

信息化项目维保运营数字化城市管理智能交通
指挥系统——车辆智能检测记录系统项目

采
购
需
求
公
示

采购人：贵阳市公安交通管理局

采购代理机构：贵州众诚项目管理有限公司

一、 供应商资格条件

1. 符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

（1）具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：供应商是法人的，提供经合法审计机构出具的 2021 年或 2022 年度财务审计报告，或提供基本开户银行或基本存款账户银行出具的资信证明；其他组织或自然人参与投标没有经审计机构出具的财务审计报告的可提供银行出具的资信证明；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函；

（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供 2022 年至今任意连续 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料，成立不足三个月的公司，提供自成立以来依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料，无需缴纳的，提供供应商所在地相关部门出具的《依法纳税或依法免税证明》或《依法缴纳或依法免缴社保费证明》；

（5）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录；提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（6）法律、行政法规规定的其他条件：

供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。

2. 本项目所需特殊行业资质或要求：无；

3. 本项目 不接受 联合体投标。

4. 本项目 是 专门面向中小企业采购，本项目所属行业划分为：软件和技术服务业。

二、采购清单及技术参数

（一）概述

随着我市城市发展的加快，自 2009 年至今建设了多个智能交通监控系统及高清视频监控平台项目，为规范道路行车秩序、提高交通管理工作效率、保障交通安全等方面作用显著，为了确保各智能交通监控系统正常运行，现对以下内容进行运维服务：

序号	项目名称	拆分子系统
1	贵阳市道路交通管理智能监控系统（老项目）	一、高清卡口系统
2	贵阳市东站路智能交通监控系统	一、指挥中心后台：电警和卡口过车图片存储
3		二、超速电子警察系统：200万像素视频检测前端
4	花溪高校聚集区花燕立交智能交通监控系统采购项目	一、高清卡口子系统
5	贵阳市桐荫路智能交通监控系统	一、路口电子警察系统设备清单
6		二、超速电子警察系统设备清单
7	贵阳市高清视频监控平台一期	一、关键路口多功能电子警察前端
8		二、路段多功能电子警察系

		统
9		三、中心后台系统存储
10	贵阳市交通违法取证系统项目	一、贵阳市交通违法取证系统
11	贵阳市高清视频监控平台二期	一、路口多功能电子警察系统
12		二、路段多功能电子警察系统
13		三、中心图片存储
14	中天未来方舟片区交通信号灯、电子警察、道路视频监控系统项目	一、路口多功能电子警察系统
15	贵阳市高新区多元行人守护系统 试点项目	一、路段行人守护系统
16	贵阳北站交通违法自动取证系统	一、违法自动取证系统
17	观山湖区交通违法自动取证系统	一、违法自动取证系统
18	南明区交通违法自动取证系统	一、违法自动取证系统
19	贵阳市高清视频监控平台三期项目	一、路口多功能电子警察系统
20		二、违法自动取证系统
21		三、中心图片存储
22	贵阳市人民大道（云岩段）道路工程	一、路段卡口系统
23		二、测速卡口系统
24		三、电子警察系统
25		四、平台硬件扩容
26		五、违停抓拍
27	社会事务局高新区金阳园区“电子警察”采购项目	一、违停抓拍系统设备
28	火箭军路口智能交通设施项目	一、电子警察系统

29	青岩古镇智能交通监控系统项目	一、路口电子警察系统
30		二、路段卡口系统
31		三、违停抓拍系统
32	贵阳市交通违法自动取证系统项目	一、违停抓拍系统

（二）服务对象

数字化城市管理智能交通指挥系统（车辆智能监测记录系统）运维清单

项目名称	分项	序号	产品名称	规格型号	单位	数量
贵阳市道路交通安全管理智能监控系统（老项目）	一、高清卡口系统	1	高清摄像机	VT-E206	台	12
		2	高清摄像机镜头	C-M20(8MP)-1F14	个	12
		3	高清综合交通监测系统	VT-IAC	套	12
		4	AC24V 电源	KPB-024F2	个	12
		5	频闪灯	DS-800	个	42
		6	网络交换机	DES-1008D	台	26
		7	电源避雷器	RJ45-E100/4S	台	18
		8	信号避雷器	AM3-20/1+NPE	台	18
		9	小机箱	定制	只	26
		10	高清摄像机	VT-E206	台	36
		11	高清摄像机镜头	C-M20(8MP)-1F14	个	36
		12	高清综合交通监测系统	VT-IAC	套	36

		13	频闪灯	DS-800	个	74
		14	防护罩	VT-TF4720T	个	36
		15	AC24V 电源	KPB-024F2	个	36
		16	抱箍	定制	个	222
		17	万向节	定制	个	111
贵阳市东 站路 智能 交通 监控 系统	一、指 挥中 心后 台：电 警和 卡口 过车 图片 存储	1	磁盘阵列控 制框	S5500T	台	1
		2	存储磁盘阵 列	S2600T	台	1
		3	企业级硬盘	3T	个	24
		4	接入服务器	A620r-G（3）	台	1
	二、超 速电 子警 察系 统： 200 万像 素视 频检 测前 端	5	高清摄像机	RMVA310SC	台	18
		6	高清摄像机 镜头	KA1616MP5	个	18
		7	防护罩	MG-H18	个	18
		8	窄波测速雷 达	CSR-68-ND	台	18
		9	摄像机电源 适配器	12V/24V	台	18
		10	万向节	APT-8009	个	18
		11	抱箍	定制	个	72
		12	LED 补光灯	DS-800	个	18
		13	闪光灯	DS-600	个	18
		14	高清综合交 通监测系统	VT-TLVD-S520R	台	18

		15	二合一避雷器（IP）	SV-2/024EP	台	18
		16	设备挂杆机箱	定制	个	3
花溪高校聚集区花燕立交智能交通监控系统采购项目	一、高清卡口子系统	1	200 万高清智能工业摄像机	RMVA310SC	台	6
		2	高清综合交通监测系统	VT-TLVD-S220R	套	6
		3	高镜头	M3514-MP2	个	6
		4	防护罩及万向节	YA4718	套	6
		5	防护罩异形安装支架	定制	套	6
		6	信号机浪涌保护器	定制	个	6
		7	智能闪光灯	DS-600	台	6
		8	补光灯异形支架	定制	个	6
贵阳市桐荫路智能交通监控系统	一、路口电子警察系统设备清单	1	高清摄像机	VT-K2500SC	台	13
		2	高清摄像机镜头	PM1614-3MEX	个	13
		3	LED 频闪灯	DS-800	套	22
		4	防护罩	YA4718SHK	套	13
		5	摄像机电源适配器	12V/24V	台	13
		6	万向节	APT-8009	个	17
		7	抱箍	定制	个	35

		8	高清综合交通监测系统	VT-TLVT-S520R	台	13
		9	二合一避雷器（IP）	SV-2/024EP	台	13
		10	设备挂杆机箱	定制	套	6
		11	设备机箱抱箍	定制	个	6
	二、超速电子警察系统设备清单	12	高清摄像机	RMVA335SC	台	18
		13	高清摄像机镜头	KA1616MP5	个	18
		14	防护罩	MG-H18	个	18
		15	窄波测速雷达	CSR-68-ND	台	18
		16	摄像机电源适配器	12V/24V	台	18
		17	万向节	APT-8009	个	18
		18	抱箍	定制	个	72
		19	LED 补光灯	DS-800	个	18
		20	闪光灯	DS-600	个	18
		21	二合一避雷器（IP）	SV-2/024EP	台	18
		22	高清综合交通监测系统	VT-TLVD-S520R	台	18
贵阳市高清视频监	一、关键路口多功能	1	高清摄像机	VT—E206	个	316
		2	高清摄像机镜头	PM1614-3MEX	个	316
		3	高清综合交	VT-TLVD-S520R	台	316

控平 台一 期	电子 警察 前端		通监测系统			
		4	频闪灯	DS-800	台	658
		5	防护罩	MG-H18	套	316
		6	网络交换机	EKI-252X	台	192
		7	DC12V 开关 电源	HS-35-12	个	316
		8	AC24V 电源	SC-F13	个	316
	二、路 段多 功能 电子 警察 系统	9	高清摄像机	VT—E206	台	250
		10	高清摄像机 镜头	KA1616MP5	个	250
		11	防护罩	MG-H18	个	250
		12	视频检测器	定制	台	250
		13	LED 补光灯	DS-800	个	112
		14	闪光灯	DS-600	个	363
		15	窄波测速雷 达	CSR-68-ND	台	82
		16	高亮 LED 补 光灯	DS-800	个	152
		17	网络交换机	EKI-252X	台	100
		18	网络避雷器	XP35A+M100E	个	120
		19	电源防雷器	AM3-20/2	个	250
		20	DC12V 开关 电源	GZT-H100S12	个	250
		21	AC24V 电源	定制	个	250
		22	稳压电源	定制	个	45
	三、中 心后 台系	23	接入服务器	A620r-G	台	24
		24	中心图片数 据接收软件	VT-TLVD-S520R	套	13

	统存 储	25	光纤交换机	BR-340-0004	台	2
		26	IP SAN 控制 柜	S2600T	台	6
		27	IP SAN 硬盘 柜	[华为]	台	66
		28	硬盘	[华为]	块	1547
		29	集成存储管 理软件	[华为]	套	6
交通 违法 自动 取证 系统 设备	交通 违法 自动 取证 系统 设备	1	200 万抓拍 球机	VT-IR7220A	台	24
		2	球机支架	VT-1602	个	24
		3	球机之间	VT-1661	个	24
		4	电源	LS-240200TD	只	24
		5	停车事件抓 拍系统	VT-PTSZ-S220	套	24
		6	智能控制终 端	VT-N5104-4L	台	24
		7	稳压电源	TND-1KVA	个	28
		8	网络交换机	EKI-2525	台	24
		9	中心图片数 据接收软件	VasCenter_2.4.44	套	1
		10	违停数据接 入及转发服 务器	A620r-G	台	1
		11	IPSAN 主控 框	S2600T	台	2
		12	图片存储硬 盘	ST4000NM0034	台	30

		13	视频存储硬盘	ST3000NM0033	台	20
		14	视频存储主机	DS-A2224R/RTC	台	1
		15	室外设备箱	定制	套	28
贵阳市高清视频监控平台二期	一、路口多功能电子警察系统	1	高清摄像机	VT-K2500SC	个	119
		2	高清摄像机	VT—E206	个	234
		3	高清摄像机镜头	KA1616MP5	个	353
		4	视频检测软件	VT-TLVD-S520R	台	353
		5	红灯信号检测器	VT-C800	台	119
		6	频闪灯	DS-800	台	1050
		7	防护罩	YA4718SHK	套	353
		8	网络交换机	EKI-252X	台	122
		9	网络避雷器	RJ45-E100/4S	个	353
		10	抱箍	定制	个	1322
		11	万向节	定制	块	1322
		12	电源防雷器	AM3-20/1+NPE	个	197
		13	稳压电源	TND-1KVA	台	212
		14	DC12V 开关电源	HS-35-12	个	353
		15	AC24V 电源	SC-F13	个	353
		16	DV12V/AC24V 电源	KPB-024F2	个	353
		17	中心图片数据接收软件	VasCenter_2.4.44	套	16

		18	室外设备箱	定制	个	203
		19	ONU	Et-254	个	400
		20	分光器	OC-1*4	个	250
	二、路段多功能电子警察系统	21	高清摄像机	VT-K2500SC	个	266
		22	高清摄像机镜头	KA1616MP5	个	266
		23	防护罩	YA4718SHK	台	266
		24	路段综合违法监测系统	VT-TLVT-S520R	个	266
		25	高清摄像机	VT-S1300SC	台	24
		26	高清摄像机镜头	PM1614-3MEX	个	24
		27	防护罩	YA4718SHK	个	24
		28	窄波雷达	CSR-68-ND	台	32
		29	路段综合违法监测系统	VT-TLVT-S520R	个	24
		30	LED 补光灯	DS-800	台	567
		31	闪光灯	DS-600	台	352
		32	网络交换机	EKI-252X	台	35
		33	网络避雷器	RJ45-E100/4S	个	296
		34	抱箍	定制	个	1217
		35	万向节(补光灯专用)	定制	块	1217
		36	电源防雷器	AM3-20/1+NPE	个	174
		37	稳压电源	TND-1KVA	台	153
		38	DC12V 开关电源	HS-35-12	个	272
		39	AC24V 电源	SC-F13	个	272

		40	DV12V/AC24V 电源	KPB-024F2	个	296
		41	室外设备箱	定制	台	174
		42	设备机箱抱 箍	定制	个	174
		43	电警数据接 入及转发服 务器	A620r-G	台	12
		44	电子警察转 发服务器	X3650 M4	台	26
	三、中 心图 片存 储	45	阵列控制框	S2600T-2C16G-12I1-AC	套	10
		46	阵列硬盘框	DAE12435U4-AC-3	套	70
		47	SATA 硬盘单 元	NLSAS4K-7.2K-2	块	1635
		48	集成管理软 件	LIC-S2A-ISM02-BLOCK	套	10
	中天 未来 方舟 片区 交通 信号 灯、 电子 警 察、 道路	1	高清摄像机	VT-K2500SC	台	21
			高清摄像机 镜头	KA1616MP5	个	21
		3	视频检测软 件	VT-TLVD-S520R	套	21
		4	频闪灯	DS-800	台	47
		5	防护罩	YA4718SHK	个	21
		6	网络避雷器	RJ45-E100/4S	个	21
		7	抱箍	定制	个	65
		8	万向节	定制	个	65
		9	电源防雷器	AM3-20/1+NPE	个	21

视频监控 系统 项目	控系 统项 目	10	稳压电源	TND-1KVA	台	21
		11	DC12V 开关 电源	HS-35-12	个	21
		12	AC24V 电源	SC-F13	个	21
		13	室外设 备 箱	定制	个	21
		14	ONU	Et-254	台	21
		15	分光器	OC-1*4	台	21
贵阳市高 新区 多元 行人 守护 系统 试点 项目	贵阳市高 新区 多元 行人 守护 系统 试点 项目	1	一体化抓拍 单元	DH-CP902-RU2D	台	2
		2	补光灯	DH-ITALE-060AA-P	台	6
		3	终端服务器	DH-ITSE0804-GN5B-D	台	2
		4	ONU	ET254-G-S	台	8
		5	终端盒	定制	台	10
贵阳 北站 交通 违法 自动 取证 系统	贵阳 北站 交通 违法 自动 取证 系统	1	300 万网络 红外激光高 速球机	VT-D00330	台	30
		2	球机支架	VT-1602/VT-1661	个	30
		3	电源	LS-240200TD	个	30
		4	停车事件抓 拍系统	VT-PTSZ-S330	套	30
		5	智能控制终 端	VT-N5104-4L	台	30
		6	ONU 终端	SMB-ET254-G-S	个	30
		7	4 口光纤终	AP-P-04-R-4	个	56

			端盒			
		8	光纤适配器	FC/FC-B2	个	224
		9	SC 尾纤	SC-B6-1.5	条	224
		10	光钎跳线	FC/LC-B2-1.5	条	28
		11	分光器	OC-1×2	个	15
		12	分光器	OC-1×4	个	13
		13	插排	GN-109K	个	30
		14	中心图片数据接收软件	V1.0	套	1
		15	电警数据接入及转发服务器	R730	台	1
		16	IPSAN 主空框	DS-AS82024D	台	1
		17	扩展柜	DS-AJ6824D	台	2
		18	图片存储硬盘	ST4000NM0025	个	60
		19	视频存储硬盘	ST4000NM0035	个	52
		20	交换机	DS-3E2512P	个	1
		21	视频存储主机	DS-A72072R	台	1
		22	室外设备箱	定制	个	30
		23	设备机箱抱箍	定制	个	30
观山湖区交通	观山湖区交通	1	300 万网络红外激光高速球机	VT-D00330	台	20

违法 自动 取证 系统	违法 自动 取证 系统	2	球机支架	VT-1602	个	20
		3	电源	LS-240200TD	个	20
		4	停车事件抓拍系统	VT-PTSZ-S330	套	20
		5	智能控制终端	VT-N5104-4L	台	20
		6	ONU 终端	SMB-ET254-G-S	个	20
		7	4 口光纤终端盒	AP-P-04-R-4	个	40
		8	光纤适配器	FC/FC-B2	个	160
		9	SC 尾纤	SC-B6-1.5	条	160
		10	光钎跳线	FC/LC-B2-1.5	条	40
		11	分光器	OC-1×2	个	20
		12	插排	GN-109K	个	20
		13	中心图片数据接收软件	V1.0	套	1
		14	电警数据接入及转发服务器	R730	台	1
		15	IPSAN 主空框	DS-AS82024D	台	1
		16	扩展柜	DS-AJ6824D	台	2
		17	图片存储硬盘	ST4000NM0025	个	38
		18	视频存储硬盘	ST4000NM0035	个	35
		19	交换机	DS-3E2512P	个	1
		20	视频存储主	DS-A72072R	台	1

			机			
		21	室外设备箱	定制	个	20
		22	设备机箱抱箍	定制	个	20
南明区交通违法行为自动取证系统	南明区交通违法行为自动取证系统	1	300 万网络 红外激光高速球机	VT-D00330	台	10
		2	球机支架	VT-1602	个	10
		3	电源	LS-240200TD	个	10
		4	停车事件抓拍系统	VT-PTSZ-S330	套	10
		5	智能控制终端	VT-N5104-4L	台	10
		6	ONU 终端	SMB-ET254-G-S	个	10
		7	4 口光纤终端盒	AP-P-04-R-4	个	20
		8	光纤适配器	FC/FC-B2	个	98
		9	SC 尾纤	SC-B6-1.5	条	98
		10	光钎跳线	FC/LC-B2-1.5	条	14
		11	分光器	OC-1×2	个	8
		12	分光器	OC-1×4	个	2
		13	插排	GN-109K	个	10
		14	中心图片数据接收软件	V1.0	套	1
		15	电警数据接入及转发服务器	R730	台	1
		16	IPSAN 主空	DS-AS82024D	台	1

			框			
		17	扩展柜	DS-AJ6824D	台	2
		18	图片存储硬盘	ST4000NM0025	个	29
		19	视频存储硬盘	ST4000NM0035	个	26
		20	交换机	DS-3E2512P	个	1
		21	视频存储主机	DS-A72072R	台	1
		22	室外设备箱	定制	个	14
		23	设备机箱抱箍	定制	个	14
贵阳市高清视频监控平台三期项目	贵阳市高清视频监控平台三期项目	1	600 万高清摄像机	VT-E206	个	143
		2	高清摄像机镜头	C-M20(8MP)-S1F14	个	143
		3	防护罩	VT-TF4720T	台	143
		4	综合监测系统	VT-IAC	个	143
		5	300 万高清摄像机	VT-S1300SC	台	22
		6	高清摄像机镜头	C-M25(5MP)-23F14	个	22
		7	防护罩	VT-TF4720T	个	22
		8	窄波雷达	CSR-68-ND	台	22
		9	综合监测系统	VT-IAC	个	22
		10	LED 补光灯	CXBG-1-PS-DS800	台	278

	11	闪光灯	CXBG-2-MC-DS600	台	276
	12	网络交换机	EKI-252X	台	78
	13	网络避雷器	JK-A220-3A	个	151
	14	抱箍	定制	个	1802
	15	底座	定制	个	895
	16	万向节(补光灯专用)	定制	块	895
	17	电源防雷器	定制	个	190
	18	DC12V 开关电源	KPB-024F2	个	190
	19	室外设备箱	定制	台	171
	20	设备机箱抱箍	定制	个	171
	21	数据接入及转发服务器	I620-G20	台	9
	22	中心图片数据接收软件	VasCenter_2.4.44	套	9
	23	300W 高清球机	VT-D00330	台	92
	24	球机支架	VT-1602	个	92
	25	球机支架	VT-1661	个	92
	26	电源	LS-240200TD	个	92
	27	停车事件抓拍系统	VT-PTSZ-S330	套	92
	28	智能控制终端	VT-N5104-4L-E	个	92
	29	稳压电源	TND-1KVA	个	71
	30	吊装支架	定制	个	201

		31	300 万高清 摄像机	VT-S1300SC	台	15
		32	高清摄像机 镜头	C-M25 (5MP)-23F14	个	15
		33	防护罩	VT-TF4720T	个	15
		34	窄波雷达	CSR-68-ND	台	15
		35	综合监测系 统	VT-IAC	个	15
		36	网络避雷器	JK-A220-3A	个	33
		37	室外设备箱	定制	个	14
		38	设备机箱抱 箍	定制	个	14
贵阳市人民 大道 (云 岩 段) 道路 工程	1、路 段卡 口系 统	1	普通灯具	CXBG-2-MC-SL-1211-DD	套	81
		2	普通灯具	CXBG-1-PS-DS-TL2000A-DD	套	81
		3	设备挂杆机 箱	定制	套	26
		4	监控摄像机	iDS-TCV900-AGYRMDD	套	28
	2、测 速卡 口系 统	5	普通灯具	CXBG-2-MC-SL-1211-DD	个	6
		6	普通灯具	CXBG-1-PS-DS-TL2000A-DD	个	6
		7	物位检测仪 表	STJ1-12	台	6
		8	设备挂杆机 箱	定制	套	1
		9	监控摄像机	iDS-TCV900-AGYRMDD	台	4
	3、电 子警 察系	10	普通灯具	CXBG-1-PS-DS-TL2000A-DD	套	83
		11	监控摄像机	iDS-TCE900-AGYRMDD	台	26

	统	12	ONU 设备	SMB-ET254-G-S	台	55
	4、平台硬件扩容	13	数据接入服务器	UIS-Cell 3010 G3	台	2
	5、违停抓拍	14	智能监控球机	iDS-2VS435-F832	台	10
		15	设备挂杆机箱	定制	套	6
		16	ONU	ET354	台	10
		17	分光器	定制 /TWC-14-139-1-30-SC/PC-F	个	2
		18	光纤跳线	GTX-SC/PC-SC/PC-1*2.0-SM-3	根	10
		19	光纤耦合器	LC	个	24
		20	光纤熔接盒	光纤熔接盒	个	6
社会事务局高新区金阳园区“电子警察”采购项目	违停抓拍系统设备	1	高清球机	VT-D00330	台	8
		2	球机支架	VT-1602	个	8
		3	电源	LS-240200TD	个	8
		4	停车事件自动记录系统	VT-PTSZ-S330	套	8
		5	智能控制终端	VT-N5104-4L	台	8
		6	挂杆箱	定制	个	8
		7	二合一避雷器	SV-2/024EP	台	8
		8	电源防雷器	AM3-20/2	台	8
		9	ONU	SMB-ET254-G-S	个	8
		10	光纤跳线	定制	根	14

		11	分光器	0C-1x4	个	2
		12	4 口光纤终端盒	定制	个	14
		13	中心图片数据接收软件	V1.0	套	1
		14	服务器	R730	台	1
		15	存储主机(含硬盘)	SV3000G2-FID-H	台	1
火箭军路口智能交通设施项目	电子警察系统	1	高清摄像机	VT-E206	个	4
		2	高清摄像机镜头	T3002	个	4
		3	视频检测软件	chd-3-1-vt-t1vd	台	4
		4	频闪灯	DS800	台	8
		5	防护罩	VT-U200A	台	4
		6	二合一避雷器 (IP)	SV-2/024EP	个	4
		7	网络交换机	Gazelle S1010i-2GX-8FE-LI-DCW24	台	2
		8	抱箍	定制	个	12
		9	万向节	定制	块	12
		10	电源防雷器	AM3-20/1+NPE	个	2
		11	稳压电源	定制	台	2
		12	DC12V/24V 电源	KPB-024F2	个	4
		13	1 分 4 分光器	0C-1x4	个	1
		14	ONU 设备	SMB-ET254-G-S	台	3
		15	光纤终端盒	定制	台	6

青岩古镇智能交通监控系统项目		16	图片存储硬盘	NLSAS4K-7.2K-2	块	13
		17	视频存储硬盘	ST3000NM0033	块	13
	1、路口电子警察系统	1	高清摄像机	iDS-TCE700	台	62
		2	高清摄像机镜头	定制	个	62
		3	LED 频闪灯	CXBG-1-PS-DS-TL2000A-L1-N	套	133
		4	防护罩	定制	套	62
		5	摄像机电源适配器	定制	台	62
		6	万向节	定制	个	195
		7	抱箍	定制	个	195
		8	高清综合交通监测系统	IVMS-8600-GQJK	台	62
		9	二合一避雷器（IP）	SV-2/220EP	台	62
		10	电源防雷器	AM3-20/3]	个	10
		11	设备挂杆机箱	定制	套	10
		12	ONU 设备	SMB-ET254-G-S	台	10
	2、路段卡口系统	13	高清摄像机	iDS-TCV700]	台	6
		14	高清摄像机镜头	定制	个	6
		15	路段综合违法监测系统	IVMS-8600-GQJK]	台	6
		16	LED 频闪灯	CXBG-1-PS-DS-TL2000A-L1-N]	套	12
		17	闪光灯	CXBG-2-MC-SL-1211-2	套	12

		18	防护罩	定制	套	6
		19	摄像机电源 适配器	定制	台	6
		20	万向节	定制	个	30
		21	抱箍	定制	个	30
		22	二合一避雷 器（IP）	SV-2/220EP]	台	6
		23	电源防雷器	AM3-20/3]	个	4
		24	设备挂杆机 箱	定制	套	4
		25	设备机箱抱 箍	定制	个	4
		26	ONU 设备	SMB-ET254-G-S	台	4
	3、违 停抓 拍系 统	27	枪球联动系 统	iDS-2VT22QY-LD8(8-32mm)]	台	34
		28	停车事件抓 拍系统	IVMS-8600-GQJK	套	34
		29	智能控制终 端	DS-TP50-04A(2T)	台	34
		30	二合一避雷 器（IP）	SV-2/220EP]	台	34
		31	电源防雷器	AM3-20/3]	个	34
		32	设备挂杆机 箱	定制	套	34
		33	设备机箱抱 箍	定制	个	34
贵阳市交	贵阳市交	1	400 万网络 红外激光高	VT-IR8223A-H	台	174

通 违 法 自 动 取 证 系 统 项 目	通 违 法 自 动 取 证 系 统 项 目		速球机			
		2	球机支架	VT-1602	个	174
		3	电源	LS-240200TD	个	174
		4	停车事件抓拍系统	WFTC-B-2-2-TLVD,	套	174
		5	智能控制终端	VT-B2021-T	台	174
		6	ONU 终端	SMB-ET254-G-S	台	174
		7	4 口光纤终端盒	AP-P-04-R-24	个	348
		8	光纤适配器	FC/FC-B2	条	1392
		9	SC 尾纤	FC-B6-1.5	条	1392
		10	光纤跳线	FC/LC-B2-1.5	条	174
		11	分光器	OC-1×2	个	150
		12	分光器	OC-1×4	个	24
		13	插排	GN-109K	台	174
		14	中心图片数据接收软件	V1.0	套	1
		15	电警数据接入及转发服务器	R830	台	1
		16	IPSAN 主空框	DS-AS82024D	台	1
		17	扩展柜	DS-AJ6824D	台	6
		18	图片存储硬盘	ST4000NM0025	块	156
		19	视频存储硬	ST4000NM0035	块	128

			盘			
		20	交换机	DS-3E2512P	个	3
		21	视频存储主机	DS-A71024R	台	6
		22	室外设备箱	型号：定制	台	174
		23	设备机箱抱箍	抱箍至立杆上	套	174

（三）服务流程

为了最大限度的保障各系统安全、稳定运行，采购人要求维保单位采取主动巡检（内外场）与应急抢修相结合的服务流程。系统故障信息主要通过主动巡检发现、12319 等公共平台转发及群众告知等获得。

1、主动巡检服务流程

- （1）通过平台主动巡检，及时发现设备运行存在的问题；
- （2）根据巡检记录确定故障等级，并进行派工；
- （3）可以通过网络及后台配置解决的问题实时由中心人员处理；
- （4）不能集中解决的故障外场服务人员按照故障等级约定时间现场解决；
- （5）安排专人每天巡查外场设备完好及工作状态，特别是电子设备、杆件、设备箱进行检查，形成巡检台帐；
- （6）现场人员问题解决后，将故障原因、解决办法进行反馈，确认修复效果，并报用户确认修复质量；
- （7）如果现场确定为第三方原因造成的系统和设备故障，转入第三方故障处理流程。

2、应急抢修服务流程

- (1) 接到报修电话、口头报修以及书面报修后，录入服务台帐；
- (2) 根据服务报修的内容确定故障等级，并按故障等级进行派工；
- (3) 服务人员按照故障等级约定的时间进行修复；
- (4) 修复完成后，将故障原因、解决办法进行反馈，由中心人员确认修复效果；
- (5) 修复结果通过书面方式向用户反馈；
- (6) 因客观原因在约定的时间内不能修复的，说明原因；
- (7) 如果现场确定为第三方原因造成的系统和设备故障，转入第三方故障处理流程。

3、第三方故障处理流程

- (1) 第三方故障主要指人为破坏、道路施工破坏光缆及电缆、设备被盗等；
- (2) 现场勘察取证，并保留可以证明为第三方故障图片或视频；
- (3) 根据勘察记录整理第三方故障报告（故障及原因、修复方案、费用预算和修复计划）一式两份提交采购人，签字后双方各自留存一份；
- (4) 根据故障报告及故障影响程度，由采购人确认修复方案。

（四）服务内容

违法处理系统维护（电警、卡口、流量、超速）

（1）中心巡检

- ①每天均需巡查全部设备是否正常回传；
- ②各点位卡口过车数据是否可正常查询，图片可正常调看；
- ③卡口图片是否清晰，车牌识别率是否正常；
- ④各类型卡口设备校时是否准确，每天巡检一次；
- ⑤卡口图片存储服务器磁盘空间使用情况；
- ⑥各点位电警违法数据是否可正常查询，图片正常调看；
- ⑦电警过车图片、违法图片是否清晰，车牌识别率是否正常；
- ⑧各类型电子警察设备校时是否准确，每天巡检一次；
- ⑨电警图片存储服务器磁盘空间使用情况；
- ⑩电子警察违法抓拍准确率，是否存在红绿灯抓拍异常。

(2) 外场巡检

- ①设备箱是否密封、倾斜，门和锁是否有破坏，是否存在安全隐患或被附着其他设施；
- ②补光灯是否白天处于开启状态，灯及护照固定螺丝有否松动造成安全隐患；
- ③设备杆件是否存在歪、斜、倒现象及安全隐患，杆件观察口盖板是否遗失、损坏，固定螺丝松动；
- ④超速每两天对防护罩进行一次除尘、清洗；
- ⑤每个月应该对所有设备进行捕获率测试，根据测试结果相应对设备进行调整改善；

- ⑥检查井盖有否遗失、损坏；
- ⑦设施供电电缆和控制电缆是否外露、破损、漏电，机箱和杆体是否带电；或因道路积水、城市内涝可能造成设施漏电的情况；
- ⑧巡检卡口及电警补光灯夜间是否正常工作。
- ⑨每 15 天对摄像机进行覆盖巡检一次，确保卡口类设备都正常工作；
- ⑩卡口相机镜头、护罩等设备 2 个月巡检擦拭一次，经常容易脏的设备每发现一次擦拭一次。

(3) 违法系统服务时限

区域	服务级别	故障类型	服务时间（h）	
一类地区（重点区域、金阳、一环线内）	P0	图片存储服务器、违法适配器、批量数据上传异常等故障。	响应时间	0.5
			到达现场时间	1
			故障解决时间	4
	P1	参数配置、不抓拍、不按信号灯状态抓拍、检测器故障、前端主机故障、前端网络接入设备故障	响应时间	1
			到达现场时间	4
			故障解决时间	12
	P2	补光灯故障、相机位置调整、更换镜头、相机，清晰度调整等。	响应时间	1
			到达现场时间	6

区域	服务级别	故障类型	服务时间（h）	
	P3	土建类、工程类、线缆敷设、井盖、杆件盖修复、杆件检修等故障，及其他除 P0-P2 故障（暂不具备恢复条件的除外）	故障解决时间	12
			响应时间	2
			到达现场时间	14
			故障解决时间	48
二类地区（除一类区域外其他区域）	P0	机房存储服务器、区域数据上传故障	响应时间	0.5
			到达现场时间	6
			故障解决时间	12
	P1	参数配置、不抓拍、不按信号灯状态抓拍、检测器故障、前端主机故障、前端网络接入设备故障	响应时间	1
			到达现场时间	8
			故障解决时间	12
	P2	补光灯故障、相机位置调整、更换镜头、相机，清晰度调整等。	响应时间	2
			到达现场时间	12
			故障解决时间	24
	P3	土建类、工程类、线缆敷设、井盖、	故障解决时间	2

区域	服务级别	故障类型	服务时间（h）	
		杆件盖修复、杆件检修等故障，及其他除 P0-P2 故障（暂不具备恢复条件的除外）	响应时间	20
			到达现场时间	72

（4）重要事件服务保障

在重要事件或时段内，提供 7*24 小时实时技术支持，同时制订详细的应急响应策略，并可应业主/使用方要求，在重要事件中给予人员现场技术保障。

①节假日巡检

逢国家法定的大节日五一、十一、中秋、元旦、春节等，对协议范围内的系统、设备进行巡检，巡检完成后，将巡检结果存档，待甲方审查。并根据甲方要求把本次的巡检内容、时间、结果等巡检单以邮件的形式汇报。

②应急巡检及保洁

遇到有突发性的活动如上级检查、重大活动，对协议范围内的系统、设备进行巡检，巡检完成后，将巡检结果存档，以备审查。并把本次的巡检内容、时间、结果等巡检单以邮件或书面形式汇报。在突发性活动期间保洁服务为无条件保洁。

（5）考核管理办法

1. 考核办法

考核工作由交管局具体组织。考核实行定期检查和不定期抽查相结合的办法进行。

2. 考核内容

响应业主指令时间；

处理任务时间；

维护工作的质量和成效；

作业现场的安全、文明施工措施；

巡查人员履行巡查制度的情况；

巡查记录和工程资料是否完备、清晰和其他履约情况。

3. 考核频率

维护单位的考核按月进行，每季度汇总各次考核情况，组成对维护单位绩效考核综合评价。若完成任务差，绩效考核综合评价低，业主将视情况保留扣减质保金/运维费、通报公司、2-5年内不得在我市继续该类建设维护项目等权利。

4. 考核计分法

考核采用计分法，每月满分为100分，分优、良、合格和不合格四级。综合考评分数在90-100分数段，绩效考核综合评价为A；80-89分数段为B；70-79分数段为C；60-69分数段为D；60分以下为E。

连续两个月绩效考核为E或连续三个月绩效考核为D的，除按规定扣除相应维护款项外，业主将保留作出其它相应处罚的权利。

5. 考核组织方式

考核机构：由交管局成立考核小组，维护公司负责人参加；

考核时间：每月前5个工作日由维护单位提交上月自查报告；每月第5-10个工作日考核小组根据上月完成情况进行抽查；每月第10-15个工作日由考核小组出具上月考核报告，并通报考核结果。

对考核有异议的，由考核小组裁定。

6、付款方式

付款方式：实行维护费用包干制，以季度按比例支付。

实际支付运维费=应支付金额× Z（质保期平均绩效系数）

$Z = (M1 + M2 + M3 + \dots + N) / \text{质保期考核月份数}$

M1.....N: 每月绩效系数

98—100 分 为 A+，M=1.0

94—97 分 为 A ，M=0.95

90—93 分 为 A -，M=0.90

87—89 分 为 B+ ，M=0.87

84—86 分 为 B ，M=0.84

80—83 分 为 B -，M=0.80

77—79 分 为 C+ ，M=0.77

74—76 分 为 C ，M=0.74

70—73 分 为 C-，M=0.70

67—69 分 为 D+ ，M=0.67

64—66 分 为 D ，M=0.64

60—63 分 为 D -，M=0.60

60 分以下为 E ， M=0.5

（六）考核细则

一、巡检考核：

1. 每日巡检设备在线情况。新增的掉线设备需及时派工维修，并将巡检及派工情况 1 个工作日内报送科技处，由科技处负责人员签字确认。设备掉线超过 24 小时且没有报送相关资料的，扣 2 分，重点卡口扣 5 分；

2. 每月提交所有设备的工作状况，包括白天和晚上各 100 辆车以上或者半小时的捕获率、号牌识别准确率的统计。本项共计 20 分，缺失的按照比例扣分，如弄虚作假，统计数据与实际不符的，每发现一台设备扣 5 分，扣完为止；

3. 对违法抓拍数据进行检查，发现异常现象（包括数据异常增加或者减少等情况）及时报科技处处理，每周一报送一次上周检查和处理情况。未及时发现异常情况，异常数据进入审核流程的，每一台设备扣 0.5 分。异常数据上传至公安交通集成指挥平台的，每一台设备扣 2 分。异常数据上传至公安交通管理综合应用平台的，每 100 条扣 5 分，不足 100 条按 100 条计算；

4. 每季度提供维护季度报表，内容如下：

1) 设备状况，在线率、捕获率、号牌识别率等；

2) 执法设备工作情况，包括设备的设置巡检记录、采集的违法记录数量和种类、涉及执法取证的交通标志巡查记录等；

3) 维修情况，设备的维修记录，包括故障发现、派单、维修时间、维修后的复检情况等。

经考核小组审核，提供的维护季度报表能够真实完整地反映维护工作情况，

并对维护工作中发现的问题积极主动地采取措施，提高非现场执法取证的工作效率和违法取证记录的质量的。在每月的考核中加 1-2 分。

二、维修考核：

1. 前端设备维修超过规定的修复时限，每超过 1 小时扣 0.5 分。修复时间以视频中断时间为准。有特殊情况的需在修复时限内报送科技处，科技处审核通过后可视情延长；

2. 接入服务器和存储服务器故障在工作时间必须在一小时内修复，一小时内未修复的，每超过一小时扣 0.5 分，不足一小时按一小时计算。因接入服务器和存储服务器故障原因造成过车记录数据丢失的，丢失每小时数据扣 0.5 分；

3. 号牌识别率和捕获率达不到标准的，应该在巡检或者其他渠道发现后及时予以整改，连续两个月达不到要求的，每台设备在当月考核中扣 0.5 分；

4. 因设备维修不及时，对市级以上重大活动保障、贵阳市公安交通管理局统一行动造成影响的，扣 10 分；

5. 在受到其他维护单位影响的情况下，采取相应措施，保证过车记录在其他影响对因素未能解决之前，出现故障 24 小时内恢复过车记录的，加 2-5 分。

三、加分后的总分不超过 99 分。

备注：本考核细则在运营维保期间内，应项目要求，经甲乙双方协商同意后方可修改。

三、商务要求

1、服务期及服务地点

(1) 服务期：合同签订之日起 6 个月

(2) 服务地点：采购人指定地点；

2、验收标准、规范及方式

(1) 验收标准

①本项目执行国家及行业相关规范、标准。

②满足招标文件的要求

(2) 验收规范

须参照国家现行规范及验收合格标准执行。执行本项目所在国家和地区颁发的现行法律法规、规范、规定、规程、标准、规划和要求，并符合本项目招标文件的规定。如果颁发新的技术标准，则按新标准规定执行。

(3) 验收方式

/

3、售后服务

故障响应时间：7×24 小时电话响应，2 小时修复故障。

4、质保期

/

5、付款方式

本项目具体付款方式以合同约定为准；中标单位与采购人按签订的采购合同执行并遵循相关支付管理规定。

6、履约保证金

无。

7、投标有效期

90 日历天

8、其他要求

（1）若招标采购文件评分标准中需对业绩进行评价，采购人及采购代理机构对同类或类似项目业绩进行准确的定义，避免供应商误解采购人对业绩的要求，而有损双方利益。

（2）为配合全流程电子化开、评标活动顺利进行，本项目不要求供应商现场提交原件查验，但供应商需确保提供的响应文件内容真实有效，若提供虚假材料谋取中标、成交的，中标、成交无效。

（3）3.1 投标供应商须单独承诺，应保证对在签订、执行本协议或本合同执行完毕、因故中途退出时所获悉的采购人工作秘密和信息予以保密。未经采购人事先书面授权，供应商不得以任何方式向任何组织或个人泄密、转让、许可使用及交换，更不能利用相关保密信息进行任何商业活动。

3.2 其他未尽事宜，投标人须单独承诺，签订合同时最大化满足业主需求。

3.3 投标人须单独提供承诺，如若本项目中标，在项目服务期内有分包或转包等情况的，采购人将无条件终止合同。

3.4 投标供应商须单独承诺，在维护服务过程中“一切安全事故自行负责，与采购人无关，并承担一切费用”。

四、评分办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

五、废标条款

出现下列情形之一的，本项目/品目作废标处理, 项目/品目评审终止：

1. 符合专业条件的或对采购文件作实质响应的有效投标供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 供应商报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的；
5. 法律法规规定的其他情形

六、无效标条款

出现下列情形之一的，供应商递交的响应文件作无效标处理，该供应商的响应文件不参与评审，且不计算入有效投标供应商家数：

（一）递交的响应文件未在规定时间内解密成功、或未按采购文件要求签署、盖章的；

注：但不得因签章地方的当前页面签章位置偏移，作无效标依据。

（二）供应商不符合采购文件规定的资格要求的；

（三）项目接受联合体投标时，投标联合体未提交联合投标协议的；

（四）经评标委员会认定为异常低价的；

（五）响应文件对采购文件的实质性要求明细表未作出响应的；

（六）响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文件和计算错误的内容，经评标委员会认定影响响应文件响应的；

（七）投标报价超过采购文件规定的预算金额或最高限价的；

（八）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的

（九）供应商有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

（十）有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装；
6. 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

（十一）投标有效期不满足采购文件要求的；

（十二）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（十三）除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（十四）违反政府采购法律法规，足以导致响应文件无效的情形。

注：不得因文件排序等非实质性的格式、形式问题限制和影响供应商投标（响应）。