	2,650.00	
3	前置放大器	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-6201 设备概况: 标准机柜式设计 (2U) 前级放大器, 可对音源信号进行前级放大, 设备具有多个话筒、音频和紧急信号的输入接口 产品功能:	1 台	2,355.00	2,355.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>1. 设备自带 5 路话筒输入，3 路线路输入和 2 路紧急线路输入</p> <p>2. 话筒 5 有最高优先级，紧急输入线路有二级优先；可通过优先级选择开关调整话筒 5 和紧急线路的最高优先级权限</p> <p>3. 话筒 5 和紧急输入线路都具有强行切入的功能</p> <p>4. 5 路话筒输入和 2 路紧急输入都具有线路辅助输入接口功能</p> <p>5. 可将话筒输入 1-4 和线路输入 1-3 进行任意混合输出</p> <p>6. 话筒输入通道和线路输入通道都可单独调节音量，也可通过总音量旋钮进行调节</p> <p>7. 支持通过旋钮调节静音深度和紧急输入线路的增益</p> <p>8. 设备支持对高音和低音进行独立调节，低音：$\pm 10\text{dB}$ at 100Hz；高音：$\pm 10\text{dB}$ at 10KHz</p> <p>技术指标</p> <p>1. 话筒输入 1-5 的灵敏度：RCA:非平衡 775mV/10KΩ；MIC:非平衡 5mV/600Ω</p> <p>2. 紧急输入 1-2：RAC:非平衡 200mV~1000mV/10KΩ；MIC:非平衡 5mV~25mV/600Ω</p> <p>3. 辅助输入 1-3：非平衡 AUX 1-3: 3500mV/10KΩ</p> <p>4. AUX 输入信噪比:80dB</p> <p>5. MIC 输入信噪比: 50dB</p> <p>6. 频响范围: 20Hz~20KHz ($\pm 3\text{dB}$)</p> <p>7. 设备供电: AC220V (50Hz)</p> <p>8. 设备功耗: 20W</p> <p>9. 设备尺寸 (mm) : (LxDxH) 484\times303\times88mm</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			10. 设备重量：4.54Kg				
4	纯后级功放	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-61500D 设备概况 这是一款开关电源单通道大功率纯后级功率放大器，适用于大型区域广播扩声 产品功能： 1. 机柜式设计（2U），与合理紧凑的内部结构完美结合，制造工艺严谨 2. 智能保护电路提供全新第三代D类数字功放技术和软开关电源技术，保证机器的稳定性和可靠性，可以在极端条件下保护放大器和扬声器。内置TPC电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制，达到92%的超高系统效率 3. 轻量化和长久的系统使用寿命，具有高保真的音质，完美还原好声音品质 4. 具有1通道LINE不平衡TRS/XLR高品质多功能输入接口 5. 具有1通道LINE平衡XLR级联输出接口 6. 新型功放电路，零交越失真，保证信号在放大过程中的质量无损 7. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统 8. 内置智能削顶失真和过流压限系统，能有效保护扬声器单元 技术规格： 1. 额定输出功率：1500W 2. 扬声器输出：4-16Ω, 100V 3. 散热：由前往后强制风冷，散热器温度45度时启动内置风扇 4. 保护：过热，过载&短路 5. 输入灵敏度 & 输入阻抗：775mV/10KΩ，平	1台	17,650.00	17,650.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			衡 XLR/TRS 接口 6. 输出灵敏度 & 输出源阻抗: 775mV/470Ω, 平衡 XLR 接口 7. 频率响应: 80Hz~16KHz(+1dB, -3dB) 8. 信噪比: >90dB 9. 总谐波失真: 1KHz 时 0.5%, 1/3 输出功率 10. 电源: ~220V/50Hz 11. 电源功耗 : 1800W 12. 尺寸: 484x398x88mm 13. 净重: 8.7kg				
5	音柱	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-803 设备概况: 1、外壳采用铝合金材料 2、配可调多种角度支架, 安装方便 3、专业的表面处理工艺, 防水防锈 技术规格: 1. 扬声器单元: 3×4, 1×2.5 2. 灵敏度: 91dB±3dB 3. 额定功率: 17.5W, 35W; 接 100V 4. 额定功率: 8.7W, 17.5W; 接 70V 5. 接入方式: COM, 70V, 100V 6. 阻抗: 570Ω (白)、285Ω (绿) 7. 频率响应: 50Hz-18KHz 8. 防护等级: IP66 9. 尺寸: 150×125×515mm 10. 重量: 4.3Kg 11. 材料: 铝合金	23 只	1,129.00	25,967.00	
6	IP 网络功放终端	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-77120B 产品特点: 1. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计 2. 工业级 3.4 英寸 LCD 显示屏, 可以清晰显示	1 台	2,940.00	2,940.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>大多数点阵图案和机器工作状态；支持红外功能，搭配红外遥控器可实现点播服务器节目库任意内容、可控制播放/暂停，操作灵活简单</p> <p>3. 标准 19 英寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板，坚固的抽手，专业的机械组装工艺，机器外观非常高档</p> <p>4. 支持 1 路线路（AUX）和 1 路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节电位器控制，支持断网本地寻呼功能</p> <p>5. 支持 1 路 EMC 输入接口，输入紧急报警语音信号为直通，具有最高优先级</p> <p>6. 1 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，标准的莲花座接口，布线连接非常方便</p> <p>7. 支持 1 路三线制音控强切输出接口，无需强切电源</p> <p>8. 支持强制强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等</p> <p>9. 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度</p> <p>10. 具有 USB 播放功能，接入 U 盘。搭配红外遥控器可实现播放任意一首歌曲和播放上一曲、下一曲、暂停、停止等功能（或选择面板按键操作）</p> <p>11. 支持一路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号</p> <p>12. 自带 1 路 100V 定压功率备份输入接口，可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统</p> <p>13. 内置 3 级优先设置：EMC 为最高优先。网</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>络报警信号优先 MIC, AUX 和网络背景音乐信号。MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。AUX 和网络背景音乐为同级, 无任何优先</p> <p>14. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 支持 TCP/IP、UDP, 实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号</p> <p>15. 内置高保真专业数字功放, 具有 120W 定压 100V 功率输出</p> <p>16. 内置智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 自动切断功放电源, 有信号时自动打开功放电源, 支持 IP 软件编程预打开功放电源功能</p> <p>17. 内置高性能主/备切换检测模块, 断网断电以及本机故障时 0.3 秒内切换到备份功率输入, 满足高可靠公共打铃系统需求</p> <p>18. 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构</p> <p>19. 数字化产品, 扩容方便, 不受地理位置限制, 无需增加机房管理设备, 采用共网免线路施工的设计理念, 安装简便</p> <p>技术参数: 000089591</p> <p>1. EMC 输入灵敏度: 775mV (非平衡)</p> <p>2. AUX 输入灵敏度: 350mV (非平衡)</p> <p>3. MIC 输入灵敏度: 5mV (非平衡)</p> <p>4. AUX 输出幅度: 1000mV 2 路莲花座输出接口</p> <p>5. AUX 输出阻抗: 470Ω</p> <p>6. 高音提升、衰减: ±10dB</p> <p>7. 低音提升、衰减: ±10dB</p> <p>8. 网络接口: 标准 RJ45 输入</p> <p>9. 传输速率: 100Mbps</p> <p>10. 支持协议: TCP/IP, UDP</p> <p>11. 音频格式: MP3</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			12. 音频模式：16 位 CD 音质 13. 采样率：8KHz~48KHz 14. 额定功率：120W 15. 整机功耗：180W 16. 待机功耗：<10W 17. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB 18. 谐波失真：≤1% 19. 信噪比：>65dB 20. 输出方式：100V 定压输出 21. 短路输入：干接点输入 22. 保护电路：直流输出、过载、过温、短路保护电路 23. USB 接口：最大支持 16G 内存 U 盘接入 24. 工作环境温度：5℃~40℃ 25. 工作环境湿度：20%~80%相对湿度，无结露 26. 输入电源：50Hz 27. 尺寸：484 x 346 x 88mm 28. 净重 (kg)：6.8				
7	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC: 数字 IP 网络平台终端嵌入软件 V2.02 技术参数： 1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放 3. 支持新配置注册智能语音提示功能 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放	1 套	2,940.00	2,940.00	
8	音柱	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-803 设备概况： 1、外壳采用铝合金材料	2 只	1,129.00	2,258.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			2、配可调节多种角度支架，安装方便 3、专业的表面处理工艺，防水防锈 技术规格 1. 扬声器单元：3×4，1×2.5 2. 灵敏度：91dB±3dB 3. 额定功率：17.5W，35W；接100V 4. 额定功率：8.7W，17.5W；接70V 5. 接入方式：COM，70V，100V 6. 阻抗：570Ω（白）、285Ω（绿） 7. 频率响应：50Hz-18KHz 8. 防护等级：IP66 9. 尺寸：150×125×515mm 10. 重量：4.3Kg 11. 材料：铝合金				
(三)	前端交换机、机柜等设备						
1	交换机	锐捷网络股份有限公司	锐捷睿易：RG-ES124SD 24口千兆非网管交换机	1台	2,300.00	2,300.00	
2	前端设备机柜	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛：HD-6409 9U挂墙机柜黑色，600*450*501mm M6方螺母钉10套，内六角扳手1只，钥匙两把	1套	700.00	700.00	
(四)	辅助材料						
1	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	ITC：T-A1.8 音频跳线：RCA 莲花-RCA 莲花(1.8m)	24条	60.00	1,440.00	
2	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	ITC：T-B1.8 音频跳线：RCA 莲花-6.35mm 大单芯(1.8m)	24条	45.00	1,080.00	
3	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	ITC：T-K1.8 音频跳线：3.5mm 接线头-双 RCA 莲花(1.8m)	12条	60.00	720.00	
4	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	ITC：T-D1.8 音频跳线：6.35mm 大单芯-6.35mm 大单芯	12条	45.00	540.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			(1.8m)				
5	线材	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛：H-W550 超五类非屏蔽网线	2600 米	3.10	8,060.00	
6	水晶头	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛：H-S5030 超五类水晶头，100 个一盒	8 盒	90.00	720.00	
7	线材	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛：HS-R2150 铜芯护套线 RVV2*1.5	4600 米	1.50	6,900.00	
8	线材	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛：HS-R2200 铜芯护套线 RVV2*2	2400 米	1.70	4,080.00	
9	线材	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛：HS-R3150 铜芯护套线 RVV3*1.5	3200 米	2.00	6,400.00	
10	PVC 管	广东联塑科技实业有限公司	联塑：DN25 白色线管 管 DN25	4600 米	3.50	16,100.00	
11	其它辅助材料 (绝缘胶布、排插等)	国产	国产定制 根据现场情况，系统要求、用户需求进行合理 提供相关辅助材料，确保项目实施。	1 批	5,500.00	5,500.00	
四 (一)	1、LED 显示系统（主要用于视频显示、具有高刷新、均匀性好、视角度宽、灰度高、自然化色彩还原等特点，可用于会议视频、图文显示，也可用作舞台表演的背景等）						
4-1、	主屏体显示净尺寸:6.72m*3.04m=20.4288m ² ，屏体分辨率:3360*1520，屏体功率:13kw						
1	LED 拼接屏	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康橙科：DS-VW55/L35X 1、原装正品 A+级 DID 液晶面板，工业级超窄边液晶拼接单元 2、单元尺寸：551214(H)×684(V) 3、对比度：4500:1 4、亮度：500cd/m ² ；LED 背光（直下式） 5、拼接缝隙：物理拼缝：3.5mm 6、最佳分辨率 1920*1080 7、显示色彩：全彩 16.7M 色 8、可视角度：178°（横向和纵向全视角） 9、响应时间：8ms	12 块	8,153.00	97,836.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			10、24 小时连续运行，具有先进性、稳定性和可扩充性 11、使用寿命：60000 小时以上（7*24 h）				
2	大屏幕拼接墙专用控制软件	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康橙科：ScreenControl 1、可实现视频信号、RGB 信号等多种信号源的定义、管理、选择调用和切换显示 2、可以设定、存储和管理预案：可方便的实现预案编制、保存、修改、删除，支持预案自动执行功能 3、实现画面自动显示大屏幕管理软件为全中文界面，方便维护、备份等系统管理，可提供源代码进行二次开发	1 套	8,050.00	8,050.00	
3	HDMI 拼接处理器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康橙科：DS-ENC0DE6301 1、HDMI 系列分配放大器可将一路 HDMI 源信号可靠地分配至 2 个、4 个或 8 个及 32 个显示设备 2、HDMI 分配器系列支持 HDMI 参数标准，包括高达 6.75 Gbps 的数据速率、12 位的色深、3D、唇型同步和高清无损的音频格式 3、符合 HDCP 标准的分配放大器支持 HDTV 1080p/60、2K 和高达 1920x1200 的 PC 分辨率。HDMI 分配器系列采用两种讯维独有的技术 4、EDID 管理器，可在已连接的设备间保持持续的 EDID 通信，可持续地验证所有设备间的 HDCP 加密，确保信号源内容同时分配至所有显示设备 5、HDMI 分配器系列非常适用于需要将一路 HDMI 源信号分配至多台显示设备的应用环境	4 套	2,440.00	9,760.00	
4	前维护单元	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康橙科：定制 性能同上，单块屏可以从前端维护检修，方便实用。	12 套	760.00	9,120.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
5	配套电缆、视频线材及固件辅材	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康橙科：定制 1、具有很强的传导性，可以有效减少数据传输流失，避免产生错误信号 2、导体采用美观绞合镀锡铜，三基色信号线独立屏蔽结构，减少干扰，保证数据高速传输 3、线材外层采用全屏蔽铝箔、高密度镀锡铜编织网和外层加入尼龙编织网保护，并且线材两端加入特制的射频截止器，有效隔离EMI/RFI 电磁干扰，从而保证在不同工作环境中发挥其最佳清晰度影视效果。采用标准的RGB75-2 计算机高清线缆作为传输介质，可以传输计算机高分辨（1920*1024/60Hz）信号，在 0-50 米以内图像清晰控制设备至拼接单元定制级工程信号线，R232USB 控制串口，以及安装所需各类五金配件固件	1 批	1,560.00	1,560.00	
4.2、	控制设备以及配套设备						
1	LED 显示屏智慧控制系统	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康橙科：LED 显示屏智慧控制系统 V1.0 1. 配置显示屏的性能参数，如：LED 显示屏视觉刷新率、灰度级数，移位时钟频率等 2. 配置显示屏的传输方式和方向 3. 配置控制器映射位置和大小 4. 保存和加载控制系统参数 5. 周期刷新显示屏控制系统的工作状态； 6. 读取显示屏校正系数，手动调节显示屏的校正系数 7. 上传校正数据到控制系统 8. 配置显示屏的亮度调节模式，设置每种模式对应的参数 9. 配置显示屏色温列表，对显示屏进行色温调节 10. 对显示屏进行 Gamma 调节	1 套	8,000.00	8,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			11. 查看当前控制系统的映射信息、版本信息，并对控制器进行授权 12. 显示屏画面控制，包括：画面黑屏、画面锁定、正常显示				
2	★台式电脑	戴尔（中国）有限公司	戴尔：OptiPlex 7000 台式电脑整机 (I5-7400 8G 1T)20 英寸 LED, 4K 输出显卡	1 台	6,500.00	6,500.00	
3	视频处理器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康橙科：DS-D43V04 功能特点：1. 具备有彩色液晶显示器，搭配数字按钮及调节旋钮，操作简单，支持导航式设置 2. 支持 4 口拼接，输出模式支持 520 万像素自定义输出，水平最大 15360 像素，纵向最大 7680 像素 3. 支持主画面任意布局，轻松完成舞台主屏、侧屏的集中控制 4. 支持同时在屏幕上呈现 3 个或 3 个以下的画面，画面大小自由缩放、摆放，画面之间可相互叠加 5. 支持信号回显，可通过软件实时查看输入输出信号 6. 支持同时进行多画面预览及输出监视，支持同时预览 6 路输入信号，并可以同时监视当前的输出画面 7. 支持 4K 超高清信号处理 8. 支持多组可编程全局图文叠加 9. 支持信号及模式无缝切换，提供十多种过度特效，包括淡入淡出，无缝直切，垂直、水平梳理，圆形切入、切出，菱形切入、切出，各个方向的划幕 10. 支持亮度抠像，支持指定亮度值以下的背景扣除，并融合到新的背景当中	1 台	15,780.00	15,780.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>11. 支持对每个画面的透明度进行单独调节，支持 0~100%可调</p> <p>12. 支持对画面的边缘进行羽化，可使叠加的画面能够更好地与背景画面融合</p> <p>13. 支持多级输入信号热备份，多机级联同步输出，支持同步技术，无错位、撕裂</p> <p>14. 支持将图文字幕叠加到视频画面上的任意位置，并可设定不同的运动轨迹和速度</p> <p>15. 支持对输入信号指定备份信号，当前信号故障时，系统自动输出备份信号，当信号恢复时可自动跳回</p> <p>16. 支持画面冻结任意画面</p> <p>17. 支持一键输出黑屏信号，可用于演艺活动场景</p> <p>18. 支持保存 32 组不同的设置参数保存为模式，并可快速调用</p> <p>19. 支持脱机的计划任务，可设定定时操作，完成自动化管理</p> <p>技术参数：输入信号</p> <p>1. DVI×1：最大支持分辨率为 1920×1200@60Hz，向下兼容；兼容 HDMI1.3 及以下版本，EDID 版本 1.3</p> <p>2. HDMI×1：最大支持分辨率为 1920×1200@60Hz，向下兼容；兼容 HDMI1.3 及以下版本，EDID 版本 1.3</p> <p>3. VGA×2：最大支持分辨率为 1920×1200@60Hz，向下兼容</p> <p>4. CVBS×2：NTSC/PAL 自适应，支持 3D 梳状滤波器</p> <p>5. 扩展输入：2 路 DVI，支持 DVI、SDI、HDMI1.3/1.4、IP、CVBS 等多种信号输出信号</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			6. DVI-D×5: 支持常见输出分辨率, 如 2048×1152@60Hz, 1920×1080@60Hz; 支持自定义输出分辨率, 如 3840×660@60Hz; 支持 60Hz/50Hz/30Hz 输出帧率; 兼容 HDMI1.3 及以下版本; 其中 4 路为变成输出, 另 1 路为预览输出 7. 控制方式: RS-232/RJ-45 以太网 8. 工作电源: 100-240VAC, 47-63Hz, ≤2A 9. 工作环境: 温度 0-40℃; 湿度 0-95% (无结露) 10. 设备尺寸 (mm): 66×432×256 (H×L×D) 11. 重量: 4.0Kg				
4	视频处理设备嵌入式软件	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康橙科: OS-043V04 软件 V1.5 技术参数: 1. 视频处理设备嵌入式软件可实现对拼接显示系统的模式管理、窗口显示、场景调用、屏幕远程控制等功能 2. 具有输入信号通道预监功能, 可预监视视频信号内容 3. 支持大屏幕回显功能, 当前屏幕画面实时回显监视 4. 支持远程开关机功能, 预设液晶屏、DLP 指令, 支持自定义开关机指令载入 5. 支持开关机、调用场景、场景轮巡等定时任务设置, 根据设置时间自动执行任务, 无需人工操作	1 套	2,000.00	2,000.00	
5	配电柜	杭州海康威视数字技术股份有限公司	海康橙科: 定制 1. 额定功率: 20KW, 输出路数: 6 路 2. 配电柜输入电压为交流 380V±15%, 工频 50Hz。具有过压、浪涌、短路、过流、过载、漏电等保护功能	1 台	3,800.00	3,800.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			3、内置避雷器，具有避雷防雷功能 4、配电柜含多功能卡控制，具有远程控制功能 5、支持通过 LED 显示屏智慧控制系统软件实现远程开关电箱、远程通讯、电源监视、温度监控、消防监控等操作 6、箱体尺寸（高*宽*厚）： 600mm*500mm*200mm				
4-3、	会标屏显示净尺寸:7.296m*0.456m=3.326976m ² ，屏体分辨率:1536*96;						
1	户内单红 LED 屏	泉州市佳彩电子有限公司	佳彩: P4.75 产品介绍: 户内单红 LED 显示屏系列可用于显示文字、数字、符号等内容,具有警示、标识、引导等功能;广泛运用于金融、信息发布,车站、港口旅客信息引导,机场航班信息动态显示,户内信息引导等领域等 功能特点: 1、模块化设计,安装维护方便,重量轻,机动性强 2、亮度足够、适宜,更能够让人清晰看见 3、自动亮度调节功能,更加节能 4、采用独特散热技术,使用更安全,寿命更长 5、支持根据用户需求,打造各种形状,满足不同场合的应用 技术参数: 模组参数 1、LED 封装形式: SMD2121 2、物理点间距: 4.75mm 3、分辨率: 44321 点/m ² 4、发光点颜色组合: 1R	3.4 平方米	5,890.00	20,026.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			5、单元板分辨率：64*32 6、单元板尺寸（mm）：304*152 7、工作电压：DC+4.2V~+5V 主要参数 1、最佳视距：≥5m 2、水平视角：120° 3、垂直视角：120° 4、维护方式：前维护 5、控制方式：异步控制 6、驱动器件：恒流 7、驱动方式：1/16 扫描 8、刷新频率：360Hz 9、换帧频率：60Hz 10、白平衡亮度：300CD/m ² 11、灰度/颜色：256 12、衰减率（工作电平）：≤15% 13、亮度调节方式：软件 0 到 16 无级调节 14、计算机操作系统： WIN98/2000/WINXP/VINVista/WIN7 15、平均无故障时间：≥10000H 16、寿命：≥100000H 17、杂点率：≤1/10000 且无连续失控点 18、软件：专业 LED 显示屏系统节目编制软件 19、环境温度：存储-35°~+85° 20、工作温度：-20°~+50° 21、工作电压（AC）：220V±10%/50Hz 或者 110V±10%/60Hz 22、平均功耗：≤78W/m ² 23、最大功耗：≤195W/m ²				
2	控制卡	深圳市灰度科技有限公司	灰度：W66 功能特点：1、支持控制单色 512K 点、 2048*256；双色 256K 点、2048*128、	1 张	2,350.00	2,350.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			1344*192、1024*256 2、支持适配各种规格的单色/双基色 LED 显示屏 3、支持分组集群管理、多节目编辑、多区域显示、多种语言版本 4、支持 256 个节目，每个节目划分为 32 个区域 5、支持中英文语音播报功能 6、支持区域有天气区、图文区、字幕区、动画区、农历区、时间区、模拟表盘区、正负计时区、传感器区 7、支持节目炫彩边框、区域炫彩边框 8、支持时钟显示农历、模拟表盘、中英文时钟、正负计时(均支持多组显示) 9、支持温度、温湿度、亮度传感器；，扩展支持其它 RS485 接口传感器 10、支持遥控器功能、节目选择、画面锁定、亮度调整、开关机、屏幕测试 11、支持风速、风向、空气质量、噪声、大气压力、光照等各类环境监测传感器的便捷接入和显示 12、支持 16 级亮度，支持分时调亮、软件调亮、遥控调亮 13、支持定时自动开关机、软件开关机、遥控开关机 14、支持二次开发，提供完整功能的 DLL 动态库 15、支持屏幕配置参数的保存与回读 16、支持全能编辑器便捷支持蒙古文、希伯来文、阿拉伯文等任意排版规则，轻松实现横屏竖排 技术参数：1. 存储容量：4MByte				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			2. 显示接口：1 组 50PIN 接口 3. 通讯接口：100M 网络接口+RS232+U 盘下载；串口波特率 57600bit/s 或 9600bit/s 4. 传感器接口：板载标配红外遥控头 3 芯座、温度传感器 3 芯座、温湿度传感器 3 芯座、亮度传感器 4 芯座；环境监测传感器 RS485 接口三芯端子座 4. 工作电源：5V（3.5V~6V 宽工作电压） 5. 功耗：≤2.5W 6. 工作温度：-40℃~80℃				
3	转接板	深圳市灰度科技有限公司	灰度：TY-HUB 08 配套转接板，50PIN 背插连接，结构紧凑；最大高度：128 行（4 组 T8 接口）	1 套	700.00	700.00	
(二)	数字会议发言系统（主要用于会议发言，数字传输，抗干扰性强，音质好，声音还原度高）						
1	会议系统主机	广东保伦电子股份有限公司	ITC: 7S-0300M 1. 设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于 5ms 2. 内置高性能 DSP 处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能 3. 音频输入接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、2 路凤凰端子。音频输出接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、16 路凤凰端子。支持 16 通道音频输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节 EQ、音量、延时器等参数 ▲4. 支持 16 通道角色分离输出模式，可使有线或无线单元根据 ID 号独立输出，最大支持 128 路有线单元或无线单元独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。 5. 支持 16 通道同传输输出模式，可使同传音频	1 台	18,250.00	18,250.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展</p> <p>6. 支持 16 通道相控输出模式，基于独创的会议矩阵技术，内置 nx16 音频矩阵处理器，实现 16 通道分组输出功能。可使任意输入源（包括所有输入源和在线话筒），按任意音量比例，输出到任意通道</p> <p>7. 会议主机采用 TCP/IP 网络协议，且同时支持 C/S、B/S 架构，可供 PC 软件或浏览器控制</p> <p>8. 通过 WEB 控制音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机</p> <p>9. 超大系统容量，系统最大支持 4096 台有线会议单元和 ≥300 台无线会议单元。系统最大发言数量为 16 个有线话筒和 8 个无线话筒</p> <p>▲10. 支持环状手拉手功能，确保在其中的一条网络断开或者单元出问题，会议能继续正常进行。</p> <p>11. 具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示</p> <p>12. PC 软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元</p> <p>13. 支持同声传译功能，系统最大可同时传输 63+1 的有线同声传译</p> <p>14. 具有消防报警联动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全</p> <p>15. 支持 PELCO-D、VISCA 摄像机控制协议，可配合高清摄像跟踪主机，实现自动摄像跟踪</p> <p>16. 四种话筒管理模式:FIFO（先进先出）、</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式） 17. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能 18. 具有 4.3 英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作 19. 强大的编 ID 功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编 ID 20. 具备 USB 录音功能，可录制和播放会议记录 21. 支持 10 段 EQ 调节功能，16 路多功能输出通道与 2 路 LINEOUT 输出通道都具有 10 段 EQ 调节功能 ▲22. 支持 2P 信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持 AP 名称在线显示列表。 23. 支持触摸屏输入注册码进行主机注册 24. 支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能 ▲25. 会议主机具备设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能。				
2	全数字会议系统软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC: 全数字会议系统软件 V4.41 技术参数: 1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对讯笛会议系统音频传输软件的管理或控制 2. 支持同声传译功能 3. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力 4. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序 5. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号	1 套	5,000.00	5,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能				
3	数字会议系统软件	广东保伦电子股份有限公司	<p>ITC：数字会议系统软件 V3.038</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持查询历史会议，并支持复制拷贝历史会议信息到新建会议 支持查看参会名单和会议人员座位图。支持会议室模拟排位功能，支持自动和手动排位，对参会人进行座位的安排和调整实时保存并下发给终端 支持电子铭牌广播，管理员可以在会议前将电子铭牌广播到设备上 支持创建（及编辑、删除、查看）多个会议投影，会前可直接预览投影效果，会议中可以任意切换会议投影，方便不同主题召开 支持投票参数设置，支持单选、多选、实名匿名、投票倒计时、投票通过率、投票备注；支持投票结果实时投屏展示，支持三种投屏方式（文字、柱状图、饼状图） 会议中支持集中控制管理终端，控制有线话筒发言最大数量、无线话筒发言最大数量、话筒模式、全局音量控制、译员机话筒模式、发言总控制、广播信息，以及对无线话筒关机控制，可对所有话筒设置各个通道的音量大小 支持会议服务呼叫，会中及时接收会议服务信息并进行处理；可选茶水、笔、纸、服务员等，也可自定义输入服务需求；呼叫服务后显示等待状态，后勤服务人员处理完成则状态完成 会议结束后支持会议议程查看，可查看会议过程中签到数据、投票详细数据 会议结束后可查看会中服务记录，统计会议服务数据 	1 台	3,000.00	3,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>10. 会议后可导出统计，可选择导出签到信息、投票信息、会议总表、日志记录、会议服务</p> <p>11. 支持数字会主机配置管理，可设置主机网络、注册信息，并控制话筒升降等操作</p> <p>12. 支持会议室可视化布局配置管理；会议室可拖拽添加不同终端、可自动扫描终端、可批量添加不同终端，并可关联话单元</p> <p>13. 支持对主机所有接口进行音频调节，可对接口进行总音量、EQ、延时调节，方便会场音效自由调整</p> <p>14. 支持语音转写角色分离，可配置 4 种角色分离模式，实现一套系统多种模式输出</p> <p>15. 支持数据备份和恢复，系统数据可保存到本地，可通过恢复功能还原系统数据</p>				
4	会议话筒	广东保伦电子股份有限公司	<p>ITC: 7S-030</p> <p>1. 采用数字传输链路，通过网口转六芯航空线连接到会议主机级接口供电，非压缩音频传输技术</p> <p>2. 采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好</p> <p>3. 单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能</p> <p>4. 主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限</p> <p>5. 单元具有 TCP/IP 协议簇，支持 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议</p> <p>6. 单元支持 PING 包功能</p> <p>7. 单元具有独立的 web 控制页面，支持调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数</p> <p>8. 单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调</p> <p>9. 单元具有 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效</p>	1 套	1,900.00	1,900.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			10. 单元支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能 11. 单元支持 web 页面固件升级功能 12. 单元支持 IP 地址嗅探功能，通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数 13. 具有 2 个网口，可用于手拉手级联				
5	会议主席控制内嵌软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC: 会议主席控制内嵌软件 V1.2 技术参数: 1. 软件内嵌于会议单元设备，应用于对讯笛会议系统音频传输软件的管理或控制 2. 支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能 3. 支持 48KHz 采样率音频处理能力	1 台	1,500.00	1,500.00	
6	会议话筒	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-0308A 功能特点: 1. 数字传输链路，通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联口供电，非压缩音频传输技术，48K 采样率，80Hz-16KHz 带宽完美音质 2. 采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好 3. 单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能 4. 单元具有 TCP/IP 协议簇，支持 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议 5. 单元支持 PING 包功能 6. 单元具有独立的 web 控制页面，支持调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数 7. 单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调 8. 单元具有 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效，直至达到完美的效果	5 套	1,850.00	9,250.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			9. 单元支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能 10. 单元支持 web 页面固件升级功能 11. 单元支持 IP 地址嗅探功能，通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数 技术参数： 1. 麦克风类型：心型指向性驻极体 2. 咪芯指向性：心型 3. 频率响应：80Hz~16KHz 4. 麦克风输入阻抗：680 Ω 5. 灵敏度：-41±1.5dB(OdB=1V/Pa, at1KHz) 6. 最大 SPL：120dB 7. 信噪比：78dB(A) 8. 串扰：>70dB 9. 动态范围：>80dB 10. THD：<0.3% 11. 最大功率：2W 12. 网口：2 个，级联网口 13. 供电方式：会议主机供电 14. 颜色：石墨灰 15. 尺寸(LxWxH)：113×100×36mm(不含咪杆长度) 16. 咪杆长度及颜色：380mm 黑色 17. 安装方式：桌面式 18. 重量：0.8kg				
7	全数字会议系统音频传输内嵌软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC：全数字会议系统音频传输内嵌软件 V2.25 技术参数： 1. 软件内嵌于会议单元设备，应用于对会议系统音频传输软件的管理或控制 2. 支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单	5 台	1,500.00	7,500.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			元签到、控制单元签到等功能 3. 支持 48KHz 采样率音频处理能力				
8	插座	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-6F 产品特点 1. 具有扩展网络接口的功能 2. 一进三出连接单元, 也可连接主机, 实现网络功能 3. 采用 100M/10M 自适应网络传输, 可以实现手拉手级联 4. 每个六芯航空接口支持 IEEE802. 3、IEEE802. 3u、 IEEE802. 3x 规范, 具有较强的抗干扰能力 5. 底盒具有防水泥功能 技术参数 1. 整机功耗: 1. 5W 2. 接口规范: IEEE802. 3、IEEE802. 3u、IEEE802. 3x 3. 供电方式: 六芯口供电 4. 颜色: 金色 5. 底盒尺寸 (LxWxH): 100x100x45 mm 6. 面板尺寸 (LxWxH): 124x120x7. 6 mm 7. 重量: 约 0. 6kg 8. 安装方式: 地面式 9. 工作温度: -10℃~+45℃ 10. 工作湿度: 20%~80%相对湿度, 无结露	1 套	1, 999. 00	1, 999. 00	
9	连接线	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-20D 20 米延长线 (一公一母)	1 根	1, 339. 00	1, 339. 00	
10	会议话筒处理器	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-3400MIX 1. 具有自动混音功能, 包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有自动增益功能, 能够有效将话筒音量保持在一定动态范围	1 个	9, 000. 00	9, 000. 00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			2. 具有 AFC 反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持 12 个固定点+12 个动态点，可有效消除啸叫功能 ▲3. 具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有 EQ 调节功能，输出具有 31 段图示均衡器调节。 3. 具有 2 路网口，用于连接无线 AP 和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输。具有 1 路 EXTENSION 接口，用于连接会议主机扩展口。具有 1 路卡侖平衡输出，1 路莲花非平衡输出 ▲4. 具有 1 路 RS-485 通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有 1 路 RS-232 通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有 1 路 RS-232 通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。 5. 支持话筒同时开支数量 16 个有线单元+8 个无线单元				
(三)	音响扩声系统（主要用于会场的扩声、声音的混音、均衡、消噪等处理）						
1	无线话筒	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-526UH 1. 频率指标：530-580MHz，640-690MHz，调制方式：宽带 FM，频道数目：200 个频道 2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒 3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术 4. 接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度： $\geq 12\text{dB } \mu\text{V}$ (80dB/N)，频率响应：优于 50Hz-16.5kHz	1 只	3,770.00	3,770.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			5. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风；手持麦克风内置螺旋天线 6. 输出功率： $\geq 30\text{mW}$				
2	话筒呼叫控制嵌入软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC：话筒呼叫控制嵌入软件 V1.32 1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行 2. 支持单独调节音量 3. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能 4. 支持任务优先级设定 5. 支持钟声提示音提醒功能	1 只	1,900.00	1,900.00	
3	话筒天线	广东保伦电子股份有限公司	ITC：T-526S 1. 射频频率范围：优于 450-950MHz 2. 驻波比： ≤ 2.0 3. 输入阻抗： 50Ω 4. 放大器底噪： $< 3.6\text{dB}$ 5. 增益： 18dB （典型） 6. 极化方式：垂直 7. 前导比： $\geq 25\text{dB}$ 8. 指向性：180 度指向	1 台	3,710.00	3,710.00	
4	调音台	广东保伦电子股份有限公司	ITC：T-14356-4 1. 支持 8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持 2 路立体声输入接口，4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源： $+48\text{V}$ 2. 具有 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出、1 组主混音断点插入、6 个断点插入 3. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 ≥ 100 种预设效果 4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子 5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个	1 只	11,750.00	11,750.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			USB 接口接 U 盘播放音乐				
5	音频处理器	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-P440 1. 数字音频处理器支持 4 路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持 4 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法 2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除 3. 输出通道支持 31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器 4. 支持 24bit/48kHz 的声音, 支持输入通道 48V 幻象供电 5. 具有液晶显示屏, 支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态 6. 支持通过 Ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制, 面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。 7. 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备; 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口 (可自定义输入输出) 8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备, 下载自带管理控制软件; 可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下	1 只	7,500.00	7,500.00	
6	专业功放	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TC-2500B 1. 1U 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案 2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口, 简洁的接口更加方便不同用户需求	1 台	8,020.00	8,020.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备 5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能 6. 输出功率：立体声@8Ω：500W×2；立体声@4Ω：850W×2；桥接@8Ω：1700W				
7	专业音箱	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-610 1. 阻抗：8Ω 2. 频响：55Hz~20KHz 3. 额定功率≥300W 4. 灵敏度≥98dB/W/M 5. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60° 6. 高音：1.0压缩高音单元×1 7. 低音：10低音×1	2套	5,620.00	11,240.00	
8	专业功放	广东保伦电子股份有限公司	ITC: DC-2350B 功能特点：1. 1U 机箱设计，体积小，重量轻 2. 采用最新 D 类数字功放设计方案，失真小，效率高 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波，达到欧盟绿色电源标准 4. 智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作 5. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口，简洁的接口更加方便不同用户需求 6. 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备 7. 智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点 8. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直	2套	6,150.00	12,300.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			流保护，输出短路保护，温控风扇等功能 技术参数：1. 输出功率：立体声@8Ω：350W×2；立体声@4Ω：600W×2 2. 输入灵敏度：2.2dBu(1V) 3. 输入阻抗：10KΩ 4. 频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω 5. THD+N(@1/8 功率下)：≤0.01% 6. 分离度(@1KHz)：≥80dB 7. 阻尼系数(@1KHz)：≥200@ 8 ohms 8. 信噪比(A 加权)：≥93dB 9. 输入电压：~220V/50Hz 10. 最大功耗：850W 11. 产品尺寸(长*宽*高)：484*206*44 12. 产品重量：3.8kg				
9	专业音箱	广东保伦电子股份有限公司	JTC: TS-608 适用范围 1. 与专业功放、前级效果处理器配套使用，组成一套完美音效、人声表现突出的高端娱乐会议扩声系统。适用于剧场，KTV 房，高档会议室及多功能厅等，与超低音搭配可做高性能卫星箱使用 功能特点 1. 采用 1 只 8 寸中低音喇叭单元和 1 只 1.4 环形聚乙烯振膜压缩高音单元 2. 箱体采用 15mm 夹板制作，质量轻，耐磨喷漆处理，外贴防尘网棉 3. 精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力 4. 多个螺丝吊装孔位，多种安装方式 技术参数 1. 阻抗：8Ω	4 根	4,210.00	16,840.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			2. 频响: 60Hz~20KHz 3. 额定功率: 200W 4. 峰值功率: 800W 5. 灵敏度: 96dB/W/M 6. 最大声压级 (额定/峰值): 119dB/126dB 7. 覆盖角度: (H)80° (V)60° 8. 高音: 1.4 压缩高音单元×1 9. 低音: 8 低音×1 10. 尺寸(HxWxD): 440x243x243 mm 11. 重量: 9.6Kg				
10	支架	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-02A 固定面板孔位尺寸 (长*宽): 140mm*65mm 箱体固定面板孔位尺寸 (长*宽): 128mm*70mm 设备面板尺寸: 160mm*90mm 重量: 70.93kg	4 台	310.00	1,240.00	
11	抑制器	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-820 功能特点 1. 设备采用标准 1U 机箱设计 2. 8 通道电源时序打开/关闭 3. 远程控制 (上电+24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭—当船型开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态 4. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通以起到级联控制 ALARM (报警) 功能 5. 单个通道最大负载功率 2200W, 所有通道负载总功率达 6000W 6. 输入连接器: 大功率线码式电源连接器 7. 输出连接器: 多用途电源插座 8. USB 输出接口, 可以接 LED 灯	2 台	1,875.00	3,750.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			技术参数 1. 额定输出电压: AC~220V50Hz 2. 额定输出电流: 30A 3. 可控制电源: 8 路 4. 每路动作延时时间: 1 秒 5. 供电电源: VAC, 220V50/60Hz, 30A 6. 单路额定输出电源: 10A 7. 尺寸 (LxWxH): 484x295x44mm 8. 重量: 4.2Kg				
(四)	视频矩阵切换系统 (对视频信息进行分配与切换)						
1	无缝高清矩阵切换器	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-9408UHM 产品描述: 混合无缝矩阵切换器是一款配置灵活的矩阵信号切换器。采用高性能的硬件设计, 完美支持各类高清晰数字/模拟信号切换处理。为各行各业的各种视频及控制信号分配切换处理提供一站式解决方案, 可广泛应用于广播电视工程、多媒体会议厅、大屏幕显示工程、电视教学、指挥控制中心等场所 功能特点: 1. 可配置输入/输出信号卡的模块化矩阵主机, 支持 8×8 路信号切换 2. 支持 HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBaseT、光纤的任意输入/输出信号卡, 提高系统灵活性, 其中 DVI 输入卡兼容 CVBS, YUV, VGA, HDMI 信号, VGA 输入/输出卡均兼容 CVBS, YUV, VGA 信号 3. 通过定制配置各类相同或不同的输入输出卡可以组成单一接口类型或多接口类型的矩阵, 如 HDMI 矩阵, DVI 矩阵, VGA 矩阵, YUV 矩阵, Video 矩阵等 4. 支持最大分辨率达到 3840*2160 30Hz 5. 支持无缝切换功能, 切换过程无黑屏信号	1 台	7,270.00	7,270.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>6. 控制方式灵活，具有 1 路 RS-232、1 路 RS-485、1 路网口，支持外接面板控制接口</p> <p>7. 支持音视频信号同步切换，切换响应速度快</p> <p>8. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入</p> <p>9. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出</p> <p>10. HDBaseT 输入输出信号支持双向 RS-232 和双向 IR 信号传输，可对 RS-232 和 IR 信号选择随视频信号切换，或分离切换模式，支持扩展 POC 模块对外供电</p> <p>11. 前面板带有 7 英寸全彩触控显示屏，支持通过触屏控制矩阵通道切换</p> <p>12. 可通过前面板触摸显示屏进行场景调用、切换、保存操作，支持自定义设置场景名称</p> <p>13. 可通过前面板触摸显示屏查看设备 IP 地址、通道信息、切换状态查看，可进行 IP 地址设置、重置</p> <p>14. 支持通道切换状态显示，支持输出分辨率显示、支持板卡接入状态显示等</p> <p>15. 前面板触控显示屏支持中英文双语切换</p> <p>16. 支持断电记忆功能，避免掉电后重复设置动作</p> <p>17. 支持智能温控，控制矩阵风扇的运行</p> <p>18. 系统内可存储多组预切换指令，调用时可以进行一键切换</p> <p>19. 支持 KVM 坐席管理功能，通过一套键盘鼠标显示器切换、管理多台计算机设备，为坐席人员带来实时的全方位管控体验</p> <p>技术参数：1. 可接入输入卡数量：2 块 2. 可接入输出卡数量：2 块 3. 可接入控制卡数量：1 块 4. 输入通道：8 路 5. 输出通道：8 路 6. 串口：1×RS-232 (9-</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			针母 D 型接口) 7. 波特率与协议: 9600; 数据位: 8 位, 停止位: 1, 无奇偶校验位 8. RS-485 控制接口: 4 位 3.8mm 凤凰接口, 与触摸面板配合使用 9. 显示屏: 7 英寸全彩触摸电容屏 10. 以太网控制接口: RJ-45 母接口 11. 以太网控制速率: 自适应 10M/100M, 全双工或半双工 12. 工作电源: AC 100V~240V, 50/60Hz, 国际自适应电源 13. 环境温度: -20℃—+70℃ 14. 尺寸 (mm): 484 (L) x 356 (W) x 132 (H) 15. 重量: 5.3kg (不包含任何板卡)				
2	高清无缝混插矩阵切换内嵌软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC: 高清无缝混插矩阵切换内嵌软件 V3.20 技术参数: 1. 软件内嵌于高清混插矩阵切换系统, 实现各类高清晰数字/模拟信号的处理、切换等功能 2. 支持分辨率高达 1920×1080P@60Hz 的处理能力 3. 支持信号无缝切换, 切换过程无黑屏信号 4. 支持通过专业的 PC 上位机管理软件控制 5. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号	1 套	7,270.00	7,270.00	
3	HDMI 无缝高清输入卡	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-9404HI 产品描述: 专门针对市场为智能高清无缝混插矩阵而设计的 HDMI 无缝输入板卡, 支持 4 路 HDMI 音视频信号输入, 支持数字高清 1080P 信号, 高集成板卡式设计, 可根据需要任意选配板卡数量, 为应用以及维护带来极大的方便 功能特点: 1. 支持 4 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座。	1 块	3,600.00	3,600.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>2. 支持快速无缝切换, 无闪烁, 无黑屏。</p> <p>3. 支持断电现场切换记忆保护功能, 特有 ESD 静电保护功能。</p> <p>4. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频选择输入。</p> <p>5. 兼容 HDMI1.3a 的标准, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议。</p> <p>6. 最大支持分辨率: 1920X1200P@60. 支持热插拔, 即插即用, 极其方便。</p> <p>产品参数: 1. 协议: 支持 HDMI1.3a 的标准, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议</p> <p>2. 像素带宽: 165MHz, 全数字</p> <p>3. 接口带宽: 6.75Gbp, 全数字</p> <p>4. 最大支持分辨: Normal-PC: 1600x1200@60_24bit; HDPC: 1920x1200P@60_24bit; HDTV: 1920x1080P@60_36bit</p> <p>5. 位时钟抖动(Clock Jitter): <0.15 Tbit</p> <p>6. 位上升时间(Risetime): <0.3Tbit (20%—80%)</p> <p>7. 位下降时间(FallTime): <0.3Tbit (20%—80%)</p> <p>8. 最大传输延时: 5nS(±1nS)</p> <p>9. 信号类型: HDMI 1.4 规范中的 HDMI-A 全数字 T.M.D.S. 信号</p> <p>10. 接口: 4 路 HDMI-A 母接口、4 路 3.5mm 音频座</p> <p>11. 信号强度: T.M.D.S +/- 0.4Vpp</p> <p>12. 最小/最大电平: T.M.D.S 2.9V/3.3V</p> <p>13. 最大直流偏置误差: 15mV</p> <p>14. 最大功耗: 15W</p> <p>15. 产品重量: 约 0.5Kg</p> <p>16. 输入最长距离: 15 米</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
4	高清矩阵输入板卡内嵌软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC: 高清矩阵输入板卡内嵌软件 V4.40 技术参数: 1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备, 实现信号的处理功能 2. 支持分辨率高达 1920×1080P@60Hz 的处理能力 3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号	1 套	3,600.00	3,600.00	
5	SDI 无缝高清输入卡	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-9404SI 产品描述: 专门为智能高清无缝混插矩阵切换器而设计的 SDI 输入板卡, 支持数字高清 1080P 信号, 高集成板卡式设计, 可根据需要任意选配板卡数量, 为应用以及维护带来极大的方便 功能特点: 1. 支持 4 路 SDI 视频信号输入 2. 带宽高达 19Mbps 至 2.97Gbps 3. 支持快速无缝切换, 无闪烁, 无黑屏 4. 支持断电现场切换记忆保护功能 5. 兼容各种格式的 SDI 信号, 包括: SD/HD/3G-SDI (自适应) 6. 最大支持分辨率 1080P, 完全兼容 HDTV 7. 支持热插拔, 即插即用, 极其方便 产品参数: 1. 输入: 4 路 SDI 信号 2. 接口: 母端口 BNC 连接器 3. 增益: 0db 4. 锁定速率: 自动 5. 操作标准: SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 242M, ITU-RBT. 601; ITU-RBT. 1120 6. 输入回波损耗: <-14 dB @ 1MHz ~ 1.5GHz 7. 输出回波损耗: <-12 dB @ 1MHz ~ 1.5GHz 8. 最大速率: 2.97Gbps 9. 数据类型: 8 或 10bit 10. 输入输出电平: 0.80Vp-p+/- 10%	1 块	4,840.00	4,840.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			11. 输入输出阻抗: 75 Ω 12. 均衡类型: 自动 13. 最大输入距离 15 米 14. 功耗: 10W 15. 产品重量: 约 0.8Kg				
6	高清矩阵输入板卡内嵌软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC: 高清矩阵输入板卡内嵌软件 V4.40 技术参数: 1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备, 实现信号的处理功能 2. 支持分辨率高达 1920×1080P@60Hz 的处理能力 3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号	1 套	3,600.00	3,600.00	
7	HDMI 无缝高清输出卡	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-9404H0 产品描述: 专门专门针对市场为智能高清无缝插矩阵切换器而设计, 支持 4 路 HDMI 音视频信号输出, 支持数字高清 1080P 信号, 高集成板卡式设计, 可根据需要任意选配板卡数量, 为应用以及维护带来极大的方便 功能特点: 1. 支持 4 路 HDMI-A 母接口和 3.5mm 音频座 2. 支持快速无缝切换, 无闪烁, 无黑屏 3. 支持断电现场切换记忆保护功能, 特有 ESD 静电保护功能 4. 支持模拟音频与 HDMI 内嵌音频同时输出 5. 兼容 HDMI1.3a 的标准, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议 6. 支持倍线功能, 最高分辨率支持 1080P 7. 支持热插拔, 即插即用, 极其方便 产品参数: 1. 协议: 支持 HDMI1.3a 协议, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议 2. 像素带宽: 165MHz, 全数字 3. 接口带宽: 6.75Gbps, 全数字	1 块	3,740.00	3,740.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			4. 最大支持分辨: Normal-PC: 1600x1200@60_24bit; HDCP: 1920x1200P@ 60_24bit; HDTV: 1920x1080P@60_36bit 5. 位时钟抖动(Clock Jitter): <0.15 Tbit 6. 位上升时间(Risetime): <0.3Tbit (20%- -80%) 7. 位下降时间(Falltime): <0.3Tbit (20%- 80%) 8. 最大传输延时: 5nS(±1nS) 9. 信号类型: HDMI 1.4 规范中的 HDMI-A 全 数字 T.M.D.S. 信号 10. 信号强度: T.M.D.S +/- 0.4Vpp 11. 接口: 4 路 HDMI-A 母接口、4 路 3.5mm 音 频座 12. 最小/最大电平: T.M.D.S 2.9V/3.3V 13. 最大直流偏置误差: 15mV 14. 最大功率: 15W 15. 产品重量: 约0.5Kg 16. 输出最长距离: <15 米				
8	高清矩阵输出板 卡内嵌软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC: 高清矩阵输出板卡内嵌软件 V4.38 技术参数: 1. 软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备, 实现信 号的处理功能 2. 支持分辨率高达 1920×1080P@60Hz 的处理 能力 3. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号	1 套	3,740.00	3,740.00	
(五)							
1	网络中控主机 5、智能化集中 控制系统(主要 用于会议室集中	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-9100N 1. 采用 SMT 全贴片式生产工艺, 高度集成处理 芯片, 系统运行稳定、流畅。内置 32 位 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器, 处理速度	1 台	18,150.00	18,150.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
	化管理，利用平板电脑控制电动窗帘的升降、矩阵的切换、RS232、RS485、RS422 通信等。)		<p>高达 720MHz</p> <p>2. 支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT 以及 SNMP 等多种协议，兼容性强，可对接第三方设备</p> <p>▲3. 主机具备 4.3 英寸触摸彩屏、8 路独立可编程串口、8 路独立可编程 IR 红外发射口、8 路数字 I/O 控制口、8 路弱电继电器控制接口、1 个 NET 网络控制接口、1 路 TF 卡接口。</p> <p>4. 支持状态反馈。操作人员可在控制端查看所有设备开关状态，设备受控情况一目了然，大大减轻操作人员工作强度，使用更加人性化</p> <p>5. 支持信号预览。用户可通过控制端查看会议摄像机画面并根据会议画面对设备进行调整，同时可查看多路画面</p> <p>6. 支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，切换时间小于 1.5s，从而保证系统在不需人工干预的情况下能正常运行</p> <p>7. 支持触发联动。中控主机可根据传感器采集数据和预设数据进行比对，从而自动控制空调或加湿器等设备，使环境维持在舒适的温湿度范围内</p> <p>8. 支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下，用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制</p> <p>▲9. 支持语音控制。中控主机可搭配语音控制软件或支持对接主机的第三方语音音箱，通过将语音转换成中控指令，实现对周边设备控制或场景调用。</p> <p>▲10. 支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>制界面，实现对中控主机控制。支持密码权限设置。</p> <p>11. 支持定时控制。用户可预先设置定时控制任务，到达指定时间后，中控主机自动执行控制任务</p> <p>12. 支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号，支持设置触碰和投放触发切换方式</p> <p>13. 支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式</p> <p>14. 支持电脑远程控制。当中控主机和电脑在同一局域网情况下，用户可通过控制端 APP 实时对电脑远程桌面控制并查看电脑工作状态</p> <p>15. 连接云控系统。用户通过手机 APP 或 WEB 端预约会议室时，可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前，系统会自动调用场景，场景内所有设备联动启动或切换；会议结束后设备自动关闭</p>				
2	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	广东保伦电子股份有限公司	<p>ITC：网络中控系统逻辑处理内嵌软件 V2.15 技术参数：</p> <p>1. 软件内嵌于中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能</p> <p>2. 主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等</p> <p>3. 编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块</p> <p>4. 实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能</p>	1 套	16,650.00	16,650.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			5. 支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑，支持互锁模式，支持 3D 按键等灵活的按键设计模块				
3	控制器	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-9101 产品描述 8 路自动、手动电源控制器，内置 8 个 20A 继电器，最大负载能力 4400W/单路，搭配可编程中控主机使用，也全面支持第三方设备控制，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备 功能特点 1. 协议兼容：搭配可编程中控主机使用，也全面支持第三方设备控制 2. 手动控制：在机器的正前方，有 8 个轻触开关，紧急情况下可以手动控制继电器的开关，在现场出现突发情况时可以使用这一功能，很好保护其他的设备 3. 具有 8 路继电器，每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能；具有 1 路零线端子接口 4. 具有 8 路独立电源开关控制，单路电流支持 20A 5. 具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置 6. 具有设备运行状态指示灯及 8 个继电器的开关状态指示灯 7. 具有 1 路网络接口，支持通过网络实现远程控制 8. 机器具备 ID 识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过 ID 识别 9. 具有键盘锁（LOCK）功能，防止误操作，便于用于维护管理 技术参数	1 台	4,780.00	4,780.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			1. 面板按键：8路独立电源开关控制（手动） 2. 载入容量：单路电流 20A 3. 电源：宽电压通用电源（AC110V - AC240V） 4. 控制方法：通过 RS-232 或网络接口 5. RS-232 接口：3PIN 排针；波特率：9600，数据位：8，停止位：1，校验位：无 6. 网络接口：RJ-45，100M 7. 外形尺寸(LxWxH)：484×209×44(mm) 8. 重量：3.2Kg 9. 切换电流（MAX）：20A 10. 最大功率：7.2W				
4	★安卓平板电脑	联想（北京）有限公司	联想：TB-X606E 平板 10.8英寸麒麟980 影音娱乐游戏学习平板电脑 4GB+128GB WIFI	1 台	3,850.00	3,850.00	
5	无线路由器	锐捷网络股份有限公司	锐捷睿易：R1300G 增强版双千兆路由器 1200M 高速双频 wifi 无线穿墙路由 5G 双频智能无线路由	1 台	800.00	800.00	
6	交换机	锐捷网络股份有限公司	锐捷睿易：RG-ES108D 非网管 8口千兆以太网 交换机	1 套	980.00	980.00	
(六)	辅助材料						
1	机柜	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛：HD-6842 设备用机柜	2 套	3,600.00	7,200.00	
2	变压器	广东保伦电子股份有限公司	ITC：T-97060 产品介绍： 1. 具备 2 路输入、2 路输出，工业标准接线端子 2. 隔离静噪抗干扰器，消除“喻”音和“嗞”音“超大电流声”	12 只	45.00	540.00	
3	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	ITC：T-G1.8 1.8 米音频连接线：卡依头（母）*1 卡依头	5 根	64.00	320.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			(公)*1, 线径: 0.3mm				
4	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-EK1.8 1.8米音频连接线: 卡农头(母)*1, 线径: 0.3mm	6根	55.00	330.00	
5	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-FK1.8 1.8米音频连接线: 卡农头(公)*1, 线径: 0.3mm	6根	55.00	330.00	
6	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-K1.8 1.8米音频连接线: 3.5(耳机插头)*1, 双莲 花(RCA)*1, 线径: 0.3mm	1根	60.00	60.00	
7	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-B1.8 1.8米音频连接线: 莲花(RCA)*1, 6.35话 筒插头*1, 线径: 0.3mm	2根	45.00	90.00	
8	线材	惠州市安联通电子有限公司	安联通: 50-5 直径7.2mm, 绞线 50-5, 200/卷	4卷	500.00	2,000.00	
9	线材	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: HS-H26028 双芯双绞线 RVPE2*0.5, 100米/卷	2卷	480.00	960.00	
10	线材	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: HS-Y300 1. 金银组合喇叭线 2. 屏蔽: 铝箔+144 镀锡铜编织 3. 外被: PVC 4. 导体: 精炼铜线芯 5. 芯数: 300 芯*2 6. 100米/卷	8卷	570.00	4,560.00	
11	六类网线	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: H-W650 六类网线 非屏蔽 纯铜线芯 千兆网线 工程家 装专用网线 灰色	400米	3.60	1,440.00	
12	水晶头	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: H-S6030 六类水晶头 镀金 RJ45 工程类千兆水晶头 8P8C 电脑网络线接头 100个	2盒	90.00	180.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
13	线材	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛：HS-R3250 铜芯护套线 RVV3*2.5，200米/卷	3卷	1,980.00	5,940.00	
14	镀锌线管	海口南程电缆桥架有限公司	南程：SC25 DN=25mm，厚度：1.8mm，每支钢管通常定尺长度为3000mm	120批	7.00	840.00	
15	镀锌线管	海口南程电缆桥架有限公司	南程：SC32 DN=32mm，厚度：1.8mm，每支钢管通常定尺长度为3000mm	160批	11.00	1,760.00	
16	PVC管	广东联塑科技实业有限公司	联塑：DN25 白色线管 A管 DN25，4米	240米	3.50	840.00	
17	PVC管	广东联塑科技实业有限公司	联塑：DN32 白色线管 A管 DN32，4米	280米	5.50	1,540.00	
五	多媒体会议系统—办公楼一楼作战室视频会议室						
(一)	1、LED显示系统						
1.1	主屏体显示净尺寸:6.72m*3.04m=20.4288m ² ，屏体分辨率:5360*1520，屏体功率:13kw						
1	室内P1.53 LED显示屏屏体	浙江宇视科技有限公司	宇视：MW-M15-RB 1.1. 像素结构：SMD表贴三合一，点间距(mm)：1.538，显示面积：宽6.72m*高3.04m 2. 像素密度(点/m ²)：422,750 3. 像素构成：1R1G1B 4. 模组尺寸(mm)：320×160×16.6 5. 模组分辨率：208x104 6. 亮度(nits)：600 7. 刷新频率(Hz)：3840 8. ▲LED显示屏中心蓝光辐射能量值对人眼视网膜无伤害，LED显示屏蓝光辐亮度≤0.5W.m-2.sr-1，符合肉眼观看标准； 10. ▲LED显示单元对地漏电流≤0.1mA(交流有效值)。	20.43 m ²	14,300.00	292,149.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			11. 最大功耗(W/m ²): 496 12. ▲显示单元的色还原准确性指标 ΔE≤0.9。				
2	视频处理器	西安诺瓦星云科技股份有限公司	诺瓦: V1260 1. 支持多达 6 路输入接口, 包括 4 路 DVI, 1 路 HDMI2.0, 1 路 3G-SDI 2. 支持 16 个网口输出, 最大带载 1040 万像素 3. 支持单台设备输出最大宽度 16384, 高度 8192 4. 支持 10 个自定义场景作为模板保存 5. 支持五个窗口, 且窗口位置、大小任意调整及窗口任意截取功能 6. 支持画面在面板按键一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式 7. 支持快捷触屏, 简单操作即可完成屏体配置 8. 支持通过 RS232 协议连接中控设备 9. 支持屏体参数调整, 例如亮度、Gamma 等 10. 前面板直观的 LCD 显示界面, 清晰的按键灯提示, 简化了系统的控制操作	1 台	4,550.00	4,550.00	
3	接收卡	西安诺瓦星云科技股份有限公司	诺瓦: DH7512 1. 单卡最大带载 512×512 像素, 最多支持 32 组 RGB 并行数据 2. 采用 16 个标准 HUB75 接口, 具有高稳定性和高可靠性, 适用于多种环境的搭建 3. 支持逐点亮度校正, 可以对每个灯点的亮度和色度进行校正, 有效消除色差, 使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致, 提高显示屏的画质 4. 支持快速亮暗线调节 5. 支持 3D 功能 6. 支持 Mapping 功能, 能直观的看到显示屏连	90 张	500.00	45,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			接状况 7. 可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面 8. 可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患 9. 支持 5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间 10. 支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况 11. 支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地 12. 通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作 13. 通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数 14. 通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件 15. 可配合多功能卡，实现当温度高于设定值时，自动断电，或打开风扇空调降低温度，保证屏体安全				
4	配电箱	深圳市中电强能科技有限公司	中电强能：QN-PRO-TIME/20KW LED 专用配电箱	1 套	3,200.00	3,200.00	
5	屏体框架	浙江宇视科技有限公司	宇视：定制 专业 LED 显示屏钢结构框架	20.43 m ²	450.00	9,193.50	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
6	屏体安装	浙江宇视科技有限公司	宇视：定制 我公司将根据用户需求及现场实际情况进行合理安装。	20.43 m ²	350.00	7,150.50	
7	室内单红 P4.75	泉州市佳彩电子有限公司	佳彩：P4.75 像素间距 4.75mm, WIFI 控制卡	4.95 m ²	2,900.00	14,355.00	
(二)	控制设备以及配套设备						
1	LED 显示屏智慧控制系统	西安诺瓦星云科技股份有限公司	诺瓦：LED 显示屏控制系统 V1.0 1. 配置显示屏的性能参数，如：LED 显示屏视觉刷新率，灰度级数，移位时钟频率等 2. 配置显示屏的传输方式和方向 3. 配置控制器映射位置和大小 4. 保存和加载控制系统参数 5. 周期刷新显示屏控制系统的工作状态 6. 读取显示屏校正系数，手动调节显示屏的校正系数 7. 上传校正数据到控制系统 8. 配置显示屏的亮度调节模式，设置每种模式对应的参数 9. 配置显示屏色温列表，对显示屏进行色温调节 10. 对显示屏进行 Gamma 调节 11. 查看当前控制系统的映射信息、版本信息，并对控制器进行授权 12. 显示屏画面控制，包括：画面黑屏、画面锁定、正常显示	1 套	5,000.00	5,000.00	
2	★台式电脑	戴尔（中国）有限公司	戴尔：OptiPlex 7000 台式电脑整机 (I5-7400 8G 1T 串口 小机箱 office)20 英寸,4K 输出显卡	1 台	6,500.00	6,500.00	
(三)	数字会议发言系统（主要用于会议发言，数字传输，抗干扰性强，音质好，声音还原度高）						

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
1	会议系统主机	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-0300M 1. 设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于 5ms 2. 内置高性能 DSP 处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能 3. 音频输入接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、2 路凤凰端子。音频输出接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、16 路凤凰端子。支持 16 通道音频输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节 EQ、音量、延时器等参数 ▲4. 支持 16 通道角色分离输出模式，可使有线或无线单元根据 ID 号独立输出，最大支持 128 路有线单元或无线单元独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。 5. 支持 16 通道同传输输出模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展 6. 支持 16 通道相控输出模式，基于独创的会议矩阵技术，内置 nx16 音频矩阵处理器，实现 16 通道分组输出功能。可使任意输入源（包括所有输入源和在线话筒），按任意音量比例，输出到任意通道 7. 会议主机采用 TCP/IP 网络协议，且同时支持 C/S、B/S 架构，可供 PC 软件或浏览器控制 8. 通过 WEB 控制音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机 9. 超大系统容量，系统最大支持 4096 台有线会议单元和 300 台无线会议单元。系统最大发	1 台	18,250.00	18,250.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>言数量为 16 个有线话筒和 8 个无线话筒</p> <p>▲10. 支持环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续进行。</p> <p>11. 具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示</p> <p>12. PC 软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元</p> <p>13. 支持同声传译功能，系统最大可同时传输 63+1 的有线同声传译</p> <p>14. 具有消防报警联动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全</p> <p>15. 支持 PELCO-D、VISCA 摄像机控制协议，可配合高清摄像头跟踪主机，实现自动摄像跟踪</p> <p>16. 四种话筒管理模式：FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）</p> <p>17. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能</p> <p>18. 具有 4.3 英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作</p> <p>19. 强大的编 ID 功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编 ID</p> <p>20. 具备 USB 录音功能，可录制和播放会议记录</p> <p>21. 支持 10 段 EQ 调节功能，16 路多功能输出通道与 2 路 LINEOUT 输出通道都具有 10 段 EQ 调节功能</p> <p>▲22. 支持 AP 信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			道，支持 AP 名称在线显示列表。 23. 支持触摸屏幕输入注册码进行主机注册 24. 支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能 ▲25. 会议主机具备设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能。				
2	全数字会议系统软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC：全数字会议系统软件 V4.41 技术参数： 1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对讯笛会议系统音频传输软件的管理或控制 2. 支持同声传译功能 3. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力 4. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序 5. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能	1 套	5,000.00	5,000.00	
3	讯笛数字会议系统软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC：数字会议系统软件 V3.038 1. 支持查询历史会议，并支持复制拷贝历史会议信息到新建会议 2. 支持查看参会名单和会议人员座位图。支持会议室模拟排位功能，支持自动和手动排位，对参会人进行座位的安排和调整实时保存并下发给终端 3. 支持电子铭牌广播，管理员可以在会议前将电子铭牌广播到设备上 4. 支持创建（及编辑、删除、查看）多个会议投影，会前可直接预览投影效果，会议中可以任意切换会议投影，方便不同主题召开 5. 支持投票参数设置，支持单选、多选、实名	1 套	3,000.00	3,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>匿名、投票倒计时、投票通过率、投票备注；支持投票结果实时投屏展示，支持三种投屏方式（文字、柱状图、饼状图）</p> <p>6. 会议中支持集中控制管理终端，控制有线话筒发言最大数量、无线话筒发言最大数量、话筒模式、全局音量控制、译员机话筒模式、发言总控制、广播信息，以及对无线话筒关机控制，可对所有话筒设置各个通道的音量大小</p> <p>7. 支持会议服务呼叫，会中及时接收会议服务信息并进行处理；可选茶水、笔、纸、服务员等，也可自定义输入服务需求；呼叫服务后显示等待状态，后勤服务人员处理完成则状态完成</p> <p>8. 会议结束后支持会议议程查看，可查看会议过程中签到数据、投票详细数据</p> <p>9. 会议结束后可查看会中服务记录，统计会议服务数据</p> <p>10. 会议后可导出统计，可选择导出签到信息、投票信息、会议总表、日志记录、会议服务</p> <p>11. 支持数字会主机配置管理，可设置主机网络、注册信息，并控制话筒升降等操作</p> <p>12. 支持会议室可视化布局配置管理；会议室可拖拽添加不同终端、可自动扫描终端、可批量添加不同终端，并可关联话简单元</p> <p>13. 支持对主机所有接口进行音频调节，可对接口进行总音量、EQ、延时调节，方便会场音效自由调整</p> <p>14. 支持语音转写角色分离，可配置4种角色分离模式，实现一套系统多种模式输出</p> <p>15. 支持数据备份和恢复，系统数据可保存到本地，可通过恢复功能还原系统数据</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
4	会议话筒	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-0308 1. 采用数字传输链路，通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联口供电，非压缩音频传输技术 2. 采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好 3. 单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能 4. 主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限 5. 单元具有 TCP/IP 协议簇，支持 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议 6. 单元支持 PING 包功能 7. 单元具有独立的 web 控制页面，支持调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数 8. 单元内部具有角反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调 9. 单元具有 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者声音特点调节不同的音效 10. 单元支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能 11. 单元支持 web 页面固件升级功能 12. 单元支持 IP 地址嗅探功能，通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数 13. 具有 2 个网口，可用于手拉手级联	1 台	1,900.00	1,900.00	
5	会议主席控制内嵌软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC: 会议主席控制内嵌软件 V1.2 1. 软件内嵌于会议主席单元设备，应用于实现会议系统话筒单元的发言及管理 2. 主席权限具备有发起签到、投票表决等的功能 3. 主席单元机具备有优先权功能，可以让其他代表单元机关闭话筒、可批准或拒绝其他代表单元发言的申请	1 套	1,500.00	1,500.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			4. 支持手拉手模式扩展连接 5. 支持指示灯显示发言状态，红色灯亮时，正在发言 6. 支持自动摄像跟踪功能，触发发言按键时，可驱动本机 ID 代码发送给主机				
6	会议话筒	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-0308A 1. 采用数字传输链路，通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联口供电，非压缩音频传输技术 2. 采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好 3. 单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能 4. 单元具有 TCP/IP 协议簇，支持 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议 5. 单元支持 PING 包功能 6. 单元具有独立的 web 控制页面，支持调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数 7. 单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调 8. 单元具有 ≥5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效 9. 单元支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能 10. 单元支持 web 页面固件升级功能 11. 单元支持 IP 地址嗅探功能，通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数 12. 具有 2 个网口，可用于手拉手级联	15 台	1,850.00	27,750.00	
7	全数字会议系统音频传输内嵌软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC: 全数字会议系统音频传输内嵌软件 V2.25 1. 软件内嵌于会议代表单元设备，应用于实现会议系统话筒单元的发言及管理	15 套	1,500.00	22,500.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			2. 话筒单元受控于主机软件管理，限制话筒发言数量及秩序 3. 支持在会议时，申请模式下，可向主席单元申请发言，绿色灯环亮时，表示申请等待发言。 4. 支持手拉手模式扩展连接 5. 支持自动摄像跟踪功能，触发发言按键时，可驱动本机 ID 代码发送给主机				
8	插座	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-6F 产品特点 1. 具有扩展网络接口的功能 2. 一进三出连接单元，也可连接主机，实现网络功能 3. 采用 100M/10M 自适应网络传输，可以实现手拉手级联 4. 每个六芯航空接口支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 规范，具有较强的抗干扰能力 5. 底盒具有防水泥功能 技术参数 1. 整机功耗:1.5W 2. 网口规范:IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 3. 供电方式 :六芯口供电 4. 颜色:金色 5. 底盒尺寸(LxWxH):100x100x45 mm 6. 面板尺寸(LxWxH):124x120x7.6 mm 7. 重量:约 0.6kg 8. 安装方式:地面式 9. 工作温度:-10℃~+45℃ 10. 工作湿度:20%~80%相对湿度，无结露	2 个	1,999.00	3,998.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
9	连接线	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-20D 20米延长线（一公一母）	2根	1,339.00	2,678.00	
10	会议话筒处理器	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-3400MIX 1. 具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围 2. 具有 AFC 反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持 12 个固定点+12 个动态点，可有效消除啸叫功能 ▲3. 具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有 EQ 调节功能，输出具有 31 段图示均衡器调节 3. 具有 2 路网口，用于连接无线 AP 和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输；具有 1 路 EXTENSION 接口，用于连接会议主机扩展口。具有 1 路卡侬平衡输出，1 路莲花非平衡输出 ▲4. 具有 1 路 RS-485 通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有 1 路 RS-232 通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有 1 路 RS-232 通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。 5. 支持话筒同时开麦数量 16 个有线单元+8 个无线单元	1台	9,000.00	9,000.00	
(四) 音响扩声系统（主要用于会场的扩声、声音的混音、均衡、消噪等处理）							
11	无线话筒	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-526UH 1. 频率指标：530-580MHz，640-690MHz，调制方式：宽带 FM，频道数目：200 个频道	1套	3,770.00	3,770.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒 3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术 4. 接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度： $\geq 12\text{dB } \mu\text{V}$ (80dB/N)，频率响应：优于 50Hz-16.5kHz 5. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风；手持麦克风内置螺旋天线 6. 输出功率： $\geq 30\text{mW}$				
2	话筒呼叫控制嵌入软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC：话筒呼叫控制嵌入软件 V1.32 1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行 2. 支持单独调节音量 3. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能 4. 支持任务优先级设定 5. 支持钟声提示音提醒功能	1 套	1,900.00	1,900.00	
3	话筒天线	广东保伦电子股份有限公司	TPE-T-526S 1. 射频频率范围：优于 450-950MHz 2. 驻波比： ≤ 2.0 3. 输入阻抗： 50Ω 4. 放大器底噪： $< 3.6\text{dB}$ 5. 增益：18dB (典型) 6. 极化方式：垂直 7. 前后比： $\geq 25\text{dB}$ 8. 指向性：180 度指向	1 套	3,710.00	3,710.00	
4	调音台	广东保伦电子股份有限公司	ITC：TS-14PFX-4 1. 支持 8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持 2 路立体声输入接口，4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源： $+48\text{V}$ 2. 具有 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出、1 组主混音断点插	1 台	11,750.00	11,750.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			入、6个断点插入 3. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果 4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子 5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐				
5	音频处理器	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-P440 1. 数字音频处理器支持 4 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持 4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法 2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压限器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除 3. 输出通道支持 31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器 4. 支持 24bit/48kHz 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电 5. 具有液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态 ▲6. 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制，面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。 7. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出） 8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；可工作在	1 台	7,500.00	7,500.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			XP/Windows7、8、10 等系统环境下				
6	专业功放	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TC-2500B 1. 1U 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案 2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口, 简洁的接口更加方便不同用户需求 3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波 4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备 5. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能 6. 输出功率: 立体声@8Ω: 500W×2; 立体声@4Ω: 850W×2; 桥接@8Ω: 1700W	1 台	8,020.00	8,020.00	
7	专业音箱	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-610 1. 阻抗: 8Ω 2. 频响: 55Hz-20KHz 3. 额定功率: 300W 4. 灵敏度: ≥98dB/W/m 5. 水平覆盖角: 80°, 垂直覆盖角: 60° 6. 高音: 1.4 压缩高音单元×1 7. 低音: 10 低音×1	2 只	5,620.00	11,240.00	
8	支架	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-02A 固定面板孔位尺寸 (长*宽): 140mm*65mm 箱体固定面板孔位尺寸 (长*宽): 128mm*70mm 设备面板尺寸: 160mm*90mm	2 只	310.00	620.00	
9	专业功放	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TC-2350B 1. 1U 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案 2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口, 简洁的接口更加方便不同用户需求	2 台	6,150.00	12,300.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备 5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能 6. 输出功率：立体声@8Ω：350W×2；立体声@4Ω：600W×2				
10	专业音箱	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-608 1. 阻抗：8Ω 2. 频响：60Hz~20KHz 3. 额定功率：200W 4. 灵敏度：96dB/W/M 5. 水平覆盖角：80°，垂直覆盖角：60° 6. 高音：1个压缩高音单元×1 7. 低音：8低音×1	4只	4,210.00	16,840.00	
11	支架	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-02A 固定面板孔位尺寸（长*宽）：140mm*65mm 箱体固定面板孔位尺寸（长*宽）：128mm*70mm 设备面板尺寸：160mm*90mm	4只	310.00	1,240.00	
12	电源管理器	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-820 1. 支持8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态 2. 当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能 3. 单个通道最大负载功率：2200W，所有通道	2台	1,875.00	3,750.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			负载总功率：6000W。输出连接器：多用途电源插座 4. 具有一路及以上 USB 输出接口				
(五)	会议录播（主要用于会场录制和直播）						
1	录播主机	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-0663M 产品介绍：采用一体化硬件设计，嵌入式 Linux 操作系统，高度集成图像采集、识别跟踪、录制、自动导播、直播、点播等系统模块，是一款满足会议录制、在线学习、互动教学等需求的新一代录播主机。 功能特点：1. 采用一体化硬件 ARM+DSP 设计，嵌入式 Linux 操作系统，高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块，易用易维护安全性超高 2. 基于 B/S 架构，登录 web 端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能 3. 支持 AAC 音频编码，音视频精准同步录制。 4. 采用 H.264/H.265 视频编解码技术，码率可调，支持视频编码 256kbps~12Mbps，最高分辨率可达 3840*2160 5. 录播主机内置加密算法，保证了正版机器需要激活才有使用的权限，支持使用授权日期 6. 主机具有 2TB 的存储空间，录制内容存储可达 2000 个小时，支持长达一年以上对设备的频繁使用；支持旧文件自动删除，进行循环录制 7. 主机具有 1 路 HDMI 输入接口，可用于接教学电脑 8. 主机具有 1 路 HDMI 输出接口，可用于接电视机	1 台	13,740.00	13,740.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>9. 主机具有 1 路 VGA 输出接口，可用于接监视器</p> <p>10. 主机具备 5 路网络信号输入，采用标准 RTSP 流接入，用于采集网络摄像机信号</p> <p>11. 主机具有 1 路 3.5mm 音频输入，用于采集外部音频</p> <p>12. 主机具有 1 路 3.5mm 音频输出接口，用于监听或外接扩声设备；1 路 HDMI 音频输出，用于电视扩声</p> <p>13. 主机具备 1 个 RS-232 凤凰端子接口，可用于与其它控制系统无缝信令对接</p> <p>14. 主机具备 1 路 RJ45 转 RS-485 控制接口，用于连接控制触摸屏</p> <p>15. 主机标配 1 个控制触摸屏，主机和触摸屏之间通过一条网线即可实现供电和控制功能。触摸屏支持直播录制、设备关机以及显示录制时长等功能</p> <p>16. 主机具备 2 个 USB 2.0 接口，可用于接 U 盘。接入 USB 存储设备即可自动拷贝录制的视频文件，实现随录随拷贝</p> <p>17. 主机具备 1 路 802.3ab 1000Base-T 千兆网络接口，支持 IPv4</p> <p>18. 主机具备双电源供电功能，支持标准 POE 供电和 DC 12V 供电。当出现外部断电或者电源模块损坏情况下，主机可以正常使用</p> <p>19. 支持通过导播软件进行手动导播，也可配合内置的自动导播模块进行全自动导播式</p> <p>20. 支持控制屏远程操控，通过点击控制屏按钮即可实现输入源画面监控或导播切换、录播模式切换、启动录制及停止</p> <p>21. 支持最多同时操作 3 台云台摄像头的转动及缩放，并支持设置预置位跟踪功能，一键即</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>可调用画面</p> <p>22. 支持录制 MP4、AVI、MOV、FLV 和 MKV 等多种视频格式</p> <p>23. 支持三画面、四画面以及对话画面等 7 种画面布局，并支持 2 种自定义画面布局，满足个性化需求</p> <p>24. 支持自定义分片录制，时长 30-480 分钟可选，可无缝对接其它厂家非线编工具</p> <p>25. 支持切换特效，包括渐变、擦除、推入、扩展、飞入等 12 种画面切换特效</p> <p>26. 支持字幕设置，内置字幕模版，用户可自定义设置字母的大小、色彩、位置</p> <p>27. 支持在线语音转写功能，实现将语音转写成文本并自动生成字幕</p> <p>28. 支持自定义添加片头功能，支持上传自定义的片头并且自定义其显示时间长短</p> <p>29. 支持对各个视频画面打标签，区分画面显示不同内容</p> <p>30. 支持预约录制功能，预约录制课表编辑完成后便可自动按预定时间进行录制，并自动生产文件名并附带场地、主讲人和主题等信息</p> <p>31. 内置 VOD 点播模块，可通过网络进行视频文件在线播放、暂停、跳转等操作</p> <p>32. 支持直播功能，局域网内支持同时对 50 路用户进行直播；支持标准 RTMP 推流协议，可对接第三方直播平台进行在线直播，方便扩展直播数量</p> <p>33. 支持自动上传备份文件功能，可配合第三方 FTP 文件服务器，课件自动推送到文件服务器中；文件上传和下载可自动对带宽进行调整，防止网络阻塞</p> <p>34. 支持视频文件修复功能，录制过程中，由</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			断电导致损坏的视频文件可进行文件修复 35. 支持一键复位功能，避免出现文件损坏、ip 地址丢失以及管理员密码丢失的情况导致系统不能使用 36. 支持一键升级功能，当系统有新功能迭代即可通过导入固件实现功能升级 37. 支持对接私有云平台服务器。对接成功后，云平台可对设备进行统一的管控，方便对多台录播设备进行管理 38. 支持软件中控，在录播录播管理界面填写好中控指令，即可通过界面进行中控操作，对接其它设备进行一键控制 39. 支持对接远程视频会议系统，实现对会议内容进行录制。最多可同时录制 5 组会议内容 40. 支持对接数字会议系统，实现跟踪联动功能。当发言人打开数字话筒，摄像机即可联动指向位置拍摄发言人。最多可同时控制 3 台云台摄像机 41. 支持图像识别跟踪功能，在舞台单人演讲模式下，实现舞台人物追踪功能。 技术参数：1. 视频协议：H. 264/H. 265 2. 码流：256Kbps~12Mbps 3. 视频输出格式：MP4/MOV/MKV/FLV/AVI 4. 音频协议：AAC 5. 直播协议：支持 TS、RTSP、RTP 和 RTMP 实时协议流 6. 网络协议：支持 TCP、UDP、RTMP、RTSP、FTP、DHCP、HTTP 协议 7. 视频输入接口：1 路 HDMI 高清视频接口 8. 视频输出接口：1 路 HDMI 高清视频接口、1 路 VGA 高清视频接口 9. 输入分辨率：3840x2160P30/P25fps、				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			1920x1080P60/P50/I60/I50/P30/P25fps、 1280x720P60/P50fps 10. 输出分辨率：3840x2160P30fps、 1920x1080P60/P50/P30/P25fps、 1280x720P60/P50/P30/P25fps、 720X576P60/P50/P30/P25fps 11. 音频输入接口：1路 3.5mm 音频接口、1路 RJ45 音频接口 12. 音频输出接口：1路 3.5mm 音频接口 13. 网口：1路千兆网口 14. USB 接口：2路 USB 2.0 接口 15. 控制口：1路 RS-232 接口、1路 RJ45 转 RS-485 接口 16. 面板按键：10×开关按键 17. 存储空间：2TB 18. 电源：DC 12V/5A 19. 功耗：30W 20. 重量：1.8kg 21. 尺寸：300×158×45mm (L×D×H) 22. 工作温度：-10℃~55℃ (通风良好条件下的 环境温度) 23. 工作环境相对湿度：20%~80%相对湿度， 无结露				
2	嵌入式 DSP 的编 解码器系统	广东保伦电子股份有限公司	ITC：嵌入式 DSP 的编解码器系统 V3.1 技术参数： 1. 软件内嵌录播主机，运行在 Linux 操作系统 环境，支持 B/S 管理 2. 软件支持添加录制片头、添加字幕、添加 logo 以及预约录制等功能 3. 软件支持对课堂或培训课堂录制的控制和管 理，具有录制资源模式、录制电影模式、录制 暂停、选择录制格式等功能	1 套	13,740.00	13,740.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			4. 软件支持多画面模式等，支持自定义布局 5. 软件支持通过导播台、导播键盘、导播软件等方式进行控制和管理录播主机				
3	摄像机	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TV-620XM 产品概述：具有完善的功能、优异的性能、丰富的接口；采用全新一代 ISP 图像处理算法，提供更加完善的白平衡和自动曝光功能，使摄像机图像输出性能得到明显提升，成像效果也更加出色。支持 H. 265/H. 264 编码，在低带宽下使得画面更加流畅、清晰。广泛应用于教育录播、远程教育、视频会议、直播、广播等行业。 产品特点：1. 全高清图像：采用 1/2.8 英寸高品质图像传感器，最大分辨率可达 1920x1080，输出帧率高达 60 帧/秒。 2. 采用 60.7mm 高品质光学镜头，光学变焦达到 20 倍，并支持 16 倍数字变焦。 3. 采用 AI 技术和行人重识别技术，可以根据与会人穿着、体型、发型以及人脸识别等信息，准确判断每个人所在位置，实现自动识别发言人并跟踪、自动框选功能。 4. 支持拓展 1080P60 NDI® HB 技术，实现通过网络传输实现超高解析度画质和更接近无损的视觉效果。 5. 所有视频输出接口均达到低延迟指标。支持 HDMI、3G-SDI、USB 3.0、网络 4 路视频同时输出，且均支持 1080P60 6. 采用先进的聚焦算法，使得镜头快速、准确、稳定地完成聚焦。 7. 独家音频处理算法，可消除混响，采用先进的 2D、3D 降噪技术，进一步降低了噪声，且支持 EQ 调整，优化声音效果；设备内置双	2 台	4,800.00	9,600.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>mic 拾音, 也支持外接麦克风、无线小蜜蜂等, 具备 1 路 3.5mm 音频输入接口, 满足大多数场景的拾音需求。</p> <p>8. 具备 1 路 3.5mm 音频输出接口。</p> <p>9. 支持 HDMI、USB 3.0 和网络音频输出, 采用 AAC 音频编码, 音质更佳, 带宽占用更小。</p> <p>10. 采用 RS232 和 RS485 串口, 可对摄像机进行控制。</p> <p>技术参数: 1. 视频信号系统: 1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080I60, 1080I59.94, 1080I50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P25, 720P60, 720P59.94, 720P50</p> <p>2. 传感器类型: 1/2.8 英寸, CMOS, 有效像素: 207 万 逐行</p> <p>3. 扫描方式: 逐行</p> <p>4. 镜头: 20mm f4.2mm 88.5mm, F1.8 ~ F2.8【等效 35mm 焦距: 34mm-674mm】</p> <p>5. 数字变焦: 16x</p> <p>6. 最低照度: 0.5Lux @ (F1.8, AGC ON)</p> <p>7. 电子快门: 1/30s ~ 1/10000s</p> <p>8. 白平衡: 自动, 手动, 一键式, 指定色温, 室内, 室外</p> <p>9. 数字降噪: 2D, 3D 数字降噪</p> <p>10. 背光补偿: 支持</p> <p>11. 信噪比: ≥55dB</p> <p>12. 水平视场角: 60.7° ~ 3.36°</p> <p>13. 垂直视场角: 34.1° ~ 1.89°</p> <p>14. 水平转动范围: ±170°</p> <p>15. 垂直转动范围: -30° ~ +90°</p> <p>16. 水平转动速度范围: 1.7° ~ 100° /s</p> <p>17. 垂直转动速度范围: 1.7° ~ 69.9° /s</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			18. 水平、垂直翻转：支持 19. 图像冻结：支持 20. 预置位数量：255 21. 预置位精度：0.1° 22. 数字音频拾取：内置双麦克风阵列，100Hz至16KHz 频率响应 23. 模拟音频输入：支持 3.5mm Line-In 24. 数字音频输出：支持 HDMI、USB、LAN 等音频输出 25. 模拟音频输出：支持 3.5mm Line-Out 26. 色彩空间/压缩：YUY2/MJPEG/H.264 27. 视频制式：支持多种不同帧率和分辨率视频格式，最高支持 1080P60 YUY2 输出，支持 USB 视频通信协议 UVC 1.1 or UVC1.5，支持 USB 音频 32K 采样率，支持 AAC2.0，支持 UVC PTZ 控制，支持 IPC 特性（IP Camera） 28. 视频编码标准：H.264/H.265 29. 视频码流：第一码流，第二码流 30. 第一码流分辨率： 1920x1080, 1280x720, 1024x576, 960x540, 640x480, 640x360 31. 第二码流分辨率： 1280x720, 1024x576, 720x576, 720x480, 720x408, 640x360, 480x270, 320x240, 320x180 32. 视频码率：32Kbps ~ 102400Kbps 33. 码率控制：可变码率，固定码率 34. 帧率：1fps ~ 60fps 35. 音频压缩标准：AAC 36. 音频码率：96Kbps, 128Kbps, 256Kbps 37. 支持网络协议：NDI HB, NDI HX, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP,				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			组播, SRT 等 38. 输入输出接口: USB 接口 1 路 USB 3.0: A 型插座 39. 高清输出: 1 路, HDMI: 版本 1.3; 1 路, 3G-SDI: BNC 类型, 800mVp-p, 75Ω, 遵循 SMPTE 424M 标准 40. 网络接口: 1 路, RJ45: 10M/100M/1000M 自适应以太网口, 支持 PoE 41. 音频接口: 1 路, Line In, 3.5mm 音频接口, 1 路, Line Out, 3.5mm 音频接口 42. 通讯接口: 1 路, RS232 In: 8 针小型 DIN, 最大距离: 30 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议; 1 路, RS232 Out: 8 针小型 DIN, 最大距离: 30 米, VISCA 协议组网用; 1 路, RS485: 2 芯凤凰口, 大距离: 1200 米, VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议 43. 电源接口: JEITA 类型 (DC IN 12V) 44. 输入电压: DC 12V, PoE (802.3af) 45. 输入电流: 1000mA 46. 工作温度: 0~40° C 47. 储藏温度: -40° C ~ 60° C 48. 功耗: 12W 49. 尺寸 (长 x 宽 x 高): 146mm x 169mm x 168mm 50. 净重: 约 1.50kg 51. 平均无故障时间: 30000h				
4	高清视频会议专用摄像头内嵌软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC: 高清视频会议专用摄像头内嵌软件 V2.0 技术参数: 1. 软件内嵌于高清视频会议专用摄像头, 实现高清视频拍摄采集处理功能 2. 支持对高清视频信号的处理、传输; 支持 H.264 视频编解码技术能力	2 套	4,800.00	9,600.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			3. 支持光学变焦处理能力，支持通过串口实现远程控制 4. 支持 2D、3D 降噪技术 5. 支持预置位设定及调用功能				
5	交换机	锐捷网络股份有限公司	锐捷睿易：RG-ES108D 8 口千兆交换机	1 台	980.00	980.00	
(六)	智能化集中控制系统（主要用于会议室集中化管理，利用平板电脑控制电动窗帘的升降、矩阵的切换、RS232、RS485、RS422 通信等。）						
1	网络中控主机	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-9100N 产品描述：是一款采用工业级设计，拥有丰富控制接口，兼容多种控制协议，对声、光、电等各种设备进行集中管理和控制的设备。它广泛应用于多媒体会议室、多功能会议厅以及指挥控制大厅等场所。 功能特点：1. 采用 SMT 全贴片式生产工艺，高度集成处理芯片，系统运行稳定、流畅。内置 2 核 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器，处理速度高达 720MHz。 2. C 语言编程架构，语句式编程，支持复杂的逻辑运算和循环计数、CRC 校验、API 协议对接、文本反馈等功能，交互式控制结构，中英文编程界面。 3. 主机具备串行控制，IR 红外控制，I/O 控制，弱继电器等丰富的控制接口，支持接入各种类型周边设备，使用户操作更加简单。 4. 支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT 以及 SNMP 等多种协议，兼容性强，可对接第三方设备。 5. 支持有线触摸平板、安卓移动端以及 IOS 移动端等智能硬件通过网线或 WIFI 对主机发送网络控制指令。 6. 主机采用标准 19 英寸机柜设计，前面板	1 台	18,150.00	18,150.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>采用黑色氧化拉丝工艺，美观大方。</p> <p>7. 主机自带 4.3 英寸 LCD 触摸彩屏，可查看 IP 地址、修改 IP 地址。面板具有指示灯，可直观反馈串口、红外、设备的工作状态。支持全制式环保电源(110V-240V)，适合任何地区。</p> <p>8. 主机具备 8 路独立可编程串口，可收发 RS-232，RS-485 及 RS-422 信号。支持串口环出功能，主机的 8 路串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出</p> <p>9. 主机具备 8 路独立可编程 IR 红外发射口，实现对电视、空调等设备进行红外控制。支持导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，从而实现对相应设备控制。</p> <p>10. 主机具备 8 路数字 I/O 控制口，带保护电路。</p> <p>11. 主机具备 8 路弱电继电器控制接口。</p> <p>12. 主机具备 1 个 NET 网络控制接口，可做外部功能扩展使用，可并接 256 个网络设备。</p> <p>13. 主机具备 1 路 PC 卡接口，实现项目中的程序导入或导出。</p> <p>14. 主机内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器，实现红外代码学习功能。</p> <p>15. 支持音频管理。中控主机可通过对接音频处理器、音频控制模块或支持主机协议的第三方设备，实现扩声系统音量控制以及场景调用。</p> <p>16. 支持视频管理。中控主机可通过对接矩阵系统、云台摄像机或支持主机协议的第三方视频设备，实现对摄像机控制、视频信号切换以及场景调用。</p> <p>17. 支持电源管理。中控主机可通过对接电源</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>时序器、电源控制器或支持主机协议的第三方设备，实现对电动窗帘、空调、投影机、投影机、电视机、LED显示屏等设备电源控制。</p> <p>18. 支持灯光管理。中控主机可通过对接灯光控制器、电源控制器或支持主机协议的第三方设备，实现对白炽灯、LED等设备控制。</p> <p>19. 支持场景调用。中控主机可预先设置会议模式、观影模式、无人模式等多个场景模式。控制端只需一键操作即可完成场景内所有设备联动启动或切换，避免了繁琐的操作步骤。</p> <p>20. 支持级联互控。中控主机可通过网络实现级联，达到互联、互控、联动切换的效果。一台控制端即可操作多台中控主机。</p> <p>21. 支持状态反馈。操作人员可在控制端查看所有设备开关状态，设备受控情况一目了然，大大减轻操作人员工作强度，使用更加人性化。</p> <p>22. 支持信号预览。用户可通过控制端查看会议摄像机画面并根据会议画面对设备进行调整，同时可查看多路画面。</p> <p>23. 支持双机热备份。当中控主机出现故障时，备用中控主机自动承担服务，切换时间小于 1.2s，从而保证系统在不需要人工干预的情况下能正常运行。</p> <p>24. 支持触发联动。中控主机可根据传感器采集数据和预设数据进行比对，从而自动控制空调或加湿器等设备，使环境维持在舒适的温湿度范围内。</p> <p>25. 支持数据备份，主机自带 TF 卡槽，插入 TF 卡可进行程序数据的备份及导入。</p> <p>26. 支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下，用户可操作手机或平板等移动端通</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>过互联网实现对中控主机远程控制，随时随地管理设备。</p> <p>27. 支持语音控制。中控主机可搭配语音控制软件或支持对接主机的第三方语音音箱，通过将语音转换成中控指令，实现对周边设备控制或场景调用。</p> <p>28. 支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制。支持密码权限设置。</p> <p>29. 支持定时控制。用户可预先设置定时控制任务，到达指定时间后，中控主机自动执行控制任务。</p> <p>30. 支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号，支持设置触碰和投放触发切换方式。</p> <p>31. 支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号，可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作，支持设置触碰和投放触发切换方式。</p> <p>32. 支持电脑远程控制。当中控主机和电脑在同一局域网情况下，用户可通过控制端 APP 实时对电脑远程桌面控制并查看电脑工作状态。</p> <p>33. 对接云会务系统。用户通过手机 APP 或 WEB 端预约会议室时，可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前，系统会自动调用场景，场景内所有设备联动启动或切换；会议结束后设备自动关闭，极大地方便用户使用，更加节能环保。</p> <p>技术参数：1. 处理器：32 位 Cortex-A8 ARM</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			架构微处理器，主频高达 720MHZ 2. 存储器：256MByte DDR3 RAM, 8 GByte EMMC Flash 3. 串口端口：8 个终端模块，每个模块 7PIN 排针，支持 RS-232, RS-485 及 RS-422 信号 4. 红外 IR 端口：8 个终端模块，16PIN 排针 5. I/O 端口：8 个终端模块，9PIN 排针，带保护电路，支持 0-5V 数字输入信号 6. 弱电继电器端口：8 个终端模块，16PIN 排针，常开型独立继电器，额定 1A/5V 数字信号 7. NET 端口：1 个终端模块，4PIN 排针，支持 NET 控制总线，提供 DC24V/2A 输出电源 8. USB 口：4 路 9. 封装方式：金属机箱，支持机架安装 10. 输入电源：~110-240V 50-60Hz 11. 软件：Control System Builder, 中英文界面 12. 尺寸(L x W x H): 484×236 ×88mm 13. 重量: 4.3kg 14. 电源功耗: 12W				
2	控制器	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-9101 产品描述 8 路自动、手动电源控制器，内置 8 个 20A 继电器，最大负载能力 4400W/单路，搭配可编程中控主机使用，也全面支持第三方设备控制，用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备 功能特点 1. 协议兼容：搭配可编程中控主机使用，也全面支持第三方设备控制 2. 手动控制：在机器的正前方，有 8 个轻触开	1 台	4,780.00	4,780.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>关，紧急情况下可以手动控制继电器的开关，在现场出现特发情况时可以使用这一功能，很好的保护其他的设备</p> <p>3. 具有 8 路继电器，每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能；具有 1 路零线端子接口</p> <p>4. 具有 8 路独立电源开关控制，单路电流支持 20A</p> <p>5. 具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置</p> <p>6. 具有设备运行状态指示灯及 8 个继电器的开关状态指示灯</p> <p>7. 具有 1 路网络接口，支持通过网络实现远程控制</p> <p>8. 机器具备 ID 识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过 ID 识别</p> <p>9. 具有键盘锁（LOCK）功能，防止误操作，便于维护管理</p> <p>技术参数</p> <p>1. 面板按键：8 路独立电源开关控制（手动）</p> <p>2. 载容量：单路电流 20A</p> <p>3. 电源：宽电压通用电源（AC110V - AC240V）</p> <p>4. 控制方法：通过 RS-232 或网络接口</p> <p>5. RS-232 接口：3PIN 排针；波特率：9600，数据位：8，停止位：1，校验位：无。</p> <p>6. 网络接口：RJ-45，100M</p> <p>7. 外形尺寸(LxWxH)：484×209×44 (mm)</p> <p>8. 重量：3.2Kg</p> <p>9. 切换电流（MAX）：20A</p> <p>10. 最大功耗：7.2W</p>				
3	★安卓平板电脑	联想（北京）有限公司	联想：TB-X606F 平板 10.8 英寸麒麟 980 影音娱乐游戏学习平	1 台	3,850.00	3,850.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			板电脑 4GB+128GB				
4	无线路由器	锐捷网络股份有限公司	锐捷睿易: EW1300G 增强版双千兆路由器 1200M 高速双频 wifi 无线穿墙 路由 5G 双频智能无线路由	1 台	800.00	800.00	
5	交换机	锐捷网络股份有限公司	锐捷睿易: RG-ES108D 非网管 8 口千兆以太网 交换机	1 套	980.00	980.00	
(七)	辅助材料						
1	机柜	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: HD-6842 设备机柜	1 套	3,600.00	3,600.00	
2	声卡	广东得胜电子有限公司	得胜: MX630 OTG 声卡采集	1 套	2,000.00	2,000.00	
3	音频隔离器	广东保伦电子股份有限公司	ITC: J-DC22 产品概述: 一款专业高品质双通道音频隔离器。底噪低, 稳定运行, 声音淳浓, 保护设备的安全。适用于现场演出、剧院剧场、工程定制、乐器琴行、专业乐队演出场地等 产品特点: 1. 低底噪、无 50Hz 交流“嗡”声、无高频“滋滋”干扰, 高层次 CD 音质 2. 点对点平衡传输音频, 可以选择前面板 2 个接口中的任意一个 COMBO 接口输入, 从后面板对应 COMBO 接口输出 3. 即插即用, 支持热插拔, 无需电源, 无需任何操作系统限制, 无需软件设置和维护 4. 隔离滤波音频传输最远传输信号 450—600 米 5. 具有人性化设计, 体型小巧, 重量轻, 对安装环境要求小 6. 内置瞬态、浪涌抑制、抗静电保护电路 7. 具有防水特性, 全天候工作, 性能稳定可靠	2 个	1,680.00	3,360.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			技术参数:1. 输入: 2路 XLR 输入 2. 输出: 2路 XLR 输出 3. 输入输出隔离绝缘耐压: 300Vp-p 以上 4. 多通道隔离静噪器特性: 备插损<0.5dB 回损: >18dB 5. Max(输入-输出、输入电平: 0.5Vp-p (Min)-1Vp-p - 3Vp-p (Max) 6. 频率响应: 20Hz—20kHz (±<0.2db ref 1khz) 7. 共模抑制: >68dB@1kHz 8. 立体声通道隔离度: 62dB 9. 输入/输出阻抗: 600Ω 10. 额定损耗: ≤0.5db (ref 1khz 1V rms) 11. 绝缘电阻: DC100V 100MΩ 12. 隔离电压: AC 50Hz-60Hz 0V—1500V 13. 最大输入电平: >6dB 14. 工作温度: 10°—55 C 15. 产品尺寸(L×H×D): 81x52x121mm 16. 净重: 0.4kg 17. 运输尺寸(L×H×D): 165x105x85mm 18. 毛重: 0.5kg				
4	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-G1.8 1.8米音频连接线: 卡侬头(母)*1 卡侬头(公)*1, 线径: 0.3mm	6 根	64.00	384.00	
5	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-EK1.8 1.8米音频连接线: 卡农头(母)*1, 线径: 0.3mm	8 根	55.00	440.00	
6	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-FK1.8 1.8米音频连接线: 卡农头(公)*1, 线径: 0.3mm	8 根	55.00	440.00	
7	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-F1.8 1.8米音频连接线: 6.35 话筒插头*1, 卡侬头	2 根	64.00	128.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			(公)*1, 线径: 0.3mm				
8	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-K1.8 1.8米音频连接线: 3.5(耳机插头)*1, 双莲花(RCA)*1, 线径: 0.3mm	1根	60.00	60.00	
9	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-B1.8 1.8米音频连接线: 莲花(RCA)*1, 6.35话筒插头*1, 线径: 0.3mm	2根	45.00	90.00	
10	线材	惠州市安联通电子有限公司	安联通: 50-5 直径7.2mm, 馈线50-5-1, 200/卷	4卷	500.00	2,000.00	
11	线材	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: HS-H260128 双芯咪线RVPE2*0.5, 100米/卷	6卷	480.00	2,880.00	
12	线材	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: HS-Y300 1. 金银组合喇叭线 2. 屏蔽: 铝箔+144镀锡铜编织 3. 外被: PVC 4. 导体: 精质铜线芯 5. 芯数: 300芯*2 6. 100米/卷	4卷	570.00	2,280.00	
13	六类网线	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: H-W656 六类网线 非屏蔽 纯铜线芯 千兆网线 工程家装专用网线 灰色	600米	3.60	2,160.00	
14	水晶头	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: H-S6030 六类水晶头 镀金RJ45 工程类千兆水晶头 8P8C 电脑网络线接头 100个 QS906Z100H	5盒	90.00	450.00	
15	线材	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: HS-R3250 铜芯护套线RVV3*2.5, 200米/卷	4卷	1,980.00	7,920.00	
16	镀锌线管	海口南程电缆桥架有限公司	南程: SC25 DN=25mm, 厚度: 1.8mm, 每支钢管通常定尺长度为3000mm	1批	2,000.00	2,000.00	
17	镀锌线管	海口南程电缆桥架有限公司	南程: SC32 DN=32mm, 厚度: 1.8mm, 每支钢管通常定尺长	1批	2,000.00	2,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			度为 3000mm				
18	PVC 管	广东联塑科技实业有限公司	联塑：DN25 白色线管 A 管 DN25，4 米	1 批	1,500.00	1,500.00	
19	PVC 管	广东联塑科技实业有限公司	联塑：DN32 白色线管 A 管 DN32，4 米	1 批	1,500.00	1,500.00	
六	远程视频会议系统（布于办公楼视频会议室，用于连接上级机关召开远程视频会议，同时在一楼值班室设立分站）						
1	高清视频终端	中兴通讯股份有限公司	中兴：XT802-ZUX-E 具有丰富的音视频接口，可用于行政会议、应急指挥、远程医疗、远程教育等各种应用场景具备完善的主席控制等会控功能，支持横幅字幕短消息功能，支持音频输入输出动态显示，支持好友列表和状态显示，可以便捷组织会议，同时可选支持国密算法加密，带给您确定的会议掌握感受。多媒体框架协议 ITU-T H.323、ITU-T H.320、IETF SIP 视频编解码协议 H.264、H.264 High Profile、H.265 音频编解码协议 G.711A/G.711U、G.719、G.722、G.722.1/G.722.1C、AAC-LD、AAC-LD Stereo、ZTE_BA、ZTE_BA Stereo 双流标准 H.239、BFCP 网络传输协议 TCP/IP、DHCP、SNMP、Telnet、HTTP、HTTPS H.320、H.323 远端摄像机控制 H.281、H.224 呼叫带宽 64Kbps~8Mbps 活动图像分辨率 4K 30fps 所需最低带宽 1Mbps 1080p 60fps 所需最低带宽 1Mbps 1080p 30fps 所需最低带宽 512Kbps 720p 60fps 所需最低带宽 512Kbps 720p 30fps 所需最低带宽 256Kbps 双流分辨率 最高支持 4K30 + 4K30，并向下兼容加密协议 H.235，TLS/SRTP，SSH，HTTPS	2 台	95,760.00	191,520.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			加密标准 AESZXV10 XT802 主要技术参数类别 子项 参数 功能特性音频特性 AGC/AEC/ANS 动态显示终端 输入输出音量，音乐播放左右声道声音独立 传送 视频流特性 H.265 4K30 双路视频 IP 双流合 视传送 支持 PIP、POP 等显示模式视频输出宽 高比设置 PC 输入自动协商 (EDID) 网络适应性 IPv6、IPv4 自动升降速 QoS 的 TOS、DiffServ 设置和丢包补偿 E1/IP 备份双 网口备份 超强 FEC，抵抗 40%网络丢包安全性 终端密码注册 AES 加密 WEB 安全登录 Telnet 访问安全机制安全模式持 TLS 信令保护、SRTP 媒体加密特色功能 支持智能美颜功能 支持 VGA 硬件环回功能 支持特服号呼入和断线自动重呼支持 HDBaseT 三合一 (供电、信令、媒体流) 接口支持点对点 会议转多点会议其他功能 字幕、T.140 短 消息和横幅。音乐铃声开机自动呼叫 支持 LDAP 网络地址簿诊断维护功能 多级环回测试功能 IP 远程升级 PING 功能、IP 地址冲突检测 系统日志、上电 自检、模块检测、故障诊断 网络状态查看和模块信息、丢包自动报警 多 级用户管理、界面锁定 出厂设置恢复 TR069、SNMP 网管 语言 中文、英文 电气特性工作电压 100V~240V AC，50HZ~60Hz 功耗 最大功耗：105W 环境要求工作状态温度 0℃~40℃ 相对湿度 10%~90% 周围噪音 小于 46dBA SPL				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			最小照度 15lux 推荐照度 大于 300lux 非工作状态温度 -40℃~+70℃湿度 10%~90% 物理特性尺寸 66.5mm×440mm×335.2mm（高×宽×深）重量 5kg 红外遥控接口 红外遥控接收 NEC 码制标准推荐摄像机图像传感器 HD CMOS200 万以上有效像素分辨率 4K30, 1080p/60, 1080p/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50 镜头 10 倍以上光学变焦硬件接口 DVI, 6G-SDI, HDBaseT, HDMI 等控制信号接口: RS-232C				
2	高清摄像机	中兴通讯股份有限公司	中兴: W412 产品概述: 采用 1/2.5 英寸, 851 万有效像素的超高品质 UHD CMOS 传感器。独家采用高品质真实 800 万超高解析度的 4K 超广焦镜头, 光学变焦达到 12 倍, 最大视场角超过 72.5°。作为一款专业的会议摄像机: 支持 4K 超高清图像输出, 支持 USB、HDMI、HDBaseT 接口; 支持 255 个位置预设位, 支持遥控器控制操作与过程控制	2 套	12,500.00	25,000.00	
3	麦克风	中兴通讯股份有限公司	中兴: R300 数字阵列麦克风提供 8 米拾音距离和 360 度拾音范围, 支持精确的四向拾音指向, 提供全方位的高清音质体验。支持阵列麦克三级级联 类别 项目 参数 "音频特性 采样率 8K/16K/32K/48K" 频响 100HZ~20KHZ 灵敏度 -42db±2db 拾音距离 8 米 拾音范围 360 度全向拾音 物理接口 输入接口 MIC	2 台	2,300.00	4,600.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			输出接口 2×L/R OUT、以太网、内置喇叭				
4	摄像机电动升降吊架	上海视道电子科技有限公司	宏视道：HSD-D1000 2.0米升降行程	2台	3,490.00	6,980.00	
七	多媒体会议系统—办公楼三楼党委会议室						
(一)	显示系统（主要用于显示会议资料）						
1	★电视机	深圳创维-RGB电子有限公司	创维 1HG32 Pro 100寸激光电视机	1台	25,910.00	25,910.00	
(二)	1、LED显示系统（主要用于视频显示、具有高刷新、均匀性好、视角度宽、灰度高、自然化色彩还原等特点，可用于会议视频、图文显示，也可用作舞台表演的背景等）						
2.1	会标屏显示净尺寸:3.952m*0.456m=1.802112m ² ，屏体分辨率:832*96						
1	户内单红LED屏	泉州市佳彩电子有限公司	佳彩：1.75 产品介绍： 户内单红LED显示屏系列可用于显示文字、数字、符号等内容，具有警示、标识、引导等功能，广泛运用于金融、信息发布，车站、港口旅客信息引导，机场航班信息动态显示，户内信息显示领域等 功能特点： 1、模块化设计，安装维护方便，重量轻，机动性较强 2、亮度足够、适宜，更能够让人清晰看见 3、自动亮度调节功能，更加节能 4、采用独特散热技术，使用更安全，寿命更长 5、支持根据用户需求，打造各种形状，满足不同场合的应用 技术参数： 模组参数 1、LED封装形式：SMD2121	1.8平方米	3,500.00	6,300.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			2、物理点间距：4.75mm 3、分辨率：44321 点/m ² 4、发光点颜色组合：1R 5、单元板分辨率：64*32 6、单元板尺寸（mm）：304*152 7、工作电压：DC+4.2V~+5V 主要参数 1、最佳视距：≥5m 2、水平视角：120° 3、垂直视角：120° 4、维护方式：前维护 5、控制方式：异步控制 6、驱动器件：恒流 7、驱动方式：1/16扫描 8、刷新频率：360Hz 9、换帧频率：60Hz 10、白平衡亮度：2000cd/m ² 11、灰度/颜色：256 12、衰减率（工作三年）：≤15% 13、亮度调节方式：软件 0 到 16 无级调节 14、计算机操作系统： WIN98/2000/WINXP/WINVista/WIN7 15、平均无故障时间：≥10000H 16、寿命：≥100000H 17、杂点率：≤1/10000 且无连续失控点 18、软件：专业 LED 显示屏系统节目编制软件 19、环境温度：存储-35°~+85° 20、工作温度：-20°~+50° 21、工作电压（AC）：220V±10%/50Hz 或者 110V±10%/60Hz 22、平均功耗：≤78W/m ² 23、最大功耗：≤195W/m ²				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
2	控制卡	深圳市灰度科技有限公司	灰度：W66 功能特点：1、支持控制单色 512K 点、2048*256；双色 256K 点、2048*128、1344*192、1024*256 2、支持适配各种规格的单色/双基色 LED 显示屏 3、支持分组集群管理、多节目编辑、多区域显示、多种语言版本 4、支持 256 个节目，每个节目划分为 32 个区域 5、支持中英文语音播报功能 6、支持区域有天气区、图文区、字幕区、动画区、农历区、时间区、模拟表盘区、正负计时区、传感器区 7、支持节目炫彩边框、区域炫彩边框。 8、支持时钟显示农历、模拟表盘、中英文时钟、正负计时（均支持多且显示） 9、支持温度、温湿度、亮度传感器；，扩展支持其它 RS485 接口传感器 10、支持遥控器功能、节目选择、画面锁定、亮度调整、开关机、屏幕测试 11、支持风速、风向、空气质量、噪声、大气压力、光照等各类环境监测传感器的便捷接入和显示 12、支持 16 级亮度，支持分时调亮、软件调亮、遥控调亮 13、支持定时自动开关机、软件开关机、遥控开关机 14、支持二次开发，提供完整功能的 DLL 动态库 15、支持屏幕配置参数的保存与回读 16、支持全能编辑器便捷支持蒙古文、希伯来	1 张	2,350.00	2,350.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			文、阿拉伯文等任意排版规则，轻松实现横屏竖排 技术参数：1. 存储容量：4MByte 2. 显示接口：1 组 50PIN 接口 3. 通讯接口：100M 网络接口+RS232+U 盘下载；串口波特率 57600bit/s 或 9600bit/s 4. 传感器接口：板载标配红外遥控头 3 芯座、温度传感器 3 芯座、温湿度传感器 3 芯座、亮度传感器 4 芯座；环境监测传感器 RS485 接口三芯端子座 4. 工作电源：5V（3.5V~6V 宽工作电压） 5. 功耗：≤2.5W 6. 工作温度：-40℃~80℃				
3	转接板	深圳市灰度科技有限公司	灰度：TY-108 配套转接板，50PIN 背插连接，结构紧凑；最大高度：128 行（4 组 18 接口）	1 套	700.00	700.00	
(三)	数字会议发言系统（主要用于会议发言，数字传输，抗干扰性强，音质好，声音还原度高）						
1	会议系统主机	广东保伦电子股份有限公司	ITC：TS-0300M 1. 设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于 5ms 2. 内置高性能 DSP 处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能 3. 音频输入接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、2 路凤凰端子。音频输出接口包括有 1 路 RCA、1 路卡侬头、16 路凤凰端子。支持 16 通道音频输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节 EQ、音量、延时器等参数 ▲4. 支持 16 通道角色分离输出模式，可使有线或无线单元根据 ID 号独立输出，最大支持 128 路有线单元或无线单元独立音频输出，并	1 台	18,250.00	18,250.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。</p> <p>5. 支持 16 通道同传输出模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展</p> <p>6. 支持 16 通道相控输出模式，基于独创的会议矩阵技术，内置 nx16 音频矩阵处理器，实现 16 通道分组输出功能。可使任意输入源（包括所有输入源和在线话筒），按任意音量比例，输出到任意通道</p> <p>7. 会议主机采用 TCP/IP 网络协议，且同时支持 C/S、B/S 架构，可供 PC 软件或浏览器控制</p> <p>8. 通过 WEB 控制音频矩阵参数（包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机</p> <p>9. 扩大系统容量，系统最大支持 4096 台有线会议单元和 300 台无线会议单元。系统最大发言数量为 16 个有线话筒和 8 个无线话筒</p> <p>▲10. 支持环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题，会议能继续进行。</p> <p>11. 具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示</p> <p>12. PC 软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元</p> <p>13. 支持同声传译功能，系统最大可同时传输 63+1 的有线同声传译</p> <p>14. 具有消防报警连动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			15. 支持 PELCO-D、VISCA 摄像机控制协议，可配合高清摄像跟踪主机，实现自动摄像跟踪 16. 四种话筒管理模式:FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式） 17. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能 18. 具有 4.3 英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作 19. 强大的编 ID 功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编 ID 20. 具备 USB 录音功能，可录制和播放会议记录 21. 支持 10 段 EQ 调节功能，16 路多功能输出通道与 2 路 LINEOUT 输出通道都具有 10 段 EQ 调节功能 ▲22. 支持 IP 信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持 AP 名称在线显示列表。 23. 支持触摸屏输入注册码进行主机注册 24. 支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能 ▲25. 会议主机具备设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能。				
2	全数字会议系统软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC：全数字会议系统软件 V4.41 技术参数： 1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对讯笛会议系统音频传输软件的管理或控制 2. 支持同声传译功能 3. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力	1 套	5,000.00	5,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			4. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序 5. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能				
3	讯笛数字会议系统软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC: 数字会议系统软件 V3.038 1. 支持查询历史会议，并支持复制拷贝历史会议信息到新建会议 2. 支持查看参会名单和会议人员座位图。支持会议室模拟排位功能，支持自动和手动排位，对参会人进行座位的安排和调整实时保存并下发给终端 3. 支持电子铭牌广播，管理员可以在会议前将电子铭牌广播到设备上 4. 支持创建（及编辑、删除、查看）多个会议投影，会前可直接预览投影效果，会议中可以任意切换会议投影，方便不同主题召开 5. 支持投票参数设置，支持单选、多选、实名匿名、投票倒计时、投票通过率、投票备注；支持投票结果实时投屏展示，支持三种投屏方式（文字、柱状图、饼状图） 6. 会议中支持集中控制管理终端，控制有线话筒发言最大数量、无线话筒发言最大数量、话筒模式、全局音量控制、译员机话筒模式、发言总控制、广播信息，以及对无线话筒关机控制，可对所有话筒设置各个通道的音量大小 7. 支持会议服务呼叫，会中及时接收会议服务信息并进行处理；可选茶水、笔、纸、服务员等，也可自定义输入服务需求；呼叫服务后显示等待状态，后勤服务人员处理完成则状态完成 8. 会议结束后支持会议议程查看，可查看会议	1 套	3,000.00	3,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			过程中签到数据、投票详细数据 9. 会议结束后可查看会中服务记录，统计会议服务数据 10. 会议后可导出统计，可选择导出签到信息、投票信息、会议总表、日志记录、会议服务 11. 支持数字会主机配置管理，可设置主机网络、注册信息，并控制话筒升降等操作 12. 支持会议室可视化布局配置管理；会议室可拖拽添加不同终端、可自动扫描终端、可批量添加不同终端，并可关联话单元 13. 支持对主机所有接口进行音频调节，可对接口进行音量、EQ、延时调节，方便会场音效自由调整 14. 支持语音转写角色分离，可配置4种角色分离模式，实现一套系统多种模式输出 15. 支持数据备份和恢复，系统数据可保存到本地，可通过恢复功能还原系统数据				
4	会议话筒	广东保伦电子股份有限公司	ITC-TS-0308 1. 采用数字传输链路，通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联口供电，非压缩音频传输技术 2. 采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好 3. 单元支持PC软件话筒控制，支持声控功能 4. 主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限 5. 单元具有TCP/IP协议簇，支持ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP等多种协议 6. 单元支持PING包功能 7. 单元具有独立的web控制页面，支持调节话筒ID号、话筒灵敏度、话筒EQ等参数 8. 单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功	1台	1,900.00	1,900.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			能，声控灵敏度可调 9. 单元具有 5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效 10. 单元支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能 11. 单元支持 web 页面固件升级功能 12. 单元支持 IP 地址嗅探功能，通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数 13. 具有 2 个网口，可用于手拉手级联				
5	会议主席控制内嵌软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC：会议主席控制内嵌软件 V1.2 1. 软件内嵌于会议主席单元设备，应用于实现会议系统话筒单元的发言及管理 2. 主席权限具备有发起签到、投票表决等的能力 3. 主席单元具备有优先权功能，可以让其他代表单元机关闭话筒，可批准或拒绝其他代表单元发言的申请 4. 支持手拉手模式扩展连接 5. 支持指示灯显示发言状态，红色灯亮时，正在发言 6. 支持自动摄像跟踪功能，触发发言按键时，可驱动本机 ID 代码发送给主机	1 套	1,500.00	1,500.00	
6	会议话筒	广东保伦电子股份有限公司	ITC：TS-0308A 1. 采用数字传输链路，通过网口转六芯航空线连接到会议主机级联口供电，非压缩音频传输技术 2. 采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好 3. 单元支持 PC 软件话筒控制，支持声控功能 4. 单元具有 TCP/IP 协议簇，支持 ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP 等多种协议	15 台	1,850.00	27,750.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			5. 单元支持 PING 包功能 6. 单元具有独立的 web 控制页面，支持调节话筒 ID 号、话筒灵敏度、话筒 EQ 等参数 7. 单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调 8. 单元具有 ≥5 段 EQ 调节功能，可针对发言者的声音特点调节不同的音效 9. 单元支持签到功能，也可以通过 PC 软件禁止单元签到、控制单元签到等功能 10. 单元支持 web 页面固件升级功能 11. 单元支持 IP 地址嗅探功能，通过 PC 工具可以查找到未知单元的 ID 号、IP 地址、MAC 地址等参数 12. 具有 2 个网口，可用于手拉手级联				
7	全数字会议系统音频传输内嵌软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC: 全数字会议系统音频传输内嵌软件 V2.257 1. 软件内嵌于会议代表单元设备，应用于实现会议系统话简单元的发言及管理 2. 话筒单元受控于主机软件管理，限制话筒发言数量及秩序 3. 支持在会议时，申请模式下，可向主席单元申请发言，绿色灯环亮时，表示申请等待发言 4. 支持手拉手模式扩展连接 5. 支持自动摄像跟踪功能，触发发言按键时，可驱动本机 ID 代码发送给主机	15 套	1,500.00	22,500.00	
8	插座	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-6F 1. 一进三出连接单元 2. 采用 ≥100M/10M 自适应网络传输，可以实现手拉手级联 3. 每个六芯航空接口支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 规范，具有较强的抗干扰能力	2 个	1,999.00	3,998.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
9	连接线	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-20D 20米延长线（一公一母）	2根	1,339.00	2,678.00	
10	会议话筒处理器	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-3400MIX 1. 具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围 2. 具有 AFC 反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持 12 个固定点+12 个动态点，可有效消除啸叫功能 ▲3. 具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有 EQ 调节功能，输出具有 31 段图示均衡器调节 3. 具有 2 路网口，用于连接无线 AP 和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输；具有 1 路 EXTENSION 接口，用于连接会议主机扩展口。具有 1 路卡侬平衡输出，1 路莲花非平衡输出 ▲4. 具有 1 路 RS-485 通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有 1 路 RS-232 通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有 1 路 RS-232 通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。 5. 支持话筒同时开麦数量 16 个有线单元+8 个无线单元	1台	9,000.00	9,000.00	
(四) 音响扩声系统（主要用于会场的扩声、声音的混音、均衡、消噪等处理）							
11	无线话筒	广东保伦电子股份有限公司	ITC: T-526UH 1. 频率指标：530-580MHz，640-690MHz，调制方式：宽带 FM，频道数目：200 个频道	1套	3,770.00	3,770.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			2. 配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒 3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术 4. 接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度： $\geq 12\text{dB } \mu\text{V}$ (80dB/N)，频率响应：优于 50Hz-16.5kHz 5. 发射机指标：音头采用动圈式麦克风；手持麦克风内置螺旋天线 6. 输出功率： $\geq 30\text{mW}$				
2	话筒呼叫控制嵌入软件	广东保伦电子股份有限公司	ITC：话筒呼叫控制嵌入软件 V1.32 1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行 2. 支持单独调节音量 3. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能 4. 支持任务优先级设定 5. 支持钟声提示音提醒功能	1 套	1,900.00	1,900.00	
3	话筒天线	广东保伦电子股份有限公司	TPE1T-526S 1. 射频频率范围：优于 450-950MHz 2. 驻波比： ≤ 2.0 3. 输入阻抗： 50Ω 4. 放大器底噪： $< 3.6\text{dB}$ 5. 增益：18dB (典型) 6. 极化方式：垂直 7. 前后比： $\geq 25\text{dB}$ 8. 指向性：180 度指向	1 套	3,710.00	3,710.00	
4	调音台	广东保伦电子股份有限公司	ITC：TS-14PFX-4 1. 支持 8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持 2 路立体声输入接口，4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源： $+48\text{V}$ 2. 具有 2 组立体主输出、4 路编组输出、4 路辅助输出、1 组立体声监听输出、1 个耳机监听输出、2 个效果输出、1 组主混音断点插	1 台	11,750.00	11,750.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			入、6个断点插入 3. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果 4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子 5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐				
5	音频处理器	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-P440 1. 数字音频处理器支持 4 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持 4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法 2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压限器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除 3. 输出通道支持 31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器 4. 支持 24bit/48kHz 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电 5. 具有液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态 ▲6. 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制，面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。 7. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出） 8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；可工作在	1 台	7,500.00	7,500.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			XP/Windows7、8、10 等系统环境下				
6	专业功放	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TC-2500B 1. 1U 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案 2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口, 简洁的接口更加方便不同用户需求 3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波 4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。 5. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能 6. 输出功率: 立体声@8Ω: 500W×2; 立体声@4Ω: 850W×2; 桥接@8Ω: 1700W	1 台	8,020.00	8,020.00	
7	专业音箱	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-610 1. 阻抗: 8Ω 2. 频响: 55Hz-20KHz 3. 额定功率: 300W 4. 灵敏度: ≥98dB/W/m 5. 水平覆盖角: 80°, 垂直覆盖角: 60° 6. 高音: 1.4 压缩高音单元×1 7. 低音: 10 低音×1	2 只	5,620.00	11,240.00	
8	支架	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-02A 固定面板孔位尺寸 (长*宽): 140mm*65mm 箱体固定面板孔位尺寸 (长*宽): 128mm*70mm 设备面板尺寸: 160mm*90mm	2 只	310.00	620.00	
9	专业功放	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TC-2350B 1. 1U 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案 2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口, 简洁的接口更加方便不同用户需求	2 台	6,150.00	12,300.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能 6. 输出功率：立体声@8Ω：350W×2；立体声@4Ω：600W×2				
10	专业音箱	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-608 1. 阻抗：8Ω 2. 频响：60Hz~20KHz 3. 额定功率：200W 4. 灵敏度：96dB/W/M 5. 水平覆盖角：80°，垂直覆盖角：60° 6. 高音：1个压缩高音单元×1 7. 低音：8个低音×1	4只	4,210.00	16,840.00	
11	支架	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-02A 固定面板孔位尺寸（长*宽）：140mm*65mm 箱体固定面板孔位尺寸（长*宽）： 128mm*70mm 设备面板尺寸：160mm*90mm	4只	310.00	1,240.00	
12	电源管理器	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-820 1. 支持8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态 2. 当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能 3. 单个通道最大负载功率：2200W，所有通道	2台	1,875.00	3,750.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			负载总功率：6000W。输出连接器：多用途电源插座 4. 具有一路及以上 USB 输出接口				
(五)	周边设备						
1	电源管理器	广东保伦电子股份有限公司	ITC: TS-820 功能特点：1. 设备采用标准 1U 机箱设计 2. 8 通道电源时序打开/关闭 3. 远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当船型开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态 4. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能 5. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W 6. 输入连接器：大功率线码式电源连接器 7. 输出连接器：多用途电源插座 8. USB 输出接口可以接 LED 灯 技术参数 1. 额定输出电压：AC~220V50Hz 2. 额定输出电流：30A 3. 可控制电源：8 路 4. 每路动作延时时间：1 秒 5. 供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A 6. 单路额定输出电源：10A 7. 尺寸（LxWxH）：484x295x44mm 8. 重量：4.2Kg	1 台	1,875.00	1,875.00	
2	机柜	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛：HD-6832 32U 加厚机柜，600*800*1610mm 8 口 10A PDU 国标电源插排×1，固定板部件	1 套	3,750.00	3,750.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			×1, 风扇×2, 2 重型脚轮×4, M12 支脚×4, M6 方螺母螺钉×20, 内六角扳手×1				
3	★台式电脑（管理）	戴尔（中国）有限公司	戴尔：OptiPlex 7000 第八代英特尔酷睿 i5 台式电脑整机（I5-8400 8G 1T Win10 ）21.5 英寸	1 台	6,500.00	6,500.00	
(六)	辅助材料						
1	机柜	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛：HD-6842 设备机柜	1 套	3,600.00	3,600.00	
2	变压器	广东保伦电子股份有限公司	ITC：T-97060 产品介绍： 1. 具备 2 路输入、2 路输出，工业标准接线端子 2. 隔离静音抗干扰器，消除“嗡”音和“磁”音“超大电流声”	10 只	45.00	450.00	
3	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	ITC：T-G1.8 1.8 米音频连接线：卡农头（母）*1 卡农头（公）*1，线径：0.3mm	5 根	64.00	320.00	
4	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	ITC：T-EK1.8 1.8 米音频连接线：卡农头（母）*1，线径：0.3mm	6 根	55.00	330.00	
5	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	ITC：T-FK1.8 1.8 米音频连接线：卡农头（公）*1，线径：0.3mm	6 根	55.00	330.00	
6	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	ITC：T-F1.8 1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头*1，卡农头（公）*1，线径：0.3mm	1 根	64.00	64.00	
7	音频连接线	广东保伦电子股份有限公司	ITC：T-K1.8 1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）*1，双莲花（RCA）*1，线径：0.3mm	2 根	60.00	120.00	
8	线材	惠州市安联通电子有限公司	安联通：50-5 直径 7.2mm，馈线 50-5-1，200/卷	4 卷	500.00	2,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
9	线材	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛：HS-H260128 双芯咪线 RVPE2*0.5, 100 米/卷	6 卷	480.00	2,880.00	
10	线材	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛：HS-Y300 1. 金银组合喇叭线 2. 屏蔽: 铝箔+144 镀锡铜编织 3. 外被: PVC 4. 导体: 精炼铜线芯 5. 芯数: 300 芯*2 6. 100 米/卷	4 卷	570.00	2,280.00	
11	六类网线	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛：H-W650 六类网线 非屏蔽 纯铜线芯 千兆网线 工程家装专用网线 灰色	450 米	3.60	1,620.00	
12	水晶头	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛：H-S6030 六类水晶头 镀金 RJ45 工程类千兆水晶头 8P8C 电脑网络线接头 100 个	4 盒	90.00	360.00	
13	线材	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛：HS-R3250 铜芯护套线 RVV3*2.5, 200 米/卷	3 卷	1,980.00	5,940.00	
14	镀锌线管	海口南程电缆桥架有限公司	南程：SC25 DN=25mm, 厚度: 1.8mm, 每支钢管通常定尺长度为 3000mm	1 批	2,000.00	2,000.00	
15	镀锌线管	海口南程电缆桥架有限公司	南程：SC32 DN=32mm, 厚度: 1.8mm, 每支钢管通常定尺长度为 3000mm	1 批	2,000.00	2,000.00	
16	PVC 管	广东联塑科技实业有限公司	联塑：DN25 白色线管 A 管 DN25, 4 米	1 批	1,500.00	1,500.00	
17	PVC 管	广东联塑科技实业有限公司	联塑：DN32 白色线管 A 管 DN32, 4	1 批	1,500.00	1,500.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
八	电子沙盘系统						
1	完全自主知识产权	成都趋势电子有限责任公司	趋势：国产二三维电子沙盘大数据可视化交互地理信息系统软件 V1.0 国产自主知识产权和原创源代码级地理信息系统平台，未使用任何国内外开源地理信息系统平台（特别是美国开源地理信息系统平台），相关国内外开源平台为：CESIUM GIS、Worldwind、skyline、mapinfo、ARCGIS、OSGARTH、UNIGINE、ossimplant 支持多分辨率正射影像数据、多分辨率高程数据、三维倾斜摄影数据、三维实体模型数据；支持 CGCS2000 地理坐标系，WG84 地理坐标系和多种地图投影；支持 Shapefile、MIF、Tab 格式等商用格式矢量数据加载显示（卫星图片、矢量电子地图、高程数据） 2.1 提供二三维电子地图数据系统：支持多分辨率正射影像数据、多分辨率高程数据、三维倾斜摄影数据、三维实体模型数据；支持 CGCS2000 地理坐标系，WG84 地理坐标系和多种地图投影；支持 Shapefile、MIF、Tab 格式等商用格式矢量数据加载显示（卫星图片、矢量电子地图、高程数据） 2.2 提供卫星影像地图数据：分辨率为（0-19 层），涉及范围海南省全境；最大分辨率 0.3 米至 0.6 米 分辨率为（0-15 层）：涉及范围全国，最大分辨率 5 至 8 米 分辨率为（0-13 层）：涉及范围全世界，最大分辨率 30 米 2.3 提供海南省矢量地图：城区矢量电子地图数据最大比例尺为 1：2000，辖区矢量电子地	1 套	1,109,070.00	1,109,070.00	
2	战场环境模拟电子地图数据						
3	综合信息查询分析调用系统						
4	二三维一体化态势标绘系统						
5	二三维动态军标和态势演播系统						
6	人眼视角三维虚拟漫游系统						
7	三维建模数据和三维模型动画的导入和调整系统						
8	二三维矢量军标库（仅限提供给五大兵种、部队、武警、人武部）						
9	三维标准模型库系统						
10	大数据可视化动态视窗系统						
11	电子白板手写触摸标注系统						
12	自然环境模拟系统						
13	多点触摸操作系统						

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
14	视点导航定位		图数据最大比例尺为 1: 5000; 共 30 个图层的矢量电子地图				
15	手写触摸象形检索		2.4 全国 30 米高程数据 (1 秒分辨率);				
16	测量指挥模式 (即时测量显示)		3.1 数据库所带的地理信息资料可供相关人员了解各重要目标点的名称, 其查询方式为点、线、面、地物名称、坐标值、自定义地图范围; 以点、线、面进行查询的结果, 其展现方式分别为红黄蓝三圈层、透明线状、透明片状, 同时可以自定义需要查询的范围大小; 鼠标和手触摸均可完成查询功能				
17	测量作战模式 (测量标注保存显示)		3.2 以九宫格的形式呈现 (可自定义相关宫格名称), 支持视频、文本、照片等多媒体资料的以多点触摸的形式进行播放和展示; 具备九宫格数据分类导入功能				
18	标图输出		3.3 支持手写触摸查询 (汉字、数字、英文、军标符号的象形检索功能)				
19	三维手绘模型实时建立		3.4 坐标值自动点选: 用触摸或鼠标点击地图上需要获取的位置, 系统会自动获取该点的经纬度, 用于查询该点附近的信息点				
20	无人机倾斜摄影三维全景建模系统		3.5 查询后的结果, 可以自动记录并导出为 EXCEL 表格, 其统计的内容为查询点名称、查询点经纬度值、查询点所属行政划分、查询点所属行业类别、查询结果与查询中心的实际距离				
21	图层信息综合显示系统		具备二、三维一体化的态势标绘编辑、显示和演播功能; 通过鼠标或者触摸完成军标的标绘; 自带 2018 版部队、武警、人防、应急、公安、消防标准的二维和三维矢量军标库; 具备军标库各军标符号绘制、战斗区域绘制、电子围墙防控绘制、立方体和多面体绘制、路线绘制、火焰动画效果绘制等点、线、面编辑绘制功能, 可以对绘制的相关元素按需调整颜				
22	矢量军标制作						
23	支持 360 度全景照片显示功能						
24	重点目标物或目标点标注系统						
25	武警、部队、人防、人武部人员机构勤务管理系统						
26	资质证书						

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>色、深浅、属性、风格、区域、宽度、类型；具备如下数据导入和编辑功能：文本、动画、图片、指示框、视频、音频、手绘区域、市县界、3D模型、路径布局、折线、手绘建筑、线面；具备军标图层管理功能，控制每个军标的显示和图层的显示，以及图层和军标的删除军标库中的军标符号基于二三维军标标绘功能可根据预案流程规定并通过时间轴的形式结合透明动画、闪烁动画、路径动画、关键帧动画、行动军标动画、钳击动画、视角动画进行动态的时序显示；实现对军标的时序动作、时序播放、时序定位和时序复位进行可视化的编辑，同时也可任意添加视频、声音、图片、动画、文本等多媒体资料配合演示效果，并可以对编辑后的时序对象及其动作进行预览</p> <p>可以设定第一视角和第三视角，在切换的第一视角下，实现人眼视角漫游；人眼视角建筑物或者倾斜摄影数据室内外三维虚拟漫游；该功能的实现需要客户提供三维模型数据，可以人眼视角精确的进入三维模型内对各楼层功能、建筑物内部主要消防设施、重点部位（安全出口、疏散楼梯、消防电梯）等进行漫游，了解建筑物相关信息</p> <p>三维场景标绘支持 3D 模型、支持城市大面积建筑物三维模型截面立体数据的任意放置，可以随意调整模型位置、大小、方向、角度等参数；并可让标注的模型参与到预案演示，实现动态展示效果；可加入三维模型动画（如爆炸、硝烟、战火等）；支持人工模型库功能，鼠标或者手势一键拖移人工模型布置虚拟事态场景和事件复盘，并可以在不同场景切换提供 2018 版《作战标图规定》中规定的所有</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>军队标号并符合其样式要求；部队、武警、人武部、应急管理部、交通、消防等行业；数量不少于 1800 个；其格式为矢量数据，可随地图比例无限放大或缩小且不失真，同时具备二维军标符号和三维军标符号；其具备如下军标符号类型：行动军标、组合军标、挂载标（中部挂载，头部挂载，尾部挂载）、头尾补标（头尾上下线，头尾直线，头补线，尾补线）、垂线标（线加垂线，线加垂线箭头，武警有级别）、路径文本标；能够在二维和三维地图中显示所有点状队标、线面队标、多种基本几何图元（矩形、多边形、圆、椭圆、贝塞尔曲线等）</p> <p>三维模型库（3DS 格式）；数量不少于 350 个，其类型为常規车辆、工程救援、海艇军舰、航空飞机、红警模式、道路标识、后勤基地、人物角色、坦克火炮、桥梁电站、房屋建筑、植物模型、雷达效果）</p> <p>主界面菜单实时一键隐藏；主界面功能模块菜单实时主题色彩个性搭配；主界面右视窗可自定义录入作战勤务业务资料数据（值班人员、值班内容、勤务情况等），主界面上视窗顶栏和左边栏可以修改主界面名称、更换主界面图标；主界面左视窗和右视窗可以分图层的形式搭配矢量电子地图大数据并可视化动态效果图展示，可展示要素统计、要素走势，并可以自定义重点关注地图数据属性，可以一键隐藏左视窗和右视窗；可以自定义左视窗看板，可以拖放文本、照片、视频到看板任意位置并展示播放</p> <p>通过手指在屏幕上拖动写字；可以改变画笔的颜色，以及用对标注的结果进行局部擦除，点</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>击可以实现清除屏幕上所有的标注；具备通过鼠标和手势触摸的涂鸦绘制功能，并可以选择不同颜色、不同宽度的笔迹，实现任意的线条、文字、图形绘制，满足用户对事态进行分析讲解、教学授课场景需求</p> <p>提供对大气圈、雨、雪、经纬网格三维显示功能</p> <p>支持基于多点触摸设备的二、三维地图触摸操控；软件支持手指触摸点数量：五个；软件可通过多点触摸的控制，实现对二维地图数据放大、缩小、漫游的交互操作；实现对三维地图数据的俯仰、旋转交互操控；可通过多点的控制实现二维地形的漫游和缩放显示</p> <p>具备将地图上的显示内容（基础地理数据、标绘数据）二维地图显示范围、三维数字地球视点状态等信息保存为视点，并能还原视点的显示内容和状态</p> <p>具备在主界面实时切换手写触摸功能，可手写汉字、数字、英文，并可以在查询菜单界面写具备功能描述；具备对军标符号的象形手写检索功能</p> <p>可以手势多点触摸的形式进行坐标值、距离、地形高度、无人机倾斜摄影三维建筑物高度、方位角、通视、面积、坡度、坡向、剖面分析、可视范围分析（触摸和鼠标均可满足）</p> <p>可以手势多点触摸的形式进行坐标值、距离、地形高度、无人机倾斜摄影三维建筑物高度、方位角、通视、面积、坡度、坡向、剖面分析、可视范围分析（触摸和鼠标均可满足）</p> <p>二维地图输出整饰系统：卫星图片、矢量地图可以在各个分辨率或者图层状态下进行按需框选范围输出；标绘的军标部署图等相关符号也</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>可以一起输出，其格式为 TIFF\JPG；提供二维地图输出整饰功能，能够进行地图输出范围选取、出图比例尺设置、版面设置、标题/图廓/比例尺/指北针的创建和编辑，支持布局模板的编辑与应用</p> <p>根据卫星图片上的建筑物轮廓进行手绘描边，再赋予建筑物高度值，以及导入建筑物外墙照片，由此可以快速进行三维模型手绘建模</p> <p>可提供无人机拍摄、数据处理、数据导入、三维呈现全套完整解决方案和软件系统；直接导入无人机拍摄的照片和相关地理数据，经过特殊数据处理后，可在软件内反映地物在各个角度的外观、位置、高度等属性（不包含数据的采集、处理、导入，如需包含费用另算）；倾斜摄影数据为 KML 等格式</p> <p>图层及要素控制提供矢量、影像图、光照、三维渲染立体剖面图、大气圈要素、房里网控制窗口，具备打开、关闭、可见设置；基于地图符号库按照某类专题要素管理和表达需求，提供地理要素专题分类显示和分类查询功能；支持态势显示的相关地图数据进行图层管理</p> <p>具备 CorelDRAW 等制作软件内进行军标符号矢量化制作后一键转换到本系统，进入预先设定的军标分类符号库，可以在本系统内与其他已有军标符号同时标绘使用</p> <p>可导入 360 度全景照片数据软件系统后，以 360 度环视沉浸的效果通过鼠标或者手指触摸的形式上下左右的观看场景各个方向、并可拉伸场景远近；在 360 度全景照片环视状态下，可以进行嵌入式标注，标注的内容有标签、文本、线条、图片、区域</p> <p>可以将重点关注目标物或者目标点的文本、动</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			画、图片、指示框、视频、音频、省市县界行政区划、三维模型、无人机倾斜摄影建模实景数据按照其规定位置在地图系统内进行嵌入式标注（支持以上数据信息可嵌入地图，可任意调整位置、大小、方向等），可以多媒体播放演示的形式进行单类别或者九宫格分类别的展示 可以搭配大数据可视化动态视窗通过可视化动态效果图进行统计查询展示，用户可根据其单位业务属性自行录入建立个人基本情况（姓名、照片、职务、联系方式）；并实时统计单位人员基本情况（在岗、外勤、内勤等）；并可以实时编制单位人员属性				
27	65寸触摸屏	广州视睿电子科技有限公司	希沃：MC65FEA 尺寸：65寸；触摸点数：10点；集成方式：无缝内置；输入式：触控技术：光学多点触控技术；书写方式：手指或者电容笔；响应时间5ms；定位精度：±1.5mm；触摸分辨率：1920*1080；触摸有效识别：>2mm；计算机响应：系统自动识别；通信方式：全速USB，含支架、含移动推车，双系统	1套	29,500.00	29,500.00	
九	智能密集架						
1	智能密集架	河北驰兴柜业有限公司	驰兴：CX-01（W900*D560*H2500） W900*D560*H2500 W900*D560*H2500 （6层） 2架7列2组=28组 选材：采用标准一级冷轧钢板，钢板经过脱脂除锈磷化钝化防锈防腐等十三道工序处理，表面平整光滑，细腻有质感，不易生锈变色。 底盘采用冷轧钢板冲压成型后进行喷涂，厚度	40平方米	7,150.00	286,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>3.0mm, 地轨 20*20mm 实心方钢, 高强度牢固;</p> <p>立柱选用冷轧板全自动滚压成形, 6 道折弯加强处理后进行喷涂, 厚度 1.5mm。</p> <p>隔板、挂板、侧板、门板均为 1.0mm 厚</p> <p>隔板: 经双面三次折弯翻边成形, 厚度为 25mm, 结构合理, 使用方便, 隔板每层净承重重要承重 ≥80KG, 双面承重 ≥100KG, 每组满载 700KG。</p> <p>柜门: 锁杆封闭、带加强筋, 背面点焊加强筋, 美观大方, 组装后缝隙均匀, 锁定紧密, 开启灵活。</p> <p>挂板: 中间采用腰形拉伸翻边模成型加强孔, 上下两端直角折弯, 下端冲有四个凸槽, 挂板分左右两块组装后平整牢固, 使得挂板承重更大。</p> <p>高强度摇把: 整体光滑、美观、牢固、灵活轻便, 省力的效果, 摇动时无空转停滞现象, 在不使用时摇手柄可以收回盘体, 不造成阻碍。</p> <p>颜色: 亚光白, 颜色可选;</p> <p>每组可放置 6 层, 层板可调节, 双面列, 每层中间分隔条, 可双面放置档案资料。常规的是 2 边列单面带门。</p> <p>智能档案密集架可连接电脑控制, 可选用 150W 离合电机, 中间固定列带 12 寸电容触摸屏 (可选带可调摄像头、指纹) 具备人脸识别功能, 移动列采用 8 寸触摸屏, 可实现开架、停止、左右移动、查询、自动通风、合架等操作, 电路及控制系统故障自检功能, 温度、湿度监测功能, 红外线感应, 人体安全保护功能, 过道灯光自动照明功能, 电机安全保护, 语音播报功能 (电动开关架体语音同步提</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			示), 烟雾报警功能, 独立列号显示灯、自动记录功能、权限保密功能, 网络管理功能、系统操作设置、资料管理查询录入				
十	机房工程						
1	UPS 主机	浙江雷迪司科技股份有限公司	雷迪司: HF310200 1. 容量: 20KVA/16000W, 供电 4 小时, 支持三进单出/单进单出 DC192V (16-20 只电池可调) 直流, LED+LCD 显示, 工作原理: 高频双转换在线式 UPS 不间断电源, RS232, 接口 2、UPS 主机采用塔式外形, 尺寸: 592*250*576mm 3、在环境温度正常情况下(40℃以内), 输入电压和电池电压正常时, 能 100%的由逆变器连续输出满载功率给负载使用 4、UPS 应采用分散控制+集中调度的控制架构+功能解耦, 降低逻辑复杂度; 能源控制单元, 通讯总线均冗余, 无单点故障 6、输入频率范围 46-54Hz, 输入功率因素: 0.99 (满载) 7、▲UPS 主机前面板操作界面支持输出电压升降调节 8、市电模式下, UPS 系统效率在 50%负载时应达到 96% 10、输入谐波电流总含量 THDi < 2% (线性满载) 11、输出相电压 22VAC ± 1% (相电压) 12、输出功率因数为 0.8 13、停电电池耗尽, 来电可以自动开机, 及时供电并充电, 保证稳定运行。 14、具备 LCD 显示菜单管理, 并存储故障信息 15、支持电池过载、深放电保护	1 台	43,870.00	43,870.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			16、具备过充及过放电自我保护性能。				
2	电池	广东金悦诚蓄电池有限公司	吉迈宝：6-GFM-100(12V100AH) 1) 额定电压：12V 2) 额定容量：100AH 3) ▲蓄电池在环境温度 25℃条件下，其设计寿命应不低于 12 年。 4) ▲为保证产品稳定性，已提供蓄电池第三方认证。 5) ▲抗震性能认证证书。 6) 蓄电池外观均无变形、漏液、裂纹及污迹，标志清晰 7) 正、负极端子有明显标志，便于连接，其极性、端子、外形尺寸符合厂家产品图样，蓄电池内部结构符合厂家的设计及工艺要求 8) 蓄电池 1 小时率放电，终止电压 10.8V，放电容量应 $\geq 1.00C_{10}$ 蓄电池 3 小时率放电，终止电压 10.8V，放电容量应 $\geq 0.8C_{10}$ 蓄电池 4 小时率放电，终止电压 10.5V，放电容量应 $\geq 0.6C_{10}$ 9) ▲蓄电池静置 28 天容量保存率 $\geq 98\%$ ；同组电池内阻偏差应 $\leq 3.5\%$ 。 10) ▲蓄电池容量一致性，同组蓄电池 10h 率容量实验时，最大实际容量与最小实际容量差值 $\leq 5\%$ 。 11) ▲投标蓄电池产品是由制造商本厂生产的自主品牌，非其他厂商代工贴标。 12) ▲为提高蓄电池产品一致性，蓄电池所用的外壳应是电池制造商自产。 13) ▲当蓄电池内部压力达到开阀气压进行排气时，瞬间推力较大，为保证安全阀不会脱	64 节	1,300.00	83,200.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			落, 进而提高蓄电池的使用安全性, 所供蓄电池具有安全阀限位阀扣, 阀扣本体扣接在电池外壳中盖上, 能够限位控制安全阀, 固定开闭阀压力。 14) ▲蓄电池槽、盖之间采用热封技术进行密封。 15) ▲蓄电池具有端极柱密封技术, 防止因电池端子漏液发生短路起火。 16) ▲蓄电池产品已提供提升蓄电池自身安全性及高效性所采取的方案及措施。 17) 安装及维保服务要求: 包含设备的安装及线材更换、故障处理、维修维护, 三年售后维保服务				
3	电池箱	浙江雷迪司科技股份有限公司	雷迪司: AP6 配套可安装 32 节蓄电池, 标准尺寸 780*880*120mm	2 套	2,700.00	5,400.00	
4	UPS 配电箱	浙江雷迪司科技股份有限公司	雷迪司: HNZYDCK-100 UPS 配电箱, 含 UPS 输入输出及分配开关, 配置防雷器及开关	1 台	6,300.00	6,300.00	
5	电池开关箱	浙江雷迪司科技股份有限公司	雷迪司: HNZYDCK-93A 含 16MM ² 电池连接线、开关	1 套	2,500.00	2,500.00	
6	UPS 输入输出线缆	海南威特电缆有限公司	威特: YJV 4*16+1*10mm YJV 4*16+1*10mm ²	40 米	70.00	2,800.00	
7	线缆	海南威特电缆有限公司	威特: YJV 4*10+1*6mm YJV 4*10+1*6mm ²	120 米	40.00	4,800.00	
8	防静电地板	深圳沈飞钢地板有限公司	沈飞: 600*600*35mm 600*600*35mm, 全钢陶瓷防静电地板, UPS 电池池位置需做特别加固	32 平方米	850.00	27,200.00	
9	磨砂不锈钢地脚线	广东昌华海利科技有限公司	海利: 定制 1.0 不锈钢, 宽度 80MM	24 米	85.00	2,040.00	
10	总接地铜排	山东福贴金属材料有限公司	福贴: 定制 30*3, 纯铜制	15 米	59.00	885.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
11	机柜接地线	海南威特电缆有限公司	威特: BV16mm BV16	15 米	20.00	300.00	
12	设备接地线	海南威特电缆有限公司	威特: BV6mm BV6	15 米	18.00	270.00	
13	防雷器	浙江揽盛通信科技股份有限公司	厚德缆盛: H-PDU-0810F 6P 多功能防雷插座; 210*106*36mm; 3M 电源线 (3*0.75)	10 个	500.00	5,000.00	
14	★3P 空调	珠海格力电器股份有限公司	格力: KFR-72LW 制冷量: 7210W;	1 台	9,500.00	9,500.00	
十一	一、视频监控系统						
1	半球摄像机	浙江宇视科技有限公司	宇视: IPC-L354-IR 1. 成像器件: 1/3 英寸逐行扫描 400 万像素 CMOS 图像传感器 2. 镜头: 2.8~12mm, 电动变焦 3. 最低照度: 0.003lx (F1.6 AGC ON), (H.IR 开启红外) 4. 补光: 智能红外, 补光距离 50m 5. 编码协议: H.265、H.264、MJPEG 6. 编码制式: 2560*1440@25fps 7. ▲支持网关 ARP 绑定功能: 设备可通过 IE 浏览器添加并绑定设备所在网段网关的 MAC 地址, 当其它终端设备访问设备时, 若使用正确的网关 MAC 地址即设备绑定的 MAC 地址则可以正常访问设备; 当使用错误的网关 MAC 地址即不是设备绑定的 MAC 地址则不能访问设备。 8. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式 9. ▲启用视频内容保护功能后, 视频码流中的解码密钥应能够周期性动态变化, 变化周期可设置为 10 分钟至 1 个月。 10. 内置 Mic, 网口: 10M/100M 自适应以太网电口	26 台	1,350.00	35,100.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			11. 电源: DC12V±25%、PoE (IEEE802.3af) 12. 支持运动检测、遮挡检测、声音检测、越界检测、区域入侵 13. 防护等级: IP67				
2	通道筒型网络摄像机	浙江宇视科技有限公司	宇视: IPC-L2A4-IR 1. 成像器件: 1/3 英寸逐行扫描 400 万像素 CMOS 图像传感器 2. 镜头: 2.8~12mm, 电动变焦 3. 最低照度: 0.003lux (F1.6 AGC ON), 0lux (开启红外) 4. 补光: 智能红外, 补光距离 50m 5. 编码协议: H.265、H.264、MJPEG 6. 编码制式: 2560*1440@25fps 7. ▲支持网关/ARP 绑定功能: 设备可通过 IE 浏览器添加并绑定设备所在网段网关的 MAC 地址, 当其它终端设备访问设备时, 若使用正确的网关 MAC 地址即设备绑定的 MAC 地址则可以正常访问设备; 当使用错误的网关 MAC 地址即不是设备绑定的 MAC 地址则不能访问设备。 8. 支持 Onvif、GB/T28181 等多种接入方式 9. 启用视频内容保护功能后, 视频码流中的解码密钥应能够周期性动态变化, 变化周期可设置为 10 分钟至 1 个月, 已提供公安部权威机构检测报告证明, 位于投标文件第 XXX 页。 10. 内置 Mic, 网口: 10M/100M 自适应以太网电口 11. 电源: DC12V±25%、PoE (IEEE802.3af) 12. 支持运动检测、遮挡检测、声音检测、越界检测、区域入侵 13. 防护等级: IP67	22 台	1,350.00	29,700.00	
3	摄像机支架	浙江宇视科技有限公司	宇视: 定制 壁装支架/材质: 铝合金	22 个	90.00	1,980.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
4	警戒筒型网络摄像机	浙江宇视科技有限公司	宇视：IPC-B2A4-FW 1. 成像器件：1/3 英寸逐行扫描 400 万像素 CMOS 图像传感器 2. 镜头：4.0mm/6.0mm/8.0mm 可选 3. 最低照度：0.003lux (F1.6 AGC ON) , 0lux (开启红外) 4. 支持智能红外补光距离 80m、补光距离 30m 5. 内置高品质麦克风&扬声器，声音效果洪亮清晰 6. 支持声音联动报警，内置 12 条语音报警信息，支持 1 条自定义导入 7. 支持白光模式、红外模式、双光模式三种联动报警模式，满足不同场景的报警需求 8. ▲可对距离设备 15m 处的声音进行采集，并可通过客户端软件进行播放。 9. 支持运动检测、遮挡检测、声音异常、越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域、人脸检测、人流量统计、人员密度检测 10. ▲支持认证模式设置功能：可通过 IE 浏览器或客户端软件设置身份认证模式，选项包括无、Basic 和 Digest 三种。 11. 网口：10M/100M 自适应以太网电口 12. 电源：DC12V±25%、PoE (IEEE802.3af) 13. 防护等级：IP67	8 台	1,630.00	13,040.00	
5	摄像机支架	浙江宇视科技有限公司	宇视：定制 壁装支架/材质：铝合金	8 个	90.00	720.00	
6	警戒球型摄像机	浙江宇视科技有限公司	宇视：IPC-D94144-FW 1. 使用单 IP 双通道技术，可同时预览全景和特写相机双通道实况画面，提供全景视野监控的同时又能看清局部细节的效果 2. 全景通道采用 1/1.8" 逐行扫描 400 万像素 CMOS 图像传感器；特写通道采用 1/2.7" 逐行	3 台	5,600.00	16,800.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			扫描 400 万像素 CMOS 图像传感器 3. 全景通道焦距：4mm 定焦，特写通道焦距： 4. 8~120mm 4. 全景通道支持 30 米白光补光，特写通道支持 支持 100 米红外补光 5. 支持 4 种深度智能功能：周界布防、人脸检测、 人数统计、自动跟踪 6. 支持越界检测、进入区域、离开区域、区域 入侵 4 种布防模式，可对机动车、非机动车、 行人目标分类检测布防 7. 内置扬声器，支持声光告警，警戒防护效果 更佳 8. ▲支持全景相机和特写相机联动跟踪功能， 在跟踪模式下，被跟踪目标始终显示在特写相 机画面中央；可对设定区域的机动车、二轮 车、三轮车、行人进行分类跟踪，可设定持续 跟踪时间，可自动变焦。 9. 兼容接入：ONVIE、GB/T 28181、GA/T 1400、API 10. 网络：1 个 RJ45 10M/100M 适应以太网电 口 11. ▲在 IE 浏览器下，摄像机在视频遮挡、存 储器满、网络断开、IP 冲突时，可给出报警 提示。 12. 1 路音频输入，1 路音频输出、2 路告警输 入，1 路告警输出 13. 电源特性：DC12V、PoE（IEEE802.3at）； 14. 防护等级：IP66				
7	快球支架	浙江宇视科技有限公司	宇视：定制 壁装支架/铝合金	3 个	190.00	570.00	
8	全景一体化摄像机	浙江宇视科技有限公司	宇视：HIC8541-IRE4 1. 16MP 全景网络摄像机	1 台	32,700.00	32,700.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			2.4 Sensor 垂直拼接，水平 180° 垂直 90° 全景拼接图像，画面无视角盲区 3. 传感器靶面：1/1.8 4. 最高分辨率：4800*2688 5. 焦距：2.8mm 6. 补光距离：50m（视频监控距离）10m（人脸检测距离） 7. ▲可配置启用或关闭视频内容保护功能，启用该功能时可对视频图像码流进行随机混淆处理，即对每帧视频图像编码随机改变每帧视频数据报文中若干字节的内容后再进行网络传输。 8. ▲可支持内置数字证书，并支持采用数字证书对解码密钥进行加密。 9. 最低照度：0.001ux（F1.6，GC ON，彩色）；0.0015ux（F1.6，GC ON，黑白） 10. 视频编码格式：H.265 H.264, MJPEG 11. 兼容接入：ONVIF, GB/T 28181, GA/T 1400, API 12. SD 卡接口：Micro SD 插槽*1, 最大支持 256GB 13. 支持音频 1 入 1 出、告警 2 入 1 出、1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网电口 14. 电源：DC12V±25%, AC24V±25%, POE (IEEE802.3at) 15. 防水防尘：IP67				
9	摄像机支架	浙江宇视科技有限公司	宇视：定制 长壁装//铝合金	4 个	350.00	1,400.00	
10	网络存储设备	浙江宇视科技有限公司	宇视：VMS-B230-A48 1. 4U 高度，48 盘位，3 个千兆网口 2. 存储控制器：Intel 64 位多核处理器；内存：4GB	1 台	59,700.00	59,700.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			3.支持磁盘类型：1TB /2TB/3TB /4TB/5 TB /6TB/8TB/10TB/12TB /14TB SATA 4.支持前面板维护，支持磁盘在线热插拔 5.RAID 保护：磁盘容错处理，当阵列多个磁盘错误的情况下，仍然保证业务可持续；阵列自动巡检和磁盘故障修复、磁盘坏块重映射功能有效降低磁盘故障；磁盘预拷贝，支持磁盘健康管理，对有风险的磁盘提前进行数据预拷贝；秒级重建，只重建数据发生变化的部分，可将重建时间缩短至秒级；快速重建，通过拷贝方式重建数据，在较短时间内将濒危数据迁移至热备盘；根据当前系统繁忙情况自动调整阵列组的重建速度 5.支持指示灯告警、邮件告警、蜂鸣告警、短信告警、数码管告警、SNMP 告警等 6.支持 JBOD、RAID 0、1、5、6 7.支持自动全盘全局热备、专有热备等多种热备方式 8.支持当 RAID 阵列中的一块硬盘拔掉后，X 分钟（X=120，可动态设置）之内再插上，该硬盘能恢复到原有 RAID 中，仅做增量数据恢复，RAID 阵列在秒级时间内自动恢复正常 9.支持掉电后 BBU 电池继续进行供电，在缓存中的数据不丢失，可通过数码管显示缓存数据的保存进度，可查看断电前 1s 的视频录像				
11	双锂电池模块	浙江宇视科技有限公司	宇视：BAT-LI4600-NB 双锂电池模块	1 片	1,970.00	1,970.00	
12	硬盘	浙江宇视科技有限公司	宇视：ST8000VX009 8T,7200RPM,3.5 寸,SATA	31 台	1,800.00	55,800.00	
13	智慧营区综合管控平台基础包	浙江宇视科技有限公司	宇视：VS-VMP-E500-H 1.本域设备接入数量：1500，可管理摄像机数目：10000	1 台	85,000.00	85,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			2.可配置最大用户数：300 3.媒体流接入/转发：入口：512 Mbps；出口：512 Mbps 4.回放路数：32路/64M 5.地图业务：可支持展示点位数：10000个；可配置防区数量：100个 6.纯图片或纯URL接入及转发规格：128条/s接入数据，128条/s转发数据；接入流量最大512 Mbps，转发流量最大512 Mbps 7.支持人脸终端数：128个；支持室内机数：2000个 8.支持车道数量：30个；支持出入口相机数：32个 9.支持门禁管理、访客管理、考勤管理、宿舍管理、车辆管理等功能 10.▲支持按区域组织树结构展示门禁点的开关状态、在线/离线状态和门禁事件实时记录。 11.▲可按时间段等查询统计数据，并可重置查询条件，可查看统计数据中设定任务下所有人员的打卡信息；可按状态、姓名、编码查询人员的打卡数据，并可导出查询结果；可按经常异常、长期未归、长期未出和长期未打卡对统计数据查询，并可导出查询结果；可按设置的时间对所有数据进行重新统计。				
十一	二、门禁管控系统						
1	人脸门禁一体机	浙江宇视科技有限公司	宇视：ET-571L-M 1.屏幕尺寸：7寸（竖屏），屏幕比例 10:16 2.屏幕分辨率：600*1024；触摸屏：支持 3.卡号最大库容：2W 4.多人员库管理：支持最多16个人员库	4台	5,600.00	22,400.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			5.本机记录容量（条）：10万条 6.人员库最大容量：1W 7.支持内置麦克风、扬声器、读卡器 8.支持刷脸、刷卡、密码或相互组合的识别等方式控制开门 9.▲人脸门禁一体机支持本地加密存储比对结果，身份信息及抓拍人脸照片，支持实时加密上传比对结果，身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心，支持断网续传离线记录机密数据功能。 10.支持身高1.1m~2.2m人员的人脸识别及0.3~2.9m的识别距离控制 11.人脸识别率>99%，误识率<1%，最快识别速度0.2秒				
2	门禁-开门按钮	浙江宇视科技有限公司	宇视：EP-GP1 产品材料：塑料外壳 产品尺寸：86*86*36mm 工作温度：-30℃~+60℃，工作湿度：≤95%	4只	30.00	120.00	
3	液压(自动)闭门器	浙江宇视科技有限公司	宇视：EP-K12-85 关门力度：EN3-9597 最大开门角度：130° 适用门宽 ≤750mm 适用门重：85KG 使用寿命：100万次 适用范围：工作温度：-30℃ -60℃，湿度≤95%	4个	250.00	1,000.00	
4	磁力锁	浙江宇视科技有限公司	宇视：EA-ML11-280 工作电压：DC12V 工作电流：400mA/220mA 承受拉力：280KG 信号输出：锁状态信号输出 适用范围：木门、玻璃门、金属门、防火门等	4把	350.00	1,400.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			开门类型：断电开门				
5	磁力锁 LZ 支架	浙江宇视科技有限公司	宇视：EA-MS11-280Z 磁力锁 LZ 支架	4 只	190.00	760.00	
十一	三、车辆出入口管控系统						
1	抓拍显示一体机 (5 米)	浙江宇视科技有限公司	宇视：DZEU 1. 集成抓拍、显示、语音播报、补光、道闸控制及防砸功能于一体 2. 内置 200 万高清识别相机，视频图片分辨率 1920X1080 3. 相机内置高效算法，支持车牌、车型、车标、车身颜色等识别 4. 采用直流伺服电机 5. 内置 8 颗大功率暖光灯珠，补光均匀，满足不同场景补光需求 6. 标配 79G 防撞雷达，避免砸人损车 7. 支持杆件起落杆、LED 屏、语音播报、补光灯、电可视自检 8. 支持无线遥控、台控、手动、开关量、RS485 信号控制等开闸方式 9. 配套 4m 两栏栅栏杆（支持定制 4.5m） 10. 显示数字：四行十六字；屏显颜色：红黄绿三色；尺寸：304mm*304mm；音频：内置音箱，支持语音播报 11. 电源：工作电压：AC 220V/110V ±10%	2 台	26,500.00	53,000.00	
2	出入口控制终端	浙江宇视科技有限公司	宇视：PMS131 1、无需配置 PC 硬件，内嵌 Linux 系统，搭配多种网络防护手段免去繁琐配置软件，省时省力又省心； 2、支持 BS 端后台远程管理，CS 端岗亭本地操作； 3、8 内网口 1 外网口，网口支持手拉手；	2 台	11,800.00	23,600.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			4、标配 1 块 3.5 寸的 1T 硬盘、2 个 USB 接口； 5、支持 4 通道实况画面管理； 6、多种费率模式可选，适应不同场景，满足绝大部分市场需求； 7、支持固定车、临时车、黑名单管理，可进行批量配置和分组管理； 8、支持实况和过车图片显示、余位显示，车辆进出场时显示车辆各类信息； 9、支持场内车辆查询、过车查询、收费查询和统计分析； 10、支持过车图片存储，可保留场库图片≥90 天； 11、支持电子支付、预缴费、无感支付、现金缴费，支持无牌车扫码入场； 12、支持军警车自动识别放行； 13、支持固定车秒内抬杆，临时车无感支付，提高通行效率； 14、支持脱机管理，支持断网续传，数据不丢失； 15、▲多机组网下，可支持不少于 8 台门岗值守终端级联，32 个通道管理。				
十一	四、人员通道与访客系统						
1	无刷通用摆闸左边通道	浙江宇视科技有限公司	宇视：FG8301E 1. 电机：直流无刷电机 2. 机箱材质：1.0mm 厚 304 不锈钢 3. 红外检测对数：4 对红外 4. 通行频率：30 人/分钟，受人员情况和通行模式影响 5. 防夹检测：红外防夹、机械防夹 6. 逆行检测：反向闯入检测	1 台	12,700.00	12,700.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			7. IO: 两路 8. 门翼材质: 亚克力/不锈钢 9. 工作电压: AC220V±10%, 50HZ 10. ▲设备应能对 进出开门速度、关门速度进行调节, 调节范围 1~10 档。 11. 机芯寿命: 300 万次 12. 通道宽度: 650mm~1400mm (超过 1000mm, 仅支持金属门翼, 另外通道打开后, 门翼超出箱体外) 13. 关门精度: ≤1 度 14. 工作环境: 工作湿度: 5%~80%; 工作温度: -20℃~60℃				
2	无刷通用摆闸中间通道	浙江宇视科技有限公司	宇视: FG8301E 1. 电机: 直流无刷电机 2. 机箱材质: 1.0mm 厚 304 不锈钢 3. 红外检测: 数: 4 对红外 4. 通行频率: 30 人/分钟, 受人员情况和通行模式影响 5. 防夹检测: 红外防夹、机械防夹 6. 逆行检测: 反向闯入检测 7. IO: 两路 8. 门翼材质: 亚克力/不锈钢 9. 工作电压: AC220V±10%, 50HZ 10. ▲设备应能对 进出开门速度、关门速度进行调节, 调节范围 1~10 档。 11. 机芯寿命: 300 万次 12. 通道宽度: 650mm~1400mm (超过 1000mm, 仅支持金属门翼, 另外通道打开后, 门翼超出箱体外) 13. 关门精度: ≤1 度 14. 工作环境: 工作湿度: 5%~80%; 工作温度: -20℃~60℃	1 台	12,700.00	12,700.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
3	无刷通用摆闸右边通道	浙江宇视科技有限公司	宇视：FG8301E 1. 电机：直流无刷电机 2. 机箱材质：1.0mm 厚 304 不锈钢 3. 红外检测对数：4 对红外 4. 通行频率：30 人/分钟，受人员情况和通行模式影响 5. 防夹检测：红外防夹、机械防夹 6. 逆行检测：反向闯入检测 7. IO：两路 8. 门翼材质：亚克力/不锈钢 9. 工作电压：AC220V±10%，50HZ 10. ▲设备应能对 进出开门速度、关门速度进行调节，调节范围 1~10 档。 11. 机芯寿命：300 万次 12. 通道宽度：650mm~1400mm（超过 1000mm，仅支持金属门翼，另外通道打开后，门翼超出箱体外） 13. 关门精度：≤1 度 14. 工作环境：工作湿度：5%~80%；工作温度：-20℃~60℃	1 台	12,700.00	12,700.00	
4	通道人脸组件	浙江宇视科技有限公司	宇视：ET-B32C 1. 人脸识别率>99% 2. 人脸识别时间：0.2s 3. 人脸识别距离：0.3m~3.5m，支持识别距离调节 4. 人脸库容：2 万 5. 本机记录容量（条）：3 万条事件记录（不含图片） 6. 常用核验方式：人脸白名单（1：N）、号码白名单（1：N） 6. 员工管理：支持员工库的添加、更新、删除以及员工信息查看；支持从管理服务服务器联网下	4 台	4,900.00	19,600.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			发及本地配置。 7. 记录管理：支持记录本地保存和实时上传 8. 接口：100M 网络接口×1、韦根输入×1、韦根输出×1、RS-485×1、RS-232×1、I/O 输入×2、I/O 输出×2、USB×1 9. 电源：DC12V±20%输入、5VDC 输出 10. 屏幕尺寸及分辨率：7 英寸，600*1024 11. 屏幕比例 10:16				
5	明眸配件	浙江宇视科技有限公司	宇视：EP-B53 遥控器组件	4 台	80.00	320.00	
6	生物信息采集仪	浙江宇视科技有限公司	宇视：ET-873B-TMD 屏幕尺寸：7 英寸（竖屏）；触摸屏：支持；屏幕分辨率：600*1024；内置扬声器、内置 IC 卡读卡器、底部内置身份证读卡器，支持读取二代身份证。	1 台	3,500.00	3,500.00	
7	访客自助产品	浙江宇视科技有限公司	宇视：EV-S5-D 1. 操作系统：Android 操作系统 2. 主控：四核，主频：1.8GHz；内存：2G；存储：8G，可支持 TF 卡最大 128G 扩展；电源：12V 5A 3. 摄像头：200W 双目宽动态摄像头，最高分辨率：1920*1080 4. 主屏：10.1 电容式触摸屏，分辨率：800*1280，支持 10 点触控 5. 客屏：10.1 电容式触摸屏，分辨率：800*1280，支持 10 点触控 6. 证件阅读器：符合公安部认证，可读取身份证全部信息，读卡时间<1S，支持 M1 卡读取 7. 指纹模块：支持二代身份证指纹核验 8. 外部接口：USB*2，HDMI*1，RJ45 网口*1，DC 电源口*1 9. 工作环境：室内，0℃~50℃，工作湿度：5%-	1 台	13,560.00	13,560.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			95% (非凝结)				
8	手持金属探测器	深圳中科盾科技有限公司	中科盾: MD3003B1 可探测磁性与非磁性金属; 采用光学、声音和震动三种报警方式	1 台	380.00	380.00	
9	通用安检门	深圳中科盾科技有限公司	中科盾: ME860C 1. 金属探测防区模式: 6 区位探测和显示 2. 金属探测灵敏度: 100 级灵敏度可调 3. 告警接口: 支持开关量告警输出 4. 总安检人数统计: 支持 5. 金属探测报警人数统计: 支持 6. 声光报警: 支持 7. 电源: AC220V/50HZ 8. 立置外形尺寸: 2200mm (高) *820mm (宽) *630mm (深) 9. 立置通道尺寸: 2000mm (高) *700mm (宽) *630mm (深) 10. 对人体内的 心脏起搏器、孕妇、磁性软盘、磁带等无害 11. 工作环境: -20℃ ~ 75℃	1 套	8,890.00	8,890.00	
十一	五、周界报警系统 (电子围栏系统) 含室内紧急按钮报警系统						
1	脉冲主机包	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安: AN-EF/B4 常规四线双防区脉冲电子围栏主机参数 (RS485, , 通过 A8 管理) (一机多用: 适用于四线制, 单双防区) 产品特性: 主机电源采用 DC12V 3A 供电, 出厂标配外置电源适配器 智能显示: 采用 3.2 英寸 LCD 液晶屏, 主机工作状态, 报警参数, 防区地址信息一目了然 设备系统可支持 255 个防区, 主机防区设置范围: 001~255 多级管控: RS485 总线控制、键盘多种远程集	3 包	6,200.00	18,600.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>中管理解决方案</p> <p>系统采用高电压、低能量的设计思路，对人体不会构成生命危害</p> <p>差分电压输出技术：每条线上有电压，相临两线之间有压差</p> <p>高低压输出电压可调： 低压：0.8kv；高压：5.5kv</p> <p>高低压工作模式可切换， 设置为自动模式，正常工作时输出低压，报警时输出高压</p> <p>总线解决方案：单个系统支持N个键盘(N受总线节点数限制，键盘可挂总线任意位置)或5个管理中心软件</p> <p>脉冲电子围栏具有防拆报警、断线报警、短路报警、电池低压报警、开关量输入、离线报警等</p> <p>支持自带两路报警输出(0C12V)、两路开关量信号输出(同时具备常开和常闭)</p> <p>自带两路开关量输入报警，一路常开，一路常闭。(可设置打开或者关闭输入报警功能)</p> <p>支持内置4.5Ah蓄电池，能在停电的情况下继续工作7~8小时，来电后自动转换成市电供电(蓄电池起选配件，出厂标配中无蓄电池)</p> <p>具有电池接反或短路的提示、系统供电电压过低或过高的提示</p> <p>掉电记忆：设备断电后，能记忆原有的工作状态</p> <p>电气参数：控制键盘： 支持多个键盘</p> <p>管理软件： 支持最多5套软件</p> <p>供电电源： 标配 AC110~220 转 12V3A 外置适配器</p> <p>工作温度： -25~+55℃</p> <p>工作湿度： ≤95%</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			系统功耗: 15W 外形尺寸: 330x245x140mm 脉冲特性: 输出高压峰值: 3.0kv~5.4kv 输出低压峰值: 0.8kv~1.2kv 脉冲电流峰值: <10A 脉冲持续时间: ≤0.1s 脉冲间隔时间: 1.5s 单个脉冲输出最大电量: 2.5mC 单个脉冲输出最大能量: ≤5.0J				
2	中间过线杆	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安: AN-GXG04T 【过线杆】Φ10×850mm, 玻璃纤维, 适合四线使用	96 根	110.00	10,560.00	
3	过线杆配件包	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安: AN-GXG-4 四线制过线杆配件包 (防雨帽×1; 过线杆绝缘子×4个; 过线杆套筒×1; 自攻螺丝 M3.5*10³⁰)	96 包	80.00	7,680.00	
4	终端杆	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安: AN-ZDG04T 方管 32×20mm; 壁厚 2×长度 850mm 高强度、耐腐蚀、方形铝合金, 黄金分割比例设计, 表面拉丝处理, 美观大方, 国内首创, 专利设计	12 根	90.00	1,080.00	
5	终端杆配件包	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安: AN-ZDT-4 四线制终端杆配件包 (防雨帽×1; 终端杆绝缘子×4对; 固定螺丝 M6*50×2; 自攻螺丝 M3.5*10×8)	12 包	90.00	1,080.00	
6	承力杆	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安: AN-CLG04T 方管 21×13mm; 壁厚 1.5×长度 850mm 高强度、耐腐蚀、方形铝合金, 黄金分割比例设计, 表面拉丝处理, 美观大方, 国内首创, 专利设计	21 根	85.00	1,785.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
7	承力杆配件	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安: AN-CLT-4 四线制承力杆配件包(防雨帽×1;承力杆绝缘子×4个;固定螺丝 M6*30×2;自攻螺丝 M3.5*10×4)	21包	60.00	1,260.00	
8	脉冲主机防雨箱	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安: AN-FYX 【钢板防雨箱】560*390*165mm 专用防水箱	3个	150.00	450.00	
9	万向底座	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安: AN-DZ02 铝合金,高强度型材加工;180°范围内梯度可调,壁厚3mm(底部4mm)	141个	30.00	4,230.00	
10	线线连接器	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安: AN-XX 【线线连接器】高强度铝合金材质	96个	25.00	2,400.00	
11	高压避雷器	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安: AN-BLQ 【高压避雷器】氧化锌专用防雷器	12个	80.00	960.00	
12	合金线	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安: AN-1B20# 【合金线】高强度底组织多股铝镁合金线 Φ2.0mm(300米、400米、500/盘)	6盘	300.00	1,800.00	
13	合金线	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安: AN-1B20# 【合金线】高强度底组织多股铝镁合金线 Φ2.0mm(300米、400米、500/盘)	1盘	290.00	290.00	
14	高压线	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安: AN-G18P 【高压线】高绝缘材质;多股	3盘	450.00	1,350.00	
15	前端其他组件	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安: AN-JSP02 【电子围栏警示牌】PP材质,加厚型198×138mm×2.5mm 双面	60块	32.00	1,920.00	
16	接地桩	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安: AN-JDB(D) 镀锌钢,直径14mm,1米长,专业型接地棒	9根	160.00	1,440.00	
17	声光警号	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安: AL-629J 【声光警号】声光报警器(带转动);声压≥108分贝;电流≤250毫安	6个	400.00	2,400.00	
18	脉冲键盘	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安: AN-EF/A8 电子围栏:脉冲电子围栏键盘参数(RS485) 产品特性:键盘电源采用DC12V 2A供电,标	1个	550.00	550.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			配外置电源适配器 采用 3.0 寸 128*64 点阵液晶屏显示，显示信息一应俱全，人性化人机交互界面 可同时管理 255 个围栏防区，具有强大的系统管理功能 支持设置防剪功能开/关、支持设置触发功能开/关，支持设置触网灵敏度（1~9） 支持防区地址设置，支持一键读取已连接防区 支持多种快捷操作：布防，撤防，消警，静音等常规快捷操作方式 支持轮询查看前端设备的防区信息、防区状态（布防/撤防、在线/离线） 总线解决方案：单个系统支持 N 个键盘（N 受总线节点数限制，键盘可挂总线任意位置） 自带一路报警开关量信号输出，常开常闭可选 自带一路 DC 12V 报警输出 报警时间设置： “ 1 到 9 分钟” 定时自动停止报警 v “手动消警”：手动按消警键操作才能停止报警 v “防区消警”：只要键盘所有防区都正常了，就自动停止报警 支持 2 个密码权限（编程密码、布撤防密码），支持布撤防和消警密码的开启或关闭设置 支持 3 个定时布撤防，键盘管理更加智能化 支持 2 个遥控器学码，可远程遥控操作，布防，撤防，消警 支持储存 32 条报警记录跟 32 条操作记录 电气参数： 可管理防区数： 255 个防区 显示方式： 3.0 寸 128*64 点阵液晶屏 报警方式： 自带一路报警开关量输出，常开				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			常闭可选, 和一路 DC12V 输出 供电电源: DC12V 2A 功率: 5W 外壳: ABS 工程塑料+铝合金型材 工作温度: -20℃~+55℃ 工作湿度: ≤ 95% 尺寸: 160x122x36mm				
19	脉冲主机蓄电池	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安: AL-12V4.5 【后备电池】12V 4.5AH	4 台	410.00	1,640.00	
20	总线报警主机	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安: AL-7480E 网络总线报警主机。产品特性: 自带 8 个板载有线防区, 最多可扩展 2048 个防区 支持通过网络和串口通讯方式上传到接警软件 支持 4 个独立的以太网接警中心 支持接入 128 个网络设备 (如 1E/4E/8E) 支持两条 485 总线输出, 每条总线支持接入 128 个设备, 每个设备最多接入 8 个防区 每条 485 总线可达 1.2Km (总线规格 RVSP2*1.0mm 或者 RVVP2*1.0mm), 手牵手总线拓扑 485 总线最长可扩展 9.6KM (需配置 AL-7425 中继器) 总线 485 信号支持通过半双工、双向 485 数据的光端机传输 支持短信通知 (需配置 AL-7400G 模块), 支持 8 个短信号码 支持电话通知, 主机自带一路电话线接口, 支持 8 个用户电话号码和 3 个独立的中心接警号码 支持 Contact ID protocol 协议 支持 250 条 CID 报告缓存 支持 1000 条报警事件记录, 1000 条操作事件和管理操作记录	1 台	8,500.00	8,500.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			支持 17 个 LCD 键盘，包括 1 个主键盘和 16 个从键盘 支持 17 个键盘分区管理 支持设备、防区名称汉字任意更改，防区最多支持 7 个汉字 支持接入一台串口打印机 支持定时布撤防功能，每个键盘支持 6 组定时布撤防功能，共 102 组定时布撤防时间 支持主机防拆报警功能 支持 273 个密码，1 个安装员密码、每个键盘 16 个用户密码 支持外置蓄电池，主辅电源可自动切换 支持键盘电源输出、辅助电源输出防反接和过流保护 支持 1 路 12V/1A 辅助电源输出 支持 1 路继电器输出，最多可扩展 4/96 个联动继电器或 LED 输出 支持配置工具客户端升级（RS232 数据升级） 支持配置工具客户端对主机编程，可通过 IP、RS232 方式配置参数 电气参数：电源：AC 220V 功耗：≤24W 工作温度：-10℃~+55℃ 工作湿度：10%~90% 尺寸：328x265 x 85mm 重量：<3.6kg				
21	警号警灯	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安：AL-631 室外防水声光警号，发出强光、118 分贝声音报警，DC-12V	1 台	690.00	690.00	
22	充电后备电池 (12V7AH, 报警主机专用)	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安：AL-12V7A 报警主机专用后备电池 12V/7A 尺寸：151mm（长）*65mm（宽）*94mm（高） 标准电压 12V 额定容量 7.0Ah 重量约 2.13Kg	1 台	500.00	500.00	
23	有线室外被动红外探测器	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安：EAP-500D 室外双鉴红外探测器	4 台	1,300.00	5,200.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>功能特点： 双红外和微波检测技术，微波防遮挡技术 温度线性补偿、抗太阳光 检测模式B：“或”/“与” 检测灵敏度可选 记忆报警模式 4平面上18光束菲涅耳透镜 抗氧化光学零件 墙面安装、墙角安装 Ip65防水设计 电气参数 电源规格：9~15V DC 消耗电流：30mA 微波频率：10.525GHz 自持时间：110s 整体视角：90° 安装高度：1.5m~2.4m 探测范围：1.2m~12m 报警时间：2s 抗RFI/EMI：0.1~500MHz/3V/m 抗白光：>10000LUX 温度补偿方式：数字式温度补偿 使用温度：-10℃~55℃ 使用湿度(RH)：95%RH 灵敏度：2级可调 检测速度：0.2m/s to 3.5m/s 尺寸：160mm*65mm*50.5mm 采用双元红外技术，窄条形设计，适配窗框安</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			装, 主要适用于窗框、门口等入侵报警 探测距离: 墙装: 10m, 顶装: 6m; 安装高度: 2 ~ 4m 测速范围: 0.2~3m/s 探测角度: 5° 透镜扇区: 32 抗环境光: 6500lux 探测方式: 被动红外 灵敏度: 自动 防遮挡探测: 支持 报警输出: 常闭 标称功耗: 22mA(最大); 设备供电: 9 to 16 VDC; 标称电压: 12 VDC IP 等级: IP65 支架: 标配 L 型转接底 工作温度: -10 °C ~ 55 °C; 储存温度: -20 °C ~ 60 °C; 工作湿度: 10% - 90% 尺寸(宽 x 高 x 深): 29.2mm × 134.4mm × 43mm 重量: 77.5g 安装方式: 壁装; 顶装 使用场景: 室内, 室外				
24	LCD 报警键盘	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安: AL-730 总线编程键盘 产品特性: 中文 LCD 编程键盘 (与 AL-7480\E (V2.0) 配套使用) 支持显示设备的各类信息: 报警、状态、编程等 键盘本身带有一个蜂鸣器, 用来操作提示和报警提示 本身带有 1 路继电器报警输出, 常开/常闭可选 支持学习 8 个无线遥控器 (433MHZ), 通过遥控器对系统布撤防 支持防拆报警, 内置防拆开关 电气参数: 工作电压: DC12~24V	4 台	300.00	1,200.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			静态耗电:20mA 报警状态:80mA 无线参数:433MHz 工作温度:0℃~+50℃ 工作湿度:0~85%湿度 尺寸:162x113x30mm (长 x 宽 x 厚) 重量:350g 通讯方式:RS485 总线 (可通过遥控器和刷卡布撤防) 连接到报警主机, 可以对报警主机进行操作和编程, 通过指示灯和报警音提示报警; 支持连接遥控器进行远程布防; 支持双向遥控器, 遥控器 LED 显示操作结果; 键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定, 最多支持 32 个遥控器; 支持刷卡布撤防, 但刷卡不支持消警功能, 卡片数量由主机限制, 目前网络主机最大可添加 32 张卡片; 主机状态指示灯: 系统故障 (橙色), 网络连接状态 (绿色), 报警 (红色), 布撤防 (蓝色), 配置状态 (红绿双色) 功能键: 8 个, 工程、查询, 旁路, 一键, 火警, 紧急, 左键, 右键; 防拆功能: 支持; 与主机通讯: 485; 键盘警情输出: 蜂鸣器; 功能特性: 对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询; 功耗: 1.8W; 工作温度: -10℃~+55℃; 工作湿度: 10%~90%; 尺寸(mm):				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			164mm(长)*124mm(宽)*31mm(高); 重量(g): 272g				
25	总线网络报警主机	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安: AL-7480-8A 防区扩展模块 产品特性: 支持 RS485 通讯方式 支持接入 8 个常闭或常开信号探测设备 支持 1 路继电器 (干接点) 输出, 24V 1A max 电气参数 工作电压: DC12~24V 工作电流: 20mA 报警电流: 80mA 工作温度: -10℃~+50℃ 工作湿度: <85%湿度 尺寸: 8.6 x 8.6 x 4.0cm (长 x 宽 x 厚) 防区扩展模块/8 个扩展防区数/31 最大级联数/2.7mA	1 台	3,500.00	3,500.00	
26	集中供电电源 (12V, 4.17A)	深圳市艾礼安安防设备有限公司	艾礼安: DC-12V/10A 被动探测器集中供电开关电源 (DC-12V/10A) 含 4.17A 开关电源, 空开×1, 接线端子排 (8 对) X1 输入电压: AC100-240V 输出电压: DC 12V 输出电流: 4.17A 支持壁挂安装 电气性能 输出电流: 4,17A 标称电压: AC100-240V 工作湿度: 10%-90% 工作温度: -10℃~+70℃ 输出电压: DC 12V 常规参数 使用场景: 室内场景	1 台	900.00	900.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			颜色：白色 外壳材质：塑料 重量：≤2.5KG 安装方式：壁挂安装 尺寸(宽 x 高 x 深)：310*225*100mm				
总价						4,798,680.00	

投标单位（公章）： 海南圣泉科技有限公司

法定代表人（或授权代理人）（签字或盖章）：_____



日期：2023年8月15日星期四

注：

- ① 投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。
- ② “分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。