## 城中街道民主社区居委会智能化设备采购及安装项目招标公告

**我公司以公开招标方式采购以下项目**：

**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：城中街道民主社区居委会智能化设备采购及安装项目**

**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：2024年7月2日至2024年7月12日

地点：江苏有线如东分公司十楼

本工程资料费100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：2024年7月12日下午17:00。

供应商投标截止时间：2024年7月15日上午9:00。

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：19201766992顾文杰：19201799522。

**10.项目需求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| 1、电子政务网络系统 |  |
| 1 | 030501003001 | 控制设备 | 1、名称:网关主机2、规格:10口全千兆路由器，19寸标准机架铁壳设计。终端带机量300台，最大支持2000Mbps带宽。整机带10个千兆以太网口，其中固化2个WAN口，2个LAN/WAN可切换口，固化6个LAN口，最大支持4个WAN口，支持应用识别、流量控制、VPN、PPPoE、认证、行为管理等丰富功能。 | 台 | 1 | 锐捷 |
| 2 | 030501012001 | 交换机 | 1、名称:汇聚交换机2、规格:二层网管交换机，交换容量336Gbps，包转发率42Mpps，24口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化4个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能 | 台 | 2 | 锐捷 |
| 3 | 030502005001 | 双绞线缆 | 1、名称:六类网线 | m | 3010 | 恒通 |
| 4 | 030502005002 | 双绞线缆 | 1、名称:五类网线 | m | 905 | 恒通 |
| 5 | 030502012001 | 信息插座 | 1、名称:信息插座2、规格:五类单口含电话模块 | 个 | 17 | 恒通 |
| 6 | 030502012002 | 信息插座 | 1、名称:信息插座2、规格:六类双口含网络模块 | 个 | 18 | 恒通 |
| 7 | 030502012003 | 信息插座 | 1、名称:信息地插2、规格:六类双口含网络模块 | 个 | 2 | 恒通 |
| 8 | 030411003001 | 桥架 | 1、名称:镀锌桥架2、规格:200\*100 | m | 60 | 国产优质 |
| 9 | 030413001001 | 铁构件 | 1、名称:桥架支架2、材质:镀锌型钢 | kg | 60 | 国产优质 |
| 10 | 030411001001 | 配管 | 1、名称:PVC阻燃塑料管2、规格:PC203、配置形式:砖、混凝土结构暗配4、含开槽及补槽 | m | 310 | 中财 |
| 11 | 030411001002 | 配管 | 1、名称:PVC阻燃塑料管2、规格:PC253、配置形式:砖、混凝土结构暗配4、含开槽及补槽 | m | 100 | 中财 |
| 12 | 030502010001 | 配线架 | 1、名称:网络配线架2、规格:六类24口网络配线模组 | 个 | 2 | 恒通 |
| 13 | 030502010002 | 配线架 | 1、名称:电话配线架2、规格:110电话配线架 | 个 | 1 | 恒通 |
| 14 | 030502017001 | 线管理器 | 1、名称:理线架2、规格:24口网络配线模组 | 个 | 6 | 恒通 |
| 15 | 030502009001 | 跳线 | 1、名称:网络跳线2、规格:3米六类成品网线 | 条 | 48 | 恒通 |
| 16 | 030408001001 | 电力电缆 | 1、名称:电缆2、规格:YJV5\*63、敷设方式、部位:管道敷设 | m | 80 | 远东 |
| 17 | 030404035001 | 插座 | 1、名称:PDU电源2、规格:8位电源插 | 个 | 2 | 公牛 |
| 18 | 030502001001 | 机柜、机架 | 1、名称:网络机柜2、规格:SPCC优质冷轧钢板600\*600\*2000 | 台 | 1 | 图腾 |
| 2、监控系统 |
| 19 | 030507008001 | 监控摄像设备 | 1、名称: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 | 台 | 7 | 大华 |
|  |  |  | ；H.264B；MJPEG；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； |  |  |  |
| 20 | 030501012002 | 交换机 | 1、名称:POE交换机8个10/100/1000Mbps电口（支持PoE/PoE+），1个10/100/1000Mbps电口。整机POE最大输出功率120W，支持端口状态显示、端口流量统计、PoE端口输出功率状态、端口双工/协商速率配置、流控配置、PoE输出开关，支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离，支持端口镜像、环路保护、线缆检测。 | 台 | 1 | 锐捷 |
| 21 | 030507014001 | 显示设备 | 1、名称:专业22LED监视器 | 台 | 1 | 飞利浦 |
| 22 | 030501004001 | 存储设备 | 1、名称:监控硬盘2、规格:6TB-256MB-5400RPM-3.5英寸-SATA接口 | 台 | 2 | 大华 |
| 23 | 030507013001 | 录像设备 | 1、名称: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：16路；硬盘接口：2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。；1、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；2、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。3、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。4、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。5、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6、可同时 | 台 | 1 | 大华 |
|  |  |  | 接入1路主码流，2个辅码流的视频图像。 |  |  |  |
| 3、无线覆盖系统 |
| 24 | 030501012003 | 交换机 | 1、名称:POE接入交换机2、规格:16个10/100/1000Mbps电口（支持PoE/PoE+），2个SFP光口。整机POE最大输出功率240W，支持端口状态显示、端口流量统计、PoE端口输出功率状态、端口双工/协商速率配置、流控配置、PoE输出开关，支持广播风暴抑制、端口限速、端口隔离，支持端口镜像、环路保护、线缆检测支持EWEB/APP/MACC管理。 | 台 | 1 | 锐捷 |
| 25 | 030501009001 | 路由器 | 1、名称:放装AP1、支持Wi-Fi 6 整机速率5952Mbps 2.支持802.11ax 、802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n协议，3.支持Wi-Fi 6 160M频宽，4.支持2个2.5G电口，5.支持蓝牙5.0，6.支持PoE以太网供电（支持802.3bt供电）和本地供电（DC 48V），7.★支持云AC管理，支持云AC三层漫游，8.★支持APP本地或者远程统一运维管理，能够呈现设备的在线状态、相关网络拓扑、无线功能配置等，9.★可以通过同一品牌的网管软件实现：在线状态查询、配置修改，无线用户终端详情：包含用户mac地址、信号强度、频段、总流量、终端os类型、终端厂商等，适配网管平台，10.支持802.11K/V协议，支持端口聚合，带机130人， | 台 | 7 | 锐捷 |
| 4、大会议室多媒体系统 |
| 26 | 030506001001 | 扩声系统设备 | 1、名称: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 | 台 | 2 | KING-BANG |
| 27 | 030506001002 | 扩声系统设备 | 1、名称: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 | 2 | KING-BANG |
| 28 | 030506001003 | 扩声系统设备 | 1、名称:主扩音箱功放输出功率/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 |
| 29 | 030506001004 | 扩声系统设备 | 1、名称:辅助音箱功放输出功率/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 |
| 30 | 030506001005 | 扩声系统设备 | 1、名称:UHF一拖四真分集无线麦克风频率范围：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)灵敏度调节范围：10-32dBμV | 台 | 1 | KING-BANG |
| 31 | 030506001006 | 扩声系统设备 | 1、名称:调音台 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：80db150Ω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/-1dB20Hz-60Khz +0dB/-3Db共模抑制比=CMRR 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 | 台 | 1 | KING-BANG |
| 32 | 030506001007 | 扩声系统设备 | 1、名称:音频处理器信号处理 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 4 路平衡输入. Mic/line level音频接口 3.81 mm 凤凰插, 12-pin输入阻抗 8.5KΩ最大输入电平 12dBu/Line, -7dBu/Mic，20dB增益幻象电源 +48VDC, 6.5mA, 每通道配置输出通道 4路平衡输出, line level输出阻抗 150Ω频响曲线 20Hz-20kHz(+-0.5dB)/Line20Hz-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)/Line95dB(@-7dBu,1kHz,A-wt)/Mic，20dB增益USB Micro-B type, 免驱RS232 Serial port communication串口通信TCP/IP网口 RJ-45 | 台 | 1 | KING-BANG |
| 33 | 030506001008 | 扩声系统设备 | 1、名称:全自动数字反馈抑制器频率响应：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 | 台 | 1 | KING-BANG |
| 34 | 030506001009 | 扩声系统设备 | 1、名称:壁挂音箱支架2、规格:壁挂音箱支架(加厚、全金属） | 台 | 4 | KING-BANG |
| 35 | 030506001010 | 扩声系统设备 | 1、名称:顺序电源启动器额定输出电压：交流220V,50Hz额定输出电流：30A 可控制电源：8路 每路动作延时时间：1.9秒 供电电源：VAC50/60HZ 25A 拨动开关控制电源 | 台 | 2 | KING-BANG |
| 36 | 030507014002 | 显示设备 | 1、名称:室内小间距LED屏1、★像素点间距：≤1.8mm 显示屏尺寸：3.84m\*1.92m=7.37m²2、单元板分辨率：≥14792 Dots3、★刷新率：≥3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项4、像素构成：1R、1G、1B5、★封装方式：SMD表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光6、驱动方式：恒流驱动7、控制方式：同步控制系统8、维护方式：前后双向维护9、整屏平整度≤0.04mm10、白平衡亮度：0-820cd/㎡可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性≥99%11、色温800K-20000K可调；白平衡状态下色温在6500K±5%；色温为6500K时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K12、水平视角≥175°；垂直视角≥175°13、▲对比度≥10000：114、灰度等级≥16bit，红绿 | m2 | 7.37 | 强力巨彩 |
|  |  |  | 蓝各256级，可达65536级；采用EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，16bit灰度；70%亮度，16bit灰度；50%亮度，16bit灰度；20%亮度，14bit灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-16bits灰度自定义设置15、峰值功耗≤250W/m²；平均功耗≤100W/m²16、供电电源：在4.2\*（1±10%）VDC～4.5\*（1±10%）VDC范围内能正常工作17、输入电压：支持宽压输入 在96-264VAC，支持窄压输入在200-240VAC，在该范围内能正常工作18、▲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、防护等级达到IP6019、▲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。 |  |  |  |
|  |  |  | 20、▲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。 |  |  |  |
| 37 | 030507014003 | 显示设备 | 1、名称:控制系统1、板载 8 个HUB320（26pin）接口，无需转接板； 2、支持320接口1~64S任意模组，支持逐点校正，支持快速修缝，消除亮暗线； 3、支持Gamma调节功能，使画面显示更加生动及真实； 4、支持配置参数回读并保存到本地； | 台 | 1 | 卡莱特 |
| 38 | 030507014004 | 显示设备 | 1、名称:视频处理器专业级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SDI2.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.支持低亮高灰，能有效地保持 | 台 | 1 | 卡莱特 |
| 低亮下灰阶的完整显示 |
| 39 | 030404017001 | 配电箱 | 1、名称:配电柜1、20KA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 | 台 | 1 | 国产优质 |
| 40 | 030404017002 | 钢结构 | 1、钢结构尺寸：2.98m\*1.7m=7.96m²2、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； | m2 | 7.96 | 国产优质 |
| 41 | 030507014005 | 显示设备 | 1、名称:无线投屏器2、规格:5G传输，配备HDMI接口可同时或单独传输，带3.5mm音频接口，支持外接音频设备 | 台 | 1 | 绿联 |
| 42 | 030507014006 | 显示设备 | 1、名称:户内单红色LED屏2、规格:像素点间距：≤4.75mm 屏体尺寸：3.84\*0.32=1.23平方3、含钢结构，黑色 铝合金包边 | m2 | 1.23 | 强力巨彩 |
| 43 | 030502001002 | 机柜、机架 | 1、名称:机柜2、规格:SPCC优质冷轧钢板600\*600\*1600 | 台 | 1 | 图腾 |
| 44 | 030502005003 | 双绞线缆 | 1、名称:高保真音响线2、规格:2-金银线(300\*0.1) | m | 100 | 恒通 |
| 45 | 030502009002 | 跳线 | 1、名称:音频连接线2、规格:1.8米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公） | 根 | 5 | 恒通 |
| 46 | 030502009003 | 跳线 | 1、名称:高清视频线2、规格:HDMI15米 | 根 | 1 | 绿联 |
| 5、服务大厅外信息发布系统 |
| 47 | 030507014007 | 显示设备 | 1、名称:室内小间距LED大屏1、★像素点间距：≤1.8mm 显示屏尺寸：2.88m\*1.6m=4.61m²2、单元板分辨率：≥14792 Dots3、★刷新率：≥3840Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项4、像素构成：1R、1G、1B5、★封装方式：SMD表贴三合一，铜线封装，五面黑灯，表面不反光6、驱动方式：恒流驱动7、控制方式：同步控制系统8、维护方式：前后双向维护9、整屏平整度≤0.04mm10、白平衡亮度：0-820cd/㎡可调；亮度调节：0-100%亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性≥99%11、色温800K-20000K可调；白平衡状态下色温在6500K±5%；色温为6500K时，100%75%50%25%档电平白场调节色温误差≤100K12、水平视角≥175°；垂直视角≥175°13、▲对比度≥10000：114、灰度等级≥16bit，红绿 | m2 | 4.61 | 强力巨彩 |
|  |  |  | 蓝各256级，可达65536级；采用EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，16bit灰度；70%亮度，16bit灰度；50%亮度，16bit灰度；20%亮度，14bit灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；支持0-100%亮度时，8-16bits灰度自定义设置15、峰值功耗≤250W/m²；平均功耗≤100W/m²16、供电电源：在4.2\*（1±10%）VDC～4.5\*（1±10%）VDC范围内能正常工作17、输入电压：支持宽压输入 在96-264VAC，支持窄压输入在200-240VAC，在该范围内能正常工作18、▲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、防护等级达到IP6019、▲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。 |  |  |  |
|  |  |  | 20、▲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。 |  |  |  |
| 48 | 030507014008 | 显示设备 | 1、名称:控制系统1、板载 8 个HUB320（26pin）接口，无需转接板； 2、支持320接口1~64S任意模组，支持逐点校正，支持快速修缝，消除亮暗线； 3、支持Gamma调节功能，使画面显示更加生动及真实； 4、支持配置参数回读并保存到本地； | 台 | 1 | 卡莱特 |
| 49 | 030507014009 | 显示设备 | 1、名称:视频处理器专业级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SDI2.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.支持低亮高灰，能有效地保持 | 台 | 1 | 卡莱特 |
|  |  |  | 低亮下灰阶的完整显示 |  |  |  |
| 50 | 030507014010 | 显示设备 | 1、名称:发布主机2、规格:技术参数:Intel I5 CPU/8GB内存/+1TB硬盘/集成千兆网卡/21WLCD | 台 | 1 | 联想 |
| 51 | 030404017003 | 配电箱 | 1、名称:配电柜1、20KA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 | 台 | 1 | 国产优质 |
| 52 | 030404017004 | 钢结构 | 1、钢结构尺寸：2.98m\*1.7m=7.96m²2、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； | m2 | 5.07 | 国产优质 |
| 53 | 031301017001 | 脚手架搭拆 |  | 项 | 1 | 定制 |