

政府采购项目合同

项目名称：夏河县道路交通安全监控设施设备建设项目

项目编号：XHJC2024-GK033
合同备案号：2024HTBA00085

甲方：夏河县公安局

乙方：甘肃省通信产业服务有限公司

合同签订地：甘肃省甘南藏族自治州夏河县

日期：2024年10月29日

夏河县道路交通安全监控设施设备建设项目合同

合同编号：XHJC2024-GK033

甲方：夏河县公安局

乙方：甘肃省通信产业服务有限公司

一、说明

1. 合同基本条款是指采购人（以下简称甲方）和中标供应商（以下简称乙方）应共同遵守的基本原则，并作为双方签约的依据。对于合同的其他条款，双方应本着互谅互让的精神协商解决。

2. 制定“合同主要条款”的依据是《中华人民共和国民法典》。

3. 采购服务清单见附件 1，合同价格（即项目中标价）：壹佰柒拾柒万叁仟壹佰陆拾贰元整（¥：1773162.00 元）。

二、产品条款

甲、乙双方应以招标文件、投标文件及相关承诺书的技术参数要求、规格质量标准、交货/实施地点和交付日期等作为本条款的基础。

三、售后服务及质量保证要求

详见附件 2。

四、交货时间及地点

1、交货时间：合同生效后 30 天；

2、交货地点：甘肃省甘南藏族自治州夏河县公安局。

乙方应严格按照合同要求，完成服务计划。乙方将服务成果按合同规定的时间递交至甲方指定的地点，并配合甲方单位组织验收并交付使用。

五、付款方式

乙方将货物运输到甲方指定地点后，由甲方预付合同总价款的30%，即：¥：531948.60 元（人民币大写：伍拾叁万壹仟玖佰肆拾捌元陆角整）；待乙方完成所有货物的安装、调试及技术培训，交付甲方使用后，支付合同总价款的50%，即：¥：886581.00 元（人民币大写：捌拾捌万陆仟伍佰捌拾壹元整）；待项目竣工验收合格，并经结算审计结算后，支付审定金额的15%；在产品正常使用一年无任何问题后，甲方向乙方支付剩余部分款项。

六、交货及验收

1、乙方将货物安全运达甲方指定地点，及时安装，运费乙方承担，货物由甲方组织相关单位进行验收。经验收不合格的予以返工。

2、甲方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

3、验收期限自项目交付之日起十五天内。

七、甲方的义务和责任

1、甲方应指定具体项目负责人，配合乙方工作的沟通衔接，保障合作顺利进行。

2、甲方须保证所涉及到的资金配合到位，甲方应在职权范围内全力配合乙方进行与本合同相关的其它工作。

八、乙方的义务和责任

1、乙方需提供符合甲方要求的发票。

2、乙方需要确认的工作计划和相关信息均以书面形式向甲方提出，甲方书面给予回复。

3、乙方应当委派具有丰富经验和专业知识的工作人员组成项目

组，根据本合同规定的服务内容为甲方提供各项服务，并对提供的服务的质量和效果向甲方负责。在合同有效期内，除不可抗力外，乙方不得以任何理由无故停止或延迟工作。

4、乙方承诺并保证，乙方在履行本合同规定的义务时所提供或使用的数据、文章、报告等所有材料文件为乙方合法拥有或合法使用，不存在任何侵犯第三方权益的情况。

九、延期责任

在合同履行过程中，乙方如遇不能按时交付或不能及时提供服务的情况，应及时以书面形式说明理由，同时通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应对情况进行分析，决定是否酌情延长交付时间或终止合同。以下为延期责任的具体约定：

1、**货物交付：**如因乙方原因不能按规定期限交货，除本合同规定的不可抗力原因外，乙方同意根据合同的履约日程，每迟延交货一日，支付延迟交货物部分的【1%】作为违约金，违约金最高为合同总额的百分之三；甲方除要求支付违约金外，仍有权要求乙方交付货物；乙方超过规定交货期限【30日】仍未完成货物交付的，甲方有权终止合同。

2、**安装调试：**如因乙方原因不能按规定期限完成设备安装调试，除本合同规定的不可抗力原因外，乙方同意根据合同的履约日程，每迟延完成设备安装调试一日，支付合同总金额的【1%】作为违约金，违约金最高为合同总额的百分之三；甲方除要求支付违约金外，仍有

权要求乙方完成设备安装调试；乙方超过规定期限【30 日】仍未完成安装服务的，甲方有权终止合同。

3、**技术培训：**如因乙方原因不能按规定完成对甲方相关人员的技术培训，除本合同规定的不可抗力原因外，乙方同意根据合同的履约日程，每迟延完成技术培训一日，支付合同总金额的【1‰】作为违约金，违约金最高为合同总额的百分之三；甲方除要求支付违约金外，仍有权要求乙方完成相关技术培训；乙方超过规定期限【30 日】仍未完成技术培训的，甲方有权终止合同。

4、**售后服务及质量保证：**合同规定的质保期内，如因乙方原因不能按规定如期解决售后问题，乙方同意每迟延解决售后问题一日，支付合同总金额的【1‰】作为违约金，违约金最高为合同总额的百分之三；甲方除要求支付违约金外，仍有权要求乙方解决相关售后问题；乙方超过规定期限【30 日】仍未解决售后问题的，甲方有权终止合同。

5、**付款：**如因甲方原因不能按合同约定支付相应货款，除本合同规定的不可抗力原因外，甲方同意向乙方支付相关违约金。根据合同的履约日程，每迟延付款一日的，支付合同总价款【1‰】的违约金，违约金最高为合同总额的百分之三。如甲方超过合同约定付款期限【30】个工作日仍不能付款，则视为甲方恶意拖欠，乙方有权单方面停止甲方本合同中货物的使用权限，而甲方仍须立即支付乙方上述违约金及合同约定的相应货款，并负责赔偿乙方由此引起的经济损失。

十、违约责任

1、乙方在运输过程中造成货物损坏或变质的，甲方提出要求更换的，责任由乙方承担，甲方有权提出更换要求，乙方应及时给予更换。

2、如果甲方认为某个服务人员不适合本项目工作的，乙方应及时给予调换。

3、货物交付、安装调试、技术培训、售后服务及质量保证、付款等方面的违约责任同本合同条款“九、延期责任”

十一、不可抗力事件处理

1、在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件所致不能履行合同，则合同履行期可延长，延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十二、保密条款

1、甲、乙双方对本合同和双方相互提供的资料、信息（包括但不限于商业秘密、资料、图纸、数据、文案以及与业务有关的信息及其他信息等）负保密责任。甲、乙双方应采取一切合理的措施，以使其所接受的资料免于散发、传播、披露、复制、滥用及被无关人员接触，但正常履行本合同项下义务的除外。

2、任何一方泄密导致合同另一方遭受损失的，泄密方应向另一方赔付因泄密造成的损失。

十三、合同的生效

1、本合同经甲乙双方法定代表人或其委托人（项目负责人）签字并加盖公章或合同专用章后生效。

2、本合同壹式伍份，甲方贰份，乙方壹份，同级财政局政府采购办公室（由甲方负责报送）和采购代理机构各执壹份备案。

十四、合同的终止

本合同约定期限到期后自行终止，但合同的终止并不免除双方此前已经产生的权利及义务。

十五、争议的解决

1、本合同仅限于“夏河县道路交通安全监控设施设备建设项目”合作之约定；如果甲方需乙方提供本合同规定之外的服务，乙方将和甲方共同协商，另行签订合同；本合同未尽事宜，双方可签订补充合同作为附件，补充合同与本合同具有同等效力。

2、本合同在履行过程中出现争议，由甲、乙双方协商解决，协商不成时，可向合同签订地人民法院起诉。

甲方单位名称（盖章）：夏河县公安局

单位地址：夏河县拉不楞镇曼克尔村 171 号

开户行：中国工商银行夏河支行

开户账号：2715080209026401204

法人或被授权人：

联系电话：0941-5930029

日 期： 年 月 日

乙方单位名称（盖章）：甘肃省通信产业服务有限公司

单位地址：甘肃省兰州市城关区平凉路 366 号

开户行：交通银行兰州民主东路支行

开户账号：621060173018010019976

法人或被授权人：张永涛

联系电话：0937-6311906

日 期 2024年10月29日

附件 1: 货物服务清单

序号	货物或服务名称	服务要求/技术规范	生产厂家	型号	单位	数量	单价	总价
一、夏河县国道 568 线、316 线龙门架式 LED 诱导屏增设								
1、新建 5 处双面信息诱导屏龙门架								
1	龙门架	1、立杆:219*6*6500-4 根 悬臂:121*5*13000-4 根 底部法兰:1300*500*20 热镀锌喷塑 2、板材满足国家范围内负公差±0.45mm。成品厚度公差在±0.3mm 以内。 3、所有杆件的材料不出现拼接。 4、所有杆件的材料采用 Q235 优质钢材 (不使用杂钢) 一次成型。 5、镀锌厚度达到国标 86 微米以上。	宁夏汉威科交通科技有限公司	LMJ-H6.5 *L13-HWK	套	2	60273.00	120546.00
2	龙门架	1、立杆:219*6*6500-4 根 悬臂:121*5*14500-4 根 底部法兰:1300*500*20 热镀锌喷塑 2、板材满足国家范围内负公差±0.45mm。成品厚度公差在±0.3mm 以内。 3、所有杆件的材料不出现拼接。 4、所有杆件的材料采用 Q235 优质钢材 (不使用杂钢) 一次成型。 5、镀锌厚度达到国标 86 微米以上。	宁夏汉威科交通科技有限公司	LMJ-H6.5 *L14.5-HWK	套	2	62470.00	124940.00

3	龙门架	1、立杆:219*6*6500-4 根 悬臂:121*5*15000-4 根 底部法兰:1300*500*20 热镀锌喷塑 2、板材满足国家范围内负公差±0.45mm。成品厚度公差在±0.3mm 以内。 3、所有杆件的材料不出现拼接。 4、所有杆件的材料采用 Q235 优质钢材（不使用杂钢）一次成型。 5、镀锌厚度达到国标 86 微米以上。	宁夏汉威科交通 科技有限公司	LMJ-H6.5 *L15-HWK	套	1	64710.00	64710.00
4	基础开挖及恢复	基坑尺寸: 1.2m*1.5m*1.8m 含龙门架地笼定制	甘肃省通信产业 服务有限公司	/	处	10	5700.00	57000.00
5	室外单色 LED 显示屏	屏体尺寸: 宽 8.96m*高 1.12m 模组尺寸 (宽*高*厚) 320×160mm 模组分辨率(宽*高) 32×16 点 显示密度 (点/ M2) 10000 点/m² 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 1/4 扫, 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	浙江大华技术股 份有限公司	P10	m²	100. 4	3625.00	363950.00

		工作电压 DC5V 单个最大功率 ≤20W/个 单个工作功耗 ≤10W/个 最大功率 350W/m² 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%RH							
6	接收卡	采用新一代图像处理内核，在显示效果方面获得极大提升，支持更高位数颜色输入，支持更高 bit 的灰度输出，图像更加细腻； 2. 在低灰度效果处理方面做了极大提升，低灰效果更加均匀，色彩更加艳丽； 3. 在保证显示效果的同时，刷新率更高，画面更加稳定； 4. 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 5. 全新灰度引擎，低灰度表现更佳； 6. 可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题； 7. 支持 1 级起灰； 8. 支持静态至 64 扫之间的任意扫描类型； 9. 支持任意抽点，支持数据组偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 10. 支持常规芯片、PWM 芯片、灯饰芯片等所有主流 LED 驱动芯片； 11. 支持静态到 64 扫之间的任意扫描类型； 12. 支持常规 16 组 RGB 数据输出； 13. 支持网口任意交换，不分输入输出，任意使用	卡莱特云科技股份有限公司	i5A	张	20	175.00	3500.00	

		14. 自带测试程序, 可实现红、绿、蓝、白四种单色显示, 横扫、竖扫等方式扫描显示; 15. 板卡尺寸: 长 146.04mm, 宽 91.69mm; 16. 通信距离建议超五类网线≤100m 17. 兼容传输设备: 千兆交换机、千兆光纤收发器、千兆光纤交换机; 18. 输入电压: DC3.8V~5.5V 19. 额定电流: 0.6A 20. 额定功耗: 3W 21. 存储及运输环境温度: -50℃至 125℃ 22. 工作环境温度: -25℃至 75℃ 23. 抗人体静电能力: 2KV 24. 重量: 100g							
7	转接板	定制	甘肃省通信产业服务有限公司	定制	张	20	67.00	1340.00	
8	LED 多媒体播放器	视频输入: 1 个 HDMI 视频输入分辨率: 1920*1200@60Hz 视频输出: 1 个 HDMI 视频输出分辨率: 1920*1200@60Hz 最大带载: 最大带载 130 万点, 最宽 4096 像素, 最高 2560 像素 带载网口: 2 个 解码能力: 1*4K/2*1080P 音频输出: 1 个 LINE OUT 控制接口: 1 个 WIFI 接口、1 个 IR 遥控接口、2 个 RJ11 接口 (预留)、1 个 4G 接口 (预留)、1 个同步/异步切换按钮 网络接口: 1 个百兆网口	浙江宇视科技有限公司	EDU-B106@V2	台	10	4170.00	41700.00	

		USB 接口:1 个 USB 3.0 接口、1 个 USB TYPE B 接口 产品尺寸 (W*H*D) (mm):234.8*26*137.4 整机功耗 (W):12						
9	电源	输入 电压范围 180~264VAC 输入电流 230VAC/2.5A 效率 $\geq 78\%$ 频率范围 47~63HZ 泄漏电流 $< 1\text{mA}/240\text{VAC}$ 浪涌电流 冷启动 60A/230VAC 直流电压 5V 额定电流 40A 功率 200W 电压调节范围 $\pm 3.0\%$ 纹波及噪声 150mVp-p 启动上升时间 500ms, 50ms/230VAC 负载 100% 保持时间 20ms/230VAC 负载 100% 线性调整率 $\pm 0.5\%$ 负载调整率 $\pm 2.0\%$ 电压精度 $\pm 1.0\%$ 电磁耐受 设计参考:EN55035 ; EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 谐波电流 设计参考:GB17625.1 ; EN61000-3-2, -3 限值要求 EMC 指标 设计参考:EN55032 安全规范 设计参考:GB4943/UL1012 输入—输出 I/P-O/P:1.5KVac/10mA; 输入---机壳 I/P-CASE:1.5KVac/10mA; 输出---机壳 O/P-CASE:0.5KVAC/10mA 每项测试时间为:1min	常州市创联电源科技股份有限公司	CZCL/A-200W	台	330	61.00	20130.00

		助散热。 *电源是设备系统元器件的一部分，所有的 EMC 测试都是将样品安装在金属板上测试的，电源需结合终端设备进行 ★提供了产品合格证及检测报告。							
10	边框	定制	甘肃省通信产业服务有限公司	定制	m ²	109.5	500.00		54750.00
11	电缆线	2*10 铝芯线	安吉腾飞电子有限公司	2*10 铝芯线	米	1000	2.83		2830.00
12	吊车费	吊车租赁	甘肃省通信产业服务有限公司	/	项	1	12500.00		12500.00
13	运输费	杆件及设备运输	甘肃省通信产业服务有限公司	/	项	1	24000.00		24000.00
14	安装调试	含线缆敷设、杆件及设备安装、软件调试	甘肃省通信产业服务有限公司	/	项	1	25000.00		25000.00
	小计								916896.00
2、新建 1 处单面信息诱导屏龙门架									
1	龙门架	1、立杆:219*6*6500-4 根 悬臂:121*5*13000-4 根 底部法兰:1300*500*20 热镀锌喷塑 2、板材满足国家范围内负公差±0.45mm。成品厚度公差在±0.3mm 以内。 3、所有杆件的材料不出现拼接。 4、所有杆件的材料采用 Q235 优质钢材（不使用杂钢）一次成型。	宁夏汉威科交通科技有限公司	LMJ-H6.5 *L13-HWK	套	1	60273.00		60273.00

		5、镀锌厚度达到国标 86 微米以上。							
2	基础开挖及恢复	基坑尺寸：1.2m*1.5m*1.8m 含龙门架地笼定制	甘肃省通信产业服务有限公司	/	处	2	5700.00	11400.00	
3	室外单色 LED 显示屏	屏体尺寸：宽 8.96m*高 1.12m 模组尺寸（宽*高*厚） 320×160mm 模组分辨率（宽*高） 32×16 点 显示密度（点/ M2 ） 10000 点/m² 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 1/4 扫，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 最大功耗 350W/m² 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%RH	浙江大华技术股份有限公司	P10	m²	10.0 4	3625.00	36395.00	
4	接收卡	1. 采用新一代图像处理内核，在显示效果方面获得极大提升，	卡莱特云科技股	i5A	张	2	175.00	350.00	

						份有限公司	支持更高位数颜色输入，支持更高 bit 的灰度输出，图像更加细腻； 2. 在低灰度效果处理方面做了极大提升，低灰效果更加均匀，色彩更加艳丽； 3. 在保证显示效果的同时，刷新率更高，画面更加稳定； 4. 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 5. 全新灰度引擎，低灰度表现更佳； 6. 可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题； 7. 支持 1 级起灰； 8. 支持静态至 64 扫之间的任意扫描类型； 9. 支持任意抽点，支持数据组偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 10. 支持常规芯片、PWM 芯片、灯饰芯片等所有主流 LED 驱动芯片； 11. 支持静态到 64 扫之间的任意扫描类型； 12. 支持常规 16 组 RGB 数据输出； 13. 支持网口任意交换，不分输入输出，任意使用 14. 自带测试程序，可实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示； 15. 板卡尺寸：长 146.04mm，宽 91.69mm； 16. 通信距离建议超五类网线≤100m 17. 兼容传输设备：千兆交换机、千兆光纤收发器、千兆光纤交换机； 18. 输入电压：DC3.8V~5.5V 19. 额定电流：0.6A						
--	--	--	--	--	--	-------	---	--	--	--	--	--	--

		20. 额定功耗: 3W 21. 存储及运输环境温度: -50℃至 125℃ 22. 工作环境温度: -25℃至 75℃ 23. 抗人体静电能力: 2KV 24. 重量: 100g						
5	转接板	定制	甘肃省通信产业服务有限公司	定制	张	2	67.00	134.00
6	LED 多媒体播 放器	视频输入:1 个 HDMI 视频输入分辨率:1920*1200@60Hz 视频输出:1 个 HDMI 视频输出分辨率:1920*1200@60Hz 最大带载:最大带载 130 万点, 最宽 4096 像素, 最高 2560 像素 带载网口:2 个 解码能力:1*4K/2*1080P 音频输出:1 个 LINE OUT 控制接口:1 个 WIFI 接口、1 个 IR 遥控接口、2 个 RJ11 接口(预留)、1 个 4G 接口(预留)、1 个同步/异步切换按钮 网络接口:1 个百兆网口 USB 接口:1 个 USB 3.0 接口、1 个 USB TYPE B 接口 产品尺寸 (W*H*D) (mm):234.8*26*137.4 整机功耗 (W):12	浙江宇视科技有限公司	EDU-B106 @V2	台	1	4170.00	4170.00
7	电源	输入 电压范围 180~264VAC 输入电流 230VAC/2.5A 效率 ≥78% 频率范围 47~63HZ 泄漏电流 <1mA/240VAC	常州市创联电源科技股份有限公司	CZCL/A-2 00W	台	33	61.00	2013.00

10	吊车费	吊车租赁	甘肃省通信产业服务有限公司	/	项	1	2500.00	2500.00
11	运输费	杆件及设备运输	甘肃省通信产业服务有限公司	/	项	1	4800.00	4800.00
12	安装调试	含线缆敷设、杆件及设备安装、软件调试	甘肃省通信产业服务有限公司	/	项	1	3900.00	3900.00
	小计							131976.00

3、夏河-碌曲交界处龙门架加装信息诱导屏

1	室外单色 LED 显示屏	屏体尺寸: 宽 8.96m*高 1.12m 模组尺寸 (宽*高*厚) 320×160mm 模组分辨率(宽*高) 32×16 点 显示密度 (点/ M2) 10000 点/m² 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 1/4 扫, 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	浙江大华技术股份有限公司	P10	m²	10.04	3625.00	36395.00
---	--------------	---	--------------	-----	----	-------	---------	----------

		最大功耗 350W/m ² 平均功耗 180W/m ² 系统工作环境温度 -40℃~80℃ 系统工作环境湿度 10%~90%RH						
2	接收卡	1. 采用新一代图像处理内核，在显示效果方面获得极大提升，支持更高位数颜色输入，支持更高 bit 的灰度输出，图像更加细腻； 2. 在低灰度效果处理方面做了极大提升，低灰效果更加均匀，色彩更加艳丽； 3. 在保证显示效果的同时，刷新率更高，画面更加稳定； 4. 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 5. 全新灰度引擎，低灰度表现更佳； 6. 可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题； 7. 支持 1 级起灰； 8. 支持静态至 64 扫之间的任意扫描类型； 9. 支持任意抽点，支持数据组偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 10. 支持常规芯片、PWM 芯片、灯饰芯片等所有主流 LED 驱动芯片； 11. 支持静态到 64 扫之间的任意扫描类型； 12. 支持常规 16 组 RGB 数据输出； 13. 支持网口任意交换，不分输入输出，任意使用 14. 自带测试程序，可实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示； 15. 板卡尺寸：长 146.04mm，宽 91.69mm；	卡莱特云科技股 份有限公司	i5A	张	2	175.00	350.00

		16. 通信距离建议超五类网线≤100m 17. 兼容传输设备：千兆交换机、千兆光纤收发器、千兆光纤交换机； 18. 输入电压：DC3.8V~5.5V 19. 额定电流：0.6A 20. 额定功耗：3W 21. 存储及运输环境温度：-50℃至125℃ 22. 工作环境温度：-25℃至75℃ 23. 抗人体静电能力：2KV 24. 重量：100g							
3	转接板	定制	甘肃省通信产业服务有限公司	定制	张	2	67.00	134.00	
4	LED 多媒体播放器	视频输入：1 个 HDMI 视频输入分辨率：1920*1200@60Hz 视频输出：1 个 HDMI 视频输出分辨率：1920*1200@60Hz 最大带载：最大带载 130 万点，最宽 4096 像素，最高 2560 像素 带载网口：2 个 解码能力：1*4K/2*1080P 音频输出：1 个 LINE OUT 控制接口：1 个 WIFI 接口、1 个 IR 遥控接口、2 个 RJ11 接口（预留）、1 个 4G 接口（预留）、1 个同步/异步切换按钮 网络接口：1 个百兆网口 USB 接口：1 个 USB 3.0 接口、1 个 USB TYPE B 接口 产品尺寸（W*H*D）（mm）：234.8*26*137.4 整机功耗（W）：12	浙江宇视科技有限公司	EDU-B106@V2	台	1	4170.00	4170.00	

5	电源	输入 电压范围 180~264VAC 输入电流 230VAC/2.5A 效率 $\geq 78\%$ 频率范围 47~63HZ 泄漏电流 $< 1\text{mA}/240\text{VAC}$ 浪涌电流 冷启动 60A/230VAC 直流电压 5V 额定电流 40A 功率 200W 电压调节范围 $\pm 3.0\%$ 纹波及噪声 150mVp-p 启动上升时间 500ms, 50ms/230VAC 负载 100% 保持时间 20ms/230VAC 负载 100% 线性调整率 $\pm 0.5\%$ 负载调整率 $\pm 2.0\%$ 电压精度 $\pm 1.0\%$ 电磁耐受 设计参考: EN55035 ; EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 谐波电流 设计参考: GB17625.1; EN61000-3-2, -3 限值要求 EMC 指标 设计参考: EN55032 安全规范 设计参考: GB4943/UL1012 输入—输出 I/P-O/P: 1.5KVac/10mA; 输入---机壳 I/P-CASE: 1.5KVac/10mA; 输出---机壳 O/P-CASE: 0.5KVAC/10mA 每项测试时间为: 1min 绝缘阻抗 I/P-O/P: 50M ohms; I/P-CASE: 50M ohms; O/P-CASE: 50M ohms 过载保护 110~150% rated 打嗝模式, 消除过载后可自动恢复	常州市创联电源科技股份有限公司	CZCL/A-200W	台	33	61.00	2013.00
---	----	--	-----------------	-------------	---	----	-------	---------

		★提供了产品合格证及检测报告。							
6	边框	定制	甘肃省通信产业服务有限公司	定制	m²	10.95	500.00		5475.00
7	电缆线	2*10 铝芯线	安吉腾飞电子有限公司	2*10 铝芯线	米	200	2.83		566.00
8	运输费	设备运输	甘肃省通信产业服务有限公司	/	项	1	1000.00		1000.00
9	安装调试	含线缆敷设、杆件及设备安装、软件调试	甘肃省通信产业服务有限公司	/	项	1	1700.00		1700.00
	小计								51803.00
	合计								1100675.00
二、夏河危险路段和事故多发路段区间测速增设									
1	高清抓拍单元	采用双 1/1.8 英寸 900 万像素高帧率彩色全局曝光 CMOS 高清智能摄像机，最大分辨率可达 2048×1536，帧率 25 帧。 抓拍单元防护罩面板具有防尘防水功能，且内置 LED 补光灯。 输出图片格式：JPEG。 支持闪光灯和 LED 频闪光灯同步补光。 使用闪光灯补光时，抓拍图片可看清司乘人员人脸。 支持通过 RS485 联动爆闪灯，夜间联动红外爆闪灯，白天联动白光爆闪灯。 支持车牌、车型、车身颜色、车标及车辆子品牌、挂坠、安全带、遮阳板等信息识别； 支持识别 24 种车牌类型，包括民用车牌、2012 式新军用车牌、	杭州海康威视数字技术股份有限公司	iDS-TCE900-TB-DJ	台	4	11937.00		47748.00

		2012 式武警车牌、 单排车牌、 双排车牌、 2002 式新式民用双 行尾牌、 大型汽车车牌、 小型海车车牌、 使馆车牌、 领馆车牌、 警用车牌、 武警车牌、 军队车牌、 部队双层车牌、 港澳车牌、 教练 车牌、 纯电动新能源小车牌、 纯电动新能源 大 车牌、 农用车牌、 民航车牌、 特殊定制车 牌、 摩托车牌 (双层 黄牌)、 SPIA 等特殊车牌、 福鼎电动车牌。 支持 9 种常见颜色 (白、 灰、 黄、 红、 紫、 绿、 蓝、 棕、 黑) 识别。 ★支持对摩托车闯红灯、 逆行、 载人、 未戴头盔行为进行检测并抓拍图片； 在天气晴朗无雾， 车辆无遮挡， 白天环境光照度不低于 200lx 的情况下进行测试； 捕获率≥99%； 检测准确率≥99%。 ★支持车辆抓拍， 支持抓拍输出车牌局部照片、 车窗局部照片、 非机动车局部照片、 场景全景图片 ★支持识别不少于 39 种车身颜色， 包括白、 黑、 红、 黄、 灰、 蓝、 绿、 粉、 紫、 暗紫、 棕、 栗色、 银灰、 暗灰、 白烟、 深橙、 浅玫瑰、 番茄红、 橄榄、 金、 暗橄榄、 黄绿、 绿黄、 森林绿、 海洋绿、 深天蓝、 青、 深蓝、 深红、 深绿、 深黄、 深粉、 深紫、 深棕、 深青、 橙、 深金、 粉红、 其他； 支持识别车身副颜色。						
2	补光灯	【16 颗】 【暖光】 光源类型： 原装进口大功率 LED， 单车道环境补光 LED 灯珠数量： 16 颗 发光角度： 10° 最佳补光距离： 16 米-25 米 触发方式： 电平量触发 (可选配开关量触发) 响应时间： 小于 20us	杭州海康威视数字技术股份有限公司	CXBG-2-1 -PS-A-DS -TL2000A -L1-N	支	4	1697.00	6788.00

		触发信号电平：4V-6V 防护等级：IP66 外形尺寸：128mm(W)×216mm(H)×159mm(D) 整体重量：2.72Kg 功率：平均功率 36W(实际功率与控制方式有关)							
		回电时间短、适于超速抓拍 峰值功率大，有效提升白天目标效果 具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过 RS485 调节亮度值							
3	爆闪灯	电平量触发（可定制开关量触发） 灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便 内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：220VAC±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 重量：6KG	杭州海康威视数字技术有限公司	CXBG-2-2 -MC-A-SL -1211-3	台	4	3270.00	13080.00	
4	雷达	窄波测速雷达 单车道测速雷达 测速距离：单车道 18~28m(可调整) 测速范围：10km/h~250km/h WIFI 功能：可通过雷达 WIFI 进行雷达各项参数设置，调试简单快捷 工作电压：9-12V DC 工作功耗：≤2W 重量：2kg	杭州海康威视数字技术有限公司	STJ1-12	台	4	4900.00	19600.00	

		测速距离：单车道 18~28m 测速范围：10km/h~250km/h 测速准确度：-4 km/h~0 km/h 触发一致性：≤±1m 反应时间：26ms 工作温度范围：-40℃~ +80℃ 工作湿度范围：98%~25℃，无凝结 电源：电压 DC 12V（红色正、黑色地），功耗 < 2.5W 额定电流：< 0.3A 数据刷新速度：37 次/秒 达到 IP65 级						
5	6.5-7 米电警杆	1、口径 200/260，壁厚 6.0mm，法兰 500*18，横臂口径 90/200，壁厚 4.0mm，连接法兰 380*16 热镀锌喷塑 M27*8*1500-500*4 2、板材满足国家范围内负公差±0.45mm。成品厚度公差要求±0.3mm 以内。 3、所有杆件的材料不允许出现拼接。 4、所有杆件的材料采用 Q235 优质钢材（不允许使用杂钢）一次成型。 5、镀锌厚度达到国标 86 微米以上。	宁夏汉威科交通科技有限公司	GJ-H6.5* L7-HWK	套	4	6830.00	27320.00
6	基础开挖及恢复	基坑尺寸：1.2m*1.2m*1.4m	甘肃省通信产业服务有限公司	/	个	4	4300.00	17200.00
7	公里数标牌	规格：1.5m*1.2m，厚度 2mm，IV 反光膜，常规滑槽抱箍	宁夏汉威科交通科技有限公司	BP-1500* 1200-HWK	块	2	1300.00	2600.00

8	区间测速起点 标牌	规格: 1.5m*1.2m, 厚度 2mm, IV 反光膜, 常规滑槽抱箍	宁夏汉威科交通 科技有限公司	BP-1500* 1200-HWK	块	2	1300.00	2600.00
9	区间测速终点 标牌	规格: 1.5m*1.2m, 厚度 2mm, IV 反光膜, 常规滑槽抱箍	宁夏汉威科交通 科技有限公司	BP-1500* 1200-HWK	块	2	1300.00	2600.00
10	限速标牌	规格: 80 公分, 厚度 2mm, IV 反光膜, 常规滑槽抱箍	宁夏汉威科交通 科技有限公司	定制	块	2	370.00	740.00
11	立柱	4 米单立柱, 含地笼	宁夏汉威科交通 科技有限公司	定制	套	2	1300.00	2600.00
12	基础开挖及恢 复	基坑尺寸: 0.8m*0.8m*1m	甘肃省通信产业 服务有限公司	/	项	3	1270.00	3810.00
13	防雨箱	定制、含标配电器	宁夏汉威科交通 科技有限公司	JX-250*4 00*450-H WK	套	4	487.00	1948.00
14	网线	超五类网线	安吉腾飞电子有 限公司	国产	米	120	1.80	216.00
15	电源线	RVV2*1	安吉腾飞电子有 限公司	RVV2*1	米	120	2.30	276.00
16	电源线	2*6 铝芯线	安吉腾飞电子有 限公司	2*6 铝芯 线	米	400	3.40	1360.00
17	辅材	水晶头、扎带、防水胶布等设备安装所需辅材	国产	国产	项	1	600.00	600.00
18	吊车费	吊车租赁	甘肃省通信产业 服务有限公司	/	项	1	2500.00	2500.00
19	运输费	设备运输	甘肃省通信产业 服务有限公司	/	项	1	2000.00	2000.00

20	安装调试	含线路敷设、设备安装、软件调测等	甘肃省通信产业服务有限公司	/	项	1	3200.00	3200.00
	合计							158786.00
三、夏河县危险路段和事故多发路段区间 8 处视频监控增设								
1、视频监控 8 套								
1	400 万像素智能网络高清球机	支持深度学习算法,提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪支持声光警戒;报警联动白光闪烁报警和声音报警,声音内容可选 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪支持切换为人脸抓拍模式,最大同时抓拍 5 张人脸内置扬声器:功率 5 W;30m 不低于 60dB 采用高效补光阵列,低功耗,红外补光 150m 内置加热玻璃,有效除雾,可对监控画面中不少于 40 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍,抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义 传感器类型:1/2.8"progressive scan CMOS 最低照度:彩色:0.005 Lux@(F1.6, AGC ON); 焦距:4.8~110mm ★需具备智能分析抗干扰功能,当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时,不会触发报警。(公安部检验报告证明) 支持快捷配置功能,可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面,对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置,并可一键恢复为默认设置。(公安部检验报告证明) ★支持像素显示功能,可实时显示监控画面上选定区域的水平	杭州海康威视数字技术股份有限公司	iDS-2DE7423IW-AB	台	8	4730.00	37840.00

		像素大小和垂直像素大小。（公安部检测报告证明）							
2	球机吊装支架	定制	杭州海康威视数字技术股份有限公司	国产	个	8	78.00	624.00	
3	网络广播音柱	1. 集成网络有源音柱，内置 60W 数字功放，低功耗高效；铝合金防水防锈外壳结构，数字 IP 解码终端与音箱一体功能； 2. IP 网络传输音频文件，本地解码，音质达到 CD 级（位速 128Kbps）并能播放高音质发烧级别的音频文件（位速 320Kbps）； 3. 采用静态 IP 地址，网络发生改变时地址不会丢失，工作稳定； 4. 支持扩展安卓手机客户端 WIFI 点播； 5. 支持文字广播：可直接将文字转换为音频文件，通过软件实现对终端的播放； 6. 支持扩展 PSTN 电话广播，支持短语音广播； 7. 支持多达 1000 级以及以上自定义音频优先级静音控制。 技术参数： 接口说明：RJ45 网口 1 个； 网络协议：ARP、IP、UDP、TCP、ICMP、IGMP，支持组播接收音频数据，支持跨网段跨路由配置，支持 VLAN 虚拟局域网和广域网； 网络延时：文件播放：<50ms，实时讲话：<150ms； 音频位率：8Kbps-320Kbps 自适应； 频率响应：20Hz-20KHz； 信噪比：≥90dB； 输出功率：60W（THD=10%）RMS； 产品尺寸（W*H*D）：227*715*122（mm）	广东保伦电子股份有限公司	T-7784P	套	8	2175.00	17400.00	

		重量: 6.45KG							
4	6米-2米监控杆	1、立柱:140-200*5*6000mm 悬臂:90-110*3*2000mm 底法兰:450*16mm 悬臂法兰:280*280*10mm 2、板材满足国家范围内负公差±0.45mm。成品厚度公差要求±0.3mm 以内。 3、所有杆件的材料不允许出现拼接。 4、所有杆件的材料采用 Q235 优质钢材 (不允许使用杂钢) 一次成型。 5、镀锌厚度达到国标 86 微米以上。	宁夏汉威科交通科技有限公司	GJ-H6*L2-HWK	套	8	4780.00	38240.00	
5	基础开挖及恢复	基坑尺寸: 1m*1m*1m	甘肃省通信产业服务有限公司	/	项	8	1750.00	14000.00	
6	防雨箱	定制、含标配电器	宁夏汉威科交通科技有限公司	JX-250*400*450-HWK	套	8	487.00	3896.00	
7	网线	超五类网线	安吉腾飞电子有限公司	国产	米	300	1.80	540.00	
8	电源线	RVV2*1	安吉腾飞电子有限公司	RVV2*1	米	200	2.30	460.00	
9	电源线	2*6 铝芯线	安吉腾飞电子有限公司	2*6 铝芯线	米	800	3.40	2720.00	

10	交换机	5口百兆交换机	锐捷网络股份有限公司	RG-ES05	台	1	73.00	73.00
11	辅材	水晶头、扎带、防水胶布等设备安装所需辅材	国产	国产	项	1	800.00	800.00
12	吊车费	吊车租赁	甘肃省通信产业服务有限公司	/	项	1	2500.00	2500.00
13	运输费	设备运输	甘肃省通信产业服务有限公司	/	项	1	3500.00	3500.00
14	安装调试	含线路敷设、设备安装、软件调测等	甘肃省通信产业服务有限公司	/	项	1	2670.00	2670.00
	小计							125263.00
2、后台存储								
1	硬盘录像机	2U机架式9盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源 【硬件规格】 存储接口：9个SATA接口，可满配12TB硬盘 视频接口：2×HDMI，2×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口 报警接口：16路报警输入，4路报警输出 串行接口：1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口 USB接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0 扩展接口：1×eSATA 【产品性能】 输入带宽：320Mbps 输出带宽：256Mbps	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-8632N-I9-V3	台	1	5700.00	5700.00

		接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入 ★设备具有2个HDMI接口，2个VGA接口，1个CVBS接口，支持3组异源输出，每组输出可独立配置全局音频预览；（CVBS接口选配支持）提供了公安部检测报告。 ★HDMI接口最大支持8K输出，当一路输出8K时，另一路最高支持1080P输出；两个HDMI接口可同时支持双4K异源输出；提供了公安部检测报告。 ★CVBS接口支持10档亮度调节；支持PAL和NTSC制式切换；提供了公安部检测报告。									
2	硬盘	4T	杭州海康威视数字技术有限公司	ST4000VX015	块	9	620.00	5580.00			
	小计							11280.00			
	合计							136543.00			
四、夏河县国道316线、568线5处强超抢会抓拍系统增设											
1	高清抓拍单元	采用双1/1.8英寸900万像素高帧率彩色全局曝光CMOS高清智能摄像机，最大分辨率可达2048×1536，帧率25帧。 抓拍单元防护罩面板具有防尘防水功能，且内置LED补光灯。 输出图片格式：JPEG。 支持闪光灯和LED频闪灯同步补光。 使用闪光灯补光时，抓拍图片可看清司乘人员人脸。 支持通过RS485联动爆闪灯，夜间联动红外爆闪灯，白天联动白光爆闪灯。 支持车牌、车型、车身颜色、车标及车辆子品牌、挂坠、安全		杭州海康威视数字技术有限公司		iDS-TCE900-TB-DJ	台	5	11937.00	59685.00	

		带、遮阳板等信息识别； 支持识别 24 种车牌类型，包括民用车牌、2012 式新军用车牌、2012 式武警车牌、单排车牌、双排车牌、2002 式新式民用双行尾牌、大型汽车车牌、小型海车车牌、使馆车牌、领馆车牌、警用车牌、武警车牌、军队车牌、部队双层车牌、港澳车牌、教练车牌、纯电动新能源小车牌、纯电动新能源大车牌、农用车牌、民航车牌、特殊定制车牌、摩托车牌（双层黄牌）、SPIA 等特殊车牌、福鼎电动车牌。 支持 9 种常见颜色（白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑）识别。 ★支持对摩托车闯红灯、逆行、载人、未戴头盔行为进行检测并抓拍图片；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于 200lx 的情况下进行测试；捕获率≥99%；检测准确率≥99%。 ★支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片 ★支持识别不少于 39 种车身颜色，包括白、黑、红、黄、灰、蓝、绿、粉、紫、暗紫、棕、栗色、银灰、暗灰、白烟、深橙、浅玫瑰、番茄红、橄榄、金、暗橄榄、黄绿、绿黄、森林绿、海洋绿、深天蓝、青、深蓝、深红、深绿、深黄、深粉、深紫、深棕、深青、橙、深金、粉红、其他；支持识别车身副颜色。						
2	补光灯	【16 颗】【暖光】 光源类型：原装进口大功率 LED，单车道环境补光 LED 灯珠数量：16 颗 发光角度：10° 最佳补光距离：16 米-25 米	杭州海康威视数字技术股份有限公司	CXBG-2-1 -PS-A-DS -TL2000A -L1-N	支	5	1697.00	8485.00

		触发方式：电平量触发(可选配开关量触发) 响应时间：小于 20us 触发信号电平：4V-6V 防护等级：IP66 外形尺寸：128mm(W)×216mm(H)×159mm(D) 整体重量：2.72Kg 功率：平均功率 36W(实际功率与控制方式有关)							
		回电时间短、适于超速抓拍 峰值功率大，有效提升白天目标效果 具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过 RS485 调节亮度值							
3	爆闪灯	电平量触发（可定制开关量触发） 灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便 内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：220VAC±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 重量：6KG	杭州海康威视数字技术股份有限公司	CXBG-2-2 -MC-A-SL -1211-3	台	5	3270.00	16350.00	
4	6-7 米电警杆	1、口径 200/260，壁厚 6.0mm，法兰 500*18，横臂口径 90/200，壁厚 4.0mm，连接法兰 380*16 热镀锌喷塑 M27*8*1500-500*4 2、板材满足国家范围内负公差±0.45mm。成品厚度公差要求±0.3mm 以内。 3、所有杆件的材料不允许出现拼接。	宁夏汉威科交通科技有限公司	GJ-H6*L7 -HWK	套	5	6720.00	33600.00	

	合计									166115.00							
五、卡口前端装置升级更换																	
1、解码器更换																	
		超高清解码器 视频输入	支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持 2 路 1080P@50/60 或 1 路 4K@30，通过 HDMI 1.4 本地输入，HDMI 可内嵌音频	支持网络 IPC、NVR 等设备类型作为网络信号源输入	视频输出	支持 HDMI 1.4 视频信号输出，支持 4K 分辨率（3840 × 2160@30 Hz）超高清输出，输出采用帧同步技术，保证所有输出口的图像完全同步	支持两种音频输出方式：HDMI 内嵌音频和外置音频输出	视频编解码	采用 H. 264/H. 265 编码标准，默认采用 H. 265，支持子码流及主码流编码	支持网络设备解码，支持 H. 264、H. 265、Smart264、Smart265、MJPEG、HIK264 等主流码流格式，支持 PS、TS、ES、RTP 等主流封装格式，支持子码流及主码流切换	最大支持 3200w 分辨率解码，具有 96 个解码通道，支持 96 路 200W 视频同时解码上墙	支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示	杭州海康威视数字技术股份有限公司	DS-6A12U D	1 台	26730.00	26730.00
1	解码器																

		了封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的国家级检测机构的检测报告。							
2	HDMI 高清线	15 米 HDMI 高清线	安吉腾飞电子有限公司	国产	条	12	167.00		2004.00
3	辅材	含网线、水晶头、扎带、防水胶布等设备安装所需辅材	国产	国产	项	1	300.00		300.00
4	安装调试	设备安装及调试	甘肃省通信产业服务有限公司	/	项	1	1300.00		1300.00
	小计								30334.00
2、补光灯、爆闪光灯更换									
1	补光灯	【16 颗】【暖光】 光源类型：原装进口大功率 LED，单车道环境补光 LED 灯珠数量：16 颗 发光角度：10° 最佳补光距离：16 米-25 米 触发方式：电平量触发(可选配开关量触发) 响应时间：小于 20us 触发信号电平：4V-6V 防护等级：IP66 外形尺寸：128mm(W)×216mm(H)×159mm(D) 整体重量：2.72Kg 功率：平均功率 36W(实际功率与控制方式有关)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	CXBG-2-1 -PS-A-DS -TL2000A -L1-N	支	32	1697.00		54304.00
2	爆闪光灯	回电时间短、适于超速抓拍 峰值功率大，有效提升白天目标效果 具有光敏，支持白天和晚上两档亮度，可通过 RS485 调节亮度值	杭州海康威视数字技术股份有限公司	CXBG-2-2 -MC-A-SL -1211-3	台	32	3270.00		104640.00

		电平量触发（可定制开关量触发） 灯体设计新颖别致，具有手动万向节，调节方便 内置光栅（可选配外置光栅），可有效减少光污染 一般规范 工作温度：温度-30℃~70℃ 电源：220VAC±10% 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 重量：6KG									
3	辅材	含信号延长线、扎带等设备安装所需辅材				国产	项	1	500.00	500.00	
4	安装调试	设备安装调试				甘肃省通信产业服务有限公司	/	项	1	6000.00	6000.00
	小计									165444.00	
	合计									195778.00	
六、诱导屏点位移动											
1	LED 诱导屏拆除安装	原有 LED 诱导屏更换点位				甘肃省通信产业服务有限公司	/	项	1	2700.00	2700.00
2	基础开挖及恢复	基坑尺寸：2m*2m*2m				甘肃省通信产业服务有限公司	/	项	1	7565.00	7565.00
3	吊车费	吊车租赁				甘肃省通信产业服务有限公司	/	项	1	5000.00	5000.00
	合计									15265.00	
总计金额		人民币壹佰柒拾柒万叁仟壹佰陆拾贰圆整（¥：1773162.00 元整）									

附件 2：售后服务及质量证明书

致：夏河县公安局

我公司对已中标的夏河县道路交通安全监控设施设备建设项目（项目名称），
（项目编号：XHZC2024-GK033）提供的产品做出以下承诺：

一、产品都属于厂家原装正品产品

我方承诺提供以下质量保证并承担相应的法律责任：

- 1、提供的产品是全新的、符合国家质量标准、中国有关部门手续完备、具有生产厂家质量保证书（或合格证明）的产品；
- 2、提供的产品符合招标文件要求和投标文件承诺的技术要求；
- 3、我方保证所送交检验的产品符合招标文件要求及国家或行业标准，若有不符，愿承担相应的责任。

二、质保期

我司提供产品质保期为壹年。我司提供产品质保期为壹年。在质保期内，发现质量问题，我司负责修理、更换，由此发生的一切费用由我司负责：如因使用不当造成的问题，我司负责修复，只收取材料成本费。

三、质量问题的处理

在产品的质量保证期内，我方对产品的质量负责，提供7*24小时技术支持响应，2小时内到达现场服务，如出现质量问题，我方到达现场免费维修或更换。

产品过质量保证期以后，我方积极配合需方处理解决产品出现问题及故障，提供“7*24”小时的电话支持服务（张永涛：0931-8878395）。在保修期内接到设备发生故障的通报，0.5小时内响应，在2个小时内予以解决，保证设备开机率在95%以上。

四、备品备件

本公司将在项目地设办事处及专门的备品备件存放地，质保期内，对易损件、备品备件免费更换维修，质保期满后，备品、备件按实际采购价格提供并

提供免费的技术支持。

五、技术培训承诺

我公司承诺提供为期一年的驻场服务，后期每2个月派遣责任工程师巡访客户，做一些日常维护工作，并与直接使用人交流货物使用相关事宜，免费为客户提供设备的维护使用技术了解设备使用情况，建立客户档案，保证设备高效，稳定，正常使用。

六、培训课程

我公司将组织为相关技术人员分别提供工程实施前培训、现场培训、集中课程培训三种方式。

培训人数：由用户方选派

培训技术总负责：本项目负责人

培训主要课程安排如下（培训的课程根据实际情况进行合理安排，培训内容会采用并行、组合和交叉等多种方式来进行，提高培训的效果和效率）：

智能安防摄像机相关系统的培训课程

序号	课程名称	课程内容	天数
一、工程实施前培训			
1	系统的基本工作原理及基础知识	产品的介绍及发展与工作原理、工作方式、实际效果展示等，具体产品分类介绍、架构、产品的技术特点及实现模式、发展、工作原理等	0.5
二、现场培训			
2	系统的部署、安装和调试，系统的操作和管理	管理应用软件等部署、安装与调试等操作和管理	0.5
3	系统的日常故障诊断、解决方法与技巧，系统的实物实践操作	管理应用软件等日常故障诊断、应急处理，同时讲师分享实际项目中的经验和技巧，设备及管理应用软件等实践操作，掌握设备的功能、设置等事项	0.5
三、集中课程培训			
4	系统的结构和功能介绍	设备及管理应用软件等结构、标识与功能介绍等	0.5
5	系统的日常维修和保养	设备及管理应用软件等日常维护（包括系统维护、设备运行维护）和保养	1

七、货物包装

1. 包装的产品必须经产品检验合格, 随行文件齐全。
2. 包装是根据设备产品的特点、储运、装卸条件等要求进行作业, 做到包装紧凑、防护周密、安全可靠。
3. 产品的外形尺寸和重量应符合公路运输方面的有关规定和要求。
4. 产品包装必须具有足够强度, 保证产品能够经受多次装卸、运输无损伤、变形、残失等伤害, 能安全可靠地运抵目的地。
5. 设备清单: 产品发运前必须编制发运清单, 清单上必须明确项目名称、产品型号、产品数量及重量, 以便现场收货人员核查。

公司名称: 甘肃省通信产业服务有限公司 (盖章)

日 期: 2024 年 月 日



