

洮滷片区(武进)水环境综合整治工程信息化平台(智能化设备采购及安装)嘉泽项目

合  
同  
书

采购人:	常州市武进区嘉泽镇人民政府
供应商:	中电鸿信信息科技有限公司

二〇二五年二月

# 洮滹片区(武进)水环境综合整治工程信息化平台(智能化设备采购及安装)嘉泽项目 采购合同

采购人：常州市武进区嘉泽镇人民政府（以下简称甲方）

供应商：中电鸿信信息科技有限公司（以下简称乙方）

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

## 第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列产品：洮滹片区(武进)水环境综合整治工程信息化平台(智能化设备采购及安装)嘉泽项目，产品名称、规格及数量详见合同“附件1”。

## 第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：柒拾贰万捌仟贰佰陆拾伍元整（小写 728265 元），其中设备费 618125 元税率为 13%，安装费 110140 元税率为 6%。

投标报价应包括招标文件所确定的采购范围相应货物和服务的供货、包装、运输、保险、辅助设备、安装调试、管理、维护（包括质保期内的一切维修、保养、更换零部件、人工等）、劳务、培训、验收、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或者服务项目所涉及的一切相关费用，采购人不再支付其他任何费用。安装、调试、验收过程中，如发现漏项、缺件，中标供应商应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在供应商的报价之中，且并不因此而影响交付实际使用人的时间。

## 第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 公开招标文件
- (2) 乙方提供的投标文件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 甲乙双方商定的其他文件等。

## 第四条 权利保证

乙方应保证甲方在合同履行期限内不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

## 第五条 质量保证和售后服务

- 1、乙方应按招标文件规定的服务要求、技术要求、质量标准向甲方提供服务。
- 2、质量保证：乙方所提供的货物免费质保期为 2 年（包括期间免费备件保、免费原厂

人工保) (自验收报告签字确认日起, 开始进入质保期)。

3、售后服务: 1、乙方配备专职技术人员对其进行日常运行管理与维护, 确保提供 7×24 小时不间断的优质售后服务。2、乙方接到保修请求, 维修应在 2 小时内响应, 24 小时内维修人员到达现场, 排除故障; 48 小时内解决故障问题, 恢复设备正常使用。

招标文件、投标文件、合同条款及中标通知书, 中标单位在评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分, 与主合同具有同等法律效力。

## **第六条 验收**

验收标准: 按招标文件所规定的服务标准和乙方投标文件的承诺。如验收不合格的, 甲方可直接解除本项目采购合同, 并不予支付任何费用。

## **第七条 付款及结算方式**

1、本合同项下所有款项均以人民币支付, 乙方向甲方开具发票。

2、投标报价应包括招标文件所确定的采购范围相应服务的提供、人员 (包括工资和补贴)、办公场所及机械设施、运输、仓储、保险、运费、劳保、管理、各种税费、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用, 以及为完成该项服务项目所涉及的一切相关费用, 甲方不再支付其他任何费用。

采购清单中的交货数量须按甲方要求予以完成: (1) 表内交货数量如遇减少, 按实扣减。(2) 表内交货数如遇增加, 须按嘉泽镇政府相关部门要求, 办理相关手续。增加部分总造价不得高于合同总价的 10%, 且最终结算总价不得超过采购预算价。

乙方应实事求是地递交结算资料。项目审计核减率 5%(含) 以内, 审计费由甲方承担; 核减率 5%—15% (含) 内, 审计费由甲乙双方各半承担; 核减率 15% 以上的审计费全由乙方承担。

3、付款方式:

合同签订后, 支付合同款项的 30%, 作为预付款 (签订合同时, 乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的, 甲方可不适用前述规定); 设备安装调试完成并验收合格后支付至合同价款的 50%; 经审计结束后支付至审定总价的 80%; 产品质保期后付清审定总价的余款 (不计利息)。

中标人必须开具有效全额发票, 凭票向采购人申请付款, 同时随票须附采购人所需办理付款的其他相关材料。因中标人未及时提供发票及所需材料导致相应后果的, 采购人不承担任何责任。

## **第八条 违约责任**

1、甲方无正当理由拒绝验收或拒付合同款项的, 应向乙方偿付合同总价 10% 的违约金。

2、甲方逾期支付合同款项的, 每逾期 1 天应向乙方偿付欠款总额 0.5% 的滞纳金, 但滞纳金总额累计不得超过欠款总额的 5%; 一旦滞纳金总额累计达到欠款总额的 5%, 乙方有权解除合同。

3、乙方无法完成项目的, 应向甲方支付合同总价 10% 的违约金, 同时甲方有权解除合

同。

4、乙方逾期完成项目的，每逾期1天应向甲方偿付逾期交付合同总额0.5%的滞纳金，但滞纳金累计不得超过逾期交付合同总额的5%；一旦滞纳金总额累计达到逾期交付合同总额的5%，甲方有权解除合同。逾期超过1年，视乙方无法完成项目，项目自动终止，甲方停止支付剩余款项并按相关条款进行处理，剩余款项包括已经申请但并未支付款项。

5、乙方完成的项目不符合要求的，应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

(1)在甲方同意延长的期限内交付符合要求的提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失；逾期未完成或完成的项目仍不符合要求，乙方应向甲方支付合同总价10%的违约金，同时甲方有权解除合同。

(2)在甲方规定时间内，修正有缺陷的部分以达到合同规定的要求并承担一切费用和 risk，同时承担甲方因此所遭受的全部损失；

(3)按合同规定同种货币退还甲方已付款项，同时承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费及所需的其他必要费用。

6、乙方未按规定和承诺提供伴随服务、售后服务的，应向甲方支付合同总价5%的违约金。

7、违约方承担违约责任并不影响其合同项下的义务(合同解除的除外)。

8、其他：  /  

## **第九条 不可抗力**

1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度，协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

## **第十条 合同的变更和终止**

1、除《政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

**第十一条 合同的终止**

本合同因下列原因而终止：

- (1) 本合同正常履行完毕；
- (2) 因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要；
- (3) 任何一方行使解除权解除本合同；
- (4) 合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外，甲乙双方不得擅自终止合同。

**第十二条 争议的解决**

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第1种方式解决争议：

- (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- (2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

**第十三条 合同生效及其他**

本合同由甲乙双方在“苏采云”政府采购一体化平台内电子签订后生效。

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_（盖章） 乙方（供应商）：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：常州市武进区嘉泽镇人民路 46 号 地址：南京市玄武大道 699-1 号

法定（授权）代表人：\_\_\_\_\_ 法定（授权）代表人：\_\_\_\_\_

2025 年    月    日

2025 年    月    日

## 附件 1:

## 报价明细表

项目编号: JSZC-320412-CZMJ-G2025-0002

项目名称: 洮漏片区(武进)水环境综合整治工程信息化平台(智能化设备采购及安装)嘉泽项目

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标人民币价格(元)	
							单价	合价
一	指挥中心设备系统-显示设备							
1	LED主显示屏	大华	DH-PHSIA1.5-JL	★点间距: ≤1.538mm 发光点颜色: 1红1绿1蓝(1R1G1B) 密度: ≥422500点/m <sup>2</sup> 色温(开氏度): 3000—10000可调 驱动方式: 恒流驱动1/52扫 平整度(毫米): ≤0.1 模组尺寸: 320mm×160mm 模组分辨率: 宽208点×高104点 寿命: ≥10万小时 亮度: ≥800cd/m <sup>2</sup> 垂直视角(度): ≥140 水平视角(度): ≥140; ▲刷新率应可调至3840Hz(提供具有ILAC、CMA和CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告加盖原厂公章) ▲像素中心距偏差值应≤0.1(提供具有ILAC、CMA和CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告加盖原厂公章) ▲亮度均匀性应≥98%(提供具有ILAC、CMA和CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告加盖原厂公章) ▲色度均匀性应在±0.002Cx,Cy之间(提供具有ILAC、CMA和CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告加盖原厂公章) ▲工作噪声(距离1米)应≤10db(提供具有ILAC、CMA和CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告加盖原厂公章) 画面清晰完整,色彩角度完美显示 支持7*24小时不间断工作 含开关电源、LED显示屏控制系统、综合布线主材辅材清单内容	5.63	平方米	7000	39410
2	LED屏全彩接收卡	大华	定制	8口卡,带载256×1024; ;输出:8×HUB75,支持32日、支持固件序版本回读,支持3D、校正	1	套	3500	3500
3	视频处理器	大华	DH-LCS-V1000	▲支持240*180~3840*2160之间的多种分辨率视频信号输出(提供公安部相关检验检测中心出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章) ▲支持条屏模式,最大支持28800点*180点分辨率显示(提供公安部相关检验检测中心出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章) ▲支持信源通道自动检测切换功能,支持信源切换,可通过web客户端、遥控器进行切换;在有两个以上输入接口保持物理连接状态下,当前信源无信号时可	1	台	3200	3200

				<p>自动切换到另一路信号（提供公安部相关检验检测中心出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲支持智能光控功能（提供公安部相关检验检测中心出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲支持亮度自调整模式，根据图像亮度自动调整 LED 显示屏亮度（提供公安部相关检验检测中心出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲支持对图像模式进行调节，可选择夜间、日照、标准三种模式（提供公安部相关检验检测中心出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲支持智能除湿功能，客户端可开启 LED 显示屏除湿模式，让显示屏亮度逐渐提升（提供公安部相关检验检测中心出具的有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>2 路 HDMI (4K 采集) 输入接口、8 路 RJ45 输出接口、4 路 DVI 输入接口、4 路 DVI 环通输出接口</p> <p>支持设备远程重启，支持通过客户端进行操作</p> <p>支持对输出口进行自定义环路备份</p> <p>支持多预案(最多 30 个)定时轮巡, 轮巡时间间隔, 轮巡预案选择可配置。可对预案快速切换、调用, 支持配置、清空、复制、修改、切换等场景设置</p> <p>虚拟 LED 跑马屏功能, 支持在 LED 屏上虚拟出多行字符显示, 文字字体、颜色、字符间距、背景色、显示速度可调节</p> <p>从视频信号采集到视频输出上墙的延时小于 50ms</p> <p>客户端操作可启用 LED 箱体显示实际连线编号, 方便快捷连线, 无须到平后查看编号</p> <p>“支持自动/手动校时</p> <p>支持参数固化功能</p> <p>支持恢复出厂设备</p> <p>支持网络在线设备搜索</p> <p>支持日志查询和用户手册查询功能”</p> <p>“WEB 客户端访问设备, 应具备默认密码提醒机制</p> <p>具有 IP 地址黑白名单功能</p> <p>5 次登录错误后锁定账户</p>				
4	框架结构	国产优质	国产优质	<p>不锈钢包边, 设备与装潢协调, 定制并施工。整体厚度小于 10 公分, 屏体主结构框架采用国标 Q235 镀锌钢管制作, 以确保屏体强度、安全性及可维护性; 外部采用 304 不锈钢黑色钛金板装饰包边, 防腐防锈处理, 安装结构须满足现场情况</p>	6.14	平方米	900	5526
5	配电柜	大华	DH-IPDCI-10	<p>10KW 室内标准配电柜, 配电柜具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施等功能</p>	1	台	2200	2200
6	主电源线	国产优质	国产优质	RVV3*6	50	米	25	1250
7	机柜	国产优质	国产优质	1200*600*600	1	台	1500	1500
8	集成服务	鸿信	定制	材料运输, 设备安装并调试合格	1	项	11000	11000
45 个提升泵站工况数据采集改造								

1	数据采集柜	中盈	ZWD (/G) -01	<p>箱体尺寸不小于：600*500*200，不锈钢材质，防护等级 IP54；柜内元器件含：空开 2P 16A、开关电源 24V、五孔插座、电源浪涌保护器、导轨、0.75 电源线、接线端子、理线槽等</p> <p>1、联网方便：支持 4G、以太网等方式接入</p> <p>▲2、交换功能：可当交换机使用，提供不低于 4 个 LAN 口配置，可让现场 PLC、网络摄像头快速构建局域网（提供具有 ILAC、CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检验报告加盖原厂公章）</p> <p>▲3、远程编程：内置 VPN 功能，支持 PLC 远程上/下载程序（提供具有 ILAC、CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检验报告加盖原厂公章）</p> <p>▲4、丰富协议栈：支持国内外主流的 PLC 协议、Modbus RTU、MQTT、TCP/IP 协议、UDP 协议、FTP 协议，简单配置即可连接。（提供具有 ILAC、CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检验报告加盖原厂公章）</p> <p>5、防雷击浪涌：C 级浪涌保护，额定电压 Un 220V/50Hz，最大持续工作电压 Uc 320V/50Hz 标称放电电流 In(8/20μs) 10kA，最大放电电流 I<sub>max</sub>(8/20μs) 20kA，保护水平 Up 1.5kV 响应时间 25ns，前置熔断器 16A</p> <p>6、工作温度：在-20℃-60℃</p> <p>7、工作电压：AC200V--AC240V/50hz</p> <p>8、IP 等级检测：IP54</p>	45	套	3350	150750
2	物联网关 DTU（核心产品）	繁易	FBox-4G	<p>1、具备以太网、2G、3G、4G、WiFi 等不同上网方式，满足不同现场的需求</p> <p>2、需支持 100 种以上 PLC 远程数据的在线上传，在线下载，在线修改功能，实现远程服务</p> <p>3、支持 200 种以上的协议，支持主流 PLC、变频器、仪表等设备的驱动协议</p> <p>4、本地进行数据解析，并且采用数据主动上传方式而非轮询方式，提高采集周期；采集周期最小可为 1s</p> <p>5、接入硬件可进行边缘运算，可将能耗计算等在硬件端完成，提高时间精确性，有效减轻服务器负荷</p> <p>6、具备数据缓存功能，一旦网络出现问题，可以本地缓存，等网络恢复后直接上传至数据中心，确保数据完整性</p> <p>7、可实现远程数据配置，根据不同的现场灵活配置，确保本地设备的可换性，无需现场配置</p> <p>8、可根据实际需求进行数据推送机制设定</p> <p>9、需具备本地报警判断功能</p> <p>10、现场采集端支持 SD 卡，确保本地能支持大量数据存储。支持历史数据缓存</p> <p>▲11、产品通过 RoHS 合格认证，提供认证证明文件并加盖原厂公章</p> <p>▲12、产品通过 UL 安全认证，提供认证证明文件并加盖原厂公章</p> <p>▲13、数据采集系统通过等级保护三级认证，提供认证证明文件并加盖原厂公章</p>	45	套	3050	137250
3	交换机	TP-LINK	TL-SF1005	5 口交换机	45	套	275	12375
4	其他辅材	国产优质	国产优质	PVC25 管	1350	米	2.2	2970
5	其他辅材	国产优质	国产优质	超五类网线	1350	米	2	2700
6	其他辅材	国产优质	国产优质	电源线 RVV3*1.5	1350	米	5.4	7290

7	现场施工	鸿信	定制	管路开挖、敷设、地面恢复等（供应商根据现场综合考虑）	1350	米	22	29700
8	安装调试	鸿信	定制	数据采集柜固定安装接线、系统集成调试	23	站	730	16790
三	23个一体化处理设施施工数据采集改造							
1	数据采集柜	中盈	ZWD (/G) -01	<p>箱体尺寸不小于：600*500*200，不锈钢材质，防护等级 IP54；柜内元器件含：空开 2P 16A、开关电源 24V、五孔插座、电源浪涌保护器、导轨、0.75 电源线、接线端子、理线槽等</p> <p>1、联网方便：支持 4G、以太网等方式接入</p> <p>▲2、交换功能：可当交换机使用，提供不低于 4 个 LAN 口配置，可让现场 PLC、网络摄像头快速构建局域网（提供具有 ILAC、CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检验报告加盖原厂公章）</p> <p>▲3、远程编程：内置 VPN 功能，支持 PLC 远程上/下载程序（提供具有 ILAC、CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检验报告加盖原厂公章）</p> <p>▲4、丰富协议栈：支持国内外主流的 PLC 协议、Modbus RTU、MQTT、TCP/IP 协议、UDP 协议、FTP 协议，简单配置即可连接。（提供具有 ILAC、CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检验报告加盖原厂公章）</p> <p>5、抗雷击浪涌：C 级浪涌保护，额定电压 Un 220V/50Hz，最大持续工作电压 Uc 320V/50Hz 标称放电电流 In(8/20μs) 10kA，最大放电电流 I<sub>max</sub>(8/20μs) 20kA，保护水平 Up 1.5kV 响应时间 25ns，前置熔断器 16A</p> <p>6、工作温度：在-20℃-60℃</p> <p>7、工作电压：AC200V--AC240V/50hz</p> <p>8、IP 等级检测：IP54</p>	23	套	3350	77050
2	物联网关 DTU（核心产品）	繁易	FBox-4G	<p>1、具备以太网、2G、3G、4G、WiFi 等不同上网方式，满足不同现场的需求</p> <p>2、需支持 100 种以上 PLC 远程数据的在线上传，在线下载，在线修改功能，实现远程服务</p> <p>3、支持 200 种以上的协议，支持主流 PLC、变频器、仪表等设备的驱动协议</p> <p>4、本地进行数据解析，并且采用数据主动上传方式而非轮询方式，提高采集周期；采集周期最小可为 1s</p> <p>5、接入硬件可进行边缘运算，可将能耗计算等在硬件端完成，提高时间精确性，有效减轻服务器负荷</p> <p>6、具备数据缓存功能，一旦网络出现问题，可以本地缓存，等网络恢复后直接上传至数据中心，确保数据完整性</p> <p>7、可实现远程数据配置，根据不同的现场灵活配置，确保本地设备的可换性，无需现场配置</p> <p>8、可根据实际需求进行数据推送机制设定</p> <p>9、需具备本地报警判断功能</p> <p>10、现场采集端支持 SD 卡，确保本地能支持大量数据存储。支持历史数据缓存</p> <p>▲11、产品通过 RoHS 合格认证，提供认证证明文件并加盖原厂公章</p> <p>▲12、产品通过 UL 安全认证，提供认证证明文件并加盖原厂公章</p> <p>▲13、数据采集系统通过等级保护三级认证，提供认证证明文件并加盖原厂公章</p>	23	套	3050	70150
3	交换机	TP-LINK	TL-SF1005	5 口交换机	23	套	275	6325

4	其他辅材	国产优质	国产优质	PVC25 管	690	米	2.2	1518
5	其他辅材	国产优质	国产优质	超五类网线	690	米	2	1380
6	其他辅材	国产优质	国产优质	电源线 RVV3*1.5	690	米	5.4	3726
7	现场施工	鸿信	定制	管路开挖、敷设、地面恢复等（供应商根据现场综合考虑）	690	米	22	15180
8	安装调试	鸿信	定制	数据采集柜固定安装接线、系统集成调试	23	站	730	16790
<b>四</b>	<b>4 个泵站（22 年）监控与数据采集改造</b>							
1	4G 全彩室外枪机摄像头	海康威视	DS-2CD2T27 EFDWD-LGLSET	<p>★1、像素：≥200 万</p> <p>▲2、最大分辨率 1920 × 1080，水平分辨率不低于 1100 线。（提供公安部相关检测中心出具的有效检验报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>3、具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸，镜头光圈大小为 F1.0</p> <p>4、最低照度彩色：0.0005 lx</p> <p>5、内置柔光补光灯，最远可达 30 米</p> <p>6、目标距离相机 10 米处声级不小于 70db 的声音</p> <p>7、相机具有 4 颗白光灯，可通过 IE 浏览器或客户端启用，禁用白光补光灯</p> <p>▲8、相机内置 1 个 SIM 卡，1 个麦克风，1 个扬声器，4 颗白光灯，1 个外置 SIM 卡槽，1 个 SD 卡接口，1 个 RS232 接口，1 个 RJ45 接口，支持 DC12V 供电。（提供公安部相关检测中心出具的有效检验报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲9、具有无线模块可通过 3G/4G 无线接入，并支持专用客户端视频浏览。（提供公安部相关检测中心出具的有效检验报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲10、样机在移动侦测、遮挡报警、故障报警、报警输入异常、智能报警被触发时，可向预设手机发送短信，预设手机可通过短信重启样机。（提供公安部相关检测中心出具的有效检验报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲11、支持 3G/4G 内置贴片式 SIM 卡和外插式 SIM 两种方式供用户选择（提供公安部相关检测中心出具的有效检验报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>12、需支持 IP66 防尘防水</p>	4	个	780	3120

2	数据采集柜	中盈	ZWD (/G) -01	<p>箱体尺寸不小于：600*500*200，不锈钢材质，防护等级 IP54；柜内元器件含：空开 2P 16A、开关电源 24V、五孔插座、电源浪涌保护器、导轨、0.75 电源线、接线端子、理线槽等</p> <p>1、联网方便：支持 4G、以太网等方式接入</p> <p>▲2、交换功能：可当交换机使用，提供不低于 4 个 LAN 口配置，可让现场 PLC、网络摄像头快速构建局域网（提供具有 ILAC、CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检验报告加盖原厂公章）</p> <p>▲3、远程编程：内置 VPN 功能，支持 PLC 远程上/下载程序（提供具有 ILAC、CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检验报告加盖原厂公章）</p> <p>▲4、丰富协议栈：支持国内外主流的 PLC 协议、Modbus RTU、MQTT、TCP/IP 协议、UDP 协议、FTP 协议，简单配置即可连接。（提供具有 ILAC、CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检验报告加盖原厂公章）</p> <p>5、抗雷击浪涌：C 级浪涌保护，额定电压 Un 220V/50Hz，最大持续工作电压 Uc 320V/50Hz 标称放电电流 In(8/20μs) 10kA，最大放电电流 I<sub>max</sub>(8/20μs) 20kA，保护水平 Up 1.5kV 响应时间 25ns，前置熔断器 16A</p> <p>6、工作温度：在-20℃-60℃</p> <p>7、工作电压：AC200V--AC240V/50hz</p> <p>8、IP 等级检测：IP54</p>	4	套	3350	13400
3	物联网关 DTU（核心产品）	繁易	FBox-4G	<p>1、具备以太网、2G、3G、4G、WiFi 等不同上网方式，满足不同现场的需求</p> <p>2、需支持 100 种以上 PLC 远程数据的在线上传，在线下载，在线修改功能，实现远程服务</p> <p>3、支持 200 种以上的协议，支持主流 PLC、变频器、仪表等设备的驱动协议</p> <p>4、本地进行数据解析，并且采用数据主动上传方式而非轮询方式，提高采集周期；采集周期最小可为 1s</p> <p>5、接入硬件可进行边缘运算，可将能耗计算等在硬件端完成，提高时间精确性，有效减轻服务器负荷</p> <p>6、具备数据缓存功能，一旦网络出现问题，可以本地缓存，等网络恢复后直接上传至数据中心，确保数据完整性</p> <p>7、可实现远程数据配置，根据不同的现场灵活配置，确保本地设备的可换性，无需现场配置</p> <p>8、可根据实际需求进行数据推送机制设定</p> <p>9、需具备本地报警判断功能</p> <p>10、现场采集端支持 SD 卡，确保本地能支持大量数据存储。支持历史数据缓存</p> <p>▲11、产品通过 RoHS 合格认证，提供认证证明文件并加盖原厂公章</p> <p>▲12、产品通过 UL 安全认证，提供认证证明文件并加盖原厂公章</p> <p>▲13、数据采集系统通过等级保护三级认证，提供认证证明文件并加盖原厂公章</p>	4	套	3050	12200
4	交换机	TP-LINK	TL-SF1005	5 口交换机	4	套	275	1100
5	视频存储卡	海康威视	HS-TF-L2 256G	256G(存储 7-10 天视频)	4	个	525	2100
6	监控立杆及辅材	鸿信	定制	3.0 米立杆含基础，铝合金材质支架，电源适配器，管、线长度综合考虑，包干等	4	套	1250	5000

7	安装调试	鸿信	定制	安装调试等	4	站	730	2920
五	7个老旧站点数据接入改造							
1	4G全彩室外枪机摄像头	海康威视	DS-2CD2T27 EFDWD-LGLSET	<p>★1、像素：≥200万</p> <p>▲2、最大分辨率 1920 × 1080，水平分辨率不低于 1100 线。（提供公安部相关检测中心出具的有效检验报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>3、具有不小于 1/1.8" 靶面尺寸，镜头光圈大小为 F1.0</p> <p>4、最低照度彩色：0.0005 lx</p> <p>5、内置柔光补光灯，最远可达 30 米</p> <p>6、目标距离相机 10 米处声级不小于 70db 的声音</p> <p>7、相机具有 4 颗白光灯，可通过 IE 浏览器或客户端启用，禁用白光补光灯</p> <p>▲8、相机内置 1 个 SIM 卡，1 个麦克风，1 个扬声器，4 颗白光灯，1 个外置 SIM 卡槽，1 个 SD 卡接口，1 个 RS232 接口，1 个 RJ45 接口，支持 DC12V 供电。（提供公安部相关检测中心出具的有效检验报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲9、具有无线模块可通过 3G/4G 无线接入，并支持专用客户端视频浏览。（提供公安部相关检测中心出具的有效检验报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲10、样机在移动侦测、遮挡报警、故障报警、报警输入异常、智能报警被触发时，可向预设手机发送短信，预设手机可通过短信重启样机。（提供公安部相关检测中心出具的有效检验报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲11、支持 3G/4G 内置贴片式 SIM 卡和外插式 SIM 两种方式供用户选择（提供公安部相关检测中心出具的有效检验报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>12、需支持 IP66 防尘防水</p>	7	个	780	5460
2	数据采集柜	中盈	ZWD (/G) -01	<p>箱体尺寸不小于：600*500*200，不锈钢材质，防护等级 IP54；柜内元器件含：空开 2P 16A、开关电源 24V、五孔插座、电源浪涌保护器、导轨、0.75 电源线、接线端子、理线槽等</p> <p>1、联网方便：支持 4G、以太网等方式接入</p> <p>▲2、交换功能：可当交换机使用，提供不低于 4 个 LAN 口配置，可让现场 PLC、网络摄像头快速构建局域网（提供具有 ILAC、CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检验报告加盖原厂公章）</p> <p>▲3、远程编程：内置 VPN 功能，支持 PLC 远程上/下载程序（提供具有 ILAC、CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检验报告加盖原厂公章）</p> <p>▲4、丰富协议栈：支持国内外主流的 PLC 协议、Modbus RTU、MQTT、TCP/IP 协议、UDP 协议、FTP 协议，简单配置即可连接。（提供具有 ILAC、CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检验报告加盖原厂公章）</p> <p>5、抗雷击浪涌：C 级浪涌保护，额定电压 Un 220V/50Hz，最大持续工作电压 Uc 320V/50Hz 标称放电电流 In(8/20μs) 10kA，最大放电电流 I<sub>max</sub>(8/20μs) 20kA，保护水平 Up 1.5kV 响应时间 25ns，前置熔断器 16A</p> <p>6、工作温度：在 -20℃-60℃</p> <p>7、工作电压：AC200V--AC240V/50hz</p> <p>8、IP 等级检测：IP54</p>	7	套	3350	23450

3	物联网关 DTU (核心产品)	繁易	FBox-4G	<p>1、具备以太网、2G、3G、4G、WiFi 等不同上网方式，满足不同现场的需求</p> <p>2、需支持 100 种以上 PLC 远程数据的在线上传，在线下载，在线修改功能，实现远程服务</p> <p>3、支持 200 种以上的协议，支持主流 PLC、变频器、仪表等设备的驱动协议</p> <p>4、本地进行数据解析，并且采用数据主动上传方式而非轮询方式，提高采集周期；采集周期最小可为 1s</p> <p>5、接入硬件可进行边缘运算，可将能耗计算等在硬件端完成，提高时间精确性，有效减轻服务器负荷</p> <p>6、具备数据缓存功能，一旦网络出现问题，可以本地缓存，等网络恢复后直接上传至数据中心，确保数据完整性</p> <p>7、可实现远程数据配置，根据不同的现场灵活配置，确保本地设备的可换性，无需现场配置</p> <p>8、可根据实际需求进行数据推送机制设定</p> <p>9、需具备本地报警判断功能</p> <p>10、现场采集端支持 SD 卡，确保本地能支持大量数据存储。支持历史数据缓存</p> <p>▲11、产品通过 RoHS 合格认证，提供认证证明文件并加盖原厂公章</p> <p>▲12、产品通过 UL 安全认证，提供认证证明文件并加盖原厂公章</p> <p>▲13、数据采集系统通过等级保护三级认证，提供认证证明文件并加盖原厂公章</p>	7	套	3050	21350
4	交换机	TP-LINK	TL-SF1005	5 口交换机	4	套	275	1100
5	视频存储卡	海康威视	HS-TF-L2 256G	256G(存储 7-10 天视频)	7	个	525	3675
6	监控立杆及辅材	鸿信	定制	3.0 米立杆含基础，铝合金材质支架，电源适配器，管、线长度综合考虑，包干等	7	套	1250	8750
7	安装调试	鸿信	定制	管线敷设\安装调试等	7	站	730	5110
合 计								728265