

第三章 采购需求

前注：

本说明中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，供应商可以进行优化，提供满足用户实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）服务方案，且此方案须经磋商小组评审认可。

本项目采购标的的所属行业：软件和信息技术服务业

一、商务要求：

序号	条款名称	具体要求内容
1	付款方式	合同签订后付至合同总价款的 50%为预付款，服务完成后一次性付清。（在预付款支付之前，成交人须向采购人提供同等金额的预付款保函）
2	服务地点	宿松县境内。
3	服务期限	自合同签订之日起 1 年。

二、项目概况

宿松县路面科技治超动态检测卡点管理系统自 2019 年启动建设，截至目前已建成、使用近四年，免费运维服务已到期。因本项目涉及产品范围较广、品牌较多，为了保障宿松县路面科技治超动态卡点管理系统的持续可靠、高效、安全的运行，现通过政府采购的方式采购运维服务，购买有资质、有技术能力、有运行维护经验的专业公司对整个系统进行运行维护。

（一）现有设备：

目前路面非现场执法卡点系统，有 10 处路面非现场执法卡点系统包含毕凉、二郎高峰、墨烟、矮脚、国道 105-1、国道 105-2、竹墩、五里、荆桥岭、高岭等非现场执法卡点，须维护设备清单如下：

序号	货物名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	高清抓拍系统				
1.1	高清抓拍摄像机	海康威视 iDS-TCV900	30	套	
1.2	闪光灯	海康威视 CXBG-1-PS-DS-TL2000A	50	套	

1.3	补光灯	海康威视 CXBG-1-PS-DS-TL2000A	40	套	
1.4	高清红外网络球型摄像 4	海康威视 DS-2DE7220IW-A(B)	10	套	
2	高速称重系统(石英式)				
2.1	石英晶体式传感器	正茂科技 奇石乐 9195	185	米	
2.2	车辆检测器(含线圈)	海康威视 LD220X	40	套	
2.3	电荷放大器(4通道)	正茂科技 ZM-DH-1	27	套	
2.4	称重控制器(含称重软件)	正茂科技 C1126A	10	套	
2.5	数据转换器	正茂科技	10	套	
2.6	石英传感器安装浇料	正茂科技	185	组	
2.7	光端机	天锋 TF-F814DS-25	10	对	
2.8	以太网交换机	锐捷 RG-S1920-8GT2SFP	10	台	
2.9	网络防雷器	天锋 TF-WL100E	10	只	
3	情报信息发布与引导系统				
3.1	悬臂式可变情报板	宇烁 YS-P25	10	套	
3.2	高清红外网络球型摄像机	海康威视 DS-2DE7220IW-A(B)	10	套	
3.3	光端机	天锋 TF-F814DS-25	10	对	
3.4	网络防雷器	天锋 TF-WL100E	10	只	
4	管线及其它				
4.1	网线	国产 超五类网线	2000	米	
4.2	电力电缆 3*6	国产 RVV3×6mm2	1200 0	米	

4.3	电力电缆 3*2.5	国产 RVV3×2.5mm ²	2000	米	
4.4	光缆	国产 室外 8 芯单模光缆	1200 0	米	

宿松县交通联网信息监控中心及机房设备包含液晶拼接屏、解码器、终端电脑、数据库服务器、应用服务器、视频管理服务器、UPS、精密空调、防火墙、核心交换机、相关软件等设备的日常监测及维护以及反向追踪监管系统包含指挥调度、遮牌车辆反向跟踪、车辆位置核查、入网验证、黑名单车辆预警、电子围栏、移动核查 APP 等，须维护设备清单如下：

序号	货物名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	反向追踪监管系统软件开发（含移动核查 APP 软件）		1	项	
2	数据库服务器	浪潮 NF5280M4	台	2	
3	应用服务器	浪潮 NF5280M4	台	2	
4	数据管理终端	联想扬天 A6020f	台	1	
5	视频管理终端	联想扬天 A6020f	台	1	
6	视频管理服务器	浪潮 NF5280M4	台	1	
7	核心交换机	华为 S7703	台	1	
8	硬件防火墙	绿盟 NF NX3 CH330	台	1	
9	拼接屏控制器	海康威视 DS-C10S-S11/E	台	1	
10	高清解码器	海康威视 DS-6912UD	台	1	
11	超窄边液晶拼接单元	海康威视 DS-D2047NL-B	套	12	
12	拼接控制软件	海康威视 IVMS-4200	套	1	
13	精密空调	艾特网能 CS012	套	1	
14	柜式空调	格力 KFR-72LW/(72591)NhAa-3	套	1	
15	UPS 电源	安德力士 GLA-10KVA	套	1	
16	电池	安德力士 NP 12V100AH	只	16	
17	语音对讲主机	长飞 CF-8200	套	1	
18	打印机	佳能 LBP 6018W	台	1	

19	科技治超软件		套	1	
20	视频管理软件		套	1	
21	数据库双机热备软件	ROSE HA	套	1	
22	操作系统软件	微软 Windows 2008 Server 5 用户中文版	套	4	
23	数据库软件	微软 Microsoft SQL-sever2008 5 用户中文版	套	1	
24	网络防病毒软件	瑞星网络防病毒软件	套	1	

(二) 本项目服务需求清单

序号	服务名称	服务内容	数量	单位	价格（元）	备注
一	硬件设备运维					
1	动态检测卡点	包括毕凉卡点、二郎高峰卡点、墨烟卡点、矮脚卡点、国道 105-1 卡点、国道 105-2 卡点、竹墩卡点、五里卡点、荆桥岭卡点、高岭卡点等 10 个治超动态检测卡点的称重系统、车牌识别系统、视频监控系统、情报发布系统、线路、相关软件等日常维护、故障处理、运行监测，确保卡点系统全天 24 小时不间断运行，同时保证数据及时上传上级治超平台。	项	1		
2	县交通联网信息监控中心及机房 IT 基础设施	监控中心及机房中各项 IT 设备包括但不限于液晶拼接屏、解码器、终端电脑、数据库服务器、应用服务器、视频管理服务、UPS、精密空调、防火墙、核心交换机、相关软件等 IT 基础设备设施的运行维护，保障设备正常运行，为系统提供支撑。	项	1		
二	平台软件运维	确保宿松县治超软件平台的正常运行。包括指挥调度、遮牌车辆反向跟踪、车辆位置核查、入网验证、黑名单车辆	项	1		

		预警、电子围栏、移动核查 APP 等的维护及保障宿松县治超管理平台与省级、市级治超管理平台、各站点、卡点之间的网络连接正常。				
三	网络监测	针对站点、卡点以及平台的网络进行监控，发现网络问题及时反馈给业主，配合相关方进行联调。	项	1		

(1) 10 处动态检测卡点的称重系统、车牌识别系统、视频监控系统、情报发布系统、线路、相关软件等日常维护、故障处理、运行监测，确保卡点系统全天 24 小时不间断运行，同时保证数据及时上传上级治超平台。

(2) 县交通联网信息监控中心及机房 IT 基础设施：设备包括但不限于液晶拼接屏、解码器、终端电脑、数据库服务器、应用服务器、视频管理服务器、UPS、精密空调、防火墙、核心交换机、相关软件等 IT 基础设备设施的运行维护，保障设备正常运行，为系统提供支撑。

(3) 平台软件运维：确保宿松县治超软件平台的正常稳定运行。包括指挥调度、遮牌车辆反向跟踪、车辆位置核查、入网验证、黑名单车辆预警、电子围栏、移动核查 APP 等的维护及保障宿松县治超管理平台与省级、市级治超管理平台、各站点、卡点之间的网络连接正常。

(4) 网络监测：针对站点、卡点以及平台的网络进行监控，发现网络问题及时反馈给业主，配合相关方进行联调。

三、服务要求

(1) 因硬件故障导致系统问题，所需更换的硬件由采购人委托成交人采购，

(2) 成交人须承担在正常维护过程中的设备更换安装及调试、租赁登高车、安全设施、租赁调试车辆、人员车旅费、人工费等。

(3) 成交人须积极配合采购人对称重设备定期校准、配合计量检定机构对称重设备进行计量检定。

(4) 成交人须定时查看平台运行情况，及时向监控中心上报数据运行情况，有问题短时间无法修复的点位，及时上报至省厅。

(5) 成交人须配备 3 名以上专业技术人员点对点负责，技术人员需具有较

强的故障处理能力和软件维护能力，保障运维期间服务高效、及时。

(6) 成交人须提供远程和驻场等服务方式为用户及系统提供服务，及时记录用户提出的服务请求并给予解决方案。

①远程服务，成交人可通过服务热线、邮件、QQ、微信等方式，为系统用户提供常见问题答疑、业务咨询、系统操作指导等问题。

②驻场服务，成交人应安排熟悉系统的专业技术支持人员提供现场驻点服务，

③现场服务，在远程服务或驻场服务已无法满足正常工作开展需要时，成交人应加派人员至采购人指定地点工作，提供技术支持服务。

④热线电话服务，主要依托呼叫中心和客户服务管理系统，提供 7*24 小时电话技术支持。

⑤应急服务，主要按照应急处理预案，在出现突发情况时快速响应并协助用户解决问题。应急预案须包括安全生产作业中可能发生的意外事故的应对方案。

(6)在巡查过程中发现电力、网络传输或者称重检测区水泥混凝土基础等相关但不在服务范围之内的异常情况，成交人也须及时报告，协助采购人协调解决。

⑦成交人应切实加强现场管理，确保生产作业人员在作业中不发生人身、设备、第三者事故。因作业人员的违规操作而发生的事故由成交人负责。

(7) 培训要求：

为用户内部处室有关用户、部门单位用户提供系统操作、业务相关及系统维护等培训，同时准备详细制定人员培训方案，包括培训目的、培训时间安排、人数、次数、教材编写(列出教材基本内容)、培训课程（包括课程介绍）、培训师资情况、培训组织方式等。

五、其他要求

(1) 成交人所有服务均按照国家有关规范、标准和要求检查、测试、保养、维修。

(2) 响应人提供的证明材料须清晰的反映评审内容，如因材料模糊不清，导致磋商小组无法辨认的，磋商小组可以不予认可，一切后果由响应人自行承担。