**江苏有线如东分公司浒澪村部办公楼信息化集成项目招标公告**

**我公司以公开招标采购方式采购以下项目**：

**1.采购人：江苏有线网络发展有限责任公司如东分公司。**

**2.采购项目名称：浒澪村部办公楼信息化集成项目**

**3.采购项目内容**：详见清单

**4.采购方式**：公开招标。

**5.应标供应商资格要求（必须同时符合以下条件）**：

（1）为保证服务质量及售后响应时效，投标企业必须注册地位于江苏省南通市境内；

（2）符合《中华人民共和国政府采购法》第22条规定；

（3）投标人必须是中国境内注册的独立法人，具有独立承担民事责任的能力；

（4）本项目不接受联合体参与投标。

**6.其他资格要求**

未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单，近三年内无行政处罚及其他失信行为。

**7.获取采购文件**

时间：2023年10月14日至2023年10月25日

地点：江苏有线如东分公司十楼

本工程资料费200元/套，无论中标与否，不予退还。

**8.报名需携带的资料：**

（1）企业法人营业执照复印件（加盖投标人公章）；

（2）法定代表人授权书原件（附件二）（加盖投标人公章）；

供应商报名截止时间：2023年10月25日下午17:00。

供应商投标截止时间：2023年10月26日下午14:30。

投标文件递交地点：江苏有线如东分公司10楼会议室 。

**9.购买采购文件的银行信息：**

户名：江苏有线网络发展有限责任公司如东分公司

地址：如东掘港镇长江路29号

开户行：中行城东支行 账号：510566056165

欢迎合格供应商与我公司联系报名，并领取本项目采购文件 。

联系人：缪逸飞，联系电话：0513-68927676。

**10、设备清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编码** | **项目名称** | **项目特征描述** | **计量 单位** | **工程量** | **品牌** |
| 一、专业扩声系统 | | | | | | |
| 1 | 030501001001 | 主扩音箱 | 单元组成 HF:1X1.75(44芯），LF:1X10(65芯160磁） 频响（+/-3db) 58-19000Hz 覆盖角度 90°X60° 灵敏度（1M/1W） 96db 输出声压级 126db 功率 250W/AES,1000W/peak 分频点 1800Hz  输入连接 2XSpeakonNL4mp 额定阻抗 8欧 板材 15厘板，,12M8的吊点  推荐放大器功率 450W/8ohm | 台 | 2 | KING-BANG |
| 2 | 030501001002 | 辅助音箱 | 单元组成 HF:1X1.75(44芯），LF:1X10(65芯160磁） 频响（+/-3db) 58-19000Hz 覆盖角度 90°X60° 灵敏度（1M/1W） 96db 输出声压级 126db 功率 250W/AES,1000W/peak 分频点 1800Hz  输入连接 2XSpeakonNL4mp 额定阻抗 8欧 板材 15厘板，,12M8的吊点  推荐放大器功率 450W/8ohm | 台 | 4 | KING-BANG |
| 3 | 030501001003 | 主扩音箱功放 | 高档铝合金面板，电路采用了贴片技术，简单实用 独特的H类放大电路设计，效率高，使机器更加稳定 散热风扇采用了只能无级变速电路 防浪冲设计，更好的保护了后级电路 内设压限电路，对末端音箱起到了更好的保护作用 完善的保护电路，多热保护，短路保护，直流保护，射频干扰滤波保护 输出功率/Power 8Ω 350W×2 输出功率/Power 4Ω 475W×2  频率响应/Frequency response 20Hz-20KHz(±0.5dB)  信噪比/Signal to noise 89dB 输入灵敏度/Input sensitivity 0.7V  总谐波失真/THD ≤0.05%  输入阻抗/Input impendance 20KΩ | 台 | 1 | KING-BANG |
| 4 | 030501001004 | 辅助音箱功放 | 高档铝合金面板，电路采用了贴片技术，简单实用 独特的H类放大电路设计，效率高，使机器更加稳定 散热风扇采用了只能无级变速电路 防浪冲设计，更好的保护了后级电路 内设压限电路，对末端音箱起到了更好的保护作用 完善的保护电路，多热保护，短路保护，直流保护，射频干扰滤波保护 输出功率/Power 8Ω 350W×2 输出功率/Power 4Ω 475W×2  频率响应/Frequency response 20Hz-20KHz(±0.5dB)  信噪比/Signal to noise 89dB 输入灵敏度/Input sensitivity 0.7V  总谐波失真/THD ≤0.05%  输入阻抗/Input impendance 20KΩ | 台 | 2 | KING-BANG |
| 5 | 030501001005 | UHF一拖四真分集无线麦克风 | 功能介绍：  1.具先进的数字ID导频功能，彻底杜绝干扰和窜频现象 2.采用23级电子音量控制,简约搭配 3.音质清晰亮丽，理想使用距离100米 4.200组可选频点，抗干扰能力强 5.接收机带发射电池用量显示，手咪通用 6.设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫 7.适用于大小舞台，会议厅，KTV包房等 8.可任意选配手咪、头戴、领夹、鹅颈。 参数: 频率范围：640-690MHz 调制方式：宽带FM 可调范围：50MHz 信道数目：200 信道间隔：250KHz 频率稳定度：±0.005%以内 动态范围：>105dB 最大频偏：±45KHz 音频响应：40Hz-18KHz(±3dB) 综合信噪比：>110dB 综合失真：≤0.2% 工作温度：-25℃--+40℃ 接收机指标： 接收机方式：二次变频超外差 输入功率：5W 中频频率：第一中频：110MHz,第二中频10.7MHz 无线接口：BNC/50Ω 灵敏度：12 dBμV (80dBS/N) | 台 | 1 | KING-BANG |
|  |  |  | 灵敏度调节范围：10-32dBμV 杂散抑制：≥95dB 最大输出电平：+10 dBV 发射器指标： 天线程式：佩挂发射器采用1/4 波长鞭状天线,手持麦克风 内置天线 输出功率： 20mW 杂散抑制：-60dB 供电：两节 AA 电池 使用时间：约8—10小时 |  |  |  |
| 6 | 030501001006 | 调音台 | 特点 Features  多功能调音台 8路单声输入 通道3段均衡加中频可选  二组编组，三组输助输出，一组返回 100MM高精度对数式衰减推子 256/24Bit DSP效果器 9段主控均衡 一组立体声输出 +48V幻象电源 通道哑音功能 集成USB接口模块，可外接U盘播放，也可以做USB录音 集成蓝牙模块可以方便地和笔记本电脑、手机蓝牙设备相连  技术参数： 麦克风输入：+22dBu 其他输入：+22dBu 主混音输出：+28dBu 总谐波失真(THD) ：(1 kHz 35dB gain,20Hz-20kHz bandwidth) 麦克风插入：﹤0.005% 噪声: -86 dBu 通道线路和话筒输入：82db 监听室输出：80db 效果/辅助输出：80db 150Ω等效输入噪声:-129.5dBu 20Hz-20kHz 通道串音衰减度: -82 dBu 频率响应麦克风： 20Hz-40Khz +0dB/-1dB 20Hz-60Khz +0dB/-3Db 共模抑制比=CMRR | 台 | 1 | KING-BANG |
|  |  |  | 麦克风输入到发送输出，最大增益限度：1kHz -70dB 通道： 8Mono 辅助输出： 3 返回： 1 效果器： 256/24Bit DSP 主控均衡： 9Band 主输出： 1 Stereo 编组输出： 2 幻象电源： 48V DC USB/REC |  |  |  |
| 7 | 030501001007 | 音频处理器 | ▲此设备是一款10进10出音频处理器，包括8路模拟输入8路模拟输出，2路声卡输入2路声卡输出的媒体矩阵 ▲内置反馈抑制、自动混音、矩阵混音、均衡器、分频器、压缩器、AEC（回声消除）、ANC（噪声消除）等DSP功能 ▲每路输入带48V幻像电源 ▲每路输入带反馈抑制功能，两档调节 ▲带自动混音和矩阵混音功能 ▲输入10段PEQ可调，输出10段PEQ可调 ▲TCP/IP,USB免驱连接软件，另外支持RS232、RS485中控控制 ▲支持电脑手机软件控制，包括windows系统、安卓系统、鸿蒙系统； ▲USB声卡功能； ▲支持断电自动包含记忆功能；  DSP信号处理芯片：32-bit fixed-point DSP 300MHz 音频系统延迟：< 1ms 数模转换：24-bit 采样率：48KHz 输入通道：8 路平衡输入. Mic/line level 音频接口：3.81 mm 凤凰插， 12-pin 输入阻抗：6kΩ 最大输入电平：12dBu/Line, | 台 | 1 | KING-BANG |
|  |  |  | -7dBu/Mic@20dB增益 幻象电源：+48VDC, 6.5mA, 每通道配置 输出通道：8 路平衡输出， line level 输出阻抗：150Ω 频响曲线：20Hz-20kHz(±0.5dB)/Line 20Hz-20kHz(±1.5dB)/Mic，20dB增益 THD+N：-90dB(@12dBu,1kHz,A-wt)/Line -86dB(@-7dBu,1kHz,A-wt)/Mic，20dB增益 信噪比：105dB(@12dBu,1kHz,A-wt)/Line 95dB(@-7dBu,1kHz,A-wt)/Mic，20dB增益 USB：Type-B 2.0, 免驱 RS232：Serial port communication串口通信 TCP/IP网口：RJ-45 指示灯：Power, Link, +48V，输入输出音频信号 供电范围：AC100V---240V 5 |  |  |  |
| 8 | 030501001008 | 全自动数字反馈抑制器 | 主要特征 1.有效抑制话筒啸叫，消除反馈于未然，一键式操作模式，简单好用 2.采用DSP技术，实时抓取啸叫点，自动适应声学环境 3.超远会议话筒拾音距离，能自动适应拾音距离 ★4. 8+2路输入，8路话筒输入和两路LINE输入（音乐输入），话筒和线路输入增益可调，调整范围大于12dB ★5.高品质话放，带+48V幻象电源，每路幻象电源独立开关控制，互不干扰. 6.每路输入带独立增益调节，可以适合不同的话筒同时使用 ★7.前四路话筒是可以选择卡侬或6.35接口输入，接线方便 ★8.音乐LINE输入音量单独调节，并有信号指示灯，操作直观 9.8路话筒在面板有总的音量调节旋钮，带信号指示灯和峰值指示灯，操作更加便捷 10.左右平衡式输出，带8段LED电平指示，输出大小可调，信噪比更好。 11.各路话筒和音乐在输出进行混合后输出，也可以当混音器使用 12.铝面板喷砂工艺，透光式按键，外观与众不同 技术参数 频率响 | 台 | 1 | KING-BANG |
|  |  |  | 应：20Hz~20KHz,+/-1.5dB  DSP采样率：192KHz  AD/DA转换：24比特  总频波失真：<0.01%(+4dBU,1KHz)  最大输出：+22dBu(平衡）,+16dBu(非平衡）  信噪比：>95dB |  |  |  |
| 9 | 030501001009 | 壁挂音箱支架 | 壁挂音箱支架(加厚、全金属） 托臂长度：70mm 托臂直径：φ35mm 背板螺丝孔径：φ10mm 背板垂直孔距：70mm（上孔与中间孔孔距）138mm（中间孔与下孔孔距） 背板水平孔距：120mm 背板尺寸：137mm宽 250mm高 臂长：320mm-420mm 重量：3.6KG 产品性能： 1.可左右调节角度。 2.可上下调节角度。 3.中间连接杆可伸缩调节。 4.适用箱:8寸-12寸 | 台 | 6 | KING-BANG |
| 10 | 030501001010 | 顺序电源启动器 | 1. 8电源时序控制，每路延时1秒。前板提供直通电源座。 2. 整机容量30A(5KW)，配置防漏空气开关和LED电压显示屏。 3. 每路输出采用万能插座AC220V/13A，适用各种类型电源插头。 4. MCU控制的智能化设计，具有1路RS-232控制接口，兼容中控系统。 5. 具有1路级联输入和1路级联输出控制接口，级联设备数量不受限制。 6. 支持PC配套软件调试及设置，支持触摸屏墙控控制。 7. 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机. 8. 每路均可单独设置开启关闭时间。 9. 可选配20A多级防电磁干扰滤波器,用于净化系统电源。来自荧光灯，调光器或无线发射器等设备产生的干扰信号会透过交流电源而泄露到音频，视频或控制系统中。 滤波器可大大消除这些干扰源对于电源的“电磁污染”，从而保证系统工作稳定，提高性能。 | 台 | 2 | KING-BANG |
| 11 | 030501001011 | 室内小间距LED屏 | 1、★像素点间距： ≤1.86mm 显示屏尺寸：4.48\*2.56=11.46平方 2、像素密度： ≥288906 Dots/m2 3、单元板分辨率： ≥14792 Dots 4、显示效果：4K超清显示、色温均匀性好、亮度均匀性好，对比度高、色域广 5、驱动方式：恒流驱动 6、供电方式：支持电源均流DC4.2V～DC5V，供电支持电源双输出电压DC2.8V/DC3.8V 7、▲整屏平整度：≤0.04mm 8、模组平整度：≤0.03mm 9、拼接缝：≤0.03mm 10、▲白平衡亮度：≥750Cd/m² 11、亮度均匀性：≥99% 12、色度均匀性：±0.001Cx、Cy内 13、▲色温：800-18000K 14、▲水平视角：≥170° 15、▲垂直视角：≥170° 16、▲对比度：≥9000：1 17、★刷新率：≥4200Hz 18、像素失控率：<1/100000 19、发光点中心偏距：＜0.8% 20、峰值功耗：≤300W/m² | 平方 | 11.46 | 强力巨彩 |
|  |  |  | 21、平均功耗：≤120W/m² 22、最大电流：≤5A 23、电流增益：电流增益调节范围：1%～199%，电流增益调节级别≥8位 24、▲具有列下消隐功能、倍频刷新率提升2/4/8倍、低灰偏色改善 25、▲色温为6500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤200K 26、▲PCB板材采用玻璃化温度≥150℃的覆铜板；PCB板采用FR-4材质，电路采用多层设计，符合CQC13-471301-2018国家标准" 27、▲每个灯芯的波长误差值在±1nm以内，每个灯芯的亮度误差在5%以内 28、▲具有H2S宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象 29、▲屏幕表面光反射率：照度=10Lux/5600K条件下， 显示屏屏幕表面光反射率 （单位面积反射亮度）＜3.0cd/m² 30、绝缘电阻：在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΩ，湿热条件下应≥2MΩ 以上技术参数需提供由权威检测机构出具带有 |  |  |  |
|  |  |  | “CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告（提供相关证书复印件并加盖制造商公章）。 ★所投产品具有CCC、CE、ROHS、FCC认证证书（提供相关证书复印件并加盖制造商公章） ★符合光生物安全检测标准，无视网膜蓝光危害，并提供具有 TUV 标识的低蓝光认证证书 ★LED显示屏是由一种新型炫彩LED显示屏单元板组成（提供第三方机构出具的有效证明材料复印件并加盖公章）； ★LED显示屏具有全局控制的LED显示屏亮度，（提供第三方机构出具的有效证明材料复印件并加盖公章）； ★LED显示屏产品需具备消鬼影控制电路，（提供第三方机构出具的有效证明材料复印件并加盖公章） |  |  |  |
| 12 | 030501001012 | 接收卡(主材包括在显示屏中） | 1.为更好的帮助客户节约成本，减少故障点，降低故障率，特推出的一款高性价比产品。在充分利用通用接收卡的技术优势的基础上，将市场上最为常见的HUB75转接板集成到接收卡上，在保证高品质显示效果的前提下，更可靠，更省心，更实惠。 2.集成HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低 3.减少接插连接件，减少故障点，故障率更低 4.支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度 5.全新灰度引擎，低灰度表现更佳 6.细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等问题 7.支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正 8.支持市场主流的常规芯片、PWM芯片、士兰芯片 9.支持静态到64扫之间的任意扫描类型 10.支持任意抽点，支持数据组偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏 11.支持任意抽行抽列 12.单卡支持16组RGB信号输出 13.支持超大带载面积 14.支持DC 3.8V~5.5V超宽工作电压 15.板卡尺寸 | 套 | 30 | 卡莱特 |
|  |  |  | 长86.8mm，宽91.7mm 16.输入电压 DC 3.8V~5.5V 17.额定电流 0.6A 18.额定功耗 3W 19.存储及运输温度 -40℃至125℃ 20.工作温度 -25℃至75℃ 21.抗人体静电能力 2KV 22.重量 58g ★通过GB 4943.1-2011、GB 4943.1-2011检验提供相关报告； ★为保证接收卡能够持久运行，需具有电击和能量危险的防护（提供CMA、CNAS、ilac-MRA的第三方厂家盖章检测报告） |  |  |  |
| 13 | 030501001013 | 控制系统主机 | I5-1155 8G 512G | 套 | 1 | 联想 |
| 14 | 030501001014 | 视频处理器 | 机箱规格 1U标准机箱 专业级LED显示屏控制设备，具备丰富的视频信号接口，支持DVI、HDMI、SDI等高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持广播级缩放及多画面显示。具备6个千兆网口输出，单机可支持最宽8192像素，或最高4096像素的LED显示屏。同时，还具备一系列丰富实用的功能，可以实现灵活的屏幕控制和高品质的图像显示，在LED显示屏工程应用领域具有显著优势。 1.支持丰富的数字信号接口，包括2路DVI，1路HDMI，1路SDI 2.最大带载390万像素，最宽可达8192点，或最高可达4096点 3.最大输入分辨率1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置 4.支持6路千兆网口输出，支持单机或双机冗余备份 5.支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放 6.支持3画面显示，位置、大小可自由调节 7.支持独立音频输入 8.支持RS232串口协议控制 9.支持HDCP 高带宽数字内容保护技术 10.支持亮度和色温调节 11.支持低亮高 | 台 | 1 | 卡莱特 |
|  |  |  | 灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示 12.电气规格 电源 AC100~240V，50/60Hz 13.功率 20W 14.工作环境 温度 -20℃~70℃/-4°F~158°F 15.湿度 0%RH~80%RH，无冷凝 16.存储环境 温度 -30℃~80℃/-22°F~176°F 17.湿度 0%RH~90%RH，无冷凝 18.设备规格 尺寸 W×H×L/482.6mm×44.0mm×305mm/19"×1.7"×12" 19.净重 2.3Kg/5.07lbs 20.包装规格 尺寸 W×H×L/545mm×105mm×390mm/21.5"×4.1"×15.4" 21.净重 0.7kg/1.54lbs ★在-20°C-60°C下，控制器所有功能打开且参数设置到最大依然能正常工作，一直连续开 断电处理，控制器依然可以正常启动工作， 机箱结构配合散热风扇达到很好的散热效果 ★为高效兼容交流电网电源的连接方式，视频控制设备可支持与交流电网电源的单独连接（提供厂家盖公章CMA、CNAS第三方检测报告） |  |  |  |
| 15 | 030501001015 | 配电柜 | 1、含智能接触器 2、安全性 内部线材均采用4平方厘米国标纯铜导线； 3、双重开关控制 具备自动/手动控制设备供电的开启和关闭； 4、多组输出回路 每组可独立控制，如照明输出、风机/空调输出分路、显示屏输出分路分开控制 5、上电保护功能 具有延时启动、浪涌保护、防雷、过流、短路等保护功能； 6、功能性检测 具有电源状态指示、运行状态指示、风机、空调指示、检修多功能插座及检修照明开关；  7、额定工作电压 380V/220V | 套 | 1 | 定制 |
| 16 | 030501001016 | 钢结构 | 1、钢结构尺寸：4.48\*2.56=11.46㎡ 2、钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的Q235要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量； 3、焊条：手工焊：Q235连接用E43系列焊条； 4、自动焊：Q235连接用H08系列焊条； 5、要求：抗震7级，抗风8级； 6、包边：黑钛包边； | 平方 | 11.46 | 定制 |
| 17 | 030501001017 | 智控主机 | 1、外形尺寸 机身有logo、产品型号、软件下载二维码，1U机箱高度，可上机架安装 2、解码方式 采用硬件解码，支持多视频窗口同步解码播放，播放流畅不卡顿 3、输出接口 支持HDMI/DP接口 4、输入接口 支持HDMI输入、USB2.0、USB3.0输入、RJ45网口输入 5、加密功能 支持WIFI密码加密、APP账号登录，双重加密设置，保证LED显示画面安全 6、传输功能 支持手机、平板、电脑、优盘等方式上传素材 7、播放功能 支持字幕、视频、图片、文本、日期、时钟、天气、音乐图层混合显示，最多支持10图层显示，图层位置、大小可自由调节 8、控制功能 支持所见所得手指拖动操作界面，可通过分辨率调整或拖动画面对输入图像进行拼接、缩放 9、点对点播放 无需处理器，即可实现点对点播放 10、投屏功能 支持手机、平板、电脑投屏 11、会议功能 支持会议模式、会议主题管理、主题一键切换 12、图像处理功能 支持画面拼接、缩放、裁剪功能 | 台 | 1 | 强力巨彩 |
|  |  |  | 13、测试画面功能 支持各种基色原色显示，可测试屏幕坏点 14、字幕功能 支持滚动字幕，速度可调，字体颜色可调，字体大小缩放，支持轨迹文字播放，可随意定义轨迹 15、图片功能 支持图片任意漫游，自定义移动路径、联动图片播放 16、点播功能 支持图片、视频点播，即点即播 17、U盘功能 支持U盘即插即播/素材导入，自动循环播放 18、Logo显示功能 支持LOGO叠加，可以任意根据需要进行叠加固定LOGO 19、日期功能 支持日期图层叠加，位置、大小可自由调节 20、时钟功能 支持时钟图层叠加，位置、大小可自由调节 21、天气功能 支持天气图层叠加，位置、大小可自由调节 22、音乐功能 支持音乐图层，音量、位置可自由调节，各层视频/音乐音量分开控制。 23、支持断电/重启记忆播放，支持排程播放、定时开关机功能 |  |  |  |
| 18 | 030501001018 | 机柜 | 42U SPCC优质冷轧钢板 | 台 | 1 | 图腾 |
| 19 | 030501001019 | PDU电源 | 8位电源插 | 只 | 1 | 公牛 |
| 20 | 030501001020 | 高保真音响线 | 2-金银线(300\*0.1) | 米 | 100 | 绿联 |
| 21 | 030501001021 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公） | 根 | 20 | 定制 |
| 22 | 030501001022 | 视频线 | HDMI15米 | 根 | 2 | 绿联 |
| 23 | 030501001023 | 户外LED显示屏 | 1、点间距≤4mm 屏体尺寸：4.48\*2.56=11.46平方 2、像素密度： ≥62500 Dots/m2 3、单元板分辨率： ≥3200 Dots 4、显示效果：4K超清显示、色温均匀性好、亮度均匀性好，对比度高、色域广 5、驱动方式：恒流驱动 6、供电方式：支持电源均流DC4.2V～DC5V，供电支持电源双输出电压DC2.8V/DC3.8V 7、▲整屏平整度：≤0.05mm 8、模组平整度：≤0.03mm 9、拼接缝：≤0.03mm 10、▲白平衡亮度：≥6000Cd/m² 11、▲亮度均匀性：≥98% 12、色度均匀性：±0.001Cx、Cy内 13、▲色温：800-18000K 14、▲水平视角：≥165° 15、▲垂直视角：≥165° 16、▲对比度：≥9000：1 17、★刷新率：≥3840Hz 18、像素失控率：<1/100000 19、发光点中心偏距：＜0.8% 20、▲峰值功耗：≤600W/m² 21、▲平均功耗：≤200W/m² 22、最大电 | ㎡ | 11.46 | 强力巨彩 |
|  |  |  | 流：≤5A 23、电流增益：电流增益调节范围：1%～199%，电流增益调节级别≥8位 24、▲具有列下消隐功能、倍频刷新率提升2/4/8倍、低灰偏色改善 25、▲色温为6500K时，100%、75%、50%、25%四档电平白场调节色温误差≤200K 26、▲PCB板材采用玻璃化温度≥150℃的覆铜板；PCB板采用FR-4材质，电路采用多层设计，符合CQC13-471301-2018国家标准" 27、▲每个灯芯的波长误差值在±1nm以内，每个灯芯的亮度误差在5%以内 28、▲具有H2S宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象 29、▲屏幕表面光反射率：照度=10Lux/5600K条件下， 显示屏屏幕表面光反射率 （单位面积反射亮度）＜3.0cd/m² 30、绝缘电阻：在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΩ，湿热条件下应≥2MΩ 以上技术参数需提供由权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告 |  |  |  |
|  |  |  | （提供相关证书复印件并加盖制造商公章）。 ★所投产品具有CCC、CE、ROHS、FCC认证证书（提供相关证书复印件并加盖制造商公章） ★符合光生物安全检测标准，无视网膜蓝光危害，并提供具有 TUV 标识的低蓝光认证证书 ★LED显示屏是由一种新型炫彩LED显示屏单元板组成（提供第三方机构出具的有效证明材料复印件并加盖公章）； ★LED显示屏具有全局控制的LED显示屏亮度，（提供第三方机构出具的有效证明材料复印件并加盖公章）； ★LED显示屏产品需具备消鬼影控制电路，（提供第三方机构出具的有效证明材料复印件并加盖公章） |  |  |  |
| 24 | 030501001024 | 接收卡（主材包括在显示屏中） | 1.为更好的帮助客户节约成本、减少故障点、降低故障率，特推出的一款高性价比产品。在充分利用5A接收卡技术优势的基础上，将市场上最为常见的HUB75转接板集成到接收卡上，在保证高品质显示效果的前提下，更可靠，更省心，更实惠。 2.集成16路HUB75接口，无需再配转接板，更方便，成本更低； 3.减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 4.支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 5.支持市场主流常规芯片、PWM芯片、士兰芯片； 6.全新灰度引擎，低灰度表现更佳； 7.可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题； 8.支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正； 9.支持静态到64扫之间的任意扫描类型； 10.支持灵活抽点、抽行抽列、数据组偏移，可轻松实现各种异型屏、创意显示屏； 11.单卡支持32组RGB信号输出； 12.支持超大带载面积； 13.支持DC 3.8V~5.5V超宽工作电压； 14.板卡尺寸：长145.2mm，宽91.7mm | 套 | 10 | 卡莱特 |
|  |  |  | 15.输入电压：DC 3.8V~5.5V 16.额定电流：0.6A 17.额定功耗：3W 18.存储及运输温度：-40℃至125℃ 19.工作温度：-25℃至75℃ 20.抗人体静电能力：2KV 21.重量：100g ★为保证接收卡能够持久运行，需具有电击和能量危险的防护（提供CMA、CNAS、ilac-MRA的第三方厂家盖章检测报告） ★支持RGB Gamma 独立调节功能，修正颜色跳变及偏色，有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题，使画面更加真实。（提供CMA、CNAS、ilac-MRA的第三方厂家盖章检测报告） ; |  |  |  |
| 25 | 030501001025 | 视频处理器 | 1.新一代同异步联网播放器，支持同步显示和异步播放输出。支持节目多窗口任意排布，支持视频、图片、文本、表格、时钟、流媒体、网页、天气等各种节目素材播放。支持自主研发的播控软件进行节目编辑和发布。支持连接环境中的Wi-Fi热点，支持手机、平板、电脑等设备进行节目管理和参数设置。支持局域网排程，搭配光感探头接口（选配），可实现亮度自动设置，满足各种场合亮度调节需求。支持即插即播，也可通过有线网络进行节目更新和管理。作为一种全新的播放控制系统，在广告屏、展示屏等领域具有显著优势 2.支持同步输入显示或者异步播放显示，支持设置同异步优先级 3.整机最大带载为130万像素，最宽带载4096像素，最高带载2560像素，支持同步输入画面缩放显示 4.支持音频输出 5.自带8G内存，用户可用4G存储容量，支持USB播放 6.全面兼容常规同步控制系统节目管理及显示屏配置方式 7.支持U盘即插即播 8.支持多屏同步播放（NTP同步） 9.支持局域网节目排程，支持指令排 | 套 | 1 | 强力巨彩 |
|  |  |  | 程 10.支持运行环境温度、湿度、亮度等参数监测，自动调节显示屏亮度（传感器需要另行购买） 11.使用自主研发的播控软件进行节目编辑，功能全面，操作灵活方便 12.支持多窗口，可自由设定窗口大小和位置，并支持窗口叠加 13.支持丰富的媒体素材，如图片、视频、文本、表格、时钟、流媒体、网页、天气等  14.支持多节目页播放 15.外形尺寸：256.4mm×127.6mm×26.2mm 16.工作电压：DC 12V 17.额定功耗：9W 18.重量：0.88kg 19.工作温度：-30℃~80℃ 20.环境湿度：0-95%，无冷凝 ★ 为保证播放内容的安全性，同时保证云服务器的安全可靠性，云发布服务器使用AES加密服务、防网络DDOS工具、WFS防火墙、HTTPS加密通道，并提供供应商第三方ilac-MRA、CNAS盖公章检测报告； ★ 为保证网络数据传输的安全性，云平台控制软件需提供供应商中华人民共和国公安部信息系统安全等级3级保护备案证明盖公章文件。 |  |  |  |
| 26 | 030501001026 | 智控主机 | 1、外形尺寸 机身有logo、产品型号、软件下载二维码，1U机箱高度，可上机架安装 2、解码方式 采用硬件解码，支持多视频窗口同步解码播放，播放流畅不卡顿 3、输出接口 支持HDMI/DP接口 4、输入接口 支持HDMI输入、USB2.0、USB3.0输入、RJ45网口输入 5、加密功能 支持WIFI密码加密、APP账号登录，双重加密设置，保证LED显示画面安全 6、传输功能 支持手机、平板、电脑、优盘等方式上传素材 7、播放功能 支持字幕、视频、图片、文本、日期、时钟、天气、音乐图层混合显示，最多支持10图层显示，图层位置、大小可自由调节 8、控制功能 支持所见所得手指拖动操作界面，可通过分辨率调整或拖动画面对输入图像进行拼接、缩放 9、点对点播放 无需处理器，即可实现点对点播放 10、投屏功能 支持手机、平板、电脑投屏 11、会议功能 支持会议模式、会议主题管理、主题一键切换 12、图像处理功能 支持画面拼接、缩放、裁剪功能 | 台 | 1 | 卡莱特 |
|  |  |  | 13、测试画面功能 支持各种基色原色显示，可测试屏幕坏点 14、字幕功能 支持滚动字幕，速度可调，字体颜色可调，字体大小缩放，支持轨迹文字播放，可随意定义轨迹 15、图片功能 支持图片任意漫游，自定义移动路径、联动图片播放 16、点播功能 支持图片、视频点播，即点即播 17、U盘功能 支持U盘即插即播/素材导入，自动循环播放 18、Logo显示功能 支持LOGO叠加，可以任意根据需要进行叠加固定LOGO 19、日期功能 支持日期图层叠加，位置、大小可自由调节 20、时钟功能 支持时钟图层叠加，位置、大小可自由调节 21、天气功能 支持天气图层叠加，位置、大小可自由调节 22、音乐功能 支持音乐图层，音量、位置可自由调节，各层视频/音乐音量分开控制。 |  |  |  |
| 27 | 030501001027 | 控制系统主机 | CPU I5 8G 512G | 台 | 1 | 联想 |
| 28 | 030501001028 | 配电柜 | 1、防伪功能 含智能接触器 2、安全性 内部线材均采用4平方厘米国标纯铜导线； 3、双重开关控制 具备自动/手动控制设备供电的开启和关闭； 4、多组输出回路 每组可独立控制，如照明输出、风机/空调输出分路、显示屏输出分路分开控制 5、上电保护功能 具有延时启动、浪涌保护、防雷、过流、短路等保护功能； 6、功能性检测 具有电源状态指示、运行状态指示、风机、空调指示、检修多功能插座及检修照明开关；  7、额定工作电压 380V/220V | 套 | 1 | 定制 |
| 29 | 030501001029 | 空调 | 1、名称:1.5P挂式空调 支持远程控制 2、隔振垫（器）、支架形式、材质:安装调试、所有配套附件、电源线接线、控制线安装连接及气密检查、抽真空、充制冷剂、冷媒铜管及管道保温、冷凝水管、外机，支架材质镀锌角钢 | 台 | 1 | 格力 |
| 30 | 030501001030 | 防水钢结构 | 1、钢结构尺寸：4.48\*2.56=11.46㎡ 2、钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的Q235要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量； 3、焊条：手工焊：Q235连接用E43系列焊条； 4、自动焊：Q235连接用H08系列焊条； 5、要求：抗震7级，抗风8级； 6、包边：黑钛包边； | ㎡ | 11.46 | 定制 |
| 31 | 030501001031 | PDU电源 | 8位电源插 | 个 | 1 | 公牛 |
| 32 | 030501001032 | 控制机柜 | 42U SPCC优质冷轧钢板 | 台 | 1 | 图腾 |
| 33 | 030501001033 | 户内单红色LED屏 | 1、★像素点间距： ≤4.75mm 屏体尺寸：4.56\*0.304=1.39平方 2、像素密度： ≥44321Dots/m2 3、单元板分辨率： ≥2048Dots 4、★像素构成：1R 5、显示效果：色温均匀性好、亮度匀性好，对比度高 6、驱动方式：恒流驱动 7、供电方式：支持电源均流DC4.2V～DC5V 8、▲整屏平整度：≤0.01mm 9、模组平整度：≤0.01mm 10、拼接缝：≤0.01mm 11、▲模组套件:无螺丝工艺套件 12、▲白平衡亮度：≥270Cd/m² 13、▲亮度均匀性：≥98% 14、色度均匀性：±0.002Cx、Cy内 15、▲水平视角：≥160° 16、▲垂直视角：≥160° 17、▲对比度：≥6000：1 18、★刷新率：≥960Hz 19、像素失控率：<1/100000 20、发光点中心偏距：＜0.8% 21、▲峰值功耗：≤190W/m² 22、▲平均功耗：≤70W/m² 23、最大电流：≤5A 24、▲PCB板材采 | 平方 | 1.39 | 强力巨彩 |
|  |  |  | 用玻璃化温度≥150℃的覆铜板 25、绝缘电阻：在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΩ，湿热条件下应≥2MΩ 26、抗拉强度：≥230Mpa 27、屈服强度：≥170Mpa 28、▲灰度等级：采用8bit技术 29、▲防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施 30、LED显示屏通过在正常环境下168h不间断运行无故障的老化测试 31、▲使用寿命：≥100000h 32、▲平均无故障时间：MTBF平均无故障时间≥20000h；MTTR平均修复时间≤4分钟 33、屏幕温升：最高亮度（白平衡）持续工作4小时，模组表面温升小于20K 34、▲为确保屏体在不同的环境下仍可正常启动工作，要求投标人所投LED显示屏须通过零下40℃和高温80℃的环境运行12h产品能正常工作。 35、光生物安全检测：无危害类：在1000s内不造成对 |  |  |  |
|  |  |  | 眼睛的红外辐射危害（EIR） 36、盐雾：盐雾10级 37、▲阻燃：PCB板、防火保护外壳及内部其他元器件均达到V-0等级 38、▲产品通过 GB/T9254-2008《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》试验，辐射干扰检测结果符合标准规范要求，符合ClassB限值要求。在30-230MHz频率范围内，峰值限值 dB≤41μV/m；在230-1000MHz频率范围内，峰值限值 dB≤46μV/m 39、支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置 40、抗震实验：显示屏通过YD 5083-2005标准抗震测试，测试结果满足抗震10级 41、防呆设计：模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护,同时有防呆设计 42、▲灯芯波长：每个灯芯的波长误差值在±1nm以内，每个灯芯的亮度误差在5%以内 43、摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果80% 44、▲高海拔工作试验：5000米海拔环境下，产品可正常工作 45、浪涌 （冲击）抗扰度：LED 显示屏通过符合 |  |  |  |
|  |  |  | GB/T17626.5-2008 标准的浪涌 （冲击）抗扰度试验 46、▲滑石粉密度：2KG/m3网孔径75um使用次数：小于20次，实验时间8H。试验后检查样品无进尘现象。屏幕防尘等级符合IP6X（防尘） 47、▲智能除湿功能，通过预热灯珠，蒸发掉灯珠内部湿气 48、▲箱体间/模组间水平、垂直相对错位≦0.8% 49、▲所投LED显示屏产品在1×105～1×109Ω技术要求下满足点对点电阻（A面）≤2.51×108；点对点电阻（B面）≤2.67×108；并且在（±1000-±100V）≤2S的技术要求下满足静电电压衰减期值：（+V：≤0.25S，-V：≤0.31S） 50、▲所投LED显示屏的灯管耐焊耐热：灯珠引脚无氧化,焊接正常,灯珠胶体正常,点亮正常；灯管抗静电(ESD)测试：HBM模式:ESD>2000V,灯珠点亮无异常；灯管红墨水试验：纯红墨水常温浸泡24h,无渗透,灯管气密性良好。 51、▲为不影响屏体周边人员的健康，要求投标人所投LED显示屏在正常工作中，显示屏1m范围内，前后左右4个位置噪音不 |  |  |  |
|  |  |  | 大于1.4dB；所投LED显示屏观看舒适度需符合：“人眼视觉舒适度(VICO)1级，基本无疲劳感。 ★以上1-51技术参数需提供由权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告（提供相关证书复印件并加盖制造商公章）。 52、▲符合光生物安全检测标准，无视网膜蓝光危害，并提供具有 TUV 标识的低蓝光认证证书 |  |  |  |
| 34 | 030501001034 | 钢结构 | 1、钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作，结构用钢应符合《GB50017-2003钢结构设计规范》规定的Q235要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量； 2、焊条：手工焊：Q235连接用E43系列焊条； 3、自动焊：Q235连接用H08系列焊条； 4、要求：抗震7级，抗风8级； 5、包边：黑钛包边； | 平方 | 1.76 | 定制 |
| 35 | 030501001035 | 户内单红色LED屏 | 1、★像素点间距： ≤4.75mm 屏体尺寸：4.56\*0.304=1.39平方 2、像素密度： ≥44321Dots/m2 3、单元板分辨率： ≥2048Dots 4、★像素构成：1R 5、显示效果：色温均匀性好、亮度匀性好，对比度高 6、驱动方式：恒流驱动 7、供电方式：支持电源均流DC4.2V～DC5V 8、▲整屏平整度：≤0.01mm 9、模组平整度：≤0.01mm 10、拼接缝：≤0.01mm 11、▲模组套件:无螺丝工艺套件 12、▲白平衡亮度：≥270Cd/m² 13、▲亮度均匀性：≥98% 14、色度均匀性：±0.002Cx、Cy内 15、▲水平视角：≥160° 16、▲垂直视角：≥160° 17、▲对比度：≥6000：1 18、★刷新率：≥960Hz 19、像素失控率：<1/100000 20、发光点中心偏距：＜0.8% 21、▲峰值功耗：≤190W/m² 22、▲平均功耗：≤70W/m² 23、最大电流：≤5A 24、▲PCB板材采 | 平方 | 1.39 | 强力巨彩 |
|  |  |  | 用玻璃化温度≥150℃的覆铜板 25、绝缘电阻：在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΩ，湿热条件下应≥2MΩ 26、抗拉强度：≥230Mpa 27、屈服强度：≥170Mpa 28、▲灰度等级：采用8bit技术 29、▲防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施 30、LED显示屏通过在正常环境下168h不间断运行无故障的老化测试 31、▲使用寿命：≥100000h 32、▲平均无故障时间：MTBF平均无故障时间≥20000h；MTTR平均修复时间≤4分钟 33、屏幕温升：最高亮度（白平衡）持续工作4小时，模组表面温升小于20K 34、▲为确保屏体在不同的环境下仍可正常启动工作，要求投标人所投LED显示屏须通过零下40℃和高温80℃的环境运行12h产品能正常工作。 35、光生物安全检测：无危害类：在1000s内不造成对 |  |  |  |
|  |  |  | 眼睛的红外辐射危害（EIR） 36、盐雾：盐雾10级 37、▲阻燃：PCB板、防火保护外壳及内部其他元器件均达到V-0等级 38、▲产品通过 GB/T9254-2008《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》试验，辐射干扰检测结果符合标准规范要求，符合ClassB限值要求。在30-230MHz频率范围内，峰值限值 dB≤41μV/m；在230-1000MHz频率范围内，峰值限值 dB≤46μV/m 39、支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置 40、抗震实验：显示屏通过YD 5083-2005标准抗震测试，测试结果满足抗震10级 41、防呆设计：模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护,同时有防呆设计 42、▲灯芯波长：每个灯芯的波长误差值在±1nm以内，每个灯芯的亮度误差在5%以内 43、摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果80% 44、▲高海拔工作试验：5000米海拔环境下，产品可正常工作 45、浪涌 （冲击）抗扰度：LED 显示屏通过符合 |  |  |  |
|  |  |  | GB/T17626.5-2008 标准的浪涌 （冲击）抗扰度试验 46、▲滑石粉密度：2KG/m3网孔径75um使用次数：小于20次，实验时间8H。试验后检查样品无进尘现象。屏幕防尘等级符合IP6X（防尘） 47、▲智能除湿功能，通过预热灯珠，蒸发掉灯珠内部湿气 48、▲箱体间/模组间水平、垂直相对错位≦0.8% 49、▲所投LED显示屏产品在1×105～1×109Ω技术要求下满足点对点电阻（A面）≤2.51×108；点对点电阻（B面）≤2.67×108；并且在（±1000-±100V）≤2S的技术要求下满足静电电压衰减期值：（+V：≤0.25S，-V：≤0.31S） 50、▲所投LED显示屏的灯管耐焊耐热：灯珠引脚无氧化,焊接正常,灯珠胶体正常,点亮正常；灯管抗静电(ESD)测试：HBM模式:ESD>2000V,灯珠点亮无异常；灯管红墨水试验：纯红墨水常温浸泡24h,无渗透,灯管气密性良好。 51、▲为不影响屏体周边人员的健康，要求投标人所投LED显示屏在正常工作中，显示屏1m范围内，前后左右4个位置噪音不 |  |  |  |
|  |  |  | 大于1.4dB；所投LED显示屏观看舒适度需符合：“人眼视觉舒适度(VICO)1级，基本无疲劳感。 ★以上1-51技术参数需提供由权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告（提供相关证书复印件并加盖制造商公章）。 52、▲符合光生物安全检测标准，无视网膜蓝光危害，并提供具有 TUV 标识的低蓝光认证证书 |  |  |  |
| 36 | 030501001036 | 钢结构 | 1、钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作，结构用钢应符合《GB50017-2003钢结构设计规范》规定的Q235要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量； 2、焊条：手工焊：Q235连接用E43系列焊条； 3、自动焊：Q235连接用H08系列焊条； 4、要求：抗震7级，抗风8级； 5、包边：黑钛包边； | 平方 | 1.76 | 定制 |
| 37 | 030501001037 | 户内单红色LED屏 | 1、★像素点间距： ≤4.75mm 屏体尺寸：7\*0.304=1.76平方 2、像素密度： ≥44321Dots/m2 3、单元板分辨率： ≥2048Dots 4、★像素构成：1R 5、显示效果：色温均匀性好、亮度匀性好，对比度高 6、驱动方式：恒流驱动 7、供电方式：支持电源均流DC4.2V～DC5V 8、▲整屏平整度：≤0.01mm 9、模组平整度：≤0.01mm 10、拼接缝：≤0.01mm 11、▲模组套件:无螺丝工艺套件 12、▲白平衡亮度：≥270Cd/m² 13、▲亮度均匀性：≥98% 14、色度均匀性：±0.002Cx、Cy内 15、▲水平视角：≥160° 16、▲垂直视角：≥160° 17、▲对比度：≥6000：1 18、★刷新率：≥960Hz 19、像素失控率：<1/100000 20、发光点中心偏距：＜0.8% 21、▲峰值功耗：≤190W/m² 22、▲平均功耗：≤70W/m² 23、最大电流：≤5A 24、▲PCB板材采 | 平方 | 2.12 | 强力巨彩 |
|  |  |  | 用玻璃化温度≥150℃的覆铜板 25、绝缘电阻：在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΩ，湿热条件下应≥2MΩ 26、抗拉强度：≥230Mpa 27、屈服强度：≥170Mpa 28、▲灰度等级：采用8bit技术 29、▲防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防腐蚀、防霉菌、防虫、防潮、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施 30、LED显示屏通过在正常环境下168h不间断运行无故障的老化测试 31、▲使用寿命：≥100000h 32、▲平均无故障时间：MTBF平均无故障时间≥20000h；MTTR平均修复时间≤4分钟 33、屏幕温升：最高亮度（白平衡）持续工作4小时，模组表面温升小于20K 34、▲为确保屏体在不同的环境下仍可正常启动工作，要求投标人所投LED显示屏须通过零下40℃和高温80℃的环境运行12h产品能正常工作。 35、光生物安全检测：无危害类：在1000s内不造成对 |  |  |  |
|  |  |  | 眼睛的红外辐射危害（EIR） 36、盐雾：盐雾10级 37、▲阻燃：PCB板、防火保护外壳及内部其他元器件均达到V-0等级 38、▲产品通过 GB/T9254-2008《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》试验，辐射干扰检测结果符合标准规范要求，符合ClassB限值要求。在30-230MHz频率范围内，峰值限值 dB≤41μV/m；在230-1000MHz频率范围内，峰值限值 dB≤46μV/m 39、支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置 40、抗震实验：显示屏通过YD 5083-2005标准抗震测试，测试结果满足抗震10级 41、防呆设计：模组电源接口采用 4P 接插头，免工具维护,同时有防呆设计 42、▲灯芯波长：每个灯芯的波长误差值在±1nm以内，每个灯芯的亮度误差在5%以内 43、摩尔纹抑制功能：显示屏支持抑制摩尔纹功能，减轻摩尔纹视觉主观效果80% 44、▲高海拔工作试验：5000米海拔环境下，产品可正常工作 45、浪涌 （冲击）抗扰度：LED 显示屏通过符合 |  |  |  |
|  |  |  | GB/T17626.5-2008 标准的浪涌 （冲击）抗扰度试验 46、▲滑石粉密度：2KG/m3网孔径75um使用次数：小于20次，实验时间8H。试验后检查样品无进尘现象。屏幕防尘等级符合IP6X（防尘） 47、▲智能除湿功能，通过预热灯珠，蒸发掉灯珠内部湿气 48、▲箱体间/模组间水平、垂直相对错位≦0.8% 49、▲所投LED显示屏产品在1×105～1×109Ω技术要求下满足点对点电阻（A面）≤2.51×108；点对点电阻（B面）≤2.67×108；并且在（±1000-±100V）≤2S的技术要求下满足静电电压衰减期值：（+V：≤0.25S，-V：≤0.31S） 50、▲所投LED显示屏的灯管耐焊耐热：灯珠引脚无氧化,焊接正常,灯珠胶体正常,点亮正常；灯管抗静电(ESD)测试：HBM模式:ESD>2000V,灯珠点亮无异常；灯管红墨水试验：纯红墨水常温浸泡24h,无渗透,灯管气密性良好。 51、▲为不影响屏体周边人员的健康，要求投标人所投LED显示屏在正常工作中，显示屏1m范围内，前后左右4个位置噪音不 |  |  |  |
|  |  |  | 大于1.4dB；所投LED显示屏观看舒适度需符合：“人眼视觉舒适度(VICO)1级，基本无疲劳感。 ★以上1-51技术参数需提供由权威检测机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告（提供相关证书复印件并加盖制造商公章）。 52、▲符合光生物安全检测标准，无视网膜蓝光危害，并提供具有 TUV 标识的低蓝光认证证书 |  |  |  |
| 38 | 030501001038 | 钢结构 | 1、钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作，结构用钢应符合《GB50017-2003钢结构设计规范》规定的Q235要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量； 2、焊条：手工焊：Q235连接用E43系列焊条； 3、自动焊：Q235连接用H08系列焊条； 4、要求：抗震7级，抗风8级； 5、包边：黑钛包边； | 平方 | 1.76 | 定制 |
| 39 | 030501001039 | 户外高清摄像机 | 传感器类型：1/2.7英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.002Lux(彩色模式);0.0002Lux(黑白模式);0Lux(补光灯开启)； 最大补光距离：80m（红外视频监控距离）；50m（暖光视频监控距离）； 镜头类型：定焦； 周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集； 视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）； ★视频编码格式设置检验：在IE浏览器下，具有H.265、H.264、MJPEG设置选项；并可将H.264格式设置为Baseline/Main/High Prorile；（提供公安部检测报告）； ★图像传输延时检验：在只输出主码流、分辨率设置为2592× 1520、帧率设置为20fps、码率2Mbps时，视频图像传输至客户端的延时时间≤100 ms；（提供公安部检测报告）； ★宽动态能力：样机具有宽动态能力，其宽动态能力综合评价得分应大于等于80；（提供 | 台 | 8 |  |
|  |  |  | 公安部检测报告）； ★设备可同时向两个支持国标28181协议的设备进行注册；（提供公安部检测报告）； ★支持智能方案无缝切换功能，可通过菜单进行各智能方案切换配置，切换过程无需重启设备；（提供公安部检测报告）； 智能编码：H.264:支持；H.265:支持； 宽动态：120dB； 透雾功能：支持； 内置MIC：支持； 报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；SMD；安全异常； 接入标准：ONVIF（Profile S/Profile T）；CGI；GB/T28181；GB/35114； 供电方式：DC12V/POE； 防护等级：IP67 |  |  |  |
| 40 | 030501001040 | 室内高清摄像机 | 传感器类型：1/3英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2688 × 1520； 最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）； 最大补光距离：50m（红外）； 镜头类型：定焦； ★同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约4/5；（提供公安部检测报告）； ★水平中心分辨力不小于1500TVL（分辨率设置为2688×1520、帧率设置为25fps、码率设置为1Mbps、RJ45输出、图像四周有畸变）；（提供公安部检测报告）； ★在同一个客户端上，可最多同时开启30个视频窗口进行画面浏览；（提供公安部检测报告）； ★可检测到电压低于8.4V或者高于19V时，可在客户端显示图标或播放报警提示音进行报警；（提供公安部检测报告）； 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 视频压缩标准：H.265；H.264；H.264B；MJPEG | 台 | 5 | 大华 |
|  |  |  | ； 智能编码：H.264：支持H.265：支持； 宽动态：120dB； 内置MIC：支持； 报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；安全异常； 接入标准：ONVIF（Profile S/Profile T）； CGI；GB/T28181； 供电方式：DC12V/POE； 防护等级：IP67 |  |  |  |
| 41 | 030501001041 | 户外高清摄像机 | 传感器类型：1/2.8 英寸+1/2.8 英寸CMOS； 支持双路CMOS图像传感器，视场角达到水平190°×垂直55°；支持F1.0超大光圈镜头； 像素：400万； 最大分辨率：3840×1080； 最低照度：0.001Lux(彩色模式);0.0001Lux(黑白模式);0Lux(补光灯开启)； 最大补光距离：30m； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：2.8mm； 热度图：支持； 周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测； 人数统计：支持人数统计，区域内人数统计；排队管理； 视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）； 智能编码：H.264:支持；H.265:支持； ★分屏显示功能检验:可通过浏览器设置将画面分为1+1、1+3、1+5等多种分屏方式显示,子显示画面可进行任意大小、位置调节； ★目标跟踪功能检验:支持在智能事 | 台 | 1 | 大华 |
|  |  |  | 件触发时,子显示画面显示放大跟踪触发目标,支持预览和回放,跟踪时长可设置 ； ★支持智能分时复用功能，可支持设置10套智能方案，不同智能方案可配置不同的智能组合，可按时间设置自动切换 ； 宽动态：120dB； 透雾功能：支持； 内置MIC：支持； 内置扬声器：支持； 报警事件：无SD卡；SD卡容量不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；电压检测；动态检测；视频遮挡；场景变更；音频异常；声强突变；外部报警；SMD；区域内人数统计；滞留报警；人数统计；排队停留时间；排队人数异常；安全异常；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测； 接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；GB/T28181；RTMP； ★设备内置1个BNC接口，1个RS485接口，1路电源返送接口； 最大Micro SD卡：256GB； 供电方式：DC12V/POE； 防护等级：IP67 |  |  |  |
| 42 | 030501001042 | 防水支架 | 高清枪机专用 | 个 | 9 | 大华 |
| 43 | 030501001043 | 光纤收发器 | 1个10/100/1000Mbps自适应RJ45电口，1个1000Mbps SC光口，最大传输距离3kM | 个 | 2 | 锐捷 |
| 44 | 030501001044 | POE接入交换机 | 1、★标准19英寸1U高机架设备，可上机架 ，实配固化千兆电接口数≥24个，千兆光口≥2个，最大可用端口≥26个，且实配支持POE+的端口≥24个，整机POE功率不得小于370W。 2、★交换容量≥52Gbps，包转发率≥38.69Mpps，  3、★为了保证交换机使用寿命，要求所投产品的防雷等级≥6KV，提供官网查询链接及截图作为证明材，并加盖投标专用章 4、★为了保证设备在流量突发时不卡顿，要求所投设备至少支持4M（含4M）以上的端口缓存，提供官网截图，并加盖投标专用章； 5、★提供国家强制性产品认证证书及测试报告（3C），加盖原厂招投标专用章； | 台 | 1 | 锐捷 |
| 45 | 030501001045 | 智能设备箱 | 碳钢喷塑400\*300\*200含空开变压器等电气设备 | 套 | 1 | 定制 |
| 46 | 030501001046 | 防雷器 | 网络电源二合一RJ45+DC12V | 台 | 4 | 大华 |
| 47 | 030501001047 | 监视器 | 专业24LED监视器 | 台 | 1 | 大华 |
| 48 | 030501001048 | 监控硬盘 | 6TB-256MB-5400RPM-3.5英寸-SATA接口 | 台 | 4 | 大华 |
| 49 | 030501001049 | 硬盘录像机 | 主处理器：工业级嵌入式微控制器； 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 操作界面：WEB方式，本地GUI操作； 接入路数：32路； 硬盘接口：16个SATA，单盘最大16T。硬盘的最大容量随环境温度而变化。支持热插拔。； ★可将接入720P、1.3MP、1080P3MP、4MP、5MP、6MP、8MP、12MP、16MP、24MP、32MP、双目、三目、四目拼接、四目不拼接、一球四枪相机、一球六枪相机、一球八枪相机摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整； ★在升级过程中应自动检测升级固件包的数据完整性（数字签名），若升级固件包中的数据被非授权篡改则终止升级过程。 ★应能实时识别和检测将被加载运行的可执行程序ko模块的数字签名，未通过签名验证的非法可执行程序、ko模块将被拒绝加载运行。 ★用户操作样机过程中，涉及到样机敏感数据的信令交互，采用了数字信封技术加密后在网络中传输。 ★后台配置数据、账户数据和密钥数据均采用了AES256加密技术加密存储。 ★可同时接入1路 | 根 | 1 | 大华 |
|  |  |  | 主码流，2个辅码流的视频图像。 ★检测视频中异常音频，出现出现干扰信号和声音变化幅度过大时，进行报警提示。 ★支持视频质量诊断功能，可以诊断条纹干扰、视频噪声、视频虚焦、视频偏色及视频过曝等，生成日志并进行报警提示。 解码能力：2路12M@20fps;4路8M@30fps;6路5M@30fps;8路4M@30fps;11路3M@30fps;16路1080P@30fps;32路720P@30fps;； 多路回放：最大支持16路回放； 报警输入：16路； 报警输出：6路； 画面分割：VGA1/HDMI1: 1/4/8/9/16/25/36/64VGA2/HDMI2: 1/4/8/9/16； 前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结构化（人、车、非机动车）、周界防范； 音频输入：1路，RCA支持IPC复合音频输入； 音频输出：2路，RCA支持语音对讲输出； HDMI接口：2个； VGA接口：2个； 网络接口：2个RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口； 人脸检测前智能性能（路数）：14路（1张/秒）； 人脸识别前智能性 |  |  |  |
|  |  |  | 能（路数）：14路（1张/秒）； 结构化前智能性能（路数）：16路（1张/秒） |  |  |  |
| 50 | 031301017001 | 脚手架搭拆 |  | 项 | 1 |  |