

2023年中国联通锦州市分公司锦州市人民检察院检委会会议室设备升级改造项
目（二次）比选公告
（招标编号：SP2810230600009113）

项目所在地区：辽宁省

一、招标条件

本2023年中国联通锦州市分公司锦州市人民检察院检委会会议室设备升级改造项目已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为自筹资金44.2719万元，招标人为中国联合网络通信有限公司锦州市分公司。本项目已具备招标条件，现招标方式为其它方式。

二、项目概况和招标范围

规模：预估规模：39.38万元（不含税），44.2719万元（含税）。

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

(001)2023年中国联通锦州市分公司锦州市人民检察院检委会会议室设备升级改造项目；

三、投标人资格要求

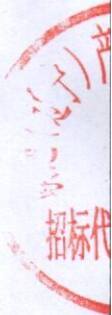
(0012023年中国联通锦州市分公司锦州市人民检察院检委会会议室设备升级改造项目)的投标人资格能力要求：2.1

本项目要求应答人须为具备本项目履约能力的在中华人民共和国境内依法登记注册、根据中华人民共和国有关法律合法成立并存续的独立于采购人和采购代理机构的独立法人或其它组织，须提供营业执照扫描件，原件备查；

2.2

本项目要求应答人满足以下财务要求：应答人须具备增值税一般纳税人资格，能够开具13%及6%增值税专用发票（须提供增值税一般纳税人证明材料或近期开具的税率为13%及6%的增值税专用发票，无“代开”字样）；

2.3



本项目投标人如非制造商，须提供LED显示屏制造商针对本项目的授权，制造商和被授权的投标人不得同时参与本项目的投标，一个制造商对同一品牌的产品仅能授权一个投标人，否则相关投标均无效；

2.4 本项目不接受联合体投标；

2.5

本次项目要求应答人满足以下信誉要求：应答人须承诺具有良好的银行资信和商业信誉，无处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；

2.6

单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包应答或未划分标包的同一采购项目应答；

2.7

严禁被列入中国联通集团公司黑名单、辽宁联通及锦州联通黑名单的供应商及禁入人员（禁入期内）参与本次采购。；

本项目不允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从2023年07月05日 17时00分到2023年07月10日 17时00分

获取方式：请有意向的潜在应答人在规定的时间内登录网站：<https://www.cuecp.cn/>点击获取比选文件

五、投标文件的递交

递交截止时间：2023年07月17日 10时30分

递交方式：电子应答文件通过联通智慧供应链招标采购中心“<https://www.cuecp.cn/>”上传递交电子上传文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2023年07月17日 10时30分

开标地点：联通智慧供应链招标采购中心

七、其他

本比选项目为2023年中国联通锦州市分公司锦州市人民检察院检委会会议室设备升级改造项目（二次），（采购代理编号：SP2810230600009113），采购人为中国联合网络通信有限公司锦州市分公司，采购代理机构为联通（辽宁）产业互联网有限公司。项目资金已落实，具备比选条件，因第一次比选失败，现

再次进行公开比选，特邀请有意向的且具有提供标的物能力的潜在应答人（以下简称应答人）参选。

1. 项目概况与采购内容

1.1 项目概况

本项目为2023年中国联通锦州市分公司锦州市人民检察院检委会会议室设备升级改造项目。

1.2 采购内容

采购内容：锦州市人民检察院检委会会议室设备升级改造（具体详见公告附件：货物需求一览表及技术参数）。

预估规模：39.38万元（不含税），44.2719万元（含税）。

主要技术参数：详见技术规范书。

交付期：自合同签订之日起30个工作日内完成项目实施。

项目地点：辽宁省锦州市采购人指定地点。

保修期：自终验合格之日起1年。

1.3 本项目设置最高限价，应答总价（不含税）最高应答限价为354420元，应答人应答总价（不含税）超过最高应答限价的，其应答文件将被否决。

2. 应答人资格要求

2.1

本项目要求应答人须为具备本项目履约能力的在中华人民共和国境内依法登记注册、根据中华人民共和国有关法律合法成立并存续的独立于采购人和采购代理机构的独立法人或其它组织，须提供营业执照扫描件，原件备查；

2.2

本项目要求应答人满足以下财务要求：应答人须具备增值税一般纳税人资格，能够开具13%及6%增值税专用发票（须提供增值税一般纳税人证明材料或近期开具的税率为13%及6%的增值税专用发票，无“代开”字样）；

2.3

本项目投标人如非制造商，须提供LED显示屏制造商针对本项目的授权，制造商和被授权的投标人不得同时参与本项目的投标，一个制造商对同一品牌的产品仅能授权一个投标人，否则相关投标均无效；

2.4 本项目不接受联合体投标；

2.5

本次项目要求应答人满足以下信誉要求：应答人须承诺具有良好的银行资信和商业信誉，无处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态；

2.6

单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包应答或未划分标包的同一采购项目应答；

2.7

严禁被列入中国联通集团公司黑名单、辽宁联通及锦州联通黑名单的供应商及禁入人员（禁入期内）参与本次采购。

3. 资格审查方法

本项目将进行资格后审，资格审查标准和内容见比选文件第三章“评审办法”，凡未通过资格后审的应答人，其应答文件将被否决。

4. 比选文件获取

4.1比选文件获取时间：2023年07月05日17时00分至2023年07月10日17时00分（北京时间）。（包括法定工休日、法定节假日）。

4.2比选文件获取方式：请有意向的潜在应答人在规定的时间内登录网站：<http://www.cuecp.cn/>点击获取比选文件（登录->电子招标投标-

>联通智慧供应链招标采购中心->比选项目管理->寻找商机->我要参与->我参与的项目-

>结算），结算时选择网上支付，支付成功后可直接下载比选文件，应答人下载比选文件后可参与应答。网上支付进入沃支付界面，若首次使用网上支付方式，点击“注册”按钮进行沃支付用户注册（如有针对对公沃账户注册、跟进审核进度及支付的问题请拨打：400-688-

9900）；若已有沃支付账号，则直接输入账号及密码信息等登录账号，然后选择付款方式、输入密码进行付款。

4.3应答人请将填写完整的“报名信息登记表（格式详见比选公告附件）”发送至采购代理机构电子邮箱LNCHZB@126.com（邮件标题注明“获取比选文件-项目名称简称-应答人全称”），以方便采购代理机构登记应答人相关信息。

4.4比选文件每套售价人民币伍佰元整（¥500元），售后不退。

5. 应答文件的递交

5.1应答文件递交截止时间（即应答截止时间）：2023年07月17日10时30分。

5.2电子应答文件的递交：电子应答文件通过联通智慧供应链招标采购中心“<https://www.cuecp.cn/>”上传递交。

5.2.1未按时上传电子应答文件的，应答无效。

5.2.2因应答人平台系统故障导致应答人无法上传应答文件的，或当电子应答（文件编制、打包、上传等）操作出现异常时，应及时联系系统支撑人员解决。应答人在应答截止日前尽早试上传应答文件，来检测应答人是否能正常上传文件，在应答截止时间前，应答文件可重复修改、上传，且以最后一次上传的内容为准。提醒：平台一般在每周六、日或节假日进行升级、维护等操作，各应答人应尽量避免在此期间进行上传等操作。

5.3本项目将于上述同一时间进行唱价，应答人应当登录上述电子招投标平台，准时在线参加唱价，并确认报价。

6. 发布公告的媒介

本比选公告同时在中国联通采购与招标网（www.chinaunicombidding.cn）以及中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）上发布。

7. 电子招投标要求

7.1应答人须在比选公告要求的比选文件获取截止时间前在中国联通合作方自服务门户网站（<http://www.cuecp.cn/portal/index.jhtml>）完成辽宁联通供应商注册流程（已注册成功的无需重复注册）；

7.2应答人须在应答文件递交截止时间前在iPASS服务平台网站（<http://ipass.uni-ca.com.cn:7007/selfservice/home.jsp>）购买iPASS电子证书（已购买过的无需重复购买，超过有效期的需办理iPASS续费），并完成数字证书绑定操作，否则将无法参加本项目应答，具体操作流程详见网站首页的《“iPASS自助服务平台”业务办理指南》。iPASS服务平台全国统一服务电话：400 0560 010。

8. 联系方式

采购人：中国联合网络通信有限公司锦州市分公司

地址：辽宁省锦州市太和区市府路70号

联系人：安经理

电话：0416-3860015

代理机构：联通（辽宁）产业互联网有限公司

地址：沈阳市大东区联合路38号

联系人及电话：李兴武、崔嵬、贾蕊、王华龙、孙兴强、祝大鹏（获取文件及采购相关事宜）18604041790、18604041867；

徐杉杉（获取文件、保证金及发票事宜） 024-22832326

账户名称：联通（辽宁）产业互联网有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司沈阳北市支行

账号：3301003329249227621

电子邮件：Lnchzb@126.com

合作方门户网站电话：010-67882255-3-8-2

iPASS问题咨询解决电话：400 0560 010

中国联通电子招标投标交易平台电话：010-67882255-3-3-2

新电子招标投标交易平台项目组邮箱：hqs-ettp-man@chinaunicom.cn

9. 公告附件

详见比选公告附件

采购人：中国联合网络通信有限公司锦州市分公司

采购代理机构：联通（辽宁）产业互联网有限公司

2023年07月05日

八、监督部门

本招标项目的监督部门为辽宁省通信管理局。

九、联系方式

招 标 人：中国联合网络通信有限公司锦州市分公司

地 址：辽宁省锦州市太和区市府路70号

联 系 人：安彦萍

电 话：0416-3860015

电子邮件：lnchzb@126.com

招标代理机构：联通（辽宁）产业互联网有限公司

地 址：沈阳市大东区联合路38号

联 系 人：李兴武

电 话：18604041790

电子邮件：lnchzb@126.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）： 李兴武（签名）

招标人或其招标代理机构： _____（盖章）



| 应答人信息 | | | | | | 开票信息 | | | | | | | |
|-------|-------------------------|-----------|------|-----------|------|-------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------|------------|-----------------|--|----|
| 项目名称 | 申请标段/ 标包 (如有 请列明) | 供应商编 码 | 公司全称 | 业务联系 人 | 联系电话 | 电子邮箱 箱地址 | 纳税人识别号 | 地址、电 话 (地址 和电话中 间请用空 格隔开) | 开户行及账 号 (开户行 及账号连续 填写) | 开户行 联行号 | 增值税 发票类 型 | 邮寄信息 (按 以下顺序填写 , 请用 “ , ” 隔开) | 备注 |
| | | | | | | | | | | | 专票/普票 | 收件人, 电话, 邮寄 地址 | |

* 此表格请勿增项
*

注:

- 1、如贵公司在本项目中选, 标书费和代理服务费等发票将合并开具 (合并到一张发票开具, 分两行列明)。如需分别开具, 请在上表备注中明确。
- 2、供应商编码查询方式:
登录 www.cuecp.cn, 点击右上角“登录”, 在“合作方基本信息”一“基本信息”中第一行可见9位纯数字的“合作方编码”, 即为供应商编码。供应商注册、帐号密码遗忘、合作方门户网站使用等问题, 请拨打010-67882255转3-8-2咨询。
- 3、尚未完成供应商注册的投标/申请人烦请按照以下步骤进行操作:
(1) 注册网址 www.cuecp.cn

(2) 注册时选择供应商角色, 合作省份选择辽宁, 合作地市不选, 按要求填写相应基本信息并提交审批, 审批人选择—刘子慧;

(3) 注册完成后请及时将供应商名称及供应商编码回复本邮箱。

4、如不确定联行号, 此网站可提供相关信息查询 (参考使用)
<https://www.hpzhan.com/web/api/tool/new/lianhanghao>

| 序号 | 设备名称 | 参考指标 | 单位 | 数量 |
|----|---------------------|--|----|----|
| 1 | LED显示屏 (7.84平方米) | <p>※1、显示屏尺寸:3.61m*2.17m ※2、点间距:1.86mm ※3、最大对比度:≥3000:1 ※4、防潮:10%-80%RH5、亮度:≥600CD/m²(可调) ※5、视角:左右≥160°,垂直≥160° ※6、模组平整度:≤0.1mm8、模组像素中心距相对偏差:≤3%9、亮度均匀性:≥98% ※7、抗拉力:≥12.4KN11、PCB阻燃:V-0等级 ※8、抗干扰符合:IEC801执行标准13、所提供的LED显示屏智能感光护眼,可自动识别环境光的强弱,调节屏幕亮度,符合标准要求。 ※9、LED显示屏图像质量主观评价整体符合为优级要求 10、显示屏亮度均匀性:≥98% 11、LED显示屏无蓝光危害 12、PCB阻燃:V-0等级 ※13、像素失控率≤1/100000无连续失控点,寿命≥100000小时 ※14 .LED显示屏模组内部配有六轴向精密微调结构器件,显示屏表面平整度调整合理方便,符合标准要求。</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|---|---------|--|---|---|
| 2 | LED发送卡 | <p>1. 专业级LED显示屏控制设备,具备强大的视频信号接收和处理能力,最大可接收1920×1200像素的高清数字信号;支持HDMI和DVI高清数字接口,多路信号间无缝切换;支持视频源任意缩放和裁剪。具备2个千兆网口输出,单机可支持最宽4096像素或最高2560像素的LED显示屏,同时具备一系列丰富实用的功能,提供灵活的屏幕控制和高质量的图像显示,可完美应用于小型LED显示屏。</p> <p>2. 具有2类视频输入接口,包括1路HDMI和2路DVI;</p> <p>3. 最大输入分辨率1920×1200@60Hz,支持分辨率任意设置;</p> <p>4. 最大带载131万像素,最宽可达4096点,或最高可达成2560点;</p> <p>5. 支持视频源任意切换,缩放和裁剪;</p> <p>6. 支持画面偏移;</p> <p>7. 双USB 2.0高速通讯接口,用于电脑调试和主控间任意级联;</p> <p>8. 支持亮度和色温调节;</p> <p>9. 支持低亮高灰;</p> <p>10. 支持HDCP 1.4;</p> | 项 | 2 |
| 3 | LED安装框架 | <p>13. 3㎡,前维护(普通落地拼装),暂定800mm离地高度,可根据现场情况和显示面积定制,铝型材结构</p> | 项 | 1 |
| 4 | 图像拼接处理器 | <p>※ 1. 输入配置: 支持 8路 HDMI; 输出配置: 支持 8路 HDMI</p> <p>※ 2. 对各个输入通道采用纯硬件处理技术,采用独享带宽方式为每个输入通道分配带宽,切换过程中对其他信号无影响,实现了对输入通道的实时处理功能;</p> <p>※ 3. 支持整面多行拼接屏的画面同步功能,针对快速变化的画面不会出现撕裂、错位现象;</p> <p>※ 4. 支持超大分辨率底图显示,横纵分辨率最大可达到 65535像素;</p> <p>※ 5. 支持 Dual Link DVI、HDMI 1.4、HDBaseT、DisplayPort、VGA、YPbPr、DVI、IP H.264、IP H.265、CVBS、HDMI 1.3、SDI、光纤信号输入,支持DVI、CVBS、YPbPr、Dual Link DVI、HDMI 1.3、HDMI 1.4、VGA、SDI、光纤、HDBaseT信号输出,支持模拟音频输入输出,具有通道同步切换功能;</p> <p>※ 6. 支持MPO接口光纤信号输出,信号最大支持1920×1200@60Hz,最大传输距离300米;</p> | 套 | 1 |

| | | | |
|---|---|---|----|
| | <p>※7. 无需添加第三方设备，即可实现滚动字幕的添加，字体的大小，格式均可修改；</p> <p>※8. 支持图像开窗功能、窗口叠加、窗口漫游、窗口缩放、字符叠加、保存场景、读取场景、图像截取等功能；</p> <p>※9. 支持浏览所有输入信号的实时预览画面；可在控制端显示整面拼接墙的显示图像；支持分辨率实时全兼容，应能通过控制软件实现分成4组不同分辨率显示；</p> <p>※10. 输出通道测试，可以输出不少于7种测试颜色及网格图像，以对设备输出进行测试；</p> <p>※11. 最大单机背板信号处理带宽$\geq 720\text{Gbps}$；图像开窗响应速度$<15\text{ms}$；场景调取响应速度$<20\text{ms}$；信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间$\leq 20\text{ms}$；</p> <p>12. 设备采用抗高温低温设计，工作温度范围可达到$-5^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$；</p> <p>※13. 支持解码中断时保留最后一帧的功能，且解码卡不同输出口以及跨解码卡的输出之间输出无色彩无色差；</p> <p>※14. 支持双信号输出冗余备份，具备双路信号切换无闪断；</p> <p>15. 输入板卡热插拔恢复时间$<2\text{s}$；输出板卡热插拔恢复时间$<8\text{s}$；</p> <p>※16. 支持设置拼接屏的拼缝补偿，可精确至1像素。号切换无闪断；（17）支持输入信号丢失检测，使用灰色标示；</p> | | |
| 5 | 通用计算机 | 台 | 32 |
| 6 | 有线键盘鼠标 | 套 | 16 |
| 7 | 涉密KVM切换器 | 台 | 16 |

参数：二进一出
 技术指标：单向传输带宽：最大 8MB；VGA 输出延时：小于 40us。；外设切换掉电处理时间：不小于 1s。；外设切换时间：小于 3s。；鼠标、键盘中继延时：小于 3ms。防拆卸响应时间：小于 0.5 秒。；插入非鼠标键盘报警响应时间：小于 2s。；不间断运行时间：大于等于 200 小时。

| | | | |
|------------------------|--|---|---|
| | <p>安全要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、实现 USB-HID 类型鼠标、键盘在不同安全等级计算机之间分时复用; 2、实现显示器在不同安全等级计算机之间分时复用。 3、当外设切换至低密级计算机时,在资源管理器中自动加载出单向摆渡区; 4、用户可将需传输至高密级计算机的数据拷贝至单向摆渡区中; 5、当外设切换至高密级计算机时,单向摆渡区内的数据通过光单向通道自动发送至高密级计算机中,部署在高密级计算机中的接收软件负责接收、存储; 6、此功能可通过长按切换键 3s 实现启用和停用; 7、输入型外设的数据传输至计算机终端采用基于光学器件的单向传输技术实现; 8、低密级计算机数据终端至高密级计算机终端,采用基于光学器件的单向传输技术实现; 9、连接不同密级计算机终端的电路或元器件不存在直接和间接的物理通路; 10、连接输入型外设和输出型外设的电路或元器件不存在直接或间接的物理通路; 11、连接不同计算机的电路,其电源由各自计算机终端提供; 12、外设共享切换区的电路,其电源由外设电源提供; 13、单向外设共享切换系统仅支持 HID 类鼠标和键盘外设,不得接入大容量存储、USB Hub 等其他 USB 设备,设备检测到有非法设备类型接入后,临时性的全部功能失效直至设备断电重启,并产生告警信息。 14、外设共享切换系统对鼠键异常输入行为进行监测,一旦判定输入行为异常,则临时性的全部功能失效直至设备断电重启,并产生告警信息。 15、单向外设共享切换系统内置防拆电路,并自备电池。设备出厂后,无论在有电或断电的情况下,外壳一旦拆开,则全部功能永久性失效,且不可恢复,并产生告警信息。 | | |
| <p>8</p> <p>24路调音台</p> | <p>24路调音台话筒前置放大器和精确的均衡电路</p> <p>真正的7母线结构</p> <p>2组立体声输入,2组立体声返回通道直接输出</p> <p>方便的对讲通话</p> <p>100mm 行程的推子(衰减器)</p> <p>四路一组的 +48V 幻象供电开关选择</p> <p>6 组 AUX 辅助输出,其中 4 组 AUX 可选择推子前或推子后</p> <p>18dB/倍频程陡峭的高通滤波器</p> <p>插入点可加插在总输出或分路输出通道</p> <p>12 段 LED 电平显示器</p> <p>PSU 内置电源</p> <p>频率响应: XLR输入到任何输出+0/-1dB, 20Hz-20kHz</p> <p>总谐波失真和噪声: 全部测量在+10dB输出和30dB增益的状态</p> <p>XLR 输入到直接输出<0.007%, 1kHz XLR输入到混音输出<0.008%, 1kHz</p> <p>话筒输入端的等效输入噪声(E. I. N): 22Hz-22kHz带宽,不计权, -128dBu (150Ω声源阻抗)</p> <p>话筒增益: 最小: 5dB; 最大: 60dB</p> <p>母线噪声: 最大输出, 输入推子-最大, 混音推子 0dB</p> <p>32通道: <-85dBu; 16通道: <-88dB 编组输出, 输入推子-最大, 编组推子 0dB</p> <p>32通道: <-85dB; 16通道: <-88dB</p> | 台 | 1 |

| | | | |
|----------------------|---|----------|----------|
| | <p>辅助输出, 输入推子-最大, 辅助控制0dB 32通道: <-88dB; 16通道: <-91dB 通道间串音@1kHz: 输入通道哑音: >98dB, 输入推子间的距离>98dB 输入声像电位器隔离: >82dB; 混音路由隔: > 98dB 编组路由隔离: >98%; 邻近通道隔离: >100dB 编组-混音串音: < -84dB; 辅助发送切断: <-94dB 共模抑制比 (CMRR): 单声道输入, 在最高增益时测量: 典型值80dB@1kHz 输入和输出电平: 输入通道话筒输入: 无穷大+15dBu; 输入通道线路输入: 最大+30dBu; 立体声输入和插入回传: 最大+20dBu; 全部输出: 最大+20dBu; 一般操作电平: 0dBu; 耳机功率: 2x250mW, 200 Ω 耳机; 输入和输出阻抗: 话筒输入2k Ω; 线路输入:>10k Ω; 输入通道插入回传: 5k Ω (用EQ输入, 否则最差的情况为1.8k Ω) 混音、编组和辅助输出: 150 Ω; 插入发送: 75 Ω; 推荐耳机阻抗: 50—600 Ω; 高通滤波器 (单声道输入): 100Hz, 每倍频程18dB斜率 EQ (单声道输入): HF: 13kHz, +/-15dB, 2阶斜率特性; Hi-Mid: 550Hz—13kHz, +/-15dB, q=1; Lo-Mid: 80Hz—1.9kHz, +/-15dB, 2阶斜率特性; 指示灯: 6条3色12段LED发光柱 电源消耗: 交流电源 (内置 PSU) 85V—270V, 50Hz—60Hz通用输入, 耗电: 小于50W 重量: 16通道: 18.2Kg; 24通道: 21.8Kg; 32通道25.4Kg 工作条件: 温度范围: -10°C—+30 °C; 相对湿度: 0%—80 尺寸: (长865×宽503×高164)</p> | | |
| <p>9 8*8数字音频媒体矩阵</p> | <p>8*8音频矩阵, 8路输入、8路输出8个信号输入灯, 8个信号输出灯, 8个48V幻象电源指示灯支持AEC回声消除, ANC降噪处理, AFC反馈抑制, AM自动混音, USB声卡24bitfixed/floating-pointDSP300MHz, 96K采样频率, 24bitAD/DA转换。支持21个场景保存, 支持12dB/18dB/24dB/48dB斜率, 180°相应。支持话筒和线路输入, 话筒输入灵敏度可调, 支持48V幻象电源。输入处理器部分包含高切, 低切, 参量均衡, 增益, 噪声门, 静音, 相位, 音量编组调节等处理功能。输出处理器部分包含参量均衡, 增益, 静音, 压缩限幅, 相位, 延时, 音量编组调节等处理功能。输入31段PEQ可调, 输出10段PEQ可调、增益 (Gain) 电平范围: +/-18dB, Q值: 0.4—128, 每段均支持直通 (Bypass)。所有通道参量均衡的增益、宽带、频率连续可调, 类型可选; 参量均衡、高低通滤波、peak/lowshelf/highshelf三种模式选择。所有输入输出之间可路由由选择、自由分配、每个输入输出通道名称可修改, 每个通道支持独立的相位调整。输入输出增益范围: -60—12dB。所有高低切、分频器的类型可选: 巴特沃斯、林奎瑞利、贝塞尔斜率。输入通道的噪声门阈值、压缩器启动时间、恢复时间连续可调。拐点0—30连续可调, 起控电平0—21dB连续可调, 起控时间0—2895ms连续可调, 释放时间0—2895ms连续可调, 输出通道的压缩、限幅阈值、比率、启动时间、恢复时间可调。输入输出均有延时, 延时的最大时间为40ms。支持任意通道参数复制功能。支持GPIO控制, 支持232/485管理控制。支持手动/自动反馈抑制。支持自动混音, 摄像跟踪</p> | <p>台</p> | <p>1</p> |

| | | | | |
|----|--------------|--|---|---|
| 10 | 8路智能话筒混音器 | <p>1. 5U全铝外壳结构, 高档而且稳固。可装配固定支架, 安装标准19"机柜独创的差分声音对比检测系统, 使系统保持高的切换灵敏度, 最短开启时间为50毫秒, 最大程度的避免语音掉字, 并且大大提高了检测的精准度, 最小的对比检测幅度达到1毫伏。</p> <p>内置数字DSP啸叫抑制器, 让系统音频表现出色。</p> <p>配有12232液晶显示屏, 让操作和系统状态可视, 让系统操作更清晰, 更简单。</p> <p>系统可最多连接8个摄像头, 典型连接值为3, 并配有3进1出的视频矩阵, 全自动的完成视频跟踪, 并可完成系统设定。系统可支持P/D协议, 可轻松应用于各种视频会议工程。</p> <p>RS-232外部控制端口, 用于扩展混音器的应用能力, 可接中控系统控制每通道的声门开启与关闭。</p> <p>每路配备幻象电源, 可选取1-4或5-8, 方便连接各种话筒使用。</p> <p>快速自动开启后只有信号输入的通道声门, 动作电平能自动调整。</p> <p>无需外加解码器支持, 语言触发, 完成视觉自动跟踪功能。</p> <p>率先在系统内部加入1:1实时录播功能, 让系统实时录播功能。满足用户的高端需求。</p> <p>系统最大支持16台机级联。</p> <p>系统符合国际CE标准, 品质卓越。</p> | 台 | 2 |
| 11 | 录播一体机 | <p>视频输入接口: 5*HDMI+IP解码网络接口, 是集成显示、编码、存储的一体化设备, 每路均支持1080P/60帧, 支持四画面同时录制、直播和点播, 支持本地和远程导播/录制格式: MP4/同步录制/同步直播/在线点播/远程导播/互动录播; 录播模式: 多流多画面(资源模式)/单流多画面(电影模式)/单流多画面/录制/串口支持网络透明串口模式也可支持本地中控控制录制/提供远程导播软件, 可实时监控4画面并实时导播一路电影模式直播流。</p> | 台 | 1 |
| 12 | 全景及跟踪高清摄像机 | <p>采用先进的1/2.8英寸单片 EXMOR CMOS传感器, 可以提供高清晰度和高分辨率的图像质量; 分辨率支持: 1080p/29.97、1080p/25、1080i/59.94、1080i/50、720p/59.94、720p/50、720p/29.97、720p/25、NTSC、PAL; 240倍变焦(20倍光学变焦, 12倍数字变焦); 水平视角达到2.9°(远端)到55.4°(广角)平移; 正负170°(最高速度100度/秒), 俯仰: -20到+90度(最高速度90度/秒)高质量图像的传输。</p> <p>宽动态功能: 最多可以对6个预位进行设置, 即使在摄像机关闭时, 预设的数据也可以保留下来; 安装方式支持: 正装、倒装; 多种曝光控制方式、多种白平衡模式, 可以在不同的环境获取最佳的画面; 曝光控制: 自动 / 手动 / 优先级AE / 曝光补偿 / 亮度</p> <p>白平衡: 自动 / 自动白平衡 / 室内 / 室外 / 一键式自动 / 手</p> | 台 | 4 |
| 13 | 智能控制网关及无线触摸屏 | <ul style="list-style-type: none"> ※主CPU FREESCALE MCF5125 ※辅CPU FREESCALE 68HCAP32 ※工作速度 800MIPS ※用户存储空间 256M DDR2 RAM 100M ※内核 LINUX 2.6.29 ※FLASH 1G NAND ※可编程DB9双向串行通讯口RS-232 2路 (TL-Z1 1路) ※可编程7PIN MINI PHOENIX双向串行通讯口RS-232/422/485 2路 (TL-Z1 1路) ※可编程红外或单向RS-232串口 8路 (TL-Z1 4路) ※可编程数字I/O输入, 8路 (TL-Z1 4路) ※可编程隔离高低压继电器(常开触点)32VDC/AC 2A 8路 (TL-Z1 4路) ※可编程RS-485专用控制网络UCNet 1路 (TL-Z1无) | 套 | 1 |

| | | | | |
|----|----------|--|---|-----|
| | | <p>※可编程RJ45 10/100M以太网接口 1路</p> <p>※双向LED系统状态指示灯</p> <p>※系统配置复位按钮</p> <p>※24VDC 1A电源输入</p> <p>※节省空间墙面安装方式</p> <p>※可选标准19英寸机框安装方式</p> <p>可实现网络控制、网络上传、网络级联、内嵌TL-BS2.0浏览器控制软件全面支持平板电脑/手机浏览器控制</p> | | |
| 14 | 音频隔离器 | 允许直接连接到扬声器 具备可切换的输入衰减允许大于或等于50DB的输入电平 具备接地隔离开关 | 个 | 1 |
| 15 | 六位地插模块 | 含:网络、电源、话筒、HDMI等模块 | 套 | 8 |
| 16 | 数控电源时序器 | 2寸彩色液晶智能显示屏,可实时显示当前电压,日期时间,通道开关状态 8路开关通道输出,每路延时开和关闭时间可自由设置(范围0-999秒,单位为秒)每通道独立设有Bypass设置,可ALL Bypass或单独Bypass 支持面板LOCK锁定功能,防止误操作 内置时伸芯片,可根据日期时间定时设置自动开机关,智能化不须人为操作 支持多台设备级联顺序控制,级联自动检测设置 配置232接口,支持外部中控设备控制 每台设备自带设备编码ID检测和设置,可实现远程集中控制 10组设备开关场景数据保存/调用,场景管理应用简单便捷 欠压、超压检测及报警 | 台 | 3 |
| 17 | 24口网络交换机 | 千兆二层以太网交换机,提供24个10/100/1000m电口,4个10/100/1000m电口(combo),4个100/1000m sfp光口(combo口),所有端口均支持线速转发及mdi/mdix自动翻转功能,即插即用 | 台 | 2 |
| 18 | 机柜 | 36U | 台 | 1 |
| 19 | 网线 | 六类屏蔽网线 | 箱 | 5 |
| 20 | 网线 | 六类网线 | 箱 | 6 |
| 21 | 电源线 | 2*1.0 | 米 | 200 |
| 22 | 话筒线 | 双芯铜咪线 | 米 | 800 |
| 23 | 音箱线 | 200编 铜线 | 米 | 100 |

| | | | | | | |
|----|-------|--------------------------------------|------|-------|---|----|
| 24 | VGA线 | 3+6 | 3层屏蔽 | 20米/根 | 根 | 3 |
| 25 | VGA线 | 3+6 | 3层屏蔽 | 2米/根 | 根 | 16 |
| 26 | 线材 | PDU电源插排、专业音视频接插件及辅料、桌牌、桌牌、消耗材料等 | | | 项 | 1 |
| 27 | 系统集成费 | 综合布线、设备安装、调试、现场装修环境恢复(大屏背景板、顶棚、地面)等. | | | 项 | 1 |

