

第五章 货物需求表及采购需求

一、货物需求表

名称 内容	详见“第一章 投标邀请”
数量	详见第五章中“采购需求”
交货期	详见第五章中“商务条款”
交货地点	详见第五章中“商务条款”
安装地点	详见第五章中“商务条款”
备注	

二、采购需求

(一) 技术要求

1、投标人应提供承诺函并加盖公章，承诺内容为：投标人所投所有产品在中标后无条件无缝对接萍乡市公安局交通管理支队现有的智能交通管控平台。

设备类型	设备名称	规格要求	常用设备		工程量		单价最高限价 (元)
			数量	单位	数量	单位	
交通信号系统	1.1 交通信号控制机及控制柜	<p>1、符合《道路交通信号控制机》（GB25280-2016）的C类信号机要求。</p> <p>2、支持NTCIP标准协议组，支持GB20999接入第三方联网平台。</p> <p>3、具有多时段定周期控制、无电缆协调控制、感应控制、单点优化控制、行人过街控制、公交优先、有轨电车优先、全红控制、关灯控制、黄闪控制、右转分控、可变车道、潮汐车道等控制方式，具备中心联网控制功能。</p> <p>4、支持手持终端现场设置控制参数，支持蓝牙设置参数，支持远程升级程序，远程重启信号机中。</p> <p>5、手动控制面板可支持手动、跳相、全红、黄闪等控制方式，支持有线或无线手控搜式。</p> <p>6、32相位（可扩展至64相位）控制，54路（可扩展至108路）灯控输出，4组行人按钮接入，可同时控制4个相邻路口。</p> <p>可接入32路检测设备，支持无线线圈、地磁、微波、视频、正向雷达等多种检测方式。</p> <p>7、可接入16块三色倒计时显示器，支持跟随式、触发式、通讯式倒计时，通讯方式下可半程显示倒计时，显示时间可设置；还支持倒计时安频显示。</p> <p>8、具有“日计划调度”“星期”和“普通”三种模式，支持16个（可拓展至48个）时段、40种（可扩展至256种）配时方案。</p> <p>9、具备绿冲突、红绿同亮、红灯不亮等灯故障检测功能，检测器故障检测功能、具备网络风暴防御、掉电数据保护、市电/备电源切换功能。</p> <p>10、可选配GPS/北斗授时模块。</p> <p>11、包含基础开挖制作安装余土清运等后期调试与恢复工作。</p>	1	台	1	台	35000.00
	1.2 工业交换机	8个100M电口，2个千兆SFP单模双纤光口，含SFP模块。	1	台	1	台	800.00
	1.3 检测器	(1) 检测器中视频像素不低于400万； (2) 检测器支持大区域检测，沿来车方向正常检测区域不低于200米，同时检测不低于8车道，跟踪目标不低于256个； (3) 多功能的数据检测功能，可替代多组其他类型检测器，检测每车道多个断面的流量等交通数据； (4) 含基础配件等安装调试。	4	台	4	台	11000.00
	1.4 方向指示信号灯	满屏信号灯，直径400mm、含基础配件与安装调试。	4	组	4	组	2000.00

	1.5 人行信号灯	RX300-3-2AYA、含基础配件与安装调试。	8	组	1000.00
	1.6 盲人钟	1、多时段运行，时间误差不低于年2.5分钟。 2、外接控制盒在线调试。 3、采用CLASSD功放电路。 4、实现多级音量设置。 5、可设置预存多种方案，一键发送接收。 6、符合盲人通过使用标准。 7、防水等级IP65。	8	套	800.00
反向人脸抓拍系统	2.1 抓拍单元	900万像素高清摄像机，逐行扫描彩色CCD，分辨率4096*2160、含镜头等基础配件与设备安装调试。	6	台	12000.00
	2.2 爆闪灯	防护等级：IP66、含基础配件与设备安装调试。	11	台	1300.00
电子警察及监控系统	3.1 抓拍单元	900万像素高清摄像机，逐行扫描彩色CCD，分辨率4096*2160、含镜头等基础配件与设备安装调试。	6	套	12000.00
	3.2 工业交换机	12个100M电口、2个1000M SFP单模双纤光口，含SFP模块。	4	台	1500.00
	3.3 终端主机	在所有视(音)频通道处于满负荷记录的状态下，进行检索及回放操作时，应均能正常运行，且不丢帧。含基础配件硬盘与设备调试。	2	台	9000.00
	3.4 LED补光灯	防护等级：IP66、含基础配件与设备安装调试。	12	台	1500.00
	3.5 红灯信号检测器	稳定可靠，7*24小时不间断工作；支持故障自检，异常信息上报等故障管理措施；含安装调试。	1	台	1500.00
	3.6 落地机柜	防水、防尘、防盗、整体镀锌喷塑、包含基础开挖制作安装余土清运等后期恢复工作。	1	个	2800.00
	3.7 控制箱	室外控制箱，隔热防潮、防水、防尘、防腐，喷塑，独立漏电保护，含线架、电源插座、接地等、包含基础开挖制作安装余土清运等后期恢复工作。	1	套	2800.00
	3.8 光纤收发器	1光2电，单模单纤，传输距离大于20Km。	2	对	720.00
	3.9 挂箱	防水、防尘、整体镀锌喷塑。	4	个	720.00
	3.10 光纤熔接	定制	1	点位	300.00
	3.11 监控提示牌	定制、含基础配件。	4	块	600.00

违章检测球机系统	4.1 违章检测球机	400W、含基础配件与设备调试。			1	台	11000.00	
	4.2 光纤收发器	1光1电口，单模单纤，传输距离大于20Km			1	对	600.00	
杆具	5.1 方向指示灯悬臂式T型灯杆	热浸锌，横梁外径120-450mm，厚6-8mm；立柱外径250-500mm，厚10mm，7米高，8-15米支臂、包含基础开挖制作安装余土清运等后期恢复工作。	八棱热浸锌喷塑杆	立柱	8m	2	根	2000.00
				横梁	12m	1	根	10000.00
					18m	2	根	18000.00
	5.2 电子警察悬臂式杆	热浸锌，横梁外径120-450mm，厚6-8mm；立柱外径250-500mm，厚10mm，7米高，8-15米支臂、包含基础开挖制作安装余土清运等后期恢复工作。	八棱热浸锌喷塑杆	立柱	8m	4	根	2000.00
				横梁	12m	4	根	10000.00
	5.3 行人/辅助信号灯杆	热浸锌，立柱外径114mm，高度3.5m(若杆上附着其它信号灯，则采用4.5m)、包含基础开挖制作余土清运等后期恢复工作。			8	根	800.00	
基础砼	6.1 接线井基础砼	500mm×500mm×600mm×12个			1.8	m ³	500.00	
	6.2 人行横道开槽(恢复)	400mm×400mm×500mm			98	米	50.00	
管道线缆	7.1 控制电缆信号灯线	RVV12×1.5mm ²			365	米	22.58	
		RVV5*1.5m ²			315	米	11.85	

		RVV3×1.5mm ²	285	米	8.00
	7.2 电源 电缆线	RVV3×2.5mm ²	280	米	13.00
	7.3 人行 道PE管	Φ50	280	米	13.00
	7.4 顶管	Φ60mm*2根	120	米	220.00
	7.5 室外 防水网线	超五类	285	米	3.50
	7.6 光纤	四芯	312	米	4.00
	7.7 485信 号线	RVVP2*1.0m ²	285	米	8.00
	7.8 电源 电缆线	RVV3×2.5m ²	310	米	13.00
	7.9 六孔 多用插座	国标	2	个	30.00
其他 设备	8.1 400*400手 孔井	深度应在60cm-80cm，底部应设有渗水孔，井盖颜色要求与人行道灰色透水砖颜色一致，要求能够承载机动车。	12	个	400.00
标志 标牌 标线	9.1 借杆 悬臂杆标 志	牌面：□1200mm*800mm 反光膜：超强反光膜，升降车与配件安装。	5	套	600.00
	9.2 悬臂 式标志牌	反光膜：超强级 规格：□4000*2400mm 立柱：Φ273*8000mm 横杆：Φ165*5000mm*2根 包含安装配件与基础开挖制作余土清运等后期恢复工作。	4	套	23000.00
	9.3 热熔 标线	国标涂料、玻璃珠、车载热熔划线机。	1500	平方 米	42.00
	9.4 清除 标线	车载高压水枪除线机	1500	平方 米	40.00

	9.5 陶瓷彩砂	基料:活性丙烯酸树脂 固化剂:液体 比重:21.95公斤/公升 理论涂布率4-5公斤/平方米 不粘胎干燥时间:60Min (常温状态下)	90	平方米	140.00
--	----------	--	----	-----	--------

注：1、投标人须完全满足上述技术参数要求，否则投标无效。

2、本项目设有单价最高限价，各分项投标单价不得高于单价最高限价，否则按无效投标处理。

（二）商务条件

1、交货地点、时间：

交货地点：招标人指定地点。

交货时间：自签订合同之日起 30 个工作日内，按招标人要求送达指定地方并完成安装调试。

3、付款方式：经双方验收合格，由审计部门对实际工程进行结算审计后，以审计部门审计的工程总价为最终工程总价，支付结算审计金额的 97%，余款 3%作为质量保证金，两年质保期满且无质量问题后一次性付清（不计息）。

4、报价方式：以人民币报价，本项目为交钥匙工程，投标人的投标报价应包括但不限于货物、材料、运输、转运、辅材、安装、调试、验收、培训、税金等项目实施所需要的一切费用。

5、设备要求：

（1）投标人所投设备必须为原厂原装、全新的、符合国家有关质量标准的货物（附出厂证明），如发生所供商品与投标时承诺的不符，招标人有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由投标人承担；

（2）中标人应保证，招标人在中华人民共和国使用供应商所提供的设备或设备的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉；

（3）中标人交货时，须提供设备的全部资料，如产品合格证、装箱单、使用说明书、易损件清单、备品备件清单、出厂检验报告、质量保证书、产品现行完好标准、货物技术参数测试方法、标准操作规程、维护保养规程等等。

6、包装和运输：中标人提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由中标人负责；

7、安装与验收：

(1) 经招标人同意后，采购人与中标人双方共同按招标文件和国家或行业相关标准进行最终验收。

(2) 中标人应负责在项目验收时将全部有关技术文件、资料、验收报告等文档汇集成册交付采购人或使用部门。

(3) 货物安装完成正常运行 30 天后，由中标人提出验收申请，使用部门同意后，按照采购人验收的权限，相关部门及人员形成验收小组，验收小组根据招标文件、投标文件、合同等项目文件约定内容对项目进行综合运行验收。

(4) 如验收达不到规定要求，采购人有权要求更换货物或拒绝付款，中标人若违约，采购人将依法追究相应法律责任。交付标准和方法：依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标文件中配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。

8、培训：中标投标人必须对其所提供的设备及采用的相关技术进行免费现场培训，以满足使用单位在日常存储、使用、操作等方面的需求。

9、质保期：自验收合格之日起两年。

10、施工安全：中标单位在本项目安装、实施过程中，应做好安全防护工作，若发生任何人身伤害和财产损失的，所有损失由中标单位负责赔偿。

注：投标人须完全满足上述商务要求，否则投标无效。