**江苏有线如东分公司新庄村室外LED大屏系统采购安装项目招标公告**

**我公司以公开招标采购方式方式采购以下项目**：

**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**：新庄村室外LED大屏系统采购安装项目

**3.采购项目内容**：详见清单

**4.采购方式**：**公开招标采购**。

**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12月9日至2023年12月19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（格式自拟）（加盖投标人公章）；

供应商报名截止时间：2023年12月19日下午17:00。

供应商投标截止时间：2023年12月20日下午15:30。

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** |
| LED大屏系统 | | | | | | |
| 1 | 030501001001 | 户外LED显示屏 | 1、点间距≤4mm 屏体尺寸：4.48\*2.56=11.47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、最大电流：≤5A | ㎡ | 11.47 | 强力巨彩 |
|  |  |  | 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） |  |  |  |
| 2 | 030501001002 | 接收卡 | 1.支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 2.支持市场主流常规芯片、PWM芯片、士兰芯片； 3.全新灰度引擎，低灰度表现更佳； 4.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； 5.支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正； 6.支持静态到64扫之间的任意扫描类型； 7.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； 8.单卡支持32组RGB信号输出； 9.支持超大带载面积； ★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） ; | 套 | 14 | 卡莱特 |
| 3 | 030501001003 | 视频处理器 | 1.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。 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） ★ 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 | 套 | 1 | 强力巨彩 |
|  |  |  | 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。 |  |  |  |
| 4 | 030501001004 | 控制系统主机 | CPU I5 8G 512G，19寸 | 台 | 1 | 联想 |
| 5 | 030501001005 | 控制设备嵌入式软件 | 技术参数： 1.LED显示屏控制设备嵌入式软件是一款用于LED显示屏控制和播放的专业软件。该软件功能丰富、性能优越，兼具良好的操作界面，易学易用；软件提供了丰富灵活的视频切换功能、分区特效，以及三维特效动画，让显示屏的显示效果得到完美展现。 2.支持视频、音频、图像、文字、Flash、Gif等形式的媒体文件播放； 3.支持Microsoft office的Word、Excel、PPT显示；支持多页面多分区节目编辑； 4.支持时钟、计时、网页、表格、数据库、天气预报显示；支持外部视频、环境信息、体育比分、桌面拷贝播放； 5.支持对LED大屏幕的手工校正，同时兼容其它专业校正设备采集的校正数据； | 套 | 1 | 卡莱特 |
| 6 | 030501001006 | 多功能卡 | 远程开关电 4路显示屏电源开关控制 2路风扇空调电源开关控制（可通过温度监控自动控制开关） 1路音箱或其他电源开关控制 | 台 | 1 | 卡莱特 |
| 7 | 030501001007 | 4G 模块 | 各网络制式的全面覆盖； 集成多星座GNSS 接收机，满足不同环境下对快速、精准定位的需求； 支 持 DFOTA 和 DTMF 功 能；MIMO 技术满足无线通信系统对数据速率和连接可靠性的要求 | 台 | 1 | 卡莱特 |
| 8 | 030501001008 | 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 |
| 9 | 030501001009 | 防水钢结构框架及立柱 | 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、材料40\*40\*1.2方钢174米，80\*80\*1.2方钢30米；304不锈钢板1.2mm=29.6m2;300\*300\*4方钢(立柱)9米,刷防锈漆两遍 | ㎡ | 12.69 | 定制 |
| 10 | 030501001010 | 空调 | 1、名称:1.5P挂式空调 一级能效，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，支架材质镀锌角钢厂家安装到位 | 台 | 1 | 格力 |
| 11 | 030501001011 | 混合功放 | 标准19寸机架设计，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。 采用嵌入式计算机和DSP音频处理技术应用，高速的工业级单片机芯片，启动时间小于1s。 内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播协议)，实现网络化传输 16位CD音质的音频信号。 内置高保真专业模拟功放，具有360W定阻(4-16Ω)及定压（70V、100V）功率输出。 2路线路（AUX）和2路话筒（MIC）输入接口，各路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。 2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。 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， 内置2级优先设置：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 6路可控分区输出，并有LED灯指示。 可对每一路的分区进行定时编程，实现全系统的无人值守分区管理 可手动或遥控，或 | 台 | 1 | KING-BANG |
|  |  |  | 者通过软件控制每一路分区的打开与关闭，软件显示分区工作状态 可手动或通过软件控制分区顺序打开与关闭。 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。 兼容四线制消防强切，支持24V强切电源模块 整机待机功率小于3W，满足国家环保节能认证标准。 内置USB播放功能，支持本地播放，支持推送U盘歌曲到终端， 可以外扩显示屏和对讲模块，支持对讲 支持DHCP,兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。 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。内置遥控功能内置USB播放功能 |  |  |  |
| 12 | 030501001012 | 室外声柱 | 户外铝合金音柱产品特点：大功率室外防水音柱，全金属铝合金结构，可抵挡日照雨淋、风沙雪雨，适用于大型广场、操场、公园、体育馆、高速公路、高铁、地铁等场所进行远程扩音，可用来应急广播和播放背景音乐。它的特点是服务区域面积大、空间宽广、背景噪声大的环境。 采用箱体两头安装，支架固定，180度任意调节，安装时请将接线部分朝下盖部有排水孔向下。 额定功率 80W 输入电压 70V/100V 灵敏度 94dB 频率响应 100-20KHZ 喇叭单元 4寸×6+1.5寸高音 | 套 | 2 | KING-BANG |
| 13 | 030408001001 | YJV-5\*10 | 1、名称:电力电缆 2、规格:YJV-0.6/1KV- 5\*10 3、材质:铜芯 4、敷设方式、部位:桥架、穿管 5、电压等级（kV）:1KV | m | 20 | 远东 |
| 14 | 030411004001 | 超五类网线 | 1. 规格: UTP5-cat5-4p 2.超五类网线 3.穿管,穿槽、穿管 | m | 330 | 恒通 |
| 15 | 030501001014 | 机房控制柜 | SPCC优质冷轧钢板600\*600\*2000 | 台 | 1 | 图腾 |
| 16 | 030501001015 | PDU电源 | 8位电源插 | 个 | 3 | 公牛 |
| 17 | 030501001016 | 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；（提供公安部检测报告）； ★设备可同时向两个支持国标28181 | 台 | 1 | 大华 |
|  |  |  | 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 |  |  |  |
| 18 | 030501001017 | 监控硬盘 | 6TB-256MB-5400RPM-3.5英寸-SATA接口 | 台 | 1 | WD |
| 19 | 030501001018 | 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：64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路主码流，2个辅码 | 台 | 1 | 大华 |
|  |  |  | 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） |  |  |  |
| 20 | 040503002001 | 设备基础 | 1名称、设备含筋混凝土基础 2,强度等级:C20 3、用途：屏基础800\*800\*1500\*2 | m3 | 1.92 | 定制 |
| 22 | 030502016001 | 光纤尾纤 | 1、名称:LC单模尾纤 2、规格:高回波衰减、低插入损耗 重复性(dB):≤0.1 互换性(dB):≤0.2 插拔次数(次数):≥1000 插芯材料:陶瓷 3、品牌参见招标文件 | 根 | 4 | 国产优质 |
| 23 | 030502009001 | 光纤跳线 | 1、名称:LC-LC单模跳线 2、类别:高回波衰减、低插入损耗 重复性(dB):≤0.1 互换性(dB):≤0.2 插拔次数(次数):≥1000 插芯材料:陶瓷 3、品牌参见招标文件 | 条 | 4 | 国产优质 |
| 24 | 030502017001 | 光纤收发器 | 1、名称:光纤收发器 2、规格：按设计要求与规范包括音频视频 | 只 | 2 | 国产优质 |
| 25 | 030502014002 | 光纤连接 | 光纤熔接 | 芯 | 4 | 定制 |
| 26 | 040503002002 | 显示屏安装吊车 | 8吨 | 台班 | 1 | 定制 |
| 27 | 031301017001 | 脚手架搭拆 |  | 项 | 1 | 定制 |