* 1. **投标分项报价表**

项目编号：WZCG-G2019012号（JZFCG-G2019135号）

项目名称：初期雨水收集截污工程远程控制系统 单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 技术参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 产地及厂家 |
| 1 | 摄像机 | 宇视 IPC-B632 | 1. 摄像机像素：200万像素，1/2.9"CMOS传感器
2. 镜头：5.2~114.4 mm电动变焦，22倍光学变倍
3. 最低照度：彩色:0.001 Lx，黑白:0.0001 Lx
4. 补光：智能红外，补光距离150m
5. 码率设置：通过IE浏览器将码率设置为128Kbps~16Mbps
6. 编码协议：超级265、H.265、H.264、MJPEG
7. 多路访问功能：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
8. 背光补偿功能：支持背光补偿功能
9. 宽动态范围：120dB
10. ▲网关ARP绑定功能：可通过IE浏览器添加并绑定摄像机所在网段网关的MAC地址，当其他终端设备访问摄像机时，若使用正确的网关MAC地址即摄像机绑定的MAC地址则可以正常访问摄像机；当使用错误的网关MAC地址即不是摄像机绑定的MAC地址则不能访问摄像机
11. 多巡航模式功能：球机可以按照设置的预置位、巡航路径、模式路径进行巡航
12. 智能温控功能：摄像机内置加热器，低温环境下，能自动进行预加热；内置风扇，及时散热确保摄像机正常工作
13. 自动扫描功能：可在设定好的两点间扫描或360°连续扫描
14. 自动巡航功能：摄像机可按照所设定的预制位完成16条巡航路径，预停留位置可设置
15. 模式路径功能：可按照所设定的轨迹完成16条模式路径，每条模式路径的最大记录时间大于30min
16. 环境适应性：摄像机能够在-45℃~+70℃的环境下正常工作。
17. 防护等级：IP67。
 | 台 | 38 | 2850 | 108300 | 产地：杭州厂家：浙江宇视科技有限公司 |
| 2 | 控制系统集成 | 中控 GCU331 | 1. 控制系统采用冗余结构，高可靠性的系统设计，高性能热备解决方案，完善的在线下载机制、诊断机制以及设备管理功能，保证系统安全运行
2. 具有高速逻辑与联锁控制能力、丰富的高阶函数运算和完整的控制策略，4.5ms的联锁响应速度，多任务操作系统，支持定周期、循环扫描和事件触发等多种方式运行，将过程、批次、离散、驱动和运动控制融合到统一自动化应用中
3. 具有丰富的过程控制库，完善的电机、传动控制设备、运动控制设备
4. 具有灵活的网络拓扑连接方式，可支持星型、总线型、环型和菊花链型等多种有线和无线连接方式
5. 支持开放的OPC接口，方便与其他系统和设备进行数据共享和交互，满足该项目对数据管理和应用的要求
6. 具有强大的第三方通讯能力，可连接符合EPA、PROFIBUS、MODBUS和HART等国际标准的各种智能设备和仪表
7. 控制器具有控制运算、数据采集和通讯处理等功能，支持本地控制，支持MODBUS RTU主站、从站及自定义协议，基于优先级的多任务调度，支持RS485和RS232串口通信，支持MODBUS RTU 1，2，3，4，5，6，15，16号命令，支持上电自检和实时诊断功能，能够在联机状态下对I区和Q区强制置值
8. 定制开发控制系统，支持Windows、Android、iOS平台，实时监控设备运行状态及报警信息，实时控制远程控制器的开启和关闭，提供设备组态、控制方案组态环境，支持系统结构、设备参数、硬件位号及异构通信设备（MODBUS RTU/TCP、PROFIBUS）的配置，支持自动生成硬件变量和功能块变量，支持全局变量的配置，支持基本数据类型及复杂数据类型，支持REAL/BOOL（位）/SINT/INT/DINT/USINT/UINT/UDINT，支持自定义数组和自定义结构，支持 ST、LD、FBD、SFC 编写的自定义功能。
 | 套 | 38 | 29500 | 1121000 | 产地：杭州厂家：浙江中控技术股份有限公司 |
| 3 | 网络千兆交换机 | 华为 S1720-10GW-2P-E | 1. 产品类型：千兆以太网交换机
2. 交换容量：68Gbps
3. 包转发率：15Mpps
4. 固定端口：8个10/100/1000Base-T以太网端口，2个千兆SFP
5. MAC地址：16K MAC，支持MAC地址自动学习和老化，支持源MAC地址过滤，支持基于端口的MAC过滤
6. VLAN：支持4K VLAN，支持Access端口，支持Trunk端口，支持Hybrid端口，支持管理VLAN，支持Voice VLAN
7. 安全特性：支持硬件ACL，支持MAC认证，支持端口隔离，支持端口风暴抑制。
 | 台 | 38 | 1350 | 51300 | 产地：深圳厂家：华为技术有限公司 |
| 4 | 硬盘录像机 | 宇视 NVR-B200-E1 | 1. 设备接口：具有1个百兆网口、1个HDMI接口、1个VGA接口、3个USB2.0接口、4路报警输入/1路报警输出接口、1个12V电源接口
2. 设备指示灯：具有1个硬盘指示灯、运行指示灯（RUN）、告警指示灯（ALM）、网络运行状态指示灯（NET）、1个云状态指示灯
3. 网络视频输入：8路
4. 网络视频接入带宽：60Mbps
5. 视频解码：支持H.265、H.264 HP@L4、H.264 MP@L3
6. 解码能力：1×4K@30，2×4MP@30，4×1080p@30，8×960p@25
7. ▲支持在通道管理界面查看网络剩余带宽
8. 支持一键添加局域网内IPC，自动修改其IPC地址，添加完成后可预览该图像
9. ▲支持对特定IPC进行场景模式配置，包括自拟定、室内、通用、车牌、客观、高感光、明亮、艳丽、柔和等
10. 支持对IPC进行亮度、饱和度、对比度、锐度、等基本图形参数配置
11. 支持走廊模式：3/4/5/7/9/10/12/16分屏预览模式
12. 支持预览界面拖动窗格进行图像位置互换
13. 支持配额存储配置，可对摄像机分配不同的存储空间
14. ▲支持告警联动动作：声音报警、发送邮件（可带附件）、联动存储、联动报警输出、预置位、抓图、报警弹框、联动预览等
15. 支持本地U盘升级IPC、U盘升级NVR，远程客户端升级等功能，在设备连接外网情况下，可对设备上接入的IPC进行在线云升级
16. 支持IPC离线状态原因说明，包括设备连接中、用户名密码错误、网络不通、请求媒体流失败、媒体流中断、带宽不足、弱密码拒绝访问。
 | 台 | 38 | 950 | 36100 | 产地：杭州厂家：浙江宇视科技有限公司 |
| 5 | 监控专用硬盘 | 希捷 ST4000VX007 | 1. 产品类型：监控专用硬盘
2. 存储容量：4TB
3. 缓存：64M
4. 接口：SATA
5. 传输速率：6Gb/s。
 | 块 | 38 | 950 | 36100 | 产地：无锡厂家：希捷科技有限公司 |
| 6 | 控制箱 | 中控 CN211 | 1. 产品类型：防水控制箱
2. 产品尺寸：700mm×1200mm
3. 产品材料：不锈钢。
 | 套 | 38 | 2500 | 95000 | 产地：杭州厂家：浙江中控技术股份有限公司 |
| 7 | 光纤租赁 | 镐鸣 MSTP-8M | 1. 产品类型：光纤租赁
2. 带宽：8M带宽
3. 组网方式：MSTP专线。
 | 条/1年 | 38 | 4800 | 182400 | 产地：许昌厂家：许昌市镐鸣科技有限公司 |
| 8 | 金具 | 镐鸣 定制 | 1. 金具：弱电专业抱箍，不锈钢卡具，螺丝，扎带。
 | 套 | 38 | 100 | 3800 | 产地：许昌厂家：许昌市镐鸣科技有限公司 |
| 9 | 光缆 | 德塔森特 DT05-SF203W08 | 1. 产品类型：单模室外中心束管式轻铠光缆
2. 光缆芯数：8芯
3. 产品特点：采用优质光纤，确保光缆具有稳定的传输性能；全截面阻水结构，确保良好的阻水防潮性能。
 | 米 | 5000 | 7 | 35000 | 产地：宁波厂家：浙江德塔森特数据技术有限公司 |
| 10 | 电源线 | 国网 YJV22 | 1. 产品类型：国标地埋电缆，铜芯交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
2. 规格：纯铜4芯×4mm²+1芯×2.5mm²
3. 外皮：采用环保外皮，无毒无味具有较高的强度、耐腐蚀性、耐高低温性、耐磨损及抗氧化。
 | 米 | 5000 | 27 | 135000 | 产地：开封厂家：河南国网电缆集团有限公司 |
| 11 | 辅料 | 镐鸣 定制 | 1. 辅料：含转接软管、空气开关、插座、卡子、胶带等辅料。
 | 批 | 38 | 300 | 11400 | 产地：许昌厂家：许昌市镐鸣科技有限公司 |
| 12 | 55寸拼接单元 | 宇视 MW5255-P3-Y | 1. 拼接单元尺寸：55英寸工业级面板
2. 物理拼缝：3.5mm
3. 亮度：500 cd/m²
4. 对比度：3500:1
5. 分辨率：1920×1080
6. 可视角度：178°
7. ▲多个液晶拼接显示单元具备一键色彩调整功能，配合色彩调校传感器和核心算法可实现快速调整屏幕色差
8. ▲设备支持被CS客户端集中管理，支持多级用户权限管理、支持多场景模式管理
9. ▲自动化实现不同规格以及不同规模拼接墙的拼缝补偿，从而提高拼缝补偿效率
10. ▲液晶拼接显示单元连续运行3000小时，背光LED光衰0.3% 。
 | 块 | 20 | 12600 | 252000 | 产地：杭州厂家：浙江宇视科技有限公司 |
| 13 | 拼接处理器 | 宇视 VS-ADU8609 | 1. 支持1200W/4K/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P等分辨率解码
2. 支持H.265格式解码，兼容H.264、MPEG4等格式
3. 单路端口支持4路1200W@20/4路4K@30/16路1080P@30/36路720P@30/64路D1@30
4. 支持走廊模式，可适应不同应用场景的解码显示
5. ▲支持第三方私有码流解码上墙
6. 支持自定义分辨率功能，针对小间距不同的特殊分辨率，可自定义调整分辨率
7. 支持对拼接屏的画面亮度、对比度、饱和度控制
8. 支持拼接屏的拼缝补偿功能
9. ▲支持码流解密功能，可以对加密的IPC码流数据进行解码，并输出
10. 支持部分窗口轮巡，可在电视墙上选择部分窗口进行轮巡，其他窗口可正常播放实况
11. 支持可选择一组摄像机进行一键上墙操作，不需要单独拖拽上墙，操作简洁，节约时间
12. 场景计划功能，可以设置在某个或某几个特定时间节点自动启动某个场景
13. ▲支持64条虚拟LED。
 | 路 | 20 | 1200 | 24000 | 产地：杭州厂家：浙江宇视科技有限公司 |
| 14 | 落地支架 | 雅克 ZC-H04-L05 | 1. 结合现场情况及用户要求定制55英寸液晶拼接显示单元支架，显示屏周围包边装饰。
 | 套 | 1 | 28000 | 28000 | 产地：郑州厂家：郑州雅克电子设备有限公司 |
| 15 | 信号融合器 | 宇视 DMC8000-5U | 1. 设备具有2个USB3.0接口，支持1+3电源冗余
2. 输入信号分辨率：3840×2160@60HZ、1920×1200@60HZ、1920×1080@60HZ等
3. 输出信号分辨率：3840×2160@60HZ、1920×1200@60HZ、1920×1080@60HZ等
4. ▲双面插卡式机箱设计，充分利用机箱空间
5. 设备正面带有液晶显示屏，可显示设备IP、板卡温度、机箱功耗等信息
6. ▲支持鼠标右键拖动开窗，单个输出通道可开31个窗口
7. 支持自定义电视墙布局，并一键完成对整个电视墙的布局，可选择固定布局或自定义行列数
8. 输入输出板卡支持热插拔，直接拔插后，上墙业务可自动恢复
9. 同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差0.99ms
10. ▲从256路画面场景切换到256路画面的时间0.28s
11. 支持分辨率实时全兼容，能通过控制软件实现分成4组不同分辨率显示
12. 支持通过外部软件客户端控制设备
13. 支持在指定的时间自动启动某个场景。
 | 套 | 1 | 65000 | 65000 | 产地：杭州厂家：浙江宇视科技有限公司 |
| 16 | 拼接控制软件 | 宇视 EZWall | 1. 基于Windows操作系统，对视频监控中心设计的拼接控制管理软件
2. 自由调用拼接模式，各单元任意拼接设置、保存，画面可以任意缩放
3. 支持实况、轮巡和信号源上墙，支持一键开窗、分屏、漫游、虚拟LED，支持场景和场景计划
4. 用于以显控设备为中心的监控系统，实现管理编码设备、视频上墙等业务。
 | 套 | 1 | 1000 | 1000 | 产地：杭州厂家：浙江宇视科技有限公司 |
| 17 | 远程控制电脑 | 联想 启天M425-D193 | 1. 处理器：Intel 酷睿i5-8500，六核心
2. 内存：8GB DDR4
3. 硬盘：480G SSD硬盘
4. 显卡：2G独立显卡
5. 网卡：集成10/100/1000M以太网卡
6. 键盘鼠标：USB接口键盘鼠标
7. 显示器：23.8寸LED显示器。
 | 套 | 3 | 6200 | 18600 | 产地：北京厂家：联想（北京）有限公司 |
| 联想 TE24-10 |
| 18 | 防火墙 | 深信服防火墙 AF-1000 V8.0 (千兆) | 1. 产品架构：标准机架式设备
2. 接口：防火墙标配6个千兆电口，具有2个高速USB2.0接口，1个RJ45串口
3. 性能：整机吞吐量5Gbps，应用层吞吐量700Mbps，并发连接数180万，每秒新建连接数5万，SSL VPN最大并发接入数1000，SSL最大加密流量300Mbps，IPSec VPN推荐接入隧道数1000，IPSec VPN加密速度200Mbps，支持硬件软件BYPASS，支持冗余电源
4. 部署方式：支持路由，网桥，单臂，旁路，虚拟网线以及混合部署方式
5. 网络功能：支持802.1Q VLAN Trunk、access接口，VLAN三层接口，子接口；支持链路聚合功能，可将多条物理链路聚合成一条带宽更高的逻辑链路使用；支持端口联动功能，当上行/下行端口链路出现故障时，对应的另一端下行/上行端口自动切断链路
6. 路由功能：支持静态路由，ECMP等价路由；支持RIPv1/v2，OSPFv2/v3，BGP等动态路由协议；支持多播/组播路由协议，支持路由异常告警功能；支持多链路出站负载，支持基于源/目的IP、源/目的端口、协议、ISP、应用类型以及国家地域来进行选路的策略路由选路功能
7. 基础功能：支持连接会话展示，可针对具体的IP地址进行会话详情查询，支持封锁异常会话信息，并支持设置监听具体IP的会话记录；访问控制规则支持基于源／目的IP，源端口，源／目的区域，用户（组），应用/服务类型，时间组的细化控制方式；访问控制规则支持数据模拟匹配，输入源目的IP、端口、协议五元组信息，模拟策略匹配方式，给出最可能的匹配结果，方便排查故障，或环境部署前的调试；支持根据国家/地区来进行地域访问控制；支持IPv4／v6 NAT地址转换，支持源目的地址转换，目的地址转换和双向地址转换，支持针对源IP、目的IP和双向IP连接数控制；支持NAT64、NAT46地址转换；支持IPSec VPN，SSL VPN，GRE，GRE over OSPF，GRE over IPSec等VPN接入方式；支持双机环境下IPSec VPN组网
8. DoS/DDoS攻击防护：支持Land、Smurf、Fraggle、WinNuke、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing攻击防护，支持SYN Flood、IPv4和IPv6 ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood、ARP Flood攻击防护，支持IP地址扫描，端口扫描防护，支持ARP欺骗防护功能、支持IP协议异常报文检测和TCP协议异常报文检测
9. 入侵防护：设备具备独立的入侵防护漏洞规则特征库，特征总数在7000条以上；支持对服务器和客户端的漏洞攻击防护；支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP、POP3、 RDP、Rlogin、SMB、Telnet、Weblogic、VNC）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能；支持同防火墙访问控制规则进行联动，可以针对检测到的攻击源IP进行联动封锁，支持自定义封锁时间；可提供最新的威胁情报信息，能够对新爆发的流行高危漏洞进行预警和自动检测，发现问题后支持一键生成防护规则
10. 僵尸主机检测：设备具备独立的热门威胁库，支持木马、勒索软件、蠕虫、挖矿病毒等种类，特征总数在50万条以上；支持通过云端的大数据分析平台，发现和展示整个僵尸网络的构成和分布，定位僵尸网络控制服务器的地址
11. 高可用性：双机支持A/S，A/A方式部署，支持双机心跳线冗余；支持配置同步，会话同步和用户状态同步。
 | 台 | 1 | 155000 | 155000 | 产地：深圳厂家：深信服科技股份有限公司 |
| 19 | 控制服务器 | 宇视 VMS-B200-A16 | 1. 服务器支持管理1000台设备，2000路视频
2. 服务器具有6个智能转速调节的风扇设计
3. 服务器具有4个USB3.0接口
4. 支持H.264、H.265等编码视频的实况查看、录像回放、解码上墙
5. 支持B/S，C/S客户端
6. 支持多级电子地图配置
7. 支持运动检测、视频丢失、遮挡检测、开关量等多种告警
8. 服务器具有2个HDMI接口（HDMI接口均支持4K及以下分辨率输出），1个VGA接口
9. 支持512M音视频码流接入和存储，支持384M音视频码流转发
10. 支持回放前端接入的NVR设备内的录像和平台内的录像
11. 支持录像打标签（最多支持4096个标签），通过标签快速定位播放录像
12. 安全可靠，支持802.1x认证、ARP防攻击、HTTPS安全链接、Telnet安全开关；支持网络容错、负载均衡、多IP设定、安全密码、IP地址过滤。
 | 台 | 1 | 167000 | 167000 | 产地：杭州厂家：浙江宇视科技有限公司 |
| 20 | 电源控制线路 | 镐鸣 定制 | 1. 电源控制线路：国标6mm²单股无氧铜电源线，配套断路器、屏幕插座、控制箱等。
 | 套 | 1 | 6500 | 6500 | 产地：许昌厂家：许昌市镐鸣科技有限公司 |
| 21 | 机房静电防护 | 远川 HDG600.35 | **一、防静电地板：**1. 机房内防静电地板铺设，面积根据用户要求及现场实际情况计算
2. 单块地板规格：600mm×600mm×35mm。
 | 套 | 1 | 317000 | 317000 | 产地：广州厂家：广州市远川机房设备有限公司 |
| 众鑫 ZX-6008 | **二、顶面阻燃处理：**1. 顶面阻燃处理：格栅吊顶，单块吊顶板尺寸600\*600\*0.8mm，面积根据用户要求及现场实际情况计算
2. 吊顶材质：金属微孔，配套吊顶龙骨、吊杆及附件。
 | 产地：西安厂家：陕西众鑫机房设备有限公司 |
| 众鑫 ZX-6012 | **三、墙面阻燃处理：**1. 墙面阻燃处理：采用单面彩钢板饰面，面积根据用户要求及现场实际情况计算
2. 单块彩钢板饰面尺寸：1200\*3000\*12mm
3. 附件：配套轻钢龙骨及附件。
 | 产地：西安厂家：陕西众鑫机房设备有限公司 |
| 海湾 GST-QKP01 | **四、机房气体消防：**1. 根据机房面积配置配套感烟火灾探测器、感温火灾探测器、火灾声光警报器、气体灭火控制器、气体释放警报器、紧急启/停按钮、柜式七氟丙烷灭火装置、七氟丙烷灭火剂等。
 | 产地：秦皇岛厂家：海湾安全技术有限公司 |
| 科华 YTR3320-J | **五、机架式UPS不间断电源：**1. 产品架构：采用嵌入19英寸标准机柜的机架式安装，嵌入机架式安装时高度3U
2. UPS主机容量：20kVA
3. 为了适应现场配电，UPS主机支持三进三出、三进单出、单进单出
4. 通过并机线即可实现UPS并联，具备并机冗余和并机扩容两种模式，应用更加灵活
5. 输入电压范围：输入电压138V～485V
6. 输入功率因数：0.998，输入谐波电流：2.7%
7. 输入频率范围：40~70Hz
8. UPS逆变器具备较强过载能力：125%负载维持10分钟，以保障IT负载高负荷运行的可靠性
9. 输出稳压精度高：输出电压220/230/240Vac±1%（输出单相时）
10. 低输出电压谐波，输出THDV：1.9%（线性负载）
11. 具备大充电电流，最大可增至10A，成倍缩短充电时间
12. 电池电压宽范围可调：±12～±20节连续可调（即直流电压±144～±240V）
13. 整机效率：96%
14. 带载能力强：输出PF=1，输出端可带更多负载
15. 具备蓝光大LCD屏显示，可显示UPS整机工作状态与参数，当主机出现故障时可显示故障代码
16. 具备历史记录导出功能，方便设备日常运维
17. 具备智能蓄电池与负载情况管理功能，LCD屏可直观显示蓄电池剩余容量及当前负载量
18. 为了满足现场集中监控要求，UPS主机标配MODBUS通信协议
19. 蓄电池与主机为同品牌，采用12V 100AH电池，电池数量32只。
 | 产地：厦门厂家：厦门科华恒盛股份有限公司 |
| 图腾 K3.6042 | **六、机柜：**1. 机柜容量：42U
2. 机柜规格：19＂国标标准
3. 柜门：前门为高密度网门，后门为双开平网门
4. 安装立梁厚度：2.0mm
5. 侧板厚度：1.2mm
6. 材料：采用优质冷轧钢板
7. PDU：含2条8联PDU。
 | 产地：深圳厂家：深圳图腾通讯科技有限公司 |
| 22 | 远程控制安装调试 | 镐鸣 安装调试 | 1. 远程控制模块安装，远程控制安装调试。
 | 套 | 38 | 1500 | 57000 | 产地：许昌厂家：许昌市镐鸣科技有限公司 |
| 23 | 网线敷设 | 镐鸣 施工 | 1. 网线敷设，含光纤敷设、地埋开挖、软吊等工序。
 | 米 | 5000 | 200 | 1000000 | 产地：许昌厂家：许昌市镐鸣科技有限公司 |
| 24 | 设备布线调试 | 镐鸣 安装调试 | 1. 设备布线调试，含机房综合布线、设备调试、平台联调等配套设备的安装调试。
 | 项 | 1 | 45000 | 45000 | 产地：许昌厂家：许昌市镐鸣科技有限公司 |
| 合计 | 大写：叁佰玖拾伍万壹仟伍佰圆整 小写：3951500.00 |

投标人(公章)：许昌市镐鸣科技有限公司

投标人法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：