

合同编号： () 号

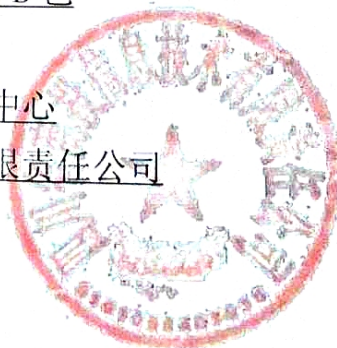
政府采购合同

项目名称：驻马店市智慧城市服务中心中心城区城市基础设施生命线安全工程设备采购项目 B 包

采购编号：驻政采购-2025-07-14

甲方：驻马店市智慧城市服务中心

乙方：四川省商投信息技术有限责任公司



甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照 驻政采购-2025-07-14（采购编号）的招标结果签订本合同。

1. 采购内容及质量要求：

1.1 采购内容：对驻马店市城管局管辖的 10 座桥梁进行监测设备安装建设，通过监测设备，收集有效信息对桥梁状态和安全性进行评估，实时了解结构安全服役状态，保证桥梁检查维修策略制订具有针对性、及时性和高效性，为养护需求、养护措施、应急响应提供科学的决策依据，详见设备清单。

1.2 质量要求：自项目验收合格之日起，所有货物提供 3 年免费质保服务，质保期自甲方书面验收合格之日开始计算，质保范围包括但不限于设备日常巡检、维修更换、故障修复、供电供网、技术升级培训、数据对接、系统维护、人员培训等。质量保证期内，如同一故障经三次维修仍无法正常使用的，甲方有权要求乙方更换设备，并主张相当于该设备价款 20% 的违约金。乙方保证所供货物和服务在免费质保期内完全符合本合同规定的规格、性能，货物和服务质量及要求应满足国家、行业标准及招标文件的相关要求。

2. 合同金额

本合同金额为人民币（大写）：玖佰捌拾万壹仟陆佰伍拾元整元
（¥9801650.00 元）。

3. 交货期限、地点和方式

3.1 交货期：自合同签订之日起 90 日历天（含法定节假日及恶劣天气影响日）内完成全部设备供货、安装及试运行，验收合格后进入三年运维期。

3.2 交货地点：甲方指定

3.3 服务方式：现场和远程服务

4. 付款方式和发票开具方式

4.1 付款方式：(1) 项目建设期：合同签订之日起，全部设备安装调试结束，设备数据上线后经试运行满足要求并验收合格后，成交供应商出具相应金额的税务发票，支付项目合同价款的 70%。(2) 项目运维期：①项目验收合格后次日进入为期 3 年的运维期，第一年运维期满，经采购人考核合格（管理考核内容及办法另由甲方单方面制定并最终解释，乙方应无条件配合执行。管理考核内容及办法制定后作为本合同附件，与本合同具体同等法律效力），支付项目合同价款的

10%:第二年运维期满,经采购人考核合格,支付项目合同价款的10%;第三年运维期满,经采购人考核合格,支付项目合同价款的10%。本项目完成设备安装、调试、试运行工作,乙方向甲方提交验收申请,甲方于5个工作日内组织竣工验收,竣工验收通过后进入运维期。竣工验收需包含第三方检测机构出具的所有建设内容合规性报告。

4.2 发票开具方式:乙方应按甲方要求开具合法、合规的增值税专用发票,发票内容与合同及设备清单一致。

4.3 费用具体结算时间根据甲方本项目财政资金拨付实际情况支付。

5. 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担,甲方不承担任何税费或附加费用。

6. 技术资料

没有甲方事先书面同意,乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、数据、信息等资料以任何方式向与履行本合同无关的任何其他人披露、转让或用于其他用途。乙方的保密义务不因合同终止而失效,持续期限为合同终止后五年。

7. 服务标准

乙方提供采购内容及后期运行维护,设计、施工符合国家、行业相关规范标准,保证项目全生命周期设计完善、技术可行、设备稳定、施工规范、系统完整、运行平稳,建成后实现对监测对象的在线监测,增强城市管理安全保障能力。所有故障1小时内响应,一般故障4小时解除,重大故障72小时解除。乙方未按上述时限处理的,每迟延1小时,按当期运维费用的0.1%承担违约金。甲方有权将违约金直接自运维费用中扣除。因甲方原因或不可抗力导致的处置时间延长不计入故障响应时限。如乙方在上述时限的三倍时间内仍未完成处理,甲方有权自行或委托第三方处理,相关费用由乙方承担,并可据此扣减合同价款。乙方应每月向甲方提供系统运行分析报告,内容包括设备在线率、数据完整率等核心指标。

注:一般故障是指设备数据异常、设备断电、网络传输故障等;重大故障是指设备大范围断电、设备损坏等。

后期运行维护期内,如因政策要求或运行维护期满后的实际需求,由乙方对

甲方无偿提供相应技术培训服务。3年运行维护期满后，由乙方将运维服务相关
联内容（包括但不限于系统源代码、数据、技术文档、操作手册、培训资料等）
无偿移交至甲方（相关知识及技术产权归甲乙双方共同所有）。

乙方保证所提供的服务符合招标需求及相关法律、法规要求。

8. 无产权瑕疵条款

乙方保证所提供的服务的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕
疵。如有产权瑕疵的，视为乙方违约，乙方应负担由此而产生的一切损失。

若设备或服务涉及第三方知识产权主张，乙方应负责解决并承担由此产生的
全部费用及损失。同时，乙方需提供设备权属证明文件作为合同附件。

9. 履约保证金的收取及退还

本项目不收取履约保证金。

10. 转包或分包

10.1 本合同范围的服务乙方不得以任何方式和形式进行转包和分包。

10.2 乙方如有转包和分包的行为，甲方有权给予解除合同。

11. 质量保证

乙方应提供优质服务，保证服务质量，且不能低于合同规定的范围和种类。

12. 验收

12.1 乙方能通过采购人组织的验收响应，验收严格按照招标文件和招标文
件规定的标准进行验收。

12.2 乙方需配合甲方及甲方上级部门、行业主管部门完成相关专业性验收，
具体标准参照上级有关文件要求。乙方不得以任何理由拒绝或拖延配合。

13. 甲方的权利和义务

13.1 甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，拥有监
管权，有权定期核对乙方提供服务所配备的人员数量等内容，对乙方未按照合同
履行的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。乙方未按要求整改的，
甲方有权扣减服务费用或解除合同。

13.2 甲方有权依据双方签订的管理考核办法对乙方提供的服务进行定期考
评。当考评结果未达到标准时，甲方有权依据管理考核办法的约定扣除项目建设
费用。

13.3 负责检查监督乙方管理工作的实施及制度的执行情况。

13.4 国家法律、法规所规定由甲方承担的有关责任。

14. 乙方的权利和义务

14.1 对本合同规定的委托服务范围内的项目享有管理权并负有服务义务。但重大技术方案变更须经甲方书面同意。

14.2 对甲方或甲方委托的监理单位下达的整改通知书及时配合处理。

14.3 接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受甲方的监督。

14.4 国家法律、法规所规定由乙方承担的有关责任。

15. 违约责任

15.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点、方式、质量和标准履行，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应付而未付款的 2% 计算，最高限额为本合同总价的 1%。如因乙方重大违约（包括但不限于数据泄露、设备故障、系统瘫痪、严重影响桥梁安全等）造成甲方损失或产生不良社会影响的，乙方应按照实际损失全额赔偿，且不受违约金上限限制；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同。

15.2 除不可抗力及财政资金未拨付到位外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 2% 计算，最高限额为本合同总价的 1%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同。

15.3 如因乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，甲方有权解除本合同，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

15.4 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为或者欺诈行为的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同。

15.5 乙方须出具承诺：在甲方资金不及时到位的情况下，能够保证采购内容按时交付、验收和正常运行，否则甲方有权中止或解除合同。

16. 不可抗力事件处理

16.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

16.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

17. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

18. 其他约定

18.1 本采购项目的招标文件、中标供应商的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

18.2 本合同未尽事宜，双方另行补充，补充内容与本合同具体同等法律效力。

18.3 本合同正本一式陆份，甲、乙双方各执三份，具有同等法律效力。

19. 附件

甲方（盖章）：驻马店市智慧城市

单位地址：驻马店市团结路西段

法定（或委托）代表人：

电 话：0396-2696855

乙方（盖章）：四川省商投信息技术有
限责任公司

单位地址：

法定（或委托）代表人：

电 话：15238636552

2025年8月8日

附件：设备清单

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单位	单价	小计	备注
1	(开源大道京广铁路立交桥) 光电挠度仪	赢森物联	型号：YS-ND-GD 规格：1. 监测点数：视场范围内≤99 2. 测量距离： 0~300 米（视距可根据镜头选择调整） 3. 测量精度： 5~50 米（优于 0.1mm）； 50~100 米（优于 0.1mm）； 4. 测量方向：同时测量目标物的二维变形(竖向挠度和横向位移)可选 5. 测量频率：≤25Hz(最优精度下多个目标同时测量) 6. 电源电压：DC12~36V 7. 功耗：<6W 8. 防护等级：IP65 9. 工作温度：-40℃~+85℃ 10. 通讯协议：TCP、UDP、MQTT、MODBUS、支持私有协议定制 11. 采用高速图像采集、处理、存储和发送的硬件模块和算法	4	套	58000	232000	/
2	(开源大道京广铁路立交桥) 靶标	赢森物联	型号：YS-ND-BB-D 规格：1. 靶标光源：LED 光源 2. 靶标功耗：<4W 3. 含安装配件	100	个	2100	210000	/
3	(开源大道京广铁路立交桥) 振弦应变计	赢森物联	型号：YS-ZXYB 规格：1. 测量范围：±2500 με 2. 分辨率：0.035%FS. 3. 非线性：直线：<1%FS；多项：<0.1% 4. 温度测量范围：-20℃至+80℃ 5. 温度测量精度：0.5℃ 6. 热敏电阻：3K Ω 7. 操作温度：-30℃至+80℃	12	个	1250	15000	/

4	(开源大道京广铁路立交桥) 振弦采集仪	赢森物联	型号: YS-ZX-CJ 规格: 1. 通道数: 8/16/32(可选) 2. 数据储存容量: 50000 条 3. 量程: 频率: 300—6000Hz 4. 精度: 频率: 0.1Hz 5. 分辨率: 频率: 0.01Hz 6. 扫频速度: 0.5 秒/通道 7. 工作电压: DC6-12V 8. 工作环境: 温度: -30~+70℃, 湿度≤95%RH。 9. 串行接口: RS485 默认速率 9600bps, 通信参数可由用户设置。 10. 平均无故障工作时间: 20000 小时	2	台	35000	70000	/
5	(开源大道京广铁路立交桥) 加速度计	赢森物联	型号: YS-ZD-3 规格: 1. 量程: ±2g 2. 测量精度: 2mg (0.1%F.S) 3. 测量轴: X, Y, Z 4. 灵敏度: 1.25 ± 5%V/g 5. 工作电压: DC 9~36V 6. 工作温度: -40℃~80℃ 7. 频率响应范围: 0~50Hz 8. 通讯协议: Modbus 9. 防护等级: IP68	3	个	15000	45000	/
6	(开源大道京广铁路立交桥) 振动采集仪	赢森物联	型号: YS-ZD-CJ 规格: 1. 采集器通道数: 8 通道; 2. 采样速率: ≤64Hz 3. A/D 分辨率: 24 位 4. 系统不确定度: <0.5% (FS); 5. 小型化、低功耗设计; 6. 可提供准 MODBUS/TCP 通信协议; 7. 光电隔离设计 8. AD: 24 位 9. 功耗: 通信状态: ≤1.8W 待机状态: ≤0.7W	2	台	36800	73600	/

7	(开源大道京广铁路立交桥) 高清摄像机	海康威视	型号: DS-2DE6C423IW-D/GLT(F) 规格: 1.E 系列 400 万 6 寸 23 倍红外 4G 网络高清智能球机 2. 海康威视 E 系列 6 寸红外球机, 支持 4G (移动、联通, 电信) 网络传输 3. 支持 1/2.8" 400 万 23 倍光学变焦镜头, 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 150 m 4. 传感器类型: 1/2.8 " progressive scan CMOS 5. 最低照度: 彩色: 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON) ; 0 Lux with IR 支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测; 6. 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 100 m; 7. 内置加热玻璃, 有效除雾; 8. 支持超低照度, 0.005 Lux @F1.6(彩色), 0.001 Lux @F1.6 (黑白), 0 Lux with IR; 9. 支持 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍; 10. 支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率; 11. 支持海康 SDK, 开放型网络视频接口, ISAPI, GB/T28181, ISUP, 支持萤石云平台接入; 12. 支持一进一出报警, 一进一出音频, 最大支持 256 GB MicroSD 卡存储; 13. IP66, 抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准; 14. 支持 4G (移动、联通、电信) 网络传输, 兼容 3G (移动、联通、电信) ; 15. 视场角: 55° ~2.7° (广角~望远) 16. 水平范围: 360°	2	个	4500	9000	/
---	---------------------	------	--	---	---	------	------	---

			17. 垂直范围：-15° -90°（自动翻转） 18. 电流及功耗：最大功耗：18 W（其中除雾加热 1.6 W，补光灯 9 W） 19. 工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于 90% 120. 防护：IP66；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准					
8	（开源大道京广铁路立交桥）网络交换机	普联	型号：TL-SF1005 规格：1. 端口数量：5 口 2. 上行端口速率：百兆 3. 下行端口速率：百兆 4. 外壳材质：金属 5. 工作温度：-40° C~75° C 宽温工作 6. 工业级	1	个	2600	2600	/
9	（开源大道京广铁路立交桥）工控机	研威	型号：IPC-610 规格： 1. I5-4570/8G/512GSSD 2. 主机接口：4*PCI 槽 1*PCIEx16 2*PCIEx1 3. 双千兆网口 2*COM 口（可选 6 个）6*USB 4. VGA+HDMI 双显	1	台	16500	16500	/
10	（开源大道京广铁路立交桥）4G 路由器	有人物联	型号：USR-G805S 规格：1. 是否需插卡：可插卡 2. 网络支持：4G 或 5G 3. 无线协议：Wi-Fi5 4. 运营商：三网通 5. 天线：外置天线 6. 工作温度：-20℃~70℃ 7. 产品净重：0.5KG	1	台	2500	2500	/

1 1	(开源大道京广铁路立交桥) DTU	赢森物联	型号: YS-DTU 规格: 1. 支持运营商: 移动、联通、电信; 心跳包/注册包: 支持; 2. 波特率: 1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200/230400; 3. 串口类型: 支持 RS232/RS485 可选; 4. 标准电源; DC12V/1A。 5. 满足业主使用及规范相关要求 6. 支持远程监控功能 7. 支持远程升级功能	4	个	8500	34000	/
1 2	(开源大道京广铁路立交桥) 集成式机柜	赢森物联	型号: 国产定制 规格: 智能户外机柜, 内含开关电源、PDU、断路器、电源浪涌保护器等	1	套	11500	11500	/
1 3	(开源大道京广铁路立交桥) 网络通讯费	中国联通	型号: 联通定制 规格: 桥梁专线: 含视频与数据通讯	1	项	19000	19000	/
1 4	(开源大道京广铁路立交桥) 辅材	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 含电源线、信号线、防护管、保护罩、安装支架等等	1	项	60000	60000	/
1 5	(开源大道京广铁路立交桥) 实施建设	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 含劳务施工、工具使用、仓储、劳保、项目部组建、车辆使用、人员保险、集成调试等全包费用	1	项	300000	300000	/
1 6	(开源大道京广铁路立交桥) 设备安装、数据对接、管理运维等	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 设备安装、数据对接、管理运维等	1	项	105000	105000	/

1 7	(汝河大道练江河支流桥) 光电挠度仪	赢森 物联	型号: YS-ND-GD 规格: 1. 监测点数: 视场范围内 ≤ 99 2. 测量距离: 0~300 米 (视距可根据镜头选择调整) 3. 测量精度: 5~50 米 (优于 0.1mm); 50~100 米 (优于 0.1mm); 4. 测量方向: 同时测量目标物的二维变形 (竖向挠度和横向位移) 可选 5. 测量频率: $\leq 25\text{Hz}$ (最优精度下多个目标同时测量) 6. 电源电压: DC12~36V 7. 功耗: $< 6\text{W}$ 8. 防护等级: IP65 9. 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ 10. 通讯协议: TCP、UDP、MQTT、MODBUS、支持私有协议定制 11. 采用高速图像采集、处理、存储和发送的硬件模块和算法	3	套	580 00	174 000	/
1 8	(汝河大道练江河支流桥) 靶标	赢森 物联	型号: YS-ND-BB-D 规格: 1. 靶标光源: LED 光源 2. 靶标功耗: $< 4\text{W}$ 3. 含安装配件	29	个	210 0	609 00	/
1 9	(汝河大道练江河支流桥) 振弦应变计	赢森 物联	型号: YS-ZXYB 规格: 1. 测量范围: $\pm 2500 \mu\epsilon$ 2. 分辨率: 0.035%FS. 3. 非线性: 直线: $< 1\%FS$; 多项: $< 0.1\%$ 4. 温度测量范围: -20°C 至 $+80^{\circ}\text{C}$ 5. 温度测量精度: 0.5°C 6. 热敏电阻: $3\text{K}\Omega$ 7. 操作温度: -30°C 至 $+80^{\circ}\text{C}$	26	个	125 0	325 00	/

20	(汝河大道练江河支流桥) 振弦采集仪	赢森物联	型号: YS-ZX-CJ 规格: 1. 通道数: 8/16/32(可选) 2. 数据储存容量: 50000 条 3. 量程: 频率: 300—6000Hz 4. 精度: 频率: 0.1Hz 5. 分辨率: 频率: 0.01Hz 6. 扫频速度: 0.5 秒/通道 7. 工作电压: DC6-12V 8. 工作环境: 温度: -30~+70℃, 湿度≤95%RH。 9. 串行接口: RS485 默认速率 9600bps, 通信参数可由用户设置。 10. 平均无故障工作时间: 20000 小时	1	台	35000	35000	/
21	(汝河大道练江河支流桥) 加速度计	赢森物联	型号: YS-ZD-3 规格: 1. 量程: ±2g 2. 测量精度: 2mg (0.1%F.S) 3. 测量轴: X, Y, Z 4. 灵敏度: 1.25 ± 5%V/g 5. 工作电压: DC 9~36V 6. 工作温度: -40℃~80℃ 7. 频率响应范围: 0~50Hz 8. 通讯协议: Modbus 9. 防护等级: IP68	1	个	15000	15000	/
22	(汝河大道练江河支流桥) 振动采集仪	赢森物联	型号: YS-ZD-CJ 规格: 1. 采集器通道数: 8 通道; 2. 采样速率: ≤64Hz 3. A/D 分辨率: 24 位 4. 系统不确定度: <0.5% (FS); 5. 小型化、低功耗设计; 6. 可提供准 MODBUS/TCP 通信协议; 7. 光电隔离设计 8. AD: 24 位 9. 功耗: 通信状态: ≤1.8W 待机状态: ≤0.7W	1	台	36800	36800	/

2 3			型号： DS-2DE6C423IW-D/GLT(F) 规格：1.E 系列 400 万 6 寸 23 倍红外 4G 网络高清智能球机 2. 海康威视 E 系列 6 寸红外球机，支持 4G（移动、联通，电信）网络传输 3. 支持 1/2.8" 400 万 23 倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150 m 4. 传感器类型：1/2.8 " progressive scan CMOS 5. 最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @ (F1.6, AGC ON) ； 0 Lux with IR 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测； 6. 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 100 m； 7. 内置加热玻璃，有效除雾； 8. 支持超低照度，0.005 Lux @F1.6(彩色),0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR； 9. 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍； 10. 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率； 11. 支持海康 SDK，开放型网络视频接口，ISAPI, GB/T28181, ISUP，支持萤石云平台接入； 12. 支持一进一出报警，一进一出音频，最大支持 256 GB MicroSD 卡存储； 13. IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准； 14. 支持 4G（移动、联通、电信）网络传输，兼容 3G（移动、联通、电信）； 15. 视场角：55° ~2.7°（广角~望远） 16. 水平范围：360°	2	个	4500	9000	/
	(汝河大道练江河支流桥) 高清摄像机	海康威视						

			17. 垂直范围：-15° -90°（自动翻转） 18. 电流及功耗：最大功耗：18 W（其中除雾加热 1.6 W，补光灯 9 W） 19. 工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于 90% 120. 防护：IP66；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准					
24	（汝河大道练江河支流桥）网络交换机	普联	型号：TL-SF1005 规格：1. 端口数量：5 口 2. 上行端口速率：百兆 3. 下行端口速率：百兆 4. 外壳材质：金属 5. 工作温度：-40° C~75° C 宽温工作 6. 工业级	1	个	2600	2600	/
25	（汝河大道练江河支流桥）工控机	研威	型号：IPC-610 规格： 1. I5-4570/8G/512GSSD 2. 主机接口：4*PCI 槽 1*PCIEx16 2*PCIEx1 3. 双千兆网口 2*COM 口（可选 6 个）6*USB 4. VGA+HDMI 双显	1	台	16500	16500	/
26	（汝河大道练江河支流桥）4G 路由器	有人物联	型号：USR-G805S 规格：1. 是否需插卡：可插卡 2. 网络支持：4G 或 5G 3. 无线协议：Wi-Fi5 4. 运营商：三网通 5. 天线：外置天线 6. 工作温度：-20℃~70℃ 7. 产品净重：0.5KG	1	台	2500	2500	/

27	(汝河大道练江河支流桥) DTU	赢森物联	型号: YS-DTU 规格: 1. 支持运营商: 移动、联通、电信; 心跳包/注册包: 支持; 2. 波特率: 1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200/230400; 3. 串口类型: 支持 RS232/RS485 可选; 4. 标准电源; DC12V/1A。 5. 满足业主使用及规范相关要求 6. 支持远程监控功能 7. 支持远程升级功能	2	个	8500	17000	/
28	(汝河大道练江河支流桥) 集成式机柜	赢森物联	型号: 国产定制 规格: 智能户外机柜, 内含开关电源、PDU、断路器、电源浪涌保护器等	1	套	11500	11500	/
29	(汝河大道练江河支流桥) 网络通讯费	中国联通	型号: 联通定制 规格: 桥梁专线: 含视频与数据通讯	1	项	19000	19000	/
30	(汝河大道练江河支流桥) 辅材	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 含电源线、信号线、防护管、保护罩、安装支架等等	1	项	60000	60000	/
31	(汝河大道练江河支流桥) 实施建设	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 含劳务施工、工具使用、仓储、劳保、项目部组建、车辆使用、人员保险、集成调试等全包费用	1	项	360000	360000	/
32	(汝河大道练江河支流桥) 设备安装、数据对接、管理运维等	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 设备安装、数据对接、管理运维等	1	项	60000	60000	/

3 3	(驿城大道练江河桥) 光电挠度仪	赢森物联	型号: YS-ND-GD 规格: 1. 监测点数: 视场范围内 ≤ 99 2. 测量距离: 0~300 米 (视距可根据镜头选择调整) 3. 测量精度: 5~50 米 (优于 0.1mm); 50~100 米 (优于 0.1mm); 4. 测量方向: 同时测量目标物的二维变形 (竖向挠度和横向位移) 可选 5. 测量频率: $\leq 25\text{Hz}$ (最优精度下多个目标同时测量) 6. 电源电压: DC12~36V 7. 功耗: $< 6\text{W}$ 8. 防护等级: IP65 9. 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ 10. 通讯协议: TCP、UDP、MQTT、MODBUS、支持私有协议定制 11. 采用高速图像采集、处理、存储和发送的硬件模块和算法	6	套	58000	348000	/
3 4	(驿城大道练江河桥) 靶标	赢森物联	型号: YS-ND-BB-D 规格: 1. 靶标光源: LED 光源 2. 靶标功耗: $< 4\text{W}$ 3. 含安装配件	75	个	2100	157500	/
3 5	(驿城大道练江河桥) 振弦应变计	赢森物联	型号: YS-ZXYB 规格: 1. 测量范围: $\pm 2500 \mu\epsilon$ 2. 分辨率: 0.035%FS. 3. 非线性: 直线: $< 1\%\text{FS}$; 多项: $< 0.1\%$ 4. 温度测量范围: -20°C 至 $+80^{\circ}\text{C}$ 5. 温度测量精度: 0.5°C 6. 热敏电阻: $3\text{K}\Omega$ 7. 操作温度: -30°C 至 $+80^{\circ}\text{C}$	23	个	1250	28750	/

3 6	(驿城大道练江河桥) 振弦采集仪	赢森物联	型号: YS-ZX-CJ 规格: 1. 通道数: 8/16/32(可选) 2. 数据储存容量: 50000 条 3. 量程: 频率: 300—6000Hz 4. 精度: 频率: 0.1Hz 5. 分辨率: 频率: 0.01Hz 6. 扫频速度: 0.5 秒/通道 7. 工作电压: DC6-12V 8. 工作环境: 温度: -30~+70℃, 湿度≤95%RH。 9. 串行接口: RS485 默认速率 9600bps, 通信参数可由用户设置。 10. 平均无故障工作时间: 20000 小时	1	台	350 00	350 00	/
3 7	(驿城大道练江河桥) 加速度计	赢森物联	型号: YS-ZD-3 规格: 1. 量程: ±2g 2. 测量精度: 2mg (0.1%F.S) 3. 测量轴: X, Y, Z 4. 灵敏度: 1.25 ± 5%V/g 5. 工作电压: DC 9~36V 6. 工作温度: -40℃~80℃ 7. 频率响应范围: 0~50Hz 8. 通讯协议: Modbus 9. 防护等级: IP68	6	个	150 00	900 00	/
3 8	(驿城大道练江河桥) 振动采集仪	赢森物联	型号: YS-ZD-CJ 规格: 1. 采集器通道数: 8 通道; 2. 采样速率: ≤64Hz 3. A/D 分辨率: 24 位 4. 系统不确定度: <0.5% (FS); 5. 小型化、低功耗设计; 6. 可提供准 MODBUS/TCP 通信协议; 7. 光电隔离设计 8. AD: 24 位 9. 功耗: 通信状态: ≤1.8W 待机状态: ≤0.7W	2	台	368 00	736 00	/

3 9	(驿城大道练江河桥) 高清摄像机	海康威视	型号: DS-2DE6C423IW-D/GLT(F) 规格: 1.E 系列 400 万 6 寸 23 倍红外 4G 网络高清智能球机 2. 海康威视 E 系列 6 寸红外球机, 支持 4G (移动、联通, 电信) 网络传输 3. 支持 1/2.8" 400 万 23 倍光学变焦镜头, 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 150 m 4. 传感器类型: 1/2.8 " progressive scan CMOS 5. 最低照度: 彩色: 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON) ; 0 Lux with IR 支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测; 6. 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 100 m; 7. 内置加热玻璃, 有效除雾; 8. 支持超低照度, 0.005 Lux @F1.6(彩色), 0.001 Lux @F1.6 (黑白), 0 Lux with IR; 9. 支持 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍; 10. 支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率; 11. 支持海康 SDK, 开放型网络视频接口, ISAPI, GB/T28181, ISUP, 支持萤石云平台接入; 12. 支持一进一出报警, 一进一出音频, 最大支持 256 GB MicroSD 卡存储; 13. IP66, 抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准; 14. 支持 4G (移动、联通、电信) 网络传输, 兼容 3G (移动、联通、电信) ; 15. 视场角: 55° ~2.7° (广角~望远) 16. 水平范围: 360°	2	个	4500	9000	/
--------	------------------	------	--	---	---	------	------	---

			17. 垂直范围：-15° -90°（自动翻转） 18. 电流及功耗：最大功耗：18 W（其中除雾加热 1.6 W，补光灯 9 W） 19. 工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于 90% 120. 防护：IP66；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准					
40	（驿城大道练江河桥）网络交换机	普联	型号：TL-SF1005 规格：1. 端口数量：5 口 2. 上行端口速率：百兆 3. 下行端口速率：百兆 4. 外壳材质：金属 5. 工作温度：-40° C~75° C 宽温工作 6. 工业级	1	个	2600	2600	/
41	（驿城大道练江河桥）工控机	研威	型号：IPC-610 规格： 1. I5-4570/8G/512GSSD 2. 主机接口：4*PCI 槽 1*PCIEx16 2*PCIEx1 3. 双千兆网口 2*COM 口（可选 6 个）6*USB 4. VGA+HDMI 双显	1	台	16500	16500	/
42	（驿城大道练江河桥）4G 路由器	有人物联	型号：USR-G805S 规格：1. 是否需插卡：可插卡 2. 网络支持：4G 或 5G 3. 无线协议：Wi-Fi5 4. 运营商：三网通 5. 天线：外置天线 6. 工作温度：-20℃~70℃ 7. 产品净重：0.5KG	1	台	2500	2500	/

4 3	(驿城大道练江河桥) DTU	赢森物联	型号: YS-DTU 规格: 1. 支持运营商: 移动、联通、电信; 心跳包/注册包: 支持; 2. 波特率: 1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200/230400; 3. 串口类型: 支持 RS232/RS485 可选; 4. 标准电源;DC12V/1A。 5. 满足业主使用及规范相关要求 6. 支持远程监控功能 7. 支持远程升级功能	7	个	8500	59500	/
4 4	(驿城大道练江河桥) 集成式机柜	赢森物联	型号: 国产定制 规格: 智能户外机柜, 内含开关电源、PDU、断路器、电源浪涌保护器等	1	套	11500	11500	/
4 5	(驿城大道练江河桥) 网络通讯费	中国联通	型号: 联通定制 规格: 桥梁专线: 含视频与数据通讯	1	项	19000	19000	/
4 6	(驿城大道练江河桥) 辅材	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 含电源线、信号线、防护管、保护罩、安装支架等等	1	项	50000	50000	/
4 7	(驿城大道练江河桥) 实施建设	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 含劳务施工、工具使用、仓储、劳保、项目部组建、车辆使用、人员保险、集成调试等全包费用	1	项	400000	400000	/
4 8	(驿城大道练江河桥) 设备安装、数据对接、管理运维等	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 设备安装、数据对接、管理运维等	1	项	60000	60000	/

4 9	(天中山大道练江河桥) 光电挠度仪	赢森物联	型号: YS-ND-GD 规格: 1. 监测点数: 视场范围内 ≤ 99 2. 测量距离: 0~300 米 (视距可根据镜头选择调整) 3. 测量精度: 5~50 米 (优于 0.1mm); 50~100 米 (优于 0.1mm); 4. 测量方向: 同时测量目标物的二维变形 (竖向挠度和横向位移) 可选 5. 测量频率: $\leq 25\text{Hz}$ (最优精度下多个目标同时测量) 6. 电源电压: DC12~36V 7. 功耗: $< 6\text{W}$ 8. 防护等级: IP65 9. 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ 10. 通讯协议: TCP、UDP、MQTT、MODBUS、支持私有协议定制 11. 采用高速图像采集、处理、存储和发送的硬件模块和算法	1	套	580 00	580 00	/
5 0	(天中山大道练江河桥) 靶标	赢森物联	型号: YS-ND-BB-D 规格: 1. 靶标光源: LED 光源 2. 靶标功耗: $< 4\text{W}$ 3. 含安装配件	11	个	210 0	231 00	/
5 1	(天中山大道练江河桥) 加速度计	赢森物联	型号: YS-ZD-3 规格: 1. 量程: $\pm 2\text{g}$ 2. 测量精度: 2mg (0.1%F.S) 3. 测量轴: X, Y, Z 4. 灵敏度: $1.25 \pm 5\% \text{V/g}$ 5. 工作电压: DC 9~36V 6. 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ 7. 频率响应范围: 0~50Hz 8. 通讯协议: Modbus 9. 防护等级: IP68	2	个	150 00	300 00	/
5 2	(天中山大道练江河桥) 振动采集仪	赢森物联	型号: YS-ZD-CJ 规格: 1. 采集器通道数: 8 通道; 2. 采样速率: $\leq 64\text{Hz}$ 3. A/D 分辨率: 24 位 4. 系统不确定度: $< 0.5\%$ (FS); 5. 小型化、低功耗设计; 6. 可提供准 MODBUS/TCP 通信	1	台	368 00	368 00	/

			协议; 7、光电隔离设计 8.AD: 24 位 9. 功耗: 通信状态: ≤1.8W 待机状态: ≤0.7W					
5 3	(天中山大道练江河桥) 高清摄像机	海康威视	型号: DS-2DE6C423IW-D/GLT(F) 规格: 1.E 系列 400 万 6 寸 23 倍红外 4G 网络高清智能球机 2. 海康威视 E 系列 6 寸红外球机, 支持 4G (移动、联通, 电信) 网络传输 3. 支持 1/2.8" 400 万 23 倍光学变焦镜头, 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 150 m 4. 传感器类型: 1/2.8 " progressive scan CMOS 5. 最低照度: 彩色: 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON) ; 0 Lux with IR 支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测; 6. 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 100 m; 7. 内置加热玻璃, 有效除雾; 8. 支持超低照度, 0.005 Lux @F1.6(彩色), 0.001 Lux @F1.6 (黑白), 0 Lux with IR; 9. 支持 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍; 10. 支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率; 11. 支持海康 SDK, 开放型网络视频接口, ISAPI, GB/T28181, ISUP, 支持萤石云平台接入; 12. 支持一进一出报警, 一进一出音频, 最大支持 256 GB MicroSD 卡存储; 13. IP66, 抗干扰能力强, 适用	1	个	450 0	450 0	/

			于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准； 14. 支持 4G（移动、联通、电信）网络传输，兼容 3G（移动、联通、电信）； 15. 视场角：55°~2.7°（广角~望远） 16. 水平范围：360° 17. 垂直范围：-15°-90°（自动翻转） 18. 电流及功耗：最大功耗：18W（其中除雾加热 1.6W，补光灯 9W） 19. 工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于 90% 120. 防护：IP66；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准					
54	（天中山大道练江河桥）网络交换机	普联	型号：TL-SF1005 规格：1. 端口数量：5 口 2. 上行端口速率：百兆 3. 下行端口速率：百兆 4. 外壳材质：金属 5. 工作温度：-40℃~75℃ 宽温工作 6. 工业级	1	个	2600	2600	/
55	（天中山大道练江河桥）工控机	研威	型号：IPC-610 规格： 1. I5-4570/8G/512GSSD 2. 主机接口：4*PCI 槽 1*PCIEx16 2*PCIEx1 3. 双千兆网口 2*COM 口（可选 6 个）6*USB 4. VGA+HDMI 双显	1	台	16500	16500	/
56	（天中山大道练江河桥）4G 路由器	有人物联	型号：USR-G805S 规格：1. 是否需插卡：可插卡 2. 网络支持：4G 或 5G 3. 无线协议：Wi-Fi5 4. 运营商：三网通 5. 天线：外置天线 6. 工作温度：-20℃~70℃	1	台	2500	2500	/

			7. 产品净重：0.5KG					
57	(天中山大道练江河桥) DTU	赢森物联	型号：YS-DTU 规格：1. 支持运营商：移动、联通、电信；心跳包/注册包：支持； 2. 波特率：1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200/230400； 3. 串口类型：支持RS232/RS485 可选； 4. 标准电源；DC12V/1A。 5. 满足业主使用及规范相关要求 6. 支持远程监控功能 7. 支持远程升级功能	2	个	8500	17000	/
58	(天中山大道练江河桥) 集成式机柜	赢森物联	型号：国产定制 规格：智能户外机柜，内含开关电源、PDU、断路器、电源浪涌保护器等	1	套	11500	11500	/
59	(天中山大道练江河桥) 网络通讯费	中国联通	型号：联通定制 规格：桥梁专线：含视频与数据通讯	1	项	19000	19000	/
60	(天中山大道练江河桥) 辅材	四川商投信息	型号：国产定制 规格：含电源线、信号线、防护管、保护罩、安装支架等等	1	项	45000	45000	/
61	(天中山大道练江河桥) 实施建设	四川商投信息	型号：国产定制 规格：含劳务施工、工具使用、仓储、劳保、项目部组建、车辆使用、人员保险、集成调试等全包费用	1	项	220000	220000	/
62	(天中山大道练江河桥) 设备安装、数据对接、管理运维等	四川商投信息	型号：国产定制 规格：设备安装、数据对接、管理运维等	1	项	45000	45000	/

6 3	(风光路练江河桥) 光电挠度仪	赢森 物联	型号：YS-ND-GD 规格：1. 监测点数：视场范围内≤99 2. 测量距离：0~300米（视距可根据镜头选择调整） 3. 测量精度： 5~50米（优于0.1mm）； 50~100米（优于0.1mm）； 4. 测量方向：同时测量目标物的二维变形（竖向挠度和横向位移）可选 5. 测量频率：≤25Hz（最优精度下多个目标同时测量） 6. 电源电压：DC12~36V 7. 功耗：<6W 8. 防护等级：IP65 9. 工作温度：-40℃~+85℃ 10. 通讯协议：TCP、UDP、MQTT、MODBUS、支持私有协议定制 11. 采用高速图像采集、处理、存储和发送的硬件模块和算法	2	套	580 00	116 000	/
6 4	(风光路练江河桥) 靶标	赢森 物联	型号：YS-ND-BB-D 规格：1. 靶标光源：LED 光源 2. 靶标功耗：<4W 3. 含安装配件	14	个	210 0	294 00	/
6 5	(风光路练江河桥) 振弦应变计	赢森 物联	型号：YS-ZXYB 规格：1. 测量范围：±2500 με 2. 分辨率：0.035%FS. 3. 非线性：直线：<1%FS；多项：<0.1% 4. 温度测量范围：-20℃至+80℃ 5. 温度测量精度：0.5℃ 6. 热敏电阻：3KΩ 7. 操作温度：-30℃至+80℃	12	个	125 0	150 00	/

6 6	(风光路练江河桥) 振弦采集仪	赢森 物联	型号：YS-ZX-CJ 规格：1. 通道数：8/16/32(可选) 2. 数据储存容量：50000 条 3. 量程：频率：300—6000Hz 4. 精度：频率：0.1Hz 5. 分辨率：频率：0.01Hz 6. 扫频速度：0.5 秒/通道 7. 工作电压：DC6-12V 8. 工作环境：温度：-30~+70℃，湿度≤95%RH。 9. 串行接口：RS485 默认速率 9600bps, 通信参数可由用户设置。 10. 平均无故障工作时间：20000 小时	1	台	350 00	350 00	/
6 7	(风光路练江河桥) 高清摄像机	海康 威视	型号： DS-2DE6C423IW-D/GLT(F) 规格：1.E 系列 400 万 6 寸 23 倍红外 4G 网络高清智能球机 2. 海康威视 E 系列 6 寸红外球机，支持 4G（移动、联通，电信）网络传输 3. 支持 1/2.8" 400 万 23 倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150 m 4. 传感器类型：1/2.8 " progressive scan CMOS 5. 最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @ (F1.6, AGC ON) ； 0 Lux with IR 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测； 6. 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 100 m； 7. 内置加热玻璃，有效除雾； 8. 支持超低照度，0.005 Lux @F1.6(彩色), 0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR； 9. 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍； 10. 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率；	1	个	450 0	450 0	/

			11. 支持海康 SDK，开放型网络视频接口，ISAPI，GB/T28181，ISUP，支持萤石云平台接入； 12. 支持一进一出报警，一进一出音频，最大支持 256 GB MicroSD 卡存储； 13. IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准； 14. 支持 4G（移动、联通、电信）网络传输，兼容 3G（移动、联通、电信）； 15. 视场角：55° ~2.7°（广角~望远） 16. 水平范围：360° 17. 垂直范围：-15° -90°（自动翻转） 18. 电流及功耗：最大功耗：18 W（其中除雾加热 1.6 W，补光灯 9 W） 19. 工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于 90% 120. 防护：IP66；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准					
68	(风光路练江河桥) 网络交换机	普联	型号：TL-SF1005 规格：1. 端口数量：5 口 2. 上行端口速率：百兆 3. 下行端口速率：百兆 4. 外壳材质：金属 5. 工作温度：-40° C~75° C 宽温工作 6. 工业级	1	个	2600	2600	/
69	(风光路练江河桥) 工控机	研威	型号：IPC-610 规格： 1. I5-4570/8G/512GSSD 2. 主机接口：4*PCI 槽 1*PCIEx16 2*PCIEx1 3. 双千兆网口 2*COM 口（可选 6 个）6*USB 4. VGA+HDMI 双显	1	台	16500	16500	/

7 0	(风光路练江河桥) 4G 路由器	有人 物联	型号: USR-G805S 规格: 1. 是否需插卡: 可插卡 2. 网络支持: 4G 或 5G 3. 无线协议: Wi-Fi5 4. 运营商: 三网通 5. 天线: 外置天线 6. 工作温度: -20℃~70℃ 7. 产品净重: 0.5KG	1	台	250 0	250 0	/
7 1	(风光路练江河桥) DTU	赢森 物联	型号: YS-DTU 规格: 1. 支持运营商: 移动、 联通、电信; 心跳包/注册包: 支持; 2. 波特率: 1200/2400/4800/9600/19200/ 38400/57600/115200/230400; 3. 串口类型: 支持 RS232/RS485 可选; 4. 标准电源;DC12V/1A。 5. 满足业主使用及规范相关要 求 6. 支持远程监控功能 7. 支持远程升级功能	2	个	850 0	170 00	/
7 2	(风光路练江河桥) 集成式机柜	赢森 物联	型号: 国产定制 规格: 智能户外机柜, 内含开 关电源、PDU、断路器、电源浪 涌保护器等	1	套	115 00	115 00	/
7 3	(风光路练江河桥) 网络通讯费	中国 联通	型号: 联通定制 规格: 桥梁专线: 含视频与数 据通讯	1	项	190 00	190 00	/
7 4	(风光路练江河桥) 辅材	四川 商投 信息	型号: 国产定制 规格: 含电源线、信号线、防 护管、保护罩、安装支架等等	1	项	450 00	450 00	/
7 5	(风光路练江河桥) 实施建设	四川 商投 信息	型号: 国产定制 规格: 含劳务施工、工具使用、 仓储、劳保、项目部组建、车 辆使用、人员保险、集成调试 等全包费用	1	项	250 000	250 000	/
7 6	(风光路练江河桥) 设备安装、数据对接、 管理运维等	四川 商投 信息	型号: 国产定制 规格: 设备安装、数据对接、 管理运维等	1	项	450 00	450 00	/

7 7	(兴业大道练江河桥) 光电挠度仪	赢森物联	型号: YS-ND-GD 规格: 1. 监测点数: 视场范围内 ≤ 99 2. 测量距离: 0~300 米 (视距可根据镜头选择调整) 3. 测量精度: 5~50 米 (优于 0.1mm); 50~100 米 (优于 0.1mm); 4. 测量方向: 同时测量目标物的二维变形 (竖向挠度和横向位移) 可选 5. 测量频率: $\leq 25\text{Hz}$ (最优精度下多个目标同时测量) 6. 电源电压: DC12~36V 7. 功耗: $< 6\text{W}$ 8. 防护等级: IP65 9. 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ 10. 通讯协议: TCP、UDP、MQTT、MODBUS、支持私有协议定制 11. 采用高速图像采集、处理、存储和发送的硬件模块和算法	3	套	58000	174000	/
7 8	(兴业大道练江河桥) 靶标	赢森物联	型号: YS-ND-BB-D 规格: 1. 靶标光源: LED 光源 2. 靶标功耗: $< 4\text{W}$ 3. 含安装配件	30	个	2100	63000	/
7 9	(兴业大道练江河桥) 振弦应变计	赢森物联	型号: YS-ZXYB 规格: 1. 测量范围: $\pm 2500 \mu\epsilon$ 2. 分辨率: 0.035%FS. 3. 非线性: 直线: $< 1\%\text{FS}$; 多项: $< 0.1\%$ 4. 温度测量范围: -20°C 至 $+80^{\circ}\text{C}$ 5. 温度测量精度: 0.5°C 6. 热敏电阻: $3\text{K}\Omega$ 7. 操作温度: -30°C 至 $+80^{\circ}\text{C}$	6	个	1250	7500	/

80	(兴业大道练江河桥) 振弦采集仪	赢森物联	型号: YS-ZX-CJ 规格: 1. 通道数: 8/16/32(可选) 2. 数据储存容量: 50000 条 3. 量程: 频率: 300—6000Hz 4. 精度: 频率: 0.1Hz 5. 分辨率: 频率: 0.01Hz 6. 扫频速度: 0.5 秒/通道 7. 工作电压: DC6-12V 8. 工作环境: 温度: -30~+70℃, 湿度≤95%RH。 9. 串行接口: RS485 默认速率 9600bps, 通信参数可由用户设置。 10. 平均无故障工作时间: 20000 小时	1	台	35000	35000	/
81	(兴业大道练江河桥) 加速度计	赢森物联	型号: YS-ZD-3 规格: 1. 量程: ±2g 2. 测量精度: 2mg (0.1%F.S) 3. 测量轴: X, Y, Z 4. 灵敏度: 1.25 ± 5%V/g 5. 工作电压: DC 9~36V 6. 工作温度: -40℃~80℃ 7. 频率响应范围: 0~50Hz 8. 通讯协议: Modbus 9. 防护等级: IP68	3	个	15000	45000	/
82	(兴业大道练江河桥) 振动采集仪	赢森物联	型号: YS-ZD-CJ 规格: 1. 采集器通道数: 8 通道; 2. 采样速率: ≤64Hz 3. A/D 分辨率: 24 位 4. 系统不确定度: <0.5% (FS); 5. 小型化、低功耗设计; 6. 可提供准 MODBUS/TCP 通信协议; 7. 光电隔离设计 8. AD: 24 位 9. 功耗: 通信状态: ≤1.8W 待机状态: ≤0.7W	2	台	36800	73600	/

8 3	(兴业大道练江河桥) 高清摄像机	海康威视	型号: DS-2DE6C423IW-D/GLT(F) 规格: 1.E 系列 400 万 6 寸 23 倍红外 4G 网络高清智能球机 2. 海康威视 E 系列 6 寸红外球机, 支持 4G (移动、联通, 电信) 网络传输 3. 支持 1/2.8" 400 万 23 倍光学变焦镜头, 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 150 m 4. 传感器类型: 1/2.8 " progressive scan CMOS 5. 最低照度: 彩色: 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON) ; 0 Lux with IR 支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测; 6. 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 100 m; 7. 内置加热玻璃, 有效除雾; 8. 支持超低照度, 0.005 Lux @F1.6(彩色), 0.001 Lux @F1.6 (黑白), 0 Lux with IR; 9. 支持 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍; 10. 支持三码流技术, 每路码流可独立配置分辨率及帧率; 11. 支持海康 SDK, 开放型网络视频接口, ISAPI, GB/T28181, ISUP, 支持萤石云平台接入; 12. 支持一进一出报警, 一进一出音频, 最大支持 256 GB MicroSD 卡存储; 13. IP66, 抗干扰能力强, 适用于严酷的电磁环境, 符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准; 14. 支持 4G (移动、联通、电信) 网络传输, 兼容 3G (移动、联通、电信) ; 15. 视场角: 55° ~2.7° (广角~望远) 16. 水平范围: 360°	1	个	4500	4500	/
--------	------------------	------	--	---	---	------	------	---

			17. 垂直范围：-15° -90°（自动翻转） 18. 电流及功耗：最大功耗：18 W（其中除雾加热 1.6 W，补光灯 9 W） 19. 工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于 90% 120. 防护：IP66；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准					
84	（兴业大道练江河桥）网络交换机	普联	型号：TL-SF1005 规格：1. 端口数量：5 口 2. 上行端口速率：百兆 3. 下行端口速率：百兆 4. 外壳材质：金属 5. 工作温度：-40° C~75° C 宽温工作 6. 工业级	1	个	2600	2600	/
85	（兴业大道练江河桥）工控机	研威	型号：IPC-610 规格： 1. I5-4570/8G/512GSSD 2. 主机接口：4*PCI 槽 1*PCIEx16 2*PCIEx1 3. 双千兆网口 2*COM 口（可选 6 个）6*USB 4. VGA+HDMI 双显	1	台	16500	16500	/
86	（兴业大道练江河桥）4G 路由器	有人物联	型号：USR-G805S 规格：1. 是否需插卡：可插卡 2. 网络支持：4G 或 5G 3. 无线协议：Wi-Fi5 4. 运营商：三网通 5. 天线：外置天线 6. 工作温度：-20℃~70℃ 7. 产品净重：0.5KG	1	台	2500	2500	/

87	(兴业大道练江河桥) DTU	赢森物联	型号: YS-DTU 规格: 1. 支持运营商: 移动、联通、电信; 心跳包/注册包: 支持; 2. 波特率: 1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200/230400; 3. 串口类型: 支持 RS232/RS485 可选; 4. 标准电源; DC12V/1A。 5. 满足业主使用及规范相关要求 6. 支持远程监控功能 7. 支持远程升级功能	5	个	8500	42500	/
88	(兴业大道练江河桥) 集成式机柜	赢森物联	型号: 国产定制 规格: 智能户外机柜, 内含开关电源、PDU、断路器、电源浪涌保护器等	1	套	11500	11500	/
89	(兴业大道练江河桥) 网络通讯费	中国联通	型号: 联通定制 规格: 桥梁专线: 含视频与数据通讯	1	项	19000	19000	/
90	(兴业大道练江河桥) 辅材	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 含电源线、信号线、防护管、保护罩、安装支架等等	1	项	30000	30000	/
91	(兴业大道练江河桥) 实施建设	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 含劳务施工、工具使用、仓储、劳保、项目部组建、车辆使用、人员保险、集成调试等全包费用	1	项	260000	260000	/
92	(兴业大道练江河桥) 设备安装、数据对接、管理运维等	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 设备安装、数据对接、管理运维等	1	项	45000	45000	/
93	(天中山骏马河桥) 高清摄像机	海康威视	型号: DS-2DE6C423IW-D/GLT(F) 规格: 1. E 系列 400 万 6 寸 23 倍红外 4G 网络高清智能球机 2. 海康威视 E 系列 6 寸红外球机, 支持 4G (移动、联通, 电信) 网络传输 3. 支持 1/2.8" 400 万 23 倍光学变焦镜头, 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 150 m 4. 传感器类型: 1/2.8 " progressive scan CMOS	1	个	4500	4500	/

		5. 最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @ (F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测； 6. 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 100 m； 7. 内置加热玻璃，有效除雾； 8. 支持超低照度，0.005 Lux @F1.6(彩色),0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR； 9. 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍； 10. 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率； 11. 支持海康 SDK，开放型网络视频接口，ISAPI, GB/T28181, ISUP，支持萤石云平台接入； 12. 支持一进一出报警，一进一出音频，最大支持 256 GB MicroSD 卡存储； 13. IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准； 14. 支持 4G（移动、联通、电信）网络传输，兼容 3G（移动、联通、电信）； 15. 视场角：55° ~2.7°（广角~望远） 16. 水平范围：360° 17. 垂直范围：-15° -90°（自动翻转） 18. 电流及功耗：最大功耗：18 W（其中除雾加热 1.6 W，补光灯 9 W） 19. 工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于 90% 120. 防护：IP66; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准				
--	--	---	--	--	--	--

94	(天中山骏马河桥) 网络交换机	普联	型号: TL-SF1005 规格: 1. 端口数量: 5 口 2. 上行端口速率: 百兆 3. 下行端口速率: 百兆 4. 外壳材质: 金属 5. 工作温度: -40° C~75° C 宽温工作 6. 工业级	1	个	2600	2600	/
95	(天中山骏马河桥) 集成式机柜	赢森物联	型号: 国产定制 规格: 智能户外机柜, 内含开关电源、PDU、断路器、电源浪涌保护器等	1	套	11500	11500	/
96	(天中山骏马河桥) 网络通讯费	中国联通	型号: 联通定制 规格: 桥梁专线: 含视频与数据通讯	1	项	19000	19000	/
97	(天中山骏马河桥) 辅材	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 含电源线、信号线、防护管、保护罩、安装支架等等	1	项	10000	10000	/
98	(天中山骏马河桥) 实施建设	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 含劳务施工、工具使用、仓储、劳保、项目部组建、车辆使用、人员保险、集成调试等全包费用	1	项	45000	45000	/
99	(天中山骏马河桥) 设备安装、数据对接、管理运维等	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 设备安装、数据对接、管理运维等	1	项	6000	6000	/
100	(文明大道六支渠桥) 高清摄像机	海康威视	型号: DS-2DE6C423IW-D/GLT(F) 规格: 1. E 系列 400 万 6 寸 23 倍红外 4G 网络高清智能球机 2. 海康威视 E 系列 6 寸红外球机, 支持 4G (移动、联通, 电信) 网络传输 3. 支持 1/2.8" 400 万 23 倍光学变焦镜头, 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 150 m 4. 传感器类型: 1/2.8 " progressive scan CMOS 5. 最低照度: 彩色: 0.005Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON) ; 0 Lux with IR 支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测;	1	个	4500	4500	/

			6. 采用高效补光阵列,低功耗,红外补光 100 m; 7. 内置加热玻璃,有效除雾; 8. 支持超低照度, 0.005 Lux @F1.6(彩色),0.001 Lux @F1.6 (黑白), 0 Lux with IR; 9. 支持 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍; 10. 支持三码流技术,每路码流可独立配置分辨率及帧率; 11. 支持海康 SDK, 开放型网络视频接口, ISAPI, GB/T28181, ISUP, 支持萤石云平台接入; 12. 支持一进一出报警,一进一出音频,最大支持 256 GB MicroSD 卡存储; 13. IP66, 抗干扰能力强,适用于严酷的电磁环境,符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准; 14. 支持 4G (移动、联通、电信) 网络传输,兼容 3G (移动、联通、电信); 15. 视场角: 55° ~2.7° (广角~望远) 16. 水平范围: 360° 17. 垂直范围: -15° -90° (自动翻转) 18. 电流及功耗: 最大功耗: 18 W (其中除雾加热 1.6 W, 补光灯 9 W) 19. 工作温湿度: -30℃-65℃; 湿度小于 90% 120. 防护: IP66; 6000V 防雷、防浪涌、防突波,符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准					
101	(文明大道六支渠桥) 网络交换机	普联	型号: TL-SF1005 规格: 1. 端口数量: 5 口 2. 上行端口速率: 百兆 3. 下行端口速率: 百兆 4. 外壳材质: 金属 5. 工作温度: -40° C~75° C 宽温工作	1	个	2600	2600	/

			6. 工业级					
102	(文明大道六支渠桥) 集成式机柜	赢森物联	型号: 国产定制 规格: 智能户外机柜, 内含开关电源、PDU、断路器、电源浪涌保护器等	1	套	11500	11500	/
103	(文明大道六支渠桥) 网络通讯费	中国联通	型号: 联通定制 规格: 桥梁专线: 含视频与数据通讯	1	项	19000	19000	/
104	(文明大道六支渠桥) 辅材	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 含电源线、信号线、防护管、保护罩、安装支架等等	1	项	10000	10000	/
105	(文明大道六支渠桥) 实施建设	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 含劳务施工、工具使用、仓储、劳保、项目部组建、车辆使用、人员保险、集成调试等全包费用	1	项	45000	45000	/
106	(文明大道六支渠桥) 设备安装、数据对接、管理运维等	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 设备安装、数据对接、管理运维等	1	项	9000	9000	/
107	(练江大道京广铁路立交桥) 光电挠度仪	赢森物联	型号: YS-ND-GD 规格: 1. 监测点数: 视场范围内≤99 2. 测量距离: 0~300 米 (视距可根据镜头选择调整) 3. 测量精度: 5~50 米 (优于 0.1mm); 50~100 米 (优于 0.1mm); 4. 测量方向: 同时测量目标物的二维变形(竖向挠度和横向位移)可选 5. 测量频率: ≤25Hz(最优精度下多个目标同时测量) 6. 电源电压: DC12~36V 7. 功耗: <6W 8. 防护等级: IP65 9. 工作温度: -40℃~+85℃ 10. 通讯协议: TCP、UDP、MQTT、MODBUS、支持私有协议定制 11. 采用高速图像采集、处理、	8	套	58000	464000	/

			存储和发送的硬件模块和算法					
108	(练江大道京广铁路立交桥) 靶标	赢森物联	型号: YS-ND-BB-D 规格: 1. 靶标光源: LED 光源 2. 靶标功耗: <4W 3. 含安装配件	52	个	2100	109200	/
109	(练江大道京广铁路立交桥) 振弦应变计	赢森物联	型号: YS-ZXYB 规格: 1. 测量范围: $\pm 2500 \mu \epsilon$ 2. 分辨率: 0.035%FS. 3. 非线性: 直线: <1%FS; 多项: <0.1% 4. 温度测量范围: -20℃至+80℃ 5. 温度测量精度: 0.5℃ 6. 热敏电阻: 3K Ω 7. 操作温度: -30℃至+80℃	20	个	1250	25000	/
110	(练江大道京广铁路立交桥) 振弦采集仪	赢森物联	型号: YS-ZX-CJ 规格: 1. 通道数: 8/16/32(可选) 2. 数据储存容量: 50000 条 3. 量程: 频率: 300—6000Hz 4. 精度: 频率: 0.1Hz 5. 分辨率: 频率: 0.01Hz 6. 扫频速度: 0.5 秒/通道 7. 工作电压: DC6-12V 8. 工作环境: 温度: -30~+70℃, 湿度 $\leq 95\%RH$ 。 9. 串行接口: RS485 默认速率 9600bps, 通信参数可由用户设置。 10. 平均无故障工作时间: 20000 小时	1	台	35000	35000	/

1 1 1	(练江大道京广铁路立交桥) 加速度计	赢森物联	型号: YS-ZD-3 规格: 1. 量程: $\pm 2g$ 2. 测量精度: $2mg$ (0.1%F.S) 3. 测量轴: X, Y, Z 4. 灵敏度: $1.25 \pm 5\%V/g$ 5. 工作电压: DC 9~36V 6. 工作温度: $-40^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$ 7. 频率响应范围: $0 \sim 50Hz$ 8. 通讯协议: Modbus 9. 防护等级: IP68	4	个	150 00	600 00	/
1 1 2	(练江大道京广铁路立交桥) 振动采集仪	赢森物联	型号: YS-ZD-CJ 规格: 1. 采集器通道数: 8 通道; 2. 采样速率: $\leq 64Hz$ 3. A/D 分辨率: 24 位 4. 系统不确定度: $< 0.5\%$ (FS); 5. 小型化、低功耗设计; 6. 可提供准 MODBUS/TCP 通信协议; 7. 光电隔离设计 8. AD: 24 位 9. 功耗: 通信状态: $\leq 1.8W$ 待机状态: $\leq 0.7W$	2	台	368 00	736 00	/
1 1 3	(练江大道京广铁路立交桥) 高清摄像机	海康威视	型号: DS-2DE6C423IW-D/GLT(F) 规格: 1. E 系列 400 万 6 寸 23 倍红外 4G 网络高清智能球机 2. 海康威视 E 系列 6 寸红外球机, 支持 4G (移动、联通, 电信) 网络传输 3. 支持 $1/2.8''$ 400 万 23 倍光学变焦镜头, 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 150 m 4. 传感器类型: $1/2.8''$ progressive scan CMOS 5. 最低照度: 彩色: $0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)$; 黑白: $0.001Lux @ (F1.6, AGC ON)$; 0 Lux with IR 支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测; 6. 采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 100 m;	1	个	450 0	450 0	/

			7. 内置加热玻璃，有效除雾； 8. 支持超低照度，0.005 Lux @F1.6(彩色),0.001 Lux @F1.6 (黑白)，0 Lux with IR； 9. 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍； 10. 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率； 11. 支持海康 SDK，开放型网络视频接口，ISAPI, GB/T28181, ISUP，支持萤石云平台接入； 12. 支持一进一出报警，一进一出音频，最大支持 256 GB MicroSD 卡存储； 13. IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准； 14. 支持 4G（移动、联通、电信）网络传输，兼容 3G（移动、联通、电信）； 15. 视场角：55°~2.7°（广角~望远） 16. 水平范围：360° 17. 垂直范围：-15°-90°（自动翻转） 18. 电流及功耗：最大功耗：18 W（其中除雾加热 1.6 W，补光灯 9 W） 19. 工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于 90% 120. 防护：IP66；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准					
114	（练江大道京广铁路立交桥）网络交换机	普联	型号：TL-SF1005 规格：1. 端口数量：5 口 2. 上行端口速率：百兆 3. 下行端口速率：百兆 4. 外壳材质：金属 5. 工作温度：-40° C~75° C 宽温工作 6. 工业级	1	个	2600	2600	/

1 1 5	(练江大道京广铁路立交桥) 工控机	研威	型号: IPC-610 规格: 1. I5-4570/8G/512GSSD 2. 主机接口: 4*PCI 槽 1*PCIEx16 2*PCIEx1 3. 双千兆网口 2*COM 口 (可选 6 个) 6*USB 4. VGA+HDMI 双显	1	台	165 00	165 00	/
1 1 6	(练江大道京广铁路立交桥) 4G 路由器	有人物联	型号: USR-G805S 规格: 1. 是否需插卡: 可插卡 2. 网络支持: 4G 或 5G 3. 无线协议: Wi-Fi5 4. 运营商: 三网通 5. 天线: 外置天线 6. 工作温度: -20℃~70℃ 7. 产品净重: 0.5KG	1	台	250 0	250 0	/
1 1 7	(练江大道京广铁路立交桥) DTU	赢森物联	型号: YS-DTU 规格: 1. 支持运营商: 移动、联通、电信; 心跳包/注册包: 支持; 2. 波特率: 1200/2400/4800/9600/19200/ 38400/57600/115200/230400; 3. 串口类型: 支持 RS232/RS485 可选; 4. 标准电源;DC12V/1A。 5. 满足业主使用及规范相关要求 6. 支持远程监控功能 7. 支持远程升级功能	3	个	850 0	255 00	/
1 1 8	(练江大道京广铁路立交桥) 集成式机柜	赢森物联	型号: 国产定制 规格: 智能户外机柜, 内含开关电源、PDU、断路器、电源浪涌保护器等	1	套	115 00	115 00	/
1 1 9	(练江大道京广铁路立交桥) 网络通讯费	中国联通	型号: 联通定制 规格: 桥梁专线: 含视频与数据通讯	1	项	190 00	190 00	/
1 2 0	(练江大道京广铁路立交桥) 辅材	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 含电源线、信号线、防护管、保护罩、安装支架等等	1	项	750 00	750 00	/
1 2 1	(练江大道京广铁路立交桥) 实施建设	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 含劳务施工、工具使用、仓储、劳保、项目部组建、车辆使用、人员保险、集成调试	1	项	450 000	450 000	/

			等全包费用					
1 2 2	(练江大道京广铁路立交桥) 设备安装、数据对接、管理运维等	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 设备安装、数据对接、管理运维等	1	项	750 00	750 00	/
1 2 3	(中原大道练江河桥) 光电挠度仪	赢森物联	型号: YS-ND-GD 规格: 1. 监测点数: 视场范围内≤99 2. 测量距离: 0~300 米 (视距可根据镜头选择调整) 3. 测量精度: 5~50 米 (优于 0.1mm); 50~100 米 (优于 0.1mm); 4. 测量方向: 同时测量目标物的二维变形(竖向挠度和横向位移)可选 5. 测量频率: ≤25Hz(最优精度下多个目标同时测量) 6. 电源电压: DC12~36V 7. 功耗: <6W 8. 防护等级: IP65 9. 工作温度: -40℃~+85℃ 10. 通讯协议: TCP、UDP、MQTT、MODBUS、支持私有协议定制 11. 采用高速图像采集、处理、存储和发送的硬件模块和算法	8	套	580 00	464 000	/
1 2 4	(中原大道练江河桥) 靶标	赢森物联	型号: YS-ND-BB-D 规格: 1. 靶标光源: LED 光源 2. 靶标功耗: <4W 3. 含安装配件	62	个	210 0	130 200	/
1 2 5	(中原大道练江河桥) 振弦应变计	赢森物联	型号: YS-ZXYB 规格: 1. 测量范围: ±2500 με 2. 分辨率: 0.035%FS. 3. 非线性: 直线: <1%FS; 多项: <0.1% 4. 温度测量范围: -20℃至+80℃ 5. 温度测量精度: 0.5℃ 6. 热敏电阻: 3KΩ 7. 操作温度: -30℃至+80℃	24	个	125 0	300 00	/

1 2 6	(中原大道练江河桥) 振弦采集仪	赢森物联	型号: YS-ZX-CJ 规格: 1. 通道数: 8/16/32(可选) 2. 数据储存容量: 50000 条 3. 量程: 频率: 300—6000Hz 4. 精度: 频率: 0.1Hz 5. 分辨率: 频率: 0.01Hz 6. 扫频速度: 0.5 秒/通道 7. 工作电压: DC6-12V 8. 工作环境: 温度: -30~+70℃, 湿度≤95%RH。 9. 串行接口: RS485 默认速率 9600bps, 通信参数可由用户设置。 10. 平均无故障工作时间: 20000 小时	1	台	350 00	350 00	/
1 2 7	(中原大道练江河桥) 加速度计	赢森物联	型号: YS-ZD-3 规格: 1. 量程: ±2g 2. 测量精度: 2mg (0.1%F.S) 3. 测量轴: X, Y, Z 4. 灵敏度: 1.25 ± 5%V/g 5. 工作电压: DC 9~36V 6. 工作温度: -40℃~80℃ 7. 频率响应范围: 0~50Hz 8. 通讯协议: Modbus 9. 防护等级: IP68	2	个	150 00	300 00	/
1 2 8	(中原大道练江河桥) 振动采集仪	赢森物联	型号: YS-ZD-CJ 规格: 1. 采集器通道数: 8 通道; 2. 采样速率: ≤64Hz 3. A/D 分辨率: 24 位 4. 系统不确定度: <0.5% (FS); 5. 小型化、低功耗设计; 6. 可提供准 MODBUS/TCP 通信协议; 7. 光电隔离设计 8. AD: 24 位 9. 功耗: 通信状态: ≤1.8W 待机状态: ≤0.7W	2	台	368 00	736 00	/

1 2 9			型号： DS-2DE6C423IW-D/GLT(F) 规格：1.E 系列 400 万 6 寸 23 倍红外 4G 网络高清智能球机 2. 海康威视 E 系列 6 寸红外球机，支持 4G（移动、联通，电信）网络传输 3. 支持 1/2.8" 400 万 23 倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 150 m 4. 传感器类型：1/2.8 " progressive scan CMOS 5. 最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.001Lux @ (F1.6, AGC ON) ； 0 Lux with IR 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测； 6. 采用高效补光阵列，低功耗，红外补光 100 m； 7. 内置加热玻璃，有效除雾； 8. 支持超低照度，0.005 Lux @F1.6(彩色),0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR； 9. 支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍； 10. 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率； 11. 支持海康 SDK，开放型网络视频接口，ISAPI, GB/T28181, ISUP，支持萤石云平台接入； 12. 支持一进一出报警，一进一出音频，最大支持 256 GB MicroSD 卡存储； 13. IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准； 14. 支持 4G（移动、联通、电信）网络传输，兼容 3G（移动、联通、电信）； 15. 视场角：55° ~2.7°（广角~望远） 16. 水平范围：360°					
	(中原大道练江河桥) 高清摄像机	海康威视		1	个	4500	4500	/

			17. 垂直范围：-15° -90°（自动翻转） 18. 电流及功耗：最大功耗：18 W（其中除雾加热 1.6 W，补光灯 9 W） 19. 工作温湿度：-30℃-65℃；湿度小于 90% 120. 防护：IP66；6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626. 2/3/4/5/6 四级标准					
130	（中原大道练江河桥）网络交换机	普联	型号：TL-SF1005 规格：1. 端口数量：5 口 2. 上行端口速率：百兆 3. 下行端口速率：百兆 4. 外壳材质：金属 5. 工作温度：-40° C~75° C 宽温工作 6. 工业级	1	个	2600	2600	/
131	（中原大道练江河桥）工控机	研威	型号：IPC-610 规格： 1. I5-4570/8G/512GSSD 2. 主机接口：4*PCI 槽 1*PCIEx16 2*PCIEx1 3. 双千兆网口 2*COM 口（可选 6 个）6*USB 4. VGA+HDMI 双显	1	台	16500	16500	/
132	（中原大道练江河桥）4G 路由器	有人物联	型号：USR-G805S 规格：1. 是否需插卡：可插卡 2. 网络支持：4G 或 5G 3. 无线协议：Wi-Fi5 4. 运营商：三网通 5. 天线：外置天线 6. 工作温度：-20℃~70℃ 7. 产品净重：0.5KG	1	台	2500	2500	/

1 3 3	(中原大道练江河桥) DTU	赢森物联	型号: YS-DTU 规格: 1. 支持运营商: 移动、联通、电信; 心跳包/注册包: 支持; 2. 波特率: 1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200/230400; 3. 串口类型: 支持 RS232/RS485 可选; 4. 标准电源;DC12V/1A。 5. 满足业主使用及规范相关要求 6. 支持远程监控功能 7. 支持远程升级功能	4	个	8500	34000	/
1 3 4	(中原大道练江河桥) 集成式机柜	赢森物联	型号: 国产定制 规格: 智能户外机柜, 内含开关电源、PDU、断路器、电源浪涌保护器等	1	套	11500	11500	/
1 3 5	(中原大道练江河桥) 网络通讯费	中国联通	型号: 联通定制 规格: 桥梁专线: 含视频与数据通讯	1	项	19000	19000	/
1 3 6	(中原大道练江河桥) 辅材	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 含电源线、信号线、防护管、保护罩、安装支架等等	1	项	55000	55000	/
1 3 7	(中原大道练江河桥) 实施建设	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 含劳务施工、工具使用、仓储、劳保、项目部组建、车辆使用、人员保险、集成调试等全包费用	1	项	380000	380000	/
1 3 8	(中原大道练江河桥) 设备安装、数据对接、管理运维等	四川商投信息	型号: 国产定制 规格: 设备安装、数据对接、管理运维等	1	项	60000	60000	/
1 3 9	物联网平台及集成服务	四川商投信息	型号: 定制开发 规格: 含基础信息管理、风险防控、监测预警、辅助决策、系统管理、移动端平台等	1	项	1350000	1350000	/
合计总价(大写): 玖佰捌拾万壹仟陆佰伍拾元整						¥: 9801650		