**江苏有线如东分公司招标公告**

## 我公司以公开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**：江苏有线如东分公司社会治理综合服务中心（智慧乡村5G云平台）建设项目

**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6月25日至2023年7月5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7月5日下午17:00。

供应商投标截止时间：2023年7月6日下午15:00。

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，联系电话：0513-68927676。**11、设备清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **呈现终端** | **一级功能** | | **二级功能** | **软件功能描述** | **单位** | **数量** | **品牌** |
| **电视端** | 智慧党建 | | 党组织架构 | 陆河村的党组织架构图 | 套 | 1 | 定制 |
| 党建先锋 | 党员先锋的照片及信息展示 |
| 党建活动 | 党史相关资讯类图文、视频 |
| 三务公开 | | 村务公开 | 对陆河村的村务以图片形式发布公示 |
| 党务公开 | 对陆河村的党务以图片形式发布公示 |
| 财务公开 | 对陆河村的财务以图片形式发布公示 |
| 平安家园 | |  | 平安监控、道路监控、秸秆禁烧、智慧农业接入展示查看 |
| 法治乡村 | |  | 实现普法教育、法律援助、普法活动的发布 |
| 文明实践 | |  | 新时代文明实践相关资讯发布 |
| 美丽乡村 | | 村情动态 | 陆河村的新闻资讯发布，村公告发布 |
| 人文陆河 | 图文资讯，宣传、推广当地人文历史，让群众更了解陆河村的发展史。（历史名人、当代名人、企业先锋） |
| 文化传承 | 图文资讯，宣传陆河村的文化、经济、环境的发展史，见证村的成长发展 |
| 特色产业 | |  | 陆河村特色农业、工业内容介绍发布 |
| 两网融合 | | 党支部网格 | 党支部网格以图文内容展示 |
| 综治网格 | 综治网格区域以图文内容展示 |
| 便民服务 | |  | 图文展示便民服务项目：找理发、找电工、找水工等 |
| 在线教育 | |  | 外链名师空中课堂 |
| 益农信息社 | |  | 设置益农科普、农技课堂、乡村振兴等内容，图文形式展示。 |
| 农村电商 | |  | 农商品信息展示 |
| **微信端** | 智慧党建 | | 党组织架构 | 陆河村党组织架构图 | 套 | 1 | 定制 |
| 党建先锋 | 党员先锋的照片及信息展示 |
| 党建活动 | 党史相关资讯类图文、视频 |
| 三务公开 | | 村务公开 | 对陆河村的村务以图片形式发布公示 |
| 财务公开 | 对陆河村的财务以图片形式发布公示 |
| 党务公开 | 对陆河村的党务以图片形式发布公示 |
| 文明实践 | |  | 新时代文明实践相关咨询发布 |
| 益农信息社 | |  | 建设益农信息社栏目，设置益农科普、农技课堂、乡村振兴等内容。 |
| 泵站监测 | |  | 电流、电压数据信息，阀值开关操作（权限分配应用） |
| 疫情防控 | |  | 返乡人自主上报登记人员相关信息、核酸监测记录相片，进行平台统一管理 |
| 综合治理 | | 网格事件 | 上报-》处理-》反馈-》结案 |
| 平安家园 | | 道路监控 | 视频监控查看 |
| 河道监控 | 视频监控查看 |
| 秸秆焚烧 | 视频监控查看 |
| 智慧农业 | 手机远程查看大棚监控实况、温湿度、风力等农业生产关键要素指标参数。 |
| 智慧积分 | |  | 设置积分获取规则，积分兑换商品上架，积分兑换核销 |
| 法治乡村 | |  | 实现普法教育、法律援助、普法活动的发布 |
| 美丽乡村 | | 人文陆河 | 宣传、推广当地人文历史，让群众更了解长沙镇的发展史。（历史名人、当代名人、企业先锋） |
| 文化传承 | 宣传陆河村的文化、经济、环境的发展史，见证长沙镇成长发展 |
| 乡村动态 | 陆河村的新闻资讯发布，村公告发布 |
| 特色产业 | |  | 陆河村特色农业、工业内容介绍发布 |
| 便民服务 | |  | 图文展示便民服务项目：找理发、找电工、找水工等 |
| 农村电商 | |  | 建立一个陆河村电商平台，农户商户自主登录、发布农商品信息，拓宽农产品销售流通渠道。 |
| 个人中心 | |  | 个人基本信息、我的上报、我的点赞、 |
| **大屏端** | 基础设施 | | 泵站 | 基于GIS展示河道监控、泵房设备点位，详细信息展示，电流、电压数据、自动开关时间数据 | 套 | 1 | 定制 |
| 秸秆禁烧 | 基于GIS点位展示与监控查看 |
| 河道监控 | 基于GIS点位展示与监控查看 |
| 五位监控 | 基于GIS点位展示与监控查看 |
| 水质监测 | 基于GIS点位展示与监测数据查看 |
| 空气监测 | 基于GIS点位展示与监测数据查看 |
| 智慧党建 | | 党组织信息 | 党组织信息 党组织架构 |
| 党建活动 | 党组织活动信息。 |
| 党建先锋 | 党员先锋的照片及信息展示 |
| 三务公开 | | 美丽乡村 | 美丽乡村简介或乡村宣传片 |
| 财务 | 陆河村的财务信息 |
| 村务 | 陆河村的村务信息 |
| 党务 | 陆河村的党务信息 |
| 综合治理 | | 基础数据 | 陆河村的基础数据可视化界面含村民、户数、党员户、产业经济等数据 |
| 网格事件 | 村级事件类型、事件处理状态，事件工单可以查看处理前、处理后的内容相片对比 |
| 关爱人员 | 村的孤寡老人、留守儿童家庭点位及可查看日常村委为留守儿童举办活动的活动风采 |
| 智慧环卫 | 环卫工人工作打开记录及行为轨迹，并针对行为轨迹时间维度查询 |
| 平安监控 | 基于GIS展示网格综治监控、设备点位，查看监控 |
| 安全生产 | 对村内安全生产的企业进行基础信息管理，GIS点位展示，监控接入查看 |
| 应急广播提档 | 基于GIS展示应急广播点位标记，统一展示管理。 |
| 智慧农业 | 在大屏中可远程查看农田环境质量、土壤质量实况、温湿度、风力、土壤肥力、氮磷钾等农业生产关键要素指标参数。 |
| **序号** | **名称** | **硬件技术参数** | | | **单位** | **数量** | **品牌** |
| 1 | 显示设备 | 1.★像素间距≤1.86mm；像素构成：SMD表贴三合一LED灯，1R1G1B（配色比例R:G:B=3:6:1）；  2.★显示系统尺寸：长≥4.16m，高≥2.4m，面积≥9.984平方，整屏分辨率≥2236\*1290，要求整屏尺寸不得小于规定尺寸，要求箱体尺寸偏差不能＞2%。；本项目要求单元箱体为所投品牌整机出货，不接受市场组装机，采用原厂整机出厂方式供货安装。  3.★刷新率≥3840HZ；  4.显示单元间隙（mm）≤0.05；  5.显示单元平整度（mm）≤0.05；  6.▲显示屏最高对比度≥16000:1；  7.相对错位偏差（水平/垂直）≤1.0%；  8.色域/色准：≥120% NTSC/△E≤0.9 ；  9.▲显示屏亮度≥800nit（0-100%无级可调）,并支持手动/自动/程控。  10.▲显示屏亮度均匀性≥99%,色度均匀性：±0.001Cx,Cy 之内；  11.▲箱体强度：拉伸强度≥300Mpa，硬度≥80HB；  12.▲低亮高灰（bit）：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；  13.智能色温:标准6500K，1000-13000K 连续可调，调节步长100K，可自定义色温值，色温误差色:温为6500K时；100%,75%,50%,25%四档电平白场调节色温误差≤100K；  14.▲刷新频率≥3840HZ，换帧频率：50Hz&60Hz/120Hz，支持通过配套控制软件调节刷新率设置支持720Hz-4880Hz调节。  15.水平视角≥170°；垂直视角≥170°。  16.▲视觉舒适度：人眼视觉健康舒适度VICO指数达到1级（CSA035.2-2017LED照明产品视觉健康舒适度测试第2部分：测试方法-基于人眼生理功能的测试方法及技术要求）；  17.峰值功耗：≤510W/㎡，平均功耗：≤140W/㎡。  18.▲PFC电源：电源采用110-220V宽电压，适应电网电压更广，电源功率因数≥0.95，转换效率88%。  19.亮、暗线调节功能：支持软硬件调节亮暗线功能，暗线修复、隐亮消除；支持鬼影消除、拖尾消除、低灰偏色补偿、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能；支持屏体拼缝亮线、暗线校正；  20.上述带★为关键性指标，必须满足。▲号技术指标为重要指标，任何负偏离或不满足都将导致扣分，以上技术参数、功能要求指标需提供第三方检测报告，报告需同时盖有“CMA”“CNAS”“iLAC-MRA”章的第三方权威检测机构出具的检测报告。  21.LED显示屏具有提高显示效果的技术特点，较短距离观看时，可以一定程度上缓解颗粒感问题，以及可以提高整个图像显示的视觉过渡效果。（提供符合该技术要求的第三方网络查询链接和网页截图，并加盖制造商公章）  22、为保证产品的色彩品质，投标产品符合CESI产品认证实施规则CESE-PC-0D111中色彩品质A级 。  23、产品通过4K产品认证。  24、产品通过HDR3.0显示认证。  25、产品通过绿色健康分级A级证书。  26、生产厂商符合CCRC-ISV-C01:2018《信息安全服务规范》三级服务资质要求。  27、LED显示屏产品具有第三方产品保险，具有公众责任险、财产一切险、雇主责任险、产品责任险。（提供有效期内所投保单复印件，并加盖显示屏制造商公章）。  28、为确保产品质量、技能降耗、环境监测要求，需提供投标产品制造商ISO10012-2003测量管理体系认证证书。  29、为了确保本项目有五星级的售后服务保障，确保问题及时响应，故障及时修复，不影响LED大屏正常运行，需提供显示屏制造商获得5星级商品售后服务评价体系认证证书。 | | | m2 | 9.984 | 艾比森 CP1.8 |
| 2 | 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； | | | 套 | 1 | 艾比森Absen LED-3208 |
| 3 | 视频处理器 | 1、支持多路输入接口，包括2路HDMI1.4，1路DVI，AUDIO\*1，1路SDI选配。  2、支持3个窗口和1路OSD画面，OSD画面支持置顶和置底调节。  3、搭载SuperViewIII画质处理技术，支持输出画面无级缩放。  4、支持输入画质管理，包括亮度、对比度、饱和度和色度调整。  5、支持设备间备份及网口间备份。  6、支持10个网口输出，最大带载650万像素。  7、支持逐点亮色度校正技术。  8、支持创建 10个用户场景作为模板保存。  9、支持内部输入源作为同步源，达到输入输出画面同步。  10、前面板配备直观的LCD显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。 | | | 台 | 1 | 诺瓦 V1160 |
| 4 | 智能中控 | 支持11路RS232/RS485/RS422，自带12路继电器，12路I/O，12路红外接口，1路网 | | | 台 | 1 | 嗨动 ECS2000 |
| 5 | 可视化控制平台 | 1、移动端平台软件，支持IOS，安卓设备；  2、支持亮度控制、场景切换、窗口切换、信号源切换；  3、支持开关大屏；  4、支持客户二次开发。 | | | 套 | 1 | 诺瓦 |
| 6 | 平板触摸屏 | PAD平板、内存容量128G，支持WIFI及蓝牙连接方式,10.9英寸显示屏，分辨率：2560\*1600，前置800W高清摄像头，后置1300W高清摄像头 | | | 台 | 1 | 小米xiaomi5 |
| 7 | 无线路由器 | 3200M双频全千兆Wi-Fi 6无线路由器，外置天线设计，企业级芯片方案，千兆宽带接入能力，双核A53架构CPU，支持硬件NAT，推荐带机60台终端，无线：双频3202Mbps；有线：1WAN+3LAN共4个千兆网口，支持最新802.11ax标准，，支持Wi-Fi无缝漫游 | | | 台 | 1 | 锐捷RG-EW3200GX |
| 8 | 结构边框 | 方管焊接、黑钛不锈钢包边等 | | | m2 | 9.984 | 定制 |
| 9 | 控制电脑 | Intel I5 CPU/8GB内存/+1TB硬盘/集成千兆网卡/21WLCD | | | 台 | 1 | 联想T4900 |
| 10 | 线性音柱 | 1.配置不少于8个3英寸全频单元和1个1英寸钕磁高音单元；2.灵敏度≥93dB 1m/1w，最大声压≥93dB；  3.额定功率≥270W；4.频响范围 ：100Hz-20KHz；  5.阻抗：4Ω；6.垂直扩散角度＞30°，水平扩散角度＞160°。 | | | 只 | 2 | 京邦KY-83 |
| 11 | 数字功放 | 1.智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点；  2.内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作；  3.具有BRI桥接、STE立体声、PAR立体声等模式，≥2种增益开关可选；  4.AB类高效的功率放大电路，完善可靠的安全保护措施和工作状态指示，让用户放心使用；  5.8Ω立体声额定功率≥250W×2；4Ω立体声额定功率≥450W×2；8Ω桥接功率≥620W；  6.输入阻抗:10KΩ非平衡.20KΩ平衡；  7.频率响应(@1W功率下）:20-20KHz/±0.5dB 8.信噪比(A计权)：≥90dB； 9.额定源电动势不劣于630mV；  10.保护方式:直流保护、超高频保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护。 | | | 台 | 1 | 京邦MA-3 |
| 12 | 调音台 | 1.不少于六路话筒、两组立体声输入，每路输入均采用高频、低频和一个中频参量均衡器；  2.话筒输入、主输出、编组输出均具有单独INSERT接口，便于插入效果调节；  3.每路话筒输入设有幻象供电开关，具有4排电平指示灯；  4.内置蓝牙模块可手机播放音乐，同时支持USB播放； | | | 台 | 1 | 京邦MT8RUD |
| 13 | 配电箱 | LED专用15KW屏内配电系统，电流与功率设计符合屏体设计要求。配置一键开关大屏装置。 | | | 台 | 1 | 定制 |
| 14 | 电缆 | 国标JYV 6\*5 | | | 米 | 70 | 江南 JYV 6\*5 |
| 15 | 会标屏 | 点 间 距： 4.75mm（显示尺寸：4.64X0.384=1.782㎡）  发光点颜色： 1红1绿  密度： 44320点/m2  基色： 三色  单元板尺寸： 304mm×152mm  模组行列数： 宽64点×高32点  可显示内容： 文字或红色图片  屏体重量： 30kg/m2  屏体厚度： ≤10cm  外框结构： 专用外框  工作电压： 220V  最大功耗： ≤700W/m2  控制方式： 同步  显示控制方式： 映射控制  操作系统 WINDOWS 98以上  控制卡： PCTV  显卡： DVI  LED驱动方式： 1/16扫描驱动  刷新频率： ≥120帧/秒  帧频： ≥60帧/秒  亮度： ≥200cd/m2  亮度调节方式： 软件调节 | | | m2 | 4.75 | 强力巨彩P4.75 |
| 16 | 结构边框 | 说明：方管焊接、黑色铝合金包边等 | | | m2 | 4.75 | 定制 |
| 17 | 显示设备 | 显示系统整屏尺寸：长≥2.88m，高≥1.92m；整屏分辨率≥256X1.92.  模组尺寸（长\*宽\*厚） 320×160×27mm(包括定位柱 4mm)  模组分辨率(宽\*高) 32×16 点  显示密度（点/ M2 ) 10000 点/㎡  模组重量（Kg） 0.41kg  显示亮度 ≥1500cd/m² 数据接口 通用接口 HUB12  驱动方式 四分之一扫描 恒流驱动  视角 水平视角≥110 度，垂直视角≥55 度  最佳可视距离 10—100 米  灰度等级 512 级灰度  显示颜色 红色  屏幕寿命 >10 万小时  盲点率 ≤3PPM  工作电压 DC5V  单个最大功耗 ≤20W/个  单个工作功耗 ≤10W/个  1m²的最大功耗 350w/ m²  1m²的平均功耗 180w/ m² 系统工作环境温度 －40℃～80℃  系统工作环境湿度 10%—90%R | | | m2 | 5.53 | 强力巨彩P10 |
| 18 | 结构边框 | 说明：方管焊接、黑色铝合金包边等 | | | m2 | 6.02 | 定制 |
| 19 | 控制电脑 | Intel I5 CPU/8GB内存/+1TB硬盘/集成千兆网卡/21WLCD | | | 台 | 3 | 联想T4900 |
| 20 | 电源线 | 国标JYV 3\*4 | | | 米 | 150 | 江南 JYV 3\*4 |
| **序号** | **设备名称** | **参数信息** | | | **单位** | **数量** | **品牌** |
| 1 | 道路监控 | 传感器类型：1/1.8英寸CMOS；  像素：400万；最大分辨率：2688×1520；  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：40m（暖光）；  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）；  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 | | | 台 | 31 | 大华DH-IPC-HFW5449M-A-LED |
| 2 | 秸秆禁烧 | 外观：双目9寸球；  使用类型：观测型；  探测器类型：非制冷氧化钒焦平面探测器；  探测器像素：400×300；  热成像镜头焦距：25mm；  热成像视场角：水平：15.5°×垂直：11.6°；  火点侦测距离：1500m；  传感器类型：1/1.8英寸CMOS；  最大分辨率：2688×1520；  可见光像素：400万；  可见光镜头焦距：5.5mm～248mm；  可见光视场角：水平： 63.9°（近焦）~ 1.72°（远焦）垂直： 37.3°（近焦）~ 0.96°（远焦；  ★自动巡航功能检验：可按照所设置的预置位完成巡航路径，最多支持2000条巡航线，每条最大可设置512个预置点；  在IE浏览器下，具有一键巡航控制按钮，并应支持一键巡航操作;可对已设定的S型扫描路径、预置位、螺旋路径进行自动巡航；  ★噪声等效温差（NETD）检验：≤8mk；  ★最小可分辨温差（MRTD）检验：≤150mk；  ★云台旋转范围检验：水平:360°连续旋转；垂直:-90°~90°；  ★设备定位功能检验：支持GPS定位、北斗定位，具备远程定位功能，支持位置信息上传；  ★测温功能检验：测温范围:低温模式:可设置为-40°C到150°C；高温模式:可设置为-40°C到780°C；可见光画面上可叠加温度信息；  ★火点定位示值误差检验：通过谷歌地图定位样机的经纬度后，依此坐标为圆心，半径小于等于1000米范围内，对同一经纬度的有明火的位置，实时视频画面内经纬度坐标与谷歌地图指示的位置在地图上相差不超过20米；  可见光光学变倍：45倍；  补光类型：红外；  最大补光距离：150m；  火点侦测：支持；  周界防范：支持绊线入侵/支持区域入侵等多种行为检测；  吸烟检测：支持；  打电话检测：支持；  模拟输出接口：1.0V[p-p]/75Ω，PAL或NTSC，BNC头；  网络接口：RJ45网口，支持10M/100M 网络数据；  报警输入：7路；  报警输出：2路；  音频输入：1路，RCA头/3.5mmJACK头/接线端子；  音频输出：1路，3.5mm端子接口/RCA接口；  RS-485接口：1路；  供电方式：DC36V；  工作温度：-40℃～+70℃；  工作湿度：≤95%；  防护等级：IP66； | | | 台 | 2 | 大华DH-TPC-SD8441B |
| 3 | 农田监控 | 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 | | | 台 | 20 | 大华DH-IPC-PFW5449-A180-SHW-ED |
| 4 | 河道监控 | 传感器类型：1/3英寸CMOS；像素：400万；  最大分辨率：2560 × 1440；  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：60m（红外）；  镜头类型：电动变焦；  镜头焦距：2.7-13.5mm；  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（仅辅码流支持）；  智能编码：H.264：支持H.265：支持；  ★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，码流降低4/5，视频图像质量无明显劣化；  ★可根据IP地址进行访问控制:在白名单模式中，只有添加在白名单中的IP地址才允许访问样机;在黑名单模式中，只有添加在黑名单中的IP地址不允许访问样机；  宽动态：120dB；内置MIC：支持；  报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；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；电压检测；安全异常；音频异常侦测；虚焦侦测；  接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）； CGI；GB/T28181；  最大Micro SD卡：128GB；  供电方式：DC12V/POE；防护等级：IP67 | | | 台 | 7 | 大华DH-IPC-HFW3433F-Z |
| 5 | 五位监控 | 传感器类型：1/1.8英寸CMOS；  像素：400万；  最大分辨率：2688×1520；  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：40m（暖光）；  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）；  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 | | | 台 | 3 | 大华DH-IPC-HFW5449M-A-LED |
| 6 | 监控横臂 | L1.5米含万向节 不锈钢螺丝等 | | | 套 | 40 | 定制 |
| 7 | 电源线 | 国标RVV2\*1.0 | | | 米 | 600 | 恒通RVV2\*1.0 |
| 8 | 电源线 | 国标RVV3\*2.5 | | | 米 | 200 | 恒通 RVV3\*2.5 |
| 9 | 智能设备箱 | 碳钢喷塑400\*300\*200含空开变压器等电气设备 | | | 个 | 40 | 定制 |
| 10 | 防雷器 | 网络电源二合一RJ45+DC12V | | | 个 | 63 | 安保力科ABLK-100D-2/PW |
| 11 | PVC管 | PVC20 | | | 米 | 510 | 中财 PVC20 |
| 12 | KBG管 | KBG20热镀锌 | | | 米 | 200 | 国产优质 |
| 13 | 接地 | 含接地棒 电线等 | | | 个 | 40 | 定制 |
| 14 | 网线 | 国标超五类 | | | 箱 | 4 | 恒通HSYV4\*2\*0.5 |
| 15 | 交换机 | 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 | 3 | 锐捷RG-NBS3100-24GT4SFP |
| 16 | 监控硬盘 | 6TB-256MB-5400RPM-3.5英寸-SATA接口 | | | 台 | 16 | 希捷ST6000VM000 |
| 17 | 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） | | | 台 | 2 | 大华DH-NVR5064-4KS2 |
| 18 | 机柜 | 42U SPCC优质冷轧钢板 | | | 个 | 1 | 图腾G26642 |
| 19 | 辅料 | 安装辅材等接插件 | | | 项 | 1 | 定制 |
| 20 | 电脑 | 技术参数:Intel I5 CPU/8GB内存/+1TB硬盘/集成千兆网卡/21WLCD | | | 台 | 1 | 联想T4900 |
| **序号** | **项目** | **设备名称/品牌** | | **参数** | **数量** | **单位** | **品牌** |
| 1 | 泵站 | 泵站系统对接 | | 实现已有泵站系统的泵站位置、名称、运行状态及监控等数据信息在GIS地图上展示； | 1 | 套 | 定制 |
| 2 | 数据采集终端 | | 通过数据采集终端与泵站控制管理系统对接，实现流量计、泵站运行状态等数据信息采集上报并在GIS地图上展示； | 8 | 套 | 定制 |
| 3 | 水位智能控制模块 | | 智能控制模块：出水位高度控制，为了防止泵房外水池水位的溢出，增加水位自动控制装置，让水位在一个合理的区间，由传感器测量高度数据（人工设定在所需的范围内），通过模块转为变频器的工作速度，从而能智能调节水位的高度。 | 8 | 套 | 定制 |
| 3 | 水质监控设备 | 溶解氧水温一体化传感器 | | 测量范围：0-19.99mg/l；  测量精度： ±2%F.S 分辨率：0.01mg/l  量程：-50-80C；分辨率：0.1%RH  主机：带通讯配电柜，具备避雷针和2.5米镀锌立杆，立杆直径70mm，4横臂支架，配置1块4G物联网SIM卡，4G数据采集传输终端 | 2 | 套 | 慧域物联HYWL-ST |
| 4 | 土壤墒情监测 | 土壤四合一传感 | | （1）自动采集土壤温湿度、土壤PH值、土壤氮磷钾。  （2）接入传感器之后可自动采集环境数据，采集周期可编程；  （3）主机能够根据实际应用情况自由组合传感器，并且达到即开即用的效果；  （4）节点主机采集完数据上报时须通过4G/以太网通信模块，将数据上报平台服务器；  （5）防护级别IP68，使用温度-20℃～50℃，传感器接口使用RS485；  （6）土壤温度：量程：-30～70℃，分辨率：0.1℃，精度：±0.5℃；  （7）土壤湿度：量程：0-100%RH，分辨率：±5%，精度：1%RH；  （8）土壤PH：量程：pH（0-14Ph）；0RP(-1900-1900Mv) 分辨率：0.01Ph;1mV  （9）土壤氮磷钾：量程：0-1999mg/kg，分辨率：1mg/kg（mg/l），精度：±2%F.s | 1 | 套 | 慧域物联HYWL-SQ |
| 5 | 空气质量监测 | 环境四合一传感器 | | （1）检测二氧化碳、光照、环境温度、环境湿度  （2）RS485modbusRTU通讯协议，可连接4G或者以太网通讯模块数据通讯  （3）工业EMC抗干扰设计 | 1 | 套 | 慧域物联HYWL-QX |
| **序号** | **项目** | **参数** | | | **数量** | **单位** | **品牌** |
| 1 | 服务器资源 | 4210R\*2/32GB\*2/4TB SAS 7.2K3.5\*3/PERC H750 8G缓存/2\*750W/2U静轨/不含键鼠/无面板/3年（8背板） | | | 2 | 台 | 戴尔R740 |
| 2 | 智慧环卫手环 | 定位方式：北斗/GPS/WIFI/基站，定位进度10米以内（户外），显示屏：1.4寸，主控芯片UI8910FF，摄像头：30W，充电接口：磁吸充电，电池容量：1000mAh，尺寸：56\*43\*15mm，通讯方式：采用4G全网通含1年流量费 | | | 15 | 套 | GREFUND- F10 |
| 3 | 应急广播 | 与原有系统相同 | | | 14 | 套 | 定制 |
| 5 | 平台对接 | 平台具有能对接“如东县智慧长沙项目”，并可以进行数据互融互通。 | | | 1 | 项 | 定制 |