

采购需求

一、基本要求

(一)、项目概况

- 1、项目名称:342 国道白水段电子警察及测速设备建设项目
- 2、建设单位:白水县公安局交通管理大队
- 3、建设规模及内容:900 万一体化抓拍单元 8 台、25mm 镜头 8 套、白光氙气闪光灯 8 只、智能终端管理盒 4 只、测速雷达 8 台、抱杆机箱 5 只、光纤收发器 1 对、卡口杆件 6 套、移动测速系统 3 套、移动便携式测速仪三角支架 3 付等其它测速设备建设项目
- 4、项目投资情况及资金来源:县级财政专项资金
- 5、服务期限:自合同签订之日起 45 日历天
- 6、服务地点:渭南市白水县
- 7、质保期:3 年

二、采购项目需要落实的政府采购政策

- 1、《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)；
- 2、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68 号)；
- 3、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号)；
- 4、财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》(财库〔2004〕185 号)；
- 5、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90 号)；
- 6、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国发办〔2007〕51 号)；
- 7、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9 号)；
- 8、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19 号)；

- 9、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）；
- 10、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）；
- 11、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；
- 12、其他需要落实的政府采购政策。
- 13、本项目不专门面向中小企业。

三、需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范标准：

- 1、采购设备标准：符合国家现行技术规范 and 标准合格要求；
- 2、施工标准：达到国家现行施工验收规范“合格”；

四、采购技术标准

一、违停电警卡口设备

序号	名称	参数	采购要求	数量	单位	备注
1	900万一体化抓拍单元	传感器类型：1英寸GS-CMOS； 镜头：选配（12mm；16mm；25mm；50mm），镜头靶面≥1英寸； 图像分辨率：4096×2160（不包含OSD黑边）； 视频分辨率：4096×2160/3392×2008/UXGA（1600×1200）/1080P（1920×1080）/720P（1280×720）/D1（704×576）/CIF（352×288）； 视频帧率：最大支持25fps；默认双快门半帧率，默认主码流（4096×2160@13fps），辅码流（1600×1200@13fps）； 视频码率：H.264：32kbps~32767kbpsH.265：32kbps~32767kbpsMJPEG：512kbps~32767kbps； 视频压缩标准：H.265；H.264；MJPEG； 图片合成：支持1、2、3、4张图片合成； 国密功能：支持国密GB 35114-A级功能； 网络接口：2个独立MAC、物理隔离的RJ-45以太网口，支持10/100/1000M网络数据传输； 存储接口：1个，最大支持256GB TF卡本地存储； 供电方式：AC100V~AC240V（50HZ）； 功耗：≤21W（其中相机15W，下挂灯6W）； 工作温度：-40℃~+65℃；	采购	8	台	
			安装、调试	8	台	

		产品尺寸：540.0mm×204.2mm×204.1mm（长×宽×高）				
2	25mm 镜头	1200 万像素 1.1 英寸 25mm F1.4 定焦镜头	采购	8	套	
			安装、调试	8	套	
3	白光氙气 闪光灯	灯型：氙气灯； 光源：可见光（波长 350-780nm）； 色温：5800 K±200K； 中心光照度：≤4000Lx； 触发方式：开关量； 光斑覆盖范围：1 车道； 补光距离：16m~26m； 回电时间：<60ms； 闪光持续时间：180 μs~500 μs； 爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数； 闪光灯寿命：≥1000 万次； 日夜切换：支持，1~6 级灵敏度可设置； 远程故障显示：支持远程显示补光灯故障、正常状态； 功耗：<65J； 供电方式：AC220V±10%	采购	8	只	
			安装、调试	8	只	
4	智能终端	操作界面：WEB 方式；	采购	4	只	

	<p>管理盒</p> <p>网络协议：TCP/IP、HTTP、HTTPS、SFTP、FTP、DNS、RTP、RTSP、RTC、NTP、DHCP、IEEE802.1X；</p> <p>图片编码格式：JPEG；</p> <p>存储功能：硬盘（标配1个1T硬盘）；FTP；SFTP；</p> <p>定位功能：支持北斗（天线需单独下单）；支持GPS；</p> <p>图片合成：支持单通道1/2/3/4/5/6张图片合成；支持合成顺序和特写图序号选择；</p> <p>断网续传：支持平台断网续传、FTP断网续传；支持手动上传；</p> <p>硬盘接口：最大支持1个SATA接口硬盘，标配1T容量3.5”硬盘；</p> <p>RS-485接口：2个；</p> <p>RS-232接口：1个（用于调试串口数据）；</p> <p>USB接口：1个，USB 3.0接口；</p> <p>网络接口：10个，8个10M/100M自适应以太网口（RJ-45），2个1000M接口（RJ-45）；</p> <p>视频输入：视频接入模式支持12路网络压缩高清视频输入，卡口合成模式支持4路网络压缩高清视频输入；</p> <p>报警输入：3路；</p> <p>报警输出：3路（光耦输出）；</p> <p>供电方式：DC12V（适配器标配）；</p> <p>功耗：<20W；</p> <p>工作温度：-30℃~+65℃；</p> <p>工作湿度：10%~90%（无凝结）；</p> <p>产品尺寸：210.0 mm×165.0 mm×57.0 mm（长×宽×高）；</p> <p>净重：1.6kg（不同配置略有差异）</p>	安装、调试	4	只	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	---	---	--

5	测速雷达	测速范围：(10~250) Km/h; 测速精度：(-4~0) Km/h; 监控车道数：单车道; 探测范围：(18~28) 米（安装高度 6m）; 距离精度：± 1 米; 供电方式：12V DC; 功耗：2W; 工作温度：-40℃~70℃; 产品尺寸：雷达：209.9mm×210.0mm×35.0mm；支架：163.4mm×100mm×155mm； 净重：1Kg	采购	8	台	
			安装、调试	8	只	
6	抱杆机箱	两侧带防电标识。 高 650×宽 450×深 400（mm），含 50mm 高防雨顶，前单开门，箱体喷塑 内部配置：电源空开模块（包含 1 个 2P/40A、1 个 1P/25A、2 个 1P/10A 的德力西空开，1 个三位多功能排插，网络；电源防雷器），1 个风扇，1 个 LED 灯，侧面带 4G 和 GPS 天线孔等。	采购	5	只	
			安装、调试	5	只	
7	光纤收发器	光口速率：1 个 100Mbps Base-SC; 光接口类型：SC; 形态：盒式; 传输距离：20km; 光纤类型：单模单纤; 波长：1550nm 发送,1310nm 接收; 安装方式：桌面	采购	1	对	
			安装、调试	1	对	
8	卡口杆件	6.5m（高）×9.5m（长）	采购	6	套	

		立杆大口径 300mm,小口径 250mm,壁厚 8mm; 9.5 米横臂大口径 220mm,小口径 90mm,壁厚 5mm;	安装	6	套	
9	移动测速系统	采用高性能 CPU 处理器和 GS-CMOS 图像传感器,高帧率输出,抓拍位置更稳定; 集卡口,超速,欠速抓拍等功能于一体,同时可识别车辆行驶的车道号、车型; 支持大小车限速、时段限速、车道限速,可变限速等违法抓拍; 超大容量存储,支持图片、24 小时录像或违章短视频存储; 支持 USB 图片备份,获取数据更便捷;传感器类型:1 英寸 GS-CMOS; 图像分辨率:4096*2160; 视频分辨率:1600*1200; 视频帧率:1~16fps 可选; 视频压缩标准:标准 H.264 high profile 5.0; 图片编码格式:JPEG; 图片合成:支持 1、2、3 张合成,合成模式可选; 镜头接口:C 类型; 外置灯接口:2 个,开关量; 功耗:<25W(屏保工作状态); 工作温度:带锂电池:-20℃~+60℃不带锂电池:-40℃~+70℃; 工作湿度:20%~90%; 产品尺寸:230*290*225(长*高*宽,单位:mm); 测速范围:(20 ~ 250) km/h; 测速误差:模拟测速误差范围:(-4~0)km/h;现场测速误差范围:<100km/h; 误差范围:(-4 ~0) km/h;	采购及安装	3	套	

		误差范围：（-4~0）%； 车道识别率：白天≥90%；晚上≥80%				
10	移动便携式测速仪三角支架	根据现场实际使用情况定制	采购	3	付	
11	基础土方开挖	各类灯杆、机柜基础土方开挖，按开挖立方（米 ³ ）报价计费；	按要求完成所有工序	50	m ³	
12	基础土方清运	渣土清运；按开挖立方（米 ³ ）报价计费；	按要求完成所有工序	50	m ³	
13	基础土方开挖施工安全措施	中标人施工前应办理相关道路开挖手续，施工期间严格按照市政相关规定围挡、降尘、防噪、渣土清运、安全保障工作；在道路恢复前，应围挡或铺设钢板保障安全；遇水电煤气国防光缆等管网时，人工开挖，并对原管道进行保护；按开挖立方（米 ³ ）报价计费；	按要求完成所有工序	50	m ³	
14	钢筋地笼	地笼尺寸：1.6*1.6*1.8*5 面板：800*800*12 钢筋笼制作、安装，含材料费、制作费、安装费、运输费等。	按要求完成所有工序	280	kg	5 个
15	钢筋地笼	地笼尺寸：0.5*0.5*0.8*32 面板：400*400*6 钢筋笼制作、安装，含材料费、制作费、安装费、运输费等。	按要求完成所有工序	128	kg	32 个
16	混凝土浇筑	包括基础、过街镀锌钢管包封、商品混凝土的浇筑混凝土；管道包封浇筑时一般需浇筑至距路面 10cm 处，标号不低于 C25；基础浇筑方量(米 ³)报价计费；	按要求完成所有工序	60	m ³	
17	凝土养护	包括基础、过街镀锌钢管包封、商品混凝土养护、基础浇筑方量(米 ³)报价计费；	按要求完成所有工序	60	m ³	

18	混凝土回填	基础回填、螺栓混凝土包封、钢丝网等工作；灯杆地脚连接加劲肋以及地脚螺栓应安装在地平面以下，外露的地脚螺栓需进行混凝土包封处理；基础浇筑方量(米 ³)报价计费；	按要求完成所有工序	60	m ³	
19	混凝土浇筑制作防护措施	包括基础、过街镀锌钢管包封、商品混凝土养护，遇特殊情况按照设计与监理确定方案执行；混凝土浇筑后养护期间，车行道用钢板（3cm厚）覆盖保证车辆安全通过，并做好防尘、降噪及安全保障工作人行道、绿化带用围板打围，并及时巡查防止倒伏。混凝土标号不低于 C25；基础浇筑方量(米 ³)报价计费；	按要求完成所有工序	60	m ³	防护 15天
20	检查井	内部净深度不小于 600mm；井盖为铸铁，防盗锁，井盖和井圈一体化设计，有公安专用字样	采购及安装	5	套	
21	485 通讯线	国标 RVSP2*1.5	采购及敷设、接线	60	米	
22	六类网线	国标 CAT6 HSYV8*0.5，包括线缆采购、运输、敷设、接线工作。	采购及敷设、接线	120	米	
23	主电源线	国标 YJV2*4.0	采购及敷设、接线	110	米	
24	测速提示牌	定制 80*120 1.5mm 厚铝板 80*100 1.5mm 厚铝板 80 圆 1.5mm 厚铝板	采购及安装	32	套	
25	提示牌杆件	2.5 米高镀锌钢管，含底座定制	采购及安装	32	套	
26	电源线	2*4 户外线	采购及安装	1000	米	
27	培训费	安装调试培训	安装调试	1	项	

五、拟投入本项目的费用测算

本项目采购预算 740019.00 元。包括本次项目所需的人工费、设备购置费、施工费、安装调试和试运行费、管理费、税金等所有费用。

六、供货质量、标准、期限、效率等要求

1、质量标准：符合国家现行技术规范和标准合格要求。

2、期限：自合同签订之日起 45 日历天。

3、效率：本着高效的原则，成交供应商在接到成交通知书后并签订合同后，立即组织人员开展工作，在保证工作质量的前提下，按时完成项目全过程服务。

七、付款方式

1、竣工验收合格后一次性付清。

八、验收标准

1、项目验收流程

项目完成后由施工单位提出验收申请，并上报各种文档资源，文档审批合格后，由白水县公安局交通管理大队组织相关单位对工程现场及实物进行检查及功能检测，符合要求后，由白水县公安局交通管理大队组织召开验收会议，几方共同签字确认。

2、文档验收资料

将项目实施过程中发生的所有文档归类整理，报相关管理部门审查，资料齐全后方可组织验收工作。

3、项目验收分为现场设备初验阶段、系统试运行即系统验收阶段、文档验收三个阶段进行。验收方法为全面初验；项目验收完成后，由乙方向甲方办理系统移交手续，移交的内容主要包括合同内全部硬件设备、软件以及相关的技术资料。

