

合同协议书

甲方（采购人）：淳化县公安局交通管理大队

乙方（供应商）：西安匠显数字技术有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《中华人民共和国民法典》和甲方采购项目 县城区部分监控设备升级改造项目（采购项目编号：SSJY-CG(H)-2025032）的采购文件、乙方的响应文件，为保证甲方采购项目的顺利实施，甲、乙双方同意签订本合同，并共同遵守如下条款：

1、合同标的：

乙方向甲方提供下列货物（产品）：

货物名称	型号规格	品牌	生产厂家	单位	数量	单价（元）	金额（元）	交货期
违停球机	DS-2VS435-F8CHZK K	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	台	9	7500	67500	合同签订之日起30日历日内
球机支架	DS-4612Z J-PA	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	台	9	90	810	合同签订之日起30日历日内
交通诱导屏	P10(1R) JT	美亚迪	深圳市美亚迪光电有限公司随州分公司	台	24	4150	99600	合同签订之日起30日历日内
多媒体控制卡	BX-6E1XP	仰邦	上海仰邦科技股份有限公司	台	24	650	15600	合同签订之日起30日历日内
防水前维护箱体	箱体冷轧钢板；表面黑色烤漆；后开门式箱体构成，可防湿防水防尘防腐。	国优	国优	台	24	790	18960	合同签订之日起30日历日内
违停球终端	DS-TP50-04/H2T(A)	海康威视	杭州海康威视数字技术股份	台	1	3735	3735	合同签订之日起30日



			有限公司					历日内
千兆光纤收发器	DS-3D501R-3(SC)	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	台	48	330	15840	合同签订之日起30日 历日内
千兆工业交换机	DS-3T0506 DS-PWR20A-T	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	台	3	3600	10800	合同签订之日起30日 历日内
千兆光模块	HK-SFP-1.25G-20-1310-DF-T	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	台	3	300	900	合同签订之日起30日 历日内
抱杆机箱	DS-TAC101-G/3/1(B)	海康威视	杭州海康威视数字技术有限公司	套	3	580	1740	合同签订之日起30日 历日内
八边形长臂立杆	八边形长臂立杆规格:H=6.75m, L=5m; 立杆厚度不小于8mm, 横臂厚度不小于5mm	国产	西安匠显数字技术有限公司	根	3	6500	19500	合同签订之日起30日 历日内
铜芯软电线	RVV-0.45/0.75kV-3x4mm ²	江苏上诚	江苏上诚电缆有限公司	米	150	15.4	2310	合同签订之日起30日 历日内
铜芯软电线	RVV-0.45/0.75kV-3x1.5mm ²	江苏上诚	江苏上诚电缆有限公司	米	160	8.2	1312	合同签订之日起30日 历日内
铜芯屏蔽双绞软电线	RVSP-0.45/0.75kV-2x1mm ²	江苏上诚	江苏上诚电缆有限公司	米	150	6.2	930	合同签订之日起30日 历日内
4芯单模光缆	GYTY53-4C	江苏上诚	江苏上诚电缆有限公司	米	700	4.8	3360	合同签订之日起30日 历日内
超6类数字水平对绞电缆	HSYV6e	江苏上诚	江苏上诚电缆有限公司	米	210	4.3	903	合同签订之日起30日

								历日内
人行道开挖	含Φ90× 4.3 PE管; 开挖尺寸≥ 600*800mm	国产	西安匠显 数字技术 有限公司	米	100	175	17500	合同签订之日起30日 历日内
接地装置	定制	国产	西安匠显 数字技术 有限公司	组	3	480	1440	合同签订之日起30日 历日内
电缆接线井	600*600*80 0mm	国产	西安匠显 数字技术 有限公司	座	3	640	1920	合同签订之日起30日 历日内
交通违法监 控公式牌	定制	国产	西安匠显 数字技术 有限公司	块	9	260	2340	合同签订之日起30日 历日内
合计(元)	小写: 287000.00 元 大写: 贰拾捌万柒仟元整							

2、合同价款

2.1、合同总价: 287000.00 元

2.2、合同价款包含完成本项目工作的一切直接和间接费用、产品价格、货物运达指定地点的运杂费(含运输费、保险费等)、安装调试费、技术培训费、检测验收及其它费用等一切有关各项的含税费用。

2.3、本项目为固定单价,甲方最终以乙方实际完成的情况据实结算。合同价款不受市场价格等其它因素的影响。

3、款项结算

3.1、付款方式: 设备供货安装调试完成并验收合格后支付实际总价款的100%。

3.2、结算方式: 甲方与乙方直接结算, 发票直开甲方。

3.3、支付方式: 银行转账。

4、交货条件

4.1、交货地点: 甲方指定地点

4.2、交货期: 30日历日

5、包装运输

5.1、根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》规定,乙方对本次采购的产品进

行包装。

5.2、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全运抵指定地点。

5.3、每一包装单元应附详细的装箱单和质量合格证。

5.4、货物（产品） 运输方式：由乙方自行决定，乙方负责货物（产品）运输。

6、质量保证

6.1、工程质保期：24个月（从验收合格之日起开始计算），核心设备质保期（户外诱导屏、违停球机、违停球机终端）验收合格后3年。辅助设备质保期（光纤收发器、交换机、光模块）。

6.2、乙方提供的货物及配件必须保证原装正品，符合国家质量检测标准，符合国家环保和节能的要求，具有出厂合格证或国家鉴定合格证，应全面满足磋商文件要求。磋商文件未明确要求的内容，乙方须按采购货物主流设备的标准配置配备或以甲方的补充要求为准，如发生质量问题由乙方承担全部责任。

6.2、乙方应保证合同项下所供货物是合同规定厂家供货生产的，全新未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格等要求，所提供技术服务的质量必须符合国家标准和有关规范，确保达到最佳使用要求。

6.3、乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

7、售后服务

7.1、乙方应为甲方配备多名维护人员，并提供地点、联系人（魏志鹏）及联系电话18066871579（服务热线），提供7*24小时服务，随时解答各种疑问。

7.2、质保期内乙方提供免费保修服务，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。质保期外，提供终身维修。工程发生故障，在接到用户故障通知后，一级故障15分钟远程诊断，2小时内现场处置，二级故障30分钟远程诊断，4小时内现场处置，三级故障1小时远程解决，4小时内到达现场，24小时内解决故障。

7.3、货物质量出现问题，如属于三包产品乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方承担。

7.4、对于存在短少的货物，乙方应在接到甲方的通知后7个日历天内负责调换、重新制作或补齐。

7.5、质保期内免收全部维修费用，终身维护保养。在货物最终验收后的质

量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责（负责解决并承担全部费用）。质保期满后如出现此类问题亦应负责。

7.6、每月开展巡查工作，对 15 个点位全面检查，内容包括设备外观、运行状态、接线牢固性、接地电阻测试，出具《月度巡检报告》。

季度深度巡检：每季度开展系统性能检测，包括抓拍准确率测试、诱导屏显示效果校准、数据传输速率测试，形成《季度运维报告》，提出优化建议。

年度全面维护：每年进行设备深度保养，包括球机镜头清洁、诱导屏散热系统清理、传输线缆老化检查，更换易损件（如风扇、接口端子）。

8、验收

8.1、货物验收由甲方组织，乙方配合，并按下列程序进行：

1) 交货验收时，乙方须提供质检部门产品抽样检查合格的检测报告及所提供货物（产品）的合格证、装箱清单、配件、随机工具甲方、用户使用手册（产品使用说明书）、保修卡等资料交付给甲方；

2) 到货验收：货物到达后，按合同中约定的货物清单逐一核对，同时检查货物外观，是否有划痕或破损的，并做好相应记录；

3) 货物初验：乙方应在货物到货之日起，10 日内安装调试完成；乙方安装调试完成并经监理确认后甲方 1 日内完成初步验收；初步验收合格后，进入甲方 10 日试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用期相应顺延；

4) 货物终验：试运行结束并经甲方确认试运行无重大问题，同时乙方提交全部合格竣工资料后的 3 日内完成最终验收；

5) 质量验收合格，双方签署质量验收报告。

8.2、货物验收时发现问题的处理办法：

1) 乙方提供不符合竞争性磋商文件和本合同规定的货物（产品），甲方有权拒绝接受；

2) 如发现所交付的货物有短缺、次品、损坏或其它不符合标准及本合同甲方规定之情形者，甲方有权要求更换货物（产品），同时做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换整个货物（产品）有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

3) 如货物经乙方 2 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任；

4) 货物安装完成后并经监理确认质量无误 7 日内，甲方无故不进行验收工作，

甲方视同已安装调试完成并初步验收合格；

5) 乙方不能完整交付货物，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

9、权利与义务

9.1、甲方的权利与义务

(1) 甲方有权要求乙方供货的项目内容符合国家相关规范，符合国家验收标准，能够通过国家验收。

(2) 甲方有权要求乙方配合甲方完成所采购项目内容的预验收工作以及正式验收工作。

(3) 甲方有权要求乙方提供的产品所涉及的第三方权利进行免责。

(4) 甲方有义务保证按合同所规定的内容及时间支付乙方相关费用。

(5) 乙方不能按甲方要求及时供货，甲方有单方解除合同的权力。解除合同的同时，甲方有权利与评审报告中排名第二的乙方签订新的供货合同。

(6) 因乙方原因供货延误，给甲方造成损失或被第三方要求索赔的，乙方应全额承担。

9.2、乙方的权利与义务

(1) 乙方应按本合同的规定供货，并保证产品质量。

(2) 乙方有义务配合甲方参与项目的预验收、正式竣工验收工作，并确保所供货物符合本项目国家现行标准。

(3) 乙方产品进场时应充分了解甲方的现场各项管理标准文件，并在进场后全面服从甲方的管理制度、管理细则等。

(4) 按甲方指定地点将货物码放整齐，及时清运过程中产生的垃圾，保持现场整洁。

(5) 在货物验收时，向买方提供《货物合格证》、《货物使用说明书》等技术文件。

(6) 项目中所涉及的所有相关政府部门审批手续全部由甲方协调办理，相关费用由乙方支付。

(7) 质量保证期内发生质量问题的，应当免费及时进行更换或维修。

10、知识产权归属、处理方式

乙方保证对其出售的货物享有合法的权利，乙方保证对其出售的货物或其任何一部分没有侵犯第三方的专利权、版权、商标权或其他权利，如甲方在使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11、违约责任

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条

款和本合同约定，乙方未全面履行合同义务或者发生违约，甲方有权终止合同，依法向乙方进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。甲方违约的，应当赔偿给乙方造成的经济损失。

12、争议的解决

12.1、因货物（产品）的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物（产品）不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

12.2、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，可向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

12.3、在诉讼或仲裁期间，本合同应继续履行。

13、合同生效及其它

13.1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

13.2、本合同正本一式___份，甲方、乙方双方各执___份，备案___份。

13.3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为淳化县公安局交通管理大队。

13.4、生效时间： 2025 年 10 月 21 日

甲方名称（盖章）：淳化县公安局交通管理大队 乙方名称（盖章）：西安匠显数字技术有限公司

地址：淳化县城南新街中段

代表人（签字）：

电话：029-32772177

开户银行：

帐号：

地址：陕西省西安市高新区大谷七路环普科技园 G4 栋 20 层 2001 室

代表人（签字）：

电话：18149060409

开户银行：中国农业银行股份有限公司西安长丰园小区支行

帐号：26110201040016462

附件：设备技术规格参数

序号	货物名称	品牌	规格技术参数	生产厂家	数量
1	违停球机	海康威视	违停抓拍球机 1、镜头采用 1/1.8 " 大靶面 CMOS 传感器，视频分辨率与帧率 2688*1520@25fps 2、支持违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞等违章取证； 3、支持拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测、烟雾检测、火灾检测等道路事件检测 4、支持语音联动功能 5、支持违法数据上传 FTP 服务器、交通终端服务器、中心管理系统平台 6、支持深度学习算法，有效提升检测准确率 7、采用去噪卷积神经网络将深度结构、学习算法用于图像去噪，最终使画面成像更新清晰，噪点更小图像更干净 8、支持 GB35114A 级安全加密 9、★摄像机内置镜头，支持 32 倍光学变倍，镜头最大焦距 192mm 10、补光灯距离：红外照射距离 250 m 11、支持最低照度可达彩色 0.0005Lx，黑白 0.0001Lx 12、支持水平旋转范围:0°~360°，连续旋转；垂直旋转范围:-20°~90° 13、★支持坑槽检测、裂缝检测、龟裂检测，可上传报警及抓拍图片；支持配置不低于 16 个检测场景；支持配置灵敏度、叠加目标框；当监控场景内，事件触发报警后，可联动报警输出和上传图片；智能交通事件检测和普通公路事件检测可根据智能布防时间自动切换 14、检测距离不低于 200 米的违法停车事件，在配置违停检测时，具有布防车牌颜色（黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌）和布防车型（轿车、面包车、货车、客车和其他）的设置选项 15、支持识别通过监视画面中的机动车车身颜色,包括:红、黄、蓝、绿、紫、粉、棕、白、黑、灰、青,共 11 种；在天气晴朗无雾的条件下进行测试,测试时的环境光照度不低于 200lx,测试 100 次,车身颜色正确识别次数不少于 99 次 16、相机支持水平旋转范围:0°~360°，连续旋转；垂直旋转范围:-20°~90° 17、视频压缩标准：支持 H. 265, H. 264, MJPEG	杭州海康威视数字技术股份有限公司	9 台

2	球机支架	海康威视	法兰式吊装支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	9 台
3	交通诱导屏	美亚迪	1. 像素点间距 10mm, 显示尺寸 2880mm*320mm 2. 像素构成 1R 3. 像素封装 DIP546 4. 全亮亮度 5000cd/m2 5. 单元板分辨率 32*16=512dots	深圳市美亚迪光电有限公司随州分公司	24 台
4	多媒体控制卡	仰邦	1、支持先进的通讯加密与信息安全策略。(1) 采用无操作系统设计, 不支持远程登录;(2) 采用自定义通讯协议;(3) 装载全新的通讯加密算法。每个控制器均可设置独立的 32 位通讯密码, 采用安全性非常高的 SHA256 算法与自定义算法进行组合。设置密码后, 控制器仅支持加密通讯。密码错误的情况下, 拒绝所有非法连接。 2、带载指标: 单色 512K/双色 256K/三基色 160K 点, 宽度 2048 点; 1 组 50PIN 显示接口; 3、板载常规传感器接口, 支持红外遥控头、温度、温湿度传感器、亮度的便捷接入; 4、支持遥控器功能, 便捷进行节目点播、音量调整、亮度调整、屏幕开关机、屏幕测试等操控; 5、支持不低于 16 级亮度调整, 支持不低于三种亮度调整模式; 6、板载功能接口: 板载不低于 4 位节目选择接口, 支持外部信号控制不低于 16 个节目切换播放; 7、支持单机直连、局域网和互联网通讯; 配套 4G 模块, 支持 4G 无线通讯+中文语音播报; 8、支持中英文语音播报; 可同步播报显示内容, 也可独立播报其它内容; 9、支持网络自检功能。支持 IP 在线配置和群组设置, MAC 冲突和 IP 冲突自动检测; 10、支持网络增强功能。隔离网络无效数据; 11、全能编辑器便捷支持蒙古文、希伯来文、阿拉伯文等任意排版规则, 轻松实现横屏竖排; 12、节目/区域: 支持不低于 256 个节目, 支持节目任意位置开窗分区, 支持不低于 32 个区域。特殊需求可定制扩展。支持天气区、图文区、字幕区、动画区、农历区、时间区、模拟表盘、正负计时、传感器区、动态区、语音区等; 13、支持节目炫彩边框、区域炫彩边框; 支持丰富的显示特技、炫彩字幕、炫动背景、炫彩边框等;	上海仰邦科技股份有限公司	24 台

		14、支持丰富的时钟显示。包括农历、模拟表盘、中英文时钟、正负计时等，均支持多组显示； 15、画面左移速度快，刷新率高，稳定平滑。达到《T COEMA 102S-2018 异步无灰度 LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》C 级标准； 16、支持 32 个动态区域，支持信息实时刷新； 17、支持节目群发功能，支持不同屏幕的节目自适应发布；支持节目播放监看功能，支持节目播放同步监看功能； 18、支持节目顺序播放、节目定时播放；支持时间校准功能； 19、支持天气预报，国内支持到所有县区； 20、支持配置参数回读、工厂复位、固件升级功能，支持远程维护 LED 显示屏； 21、支持 WINDOWS/LINUX/ANDROID/iOS 等主要操作系统的二次开发包，包括各种动态库、通讯协议、测试例程等。支持 JAVA/C/C++/C#/Delphi 等主流编程语言。 22、专业级的云应用和信息安全管控。提供配套的专业级云平台发布软件和手机 App，通过国家信息安全等级保护三级认证；具备用户实名认证、多级角色权限管理、节目编辑/审核/发布、显示屏自适应节目发布等功能。 ★23、控制器通过 CE 认证，已提供相应检验报告和认证证书； ★24、为满足显示屏的节能设计，满足显示屏功率快速变化时始终保持稳定工作，控制器须满足 3.5V~5.5V 宽工作电压。达到《T COEMA 102S-2018 异步无灰度 LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》控制器供电等级 C 级。且具有电源反向接入保护功能； ★25、为适应不同地域、不同季节的酷热和极寒环境，控制器满足在-40℃~80℃环境温度下稳定工作。达到《T COEMA 102S-2018 异步无灰度 LED 显示屏控制器（卡）通用技术要求》控制器高温工作、低温工作严酷等级 C 级。 ★26、为保证产品良好的环境适应能力，充分保证核心电子部件的使用寿命和稳定性，控制器必须具有完备的三防涂敷工艺，国标双 85 防护等级。具备较强的防尘、防潮、防静电、防盐雾能力。盐雾检测符合《GB/T 2423.18-2012 环境试验第 2 部分：试验方法 试验 Kb：盐雾，交变（氯化钠溶液）》，达到严酷等级(3)。 ★27、控制器必须通过电磁兼容性测试： 对控		
--	--	---	--	--

			制器的电源端子、网口、RS485/232 串口和数据显示接口进行无线电骚扰检测。符合《GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第一部分发射要求》定义的骚扰限值。 ★28、为保证产品具有较强的振动环境适应能力，需进行严格的振动测试。设定频率分别为 10Hz 和 55Hz 时，位移 3mm，加速度为 2g，X、Y、Z 轴三个方向各进行 1 小时。两组试验后外观无损伤，接插件牢固，各项功能正常。 ★30、为保证产品具有超强稳定性，控制器需进行严格的 30 天不断电连续运行测试，无死机现象，无通讯挂起现象； ★31、为保证显示屏使用安全，控制器需进行防护外壳阻燃测试。符合《GB 8624-2012》，阻燃等级 V-2。 ★32、已提供厂家售后服务承诺书和项目授权书并加盖产品供应商公章。		
5	防水前维护箱体	国优	1. 箱体材质:冷轧钢板; 2. 表面处理:黑色烤漆; 3. 箱体结构:后开门式箱体构成, 可防湿防水防尘防腐。	国优	24 台
6	违停球终端	海康威视	终端服务器 1、支持接入 12 路网络摄像机进行视音频存储、图片存储与上传。 2、支持配置多种字符叠加、图片合成模式。 3、支持机柜门打开后声音报警及报警上传功能。 4、支持不少于 2 个远程主机、2 个 FTP 主机上传数据。 5、支持 Web 操作。 6、具有 2 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、1 个 USB 3.0 接口、2 路报警输入接口、2 路报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、4 个 SATA 接口、4 个状态指示灯、1 个接地端子。 7、具有工作指示灯: 电源/报警/硬盘/就绪; 8、支持心跳, 密码保护, NTP 校时, 支持不低于 12 个通道的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发; 9、设备均应具备权限管理、数据加密、运行日志功能设备应设置操作口令, 宜有图像加密, 防篡改、防非法复制等措施, 以保证原始数据的完整性。重要的图像应加以保护, 不被删除和覆盖。设备应有防偶发死机的措施(如硬件看门狗或软	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 台

			件、硬件看门狗或定时自动启动等），死机后的自动恢复时间应满足 GB20815 中的 8.12 的要求。 10、支持将 1 张、2 张、3 张、4 张、5 张、6 张图片合成，支持选择图片形状，修改顺序，支持原始图片去黑边。 11、★支持不低于 4 块 3.5 或 2.5 英寸硬盘接入，每块盘位最大兼容不低于 12TB 硬盘，支持硬盘自动切换，当一块硬盘损坏后，能自动切换至其它硬盘进行存储。支持 SSD，机械硬盘和 SSD 可以混合使用。 12、支持配置路段名称、路段编号、路段距离，能够对驶入驶出该路段的车辆抓拍数据匹配并计算车辆的区间速度值；支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤；支持超速检测和欠速检测，可分别设定高限速和低限速值； 13、支持相同车牌号去重功能，多相机抓拍同一车牌号仅上传一条该车牌条记录到平台。 14、可对 IP 通道进行图像虚焦、亮度异常、图像偏色、雪花干扰、条纹干扰等类型视频质量进行诊断，可生成诊断信息并导出查看。 15、支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色；支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式；支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、机占非、占用应急车道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货等。 16、★样机具有 18 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口，其中不低于 P1~P16 与 G1 处于同一网段、G2 处于另一网段；不低于 2 个 1000M SFP 光端接口，分别与 G1、G2 处于同一网段		
7	千兆光纤收发器	海康威视	千兆光纤收发器 1、端口 1 千兆电口，1 千兆光口 2、工作温度：-30 °C - 70 °C 3、光纤类型：单模单纤双向 4、传输距离 3 km 5、发射功率：-9 dBm ~ -1 dBm 6、接收灵敏度：-21 dBm	杭州海康威视数字技术股份有限公司	48 台

			7、工作湿度：5% - 95%(非冷凝)		
8	千兆工业交换机	海康威视	1、提供 4 个千兆电口，2 个千兆光口。 2、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 3、支持防浪涌。 4、支持-30℃到+60℃工作环境温度 5、支持双电源输入 6、存储温度：-40 °C~85 °C 7、整机功耗：<10W 8、网络标准：IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 9、交换容量 12 Gbps 10、包转发率 8.928 Mbps 11、MAC 地址容量 2 K 12、缓存 1 Mb	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3 台
9	千兆光模块	海康威视	千兆光模块 1、TX/RX1310nm/1.25G 2、LC 接口，单模/双纤/双向 3、传输距离 20km 4、发射光功率：-6~-1dBm 5、接收灵敏度（低值）-21dBm	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3 台
10	抱杆机箱	海康威视	尺寸 400mmX300mmX500mm 支持内含双路 220V 电源防雷，双路 10A 空气开关一个，3 芯插座一个 防护等级 IP55，支持防水、防尘 配备户外柜锁，安全防盗 应采用抱杆安装，支持防虫、防鼠功效 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃ 工作温度：温度-40℃~70℃	杭州海康威视数字技术股份有限公司	3 套
11	八边形长臂立杆	国产	规格：H=6.75m，L=5m；立杆厚度不小于 8mm，横臂厚度不小于 5mm	西安匠显数字技术有限公司	3 根
12	铜芯软电线	江苏上诚	RVV-0.45/0.75kV-3x4mm ² 包括线缆采购、运输、敷设、接线工作；电缆线采用铜芯，遵循《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆》（GB/T 5023）标准要求	江苏上诚电缆有限公司	150 米
13	铜芯软电线	江苏上诚	RVV-0.45/0.75kV-3x1.5mm ² 包括线缆采购、运输、敷设、接线工作；电缆线采用铜芯，遵循《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆》（GB/T 5023）标准要求	江苏上诚电缆有限公司	160 米
14	铜芯屏蔽双绞软电线	江苏上诚	RVSP-0.45/0.75kV-2x1mm ² 遵循《额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆》（GB/T 5023）要求	江苏上诚电缆有限公司	150 米

15	4 芯单模 光缆	江苏上诚	GYTY53-4C 采用 PE 护套保护, 内含 4 根单模光纤, 具备短期拉伸力、-40℃~+60℃工作温度范围及全截面防水, 防鼠蚁能力, 适用于室外直埋 / 管道敷设的核心网 / 城域网光传输, 符合 GB/T 7424.2-2021 标准	江苏上诚电 缆有限公司	700 米
16	超 6 类数 字水平 对绞电 缆	江苏上诚	HSYV6e 可满足千兆以太网的低损耗、抗干扰数字信号传输需求, 且阻燃性能符合 GB/T 18380.1-2022 规定 包括线缆采购、运输、敷设、接线工作。	江苏上诚电 缆有限公司	210 米
17	人行道 开挖	国产	1. 人行道沟槽开挖, 恢复 2. 开挖尺寸 600*800mm 3. 材料品种、规格: $\phi 90 \times 4.3$ PE 管	西安匠显数 字技术有限 公司	100 米
18	接地装 置	国产	接地: 1. 接地母线材质、规格: 不锈钢接地线 2. 接地极材质、规格: 不锈钢接地极 $\phi 50$ L=2500mm	西安匠显数 字技术有限 公司	3 座
19	电缆接 线井	国产	1. 规格: 600*600*800mm 2. 材料: 防盗井盖 (标示 “公安专用” 字样) [工作内容] 1. 挖土方、余土弃置、工作井制作 2. 砌筑、铺沙 3. 井圈、井盖制作安装	西安匠显数 字技术有限 公司	3 组
20	交通违 法监控 公式牌	国产	满足 GB 5768 要求	西安匠显数 字技术有限 公司	9 块