

川高公司营运高速项目智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务
招标清单

招标人：四川川西高速公路有限责任公司



2024年4月

川高公司营运高速项目智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务清单限价汇总表

序号	标段号	章次	科目名称	限价金额(元)	运营公司(法人主体)
1	ZHGS-1	1100	检测与评定服务—绕城东段(一期)	1105172	四川川西高速公路有限责任公司
2		1200	检测与评定服务—绕城东段(二期)	588508	四川川西高速公路有限责任公司
3		1300	检测与评定服务—绕城西段	1151653	成都绕城高速公路(西段)有限责任公司
4		1400	检测与评定服务—绵广高速(沙陵)	351270	四川省川北高速公路股份有限公司
5		1500	检测与评定服务—绵广高速(磨沙)	1723246	四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司
6		1600	检测与评定服务—广陕高速	764299	四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司
7		1700	检测与评定服务—成绵高速	247914	四川成绵高速公路有限公司
8				小计	5932063
9	ZHGS-2	2100	检测与评定服务—纳黔高速	1761871	四川纳黔高速公路有限责任公司
10		2200	检测与评定服务—雅西高速	2562408	四川雅西高速公路有限责任公司
11		2300	检测与评定服务—西攀高速	958130	四川攀西高速公路开发股份有限公司
12		2400	检测与评定服务—泸黄高速	213567	四川攀西高速公路开发股份有限公司
13			小计	5495976	
14	合计			11428039	

招标人：四川川西高速公路有限责任公司

2024年4月



成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单

章节号：1100章 路段名称：成都绕城高速公路东段（一期，33km） 运营公司：四川川西高速公路有限责任公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	合价	备注
101	路侧设施					
101-1	智慧杆点位					
101-1-1	杆体基础及安装	处	38			
101-1-1-1	基础尺寸	处	38	50.15	1905.7	
101-1-1-2	机箱、立柱防腐涂层厚度	处	38	14.75	560.5	
101-1-1-3	立柱竖直度	处	38	53.1	2017.8	
101-1-1-4	绝缘电阻	处	38	85.55	3250.9	
101-1-1-5	保护接地电阻	处	38	106.2	4035.6	
101-1-1-6	防雷接地电阻	处	38	106.2	4035.6	
101-1-1-7	共用接地电阻	处	38	106.2	4035.6	
101-1-1-8	杆件位置	处	38	53.1	2017.8	
101-1-1-9	焊缝超声波探伤	米	95	48	4560	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单

章节号：1100章 路段名称：成都绕城高速公路东段（一期，33km） 运营公司：四川川西高速公路有限责任公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	合价	备注
101-1-1-10	焊缝外观尺寸	处	26	16	416	
101-1-1-11	焊缝磁粉探伤	米	/	56		
101-1-1-12	紧固螺栓牢固性检查	处	25	54	1350	
101-1-2	视频监控设施-枪机	处	124			
101-1-2-1	图像分辨率	处	124	159.5	19778	
101-1-2-2	监视范围	处	124	87	10788	
101-1-2-3	外场摄像机安装稳定性	处	124	87	10788	
101-1-2-4	图像质量	处	124	159.5	19778	
101-1-2-5	数据上传功能	处	124	87	10788	
101-1-2-6	切换功能	处	124	87	10788	
101-1-2-7	时间戳	处	124	87	10788	
101-1-2-8	录像功能	处	124	87	10788	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单

章节号：1100章 路段名称：成都绕城高速公路东段（一期，33km） 运营公司：四川川西高速公路有限责任公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	合价	备注
101-1-2-9	复原功能	处	124	87	10788	
101-1-3	视频监控设施-球机	处	38			
101-1-3-1	图像分辨率	处	38	159.5	6061	
101-1-3-2	水平转动角度	处	38	87	3306	
101-1-3-3	垂直转动角度	处	38	87	3306	
101-1-3-4	监视范围	处	38	87	3306	
101-1-3-5	外场摄像机安装稳定性	处	38	87	3306	
101-1-3-6	自动光圈调节	处	38	87	3306	
101-1-3-7	图像质量	处	38	159.5	6061	
101-1-3-8	数据上传功能	处	38	87	3306	
101-1-3-9	切换功能	处	38	87	3306	
101-1-3-10	时间戳	处	38	87	3306	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单

章节号：1100章 路段名称：成都绕城高速公路东段（一期，33km） 运营公司：四川川西高速公路有限责任公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	合价	备注
101-1-3-11	录像功能	处	38	87	3306	
101-1-3-12	复原功能	处	38	87	3306	
101-1-4	视频监控设施-鱼眼	处	38			
101-1-4-1	图像分辨率	处	38	159.5	6061	
101-1-4-2	水平转动角度	处	38	87	3306	
101-1-4-3	垂直转动角度	处	38	87	3306	
101-1-4-4	监视范围	处	38	87	3306	
101-1-4-5	外场摄像机安装稳定性	处	38	87	3306	
101-1-4-6	自动光圈调节	处	38	87	3306	
101-1-4-7	图像质量	处	38	159.5	6061	
101-1-4-8	数据上传功能	处	38	87	3306	
101-1-4-9	切换功能	处	38	87	3306	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单

章节号：1100章 路段名称：成都绕城高速公路东段（一期，33km） 运营公司：四川川西高速公路有限责任公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	合价	备注
101-1-4-10	时间戳	处	38	87	3306	
101-1-4-11	录像功能	处	38	87	3306	
101-1-4-12	复原功能	处	38	87	3306	
101-1-5	交通流检测设施-毫米波雷达	处	37			
101-1-5-1	车速相对误差	处	37	551	20387	
101-1-5-2	单车道车流量相对误差	处	37	498.8	18455.6	
101-1-5-3	传输性能	处	37	556.8	20601.6	
101-1-5-4	复原功能	处	37	87	3219	
101-1-5-5	本地操作与维护功能	处	37	87	3219	
101-1-5-6	数据输出功能	处	37	87	3219	
101-1-5-7	数据经纬度	处	37	87	3219	
101-1-5-8	日志记录	处	37	87	3219	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单

章节号：1100章 路段名称：成都绕城高速公路东段（一期，33km） 运营公司：四川川西高速公路有限责任公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	合价	备注
101-1-5-9	时间同步	处	37	87	3219	
101-1-5-10	检测距离	处	37	87	3219	
101-1-6	车辆状态检测设施-毫米波雷达		37			
101-1-6-1	单车位置检测偏差	处	37	551	20387	
101-1-6-2	单车速度偏差	处	37	551	20387	
101-1-6-3	检测目标数量	处	37	87	3219	
101-1-6-4	远程版本升级功能	处	37	87	3219	
101-1-6-5	传输性能	处	37	556.8	20601.6	
101-1-6-6	复原功能	处	37	87	3219	
101-1-6-7	本地操作与维护功能	处	37	87	3219	
101-1-7	车路协同路侧无线通信设施-路侧单元RSU	处	20			
101-1-7-1	复原功能	处	20	87	1740	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单

章节号：1100章 路段名称：成都绕城高速公路东段（一期，33km） 运营公司：四川川西高速公路有限责任公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	合价	备注
101-1-7-2	远程版本升级功能	处	20	87	1740	
101-1-7-3	通信距离测试	处	20	1107.8	22156	
101-1-8	边缘计算设施	处	50			
101-1-8-1	计算能力	处	51	208.8	10648.8	
101-1-8-2	告警功能	处	51	87	4437	
101-1-8-3	时钟同步功能	处	51	87	4437	
101-1-8-4	远程控制功能	处	51	87	4437	
101-1-8-5	复原功能	处	51	87	4437	
101-1-9	计算机网络设备	处	75			
101-1-9-1	IP包传输时延	处	75	211.7	15877.5	
101-1-9-2	主备网络设备及冗余链路测试	处	75	846.8	63510	
101-1-9-3	网络配置管理功能	处	75	87	6525	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单

章节号：1100章 路段名称：成都绕城高速公路东段（一期，33km） 运营公司：四川川西高速公路有限责任公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	合价	备注
101-1-10	外场设备机箱	处	38			
101-1-10-1	设备箱基础尺寸及高程	处	38	49.3	1873.4	
101-1-10-2	设备箱涂层厚度	处	38	43.5	1653	
101-1-10-3	设备箱保护接地电阻	处	38	104.4	3967.2	
101-1-10-4	远程智能开关控制及状态监测	处	38	52.2	1983.6	
101-1-10-5	温/湿度状态监测功能	处	38	52.2	1983.6	
101-1-10-6	门磁状态监测功能	处	38	52.2	1983.6	
101-1-10-7	水浸状态监测功能	处	38	52.2	1983.6	
101-1-10-8	UPS/电池状态监测功能	处	38	87	3306	
101-1-10-9	UPS市电/电池供电模式切换测试	处	38	87	3306	
101-1-10-10	机箱风机智能控制功能	处	38	87	3306	
101-1-11	逆变一体箱子、储能设备	处	38			

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单

章节号：1100章 路段名称：成都绕城高速公路东段（一期，33km） 运营公司：四川川西高速公路有限责任公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	合价	备注
101-1-11-1	输入电压范围	处	38	92.8	3526.4	
101-1-11-2	输出电压	处	38	92.8	3526.4	
101-1-11-3	输出频率	处	38	192.56	7317.28	
101-1-11-4	输入保护	处	38	87	3306	
101-1-11-5	输出保护	处	38	823.6	31296.8	
101-1-11-6	应急电源切换时间	处	38	348	13224	
101-1-11-7	应急电源供电时间	处	38	348	13224	
101-2	分合流点位				0	
101-2-1	杆体基础及安装	处	3			
101-2-1-1	基础尺寸	处	3	48.79	146.37	
101-2-1-2	机箱、立柱防腐涂层厚度	处	3	14.5	43.5	
101-2-1-3	立柱垂直度	处	3	52.2	156.6	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单

章节号：1100章 路段名称：成都绕城高速公路东段（一期，33km） 运营公司：四川川西高速公路有限责任公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	合价	备注
101-2-1-4	绝缘电阻	处	3	84.1	252.3	
101-2-1-5	保护接地电阻	处	3	104.4	313.2	
101-2-1-6	防雷接地电阻	处	3	104.4	313.2	
101-2-1-7	共用接地电阻	处	3	104.4	313.2	
101-2-1-8	杆件位置	处	3	52.2	156.6	
101-2-1-9	焊缝超声波探伤	米	8	48	384	
101-2-1-10	焊缝外观尺寸	处	2	16	32	
101-2-1-11	焊缝磁粉探伤	米	/	56		
101-2-1-12	紧固螺栓牢固性检查	处	2	54	108	
101-2-2	卡口设施	处	3			
101-2-2-1	车辆图像记录	处	3	498.8	1496.4	
101-2-2-2	视频帧速率	处	3	87	261	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单

章节号：1100章 路段名称：成都绕城高速公路东段（一期，33km） 运营公司：四川川西高速公路有限责任公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	合价	备注
101-2-2-3	机动车辆违法行为采集功能	处	3	87	261	
101-2-2-4	车辆特征识别功能	处	3	87	261	
101-2-2-5	车牌识别准确率	处	3	736.6	2209.8	
101-2-2-6	图像清晰度	处	3	159.5	478.5	
101-2-3	卡口主机	处	3		0	
101-2-3-1	图像防篡改	处	3	87	261	
101-2-3-2	自动诊断和报警功能	处	3	87	261	
101-2-4	视频监控设施-球机	处	3			
101-2-4-1	图像分辨率	处	3	159.5	478.5	
101-2-4-2	水平转动角度	处	3	87	261	
101-2-4-3	垂直转动角度	处	3	87	261	
101-2-4-4	监视范围	处	3	87	261	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单

章节号：1100章 路段名称：成都绕城高速公路东段（一期，33km） 运营公司：四川川西高速公路有限责任公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	合价	备注
101-2-4-5	外场摄像机安装稳定性	处	3	87	261	
101-2-4-6	自动光圈调节	处	3	87	261	
101-2-4-7	图像质量	处	3	159.5	478.5	
101-2-4-8	数据上传功能	处	3	87	261	
101-2-4-9	切换功能	处	3	87	261	
101-2-4-10	时间戳	处	3	87	261	
101-2-4-11	录像功能	处	3	87	261	
101-2-4-12	复原功能	处	3	87	261	
101-2-5	计算机网络设备	处	6			
101-2-5-1	IP包传输时延	处	6	208.05	1248.3	
101-2-5-2	主备网络设备及冗余链路测试	处	6	845.34	5072.04	
101-2-5-3	网络配置管理功能	处	6	87	522	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单

章节号：1100章 路段名称：成都绕城高速公路东段（一期，33km） 运营公司：四川川西高速公路有限责任公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	合价	备注
101-2-6	计算机网络设备	处	3			
101-2-6-1	设备箱基础尺寸及高程	处	3	49.3	147.9	
101-2-6-2	设备箱涂层厚度	处	3	43.5	130.5	
101-2-6-3	设备箱保护接地电阻	处	3	104.4	313.2	
101-2-6-4	远程智能开关控制及状态监测	处	3	52.2	156.6	
101-2-6-5	温/湿度状态监测功能	处	3	52.2	156.6	
101-2-6-6	门磁状态监测功能	处	3	52.2	156.6	
101-2-6-7	水浸状态监测功能	处	3	52.2	156.6	
101-2-6-8	UPS/电池状态监测功能	处	3	87	261	
101-2-6-9	UPS市电/电池供电模式切换测试	处	3	87	261	
101-2-6-10	机箱风机智能控制功能	处	3	87	261	
101-2-7	逆变一体箱、储能设备	处	3			

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单

章节号：1100章 路段名称：成都绕城高速公路东段（一期，33km） 运营公司：四川川西高速公路有限责任公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	合价	备注
101-2-7-1	输入电压范围	处	3	92.8	278.4	
101-2-7-2	输出电压	处	3	92.8	278.4	
101-2-7-3	输出频率	处	3	192.56	577.68	
101-2-7-4	输入保护	处	3	87	261	
101-2-7-5	输出保护	处	3	823.6	2470.8	
101-2-7-6	应急电源切换时间	处	3	348	1044	
101-2-7-7	应急电源供电时间	处	3	348	1044	
101-3	交通应急广播	处	41			
101-3-1	音量调节	处	41	87	3567	
101-3-2	语音播报功能	处	41	87	3567	
101-3-3	远程控制功能	处	41	87	3567	
101-3-4	复原功能	处	41	87	3567	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单

章节号：1100章 路段名称：成都绕城高速公路东段（一期，33km） 运营公司：四川川西高速公路有限责任公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	合价	备注
101-3-5	广播音量	处	41	104.4	4280.4	
101-4	交通气象检测设施	处	3			
101-4-1	典型气象监测功能	处	3	208.8	626.4	
101-4-2	环境监测性能	处	3	1229.6	3688.8	
101-4-3	数据传输性能	处	3	556.8	1670.4	
101-4-4	降雨检测功能	处	3	159.5	478.5	
101-4-5	自检功能	处	3	87	261	
101-4-6	本地操作与维护功能	处	3	87	261	
101-5	雾天公路行车安全诱导装置	处	0		0	
101-5-1	行车诱导功能	处	0	435	0	
101-5-2	发光亮度调节功能	处	0	87	0	
101-5-3	远程控制功能	处	0	87	0	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单

章节号：1100章 路段名称：成都绕城高速公路东段（一期，33km） 运营公司：四川川西高速公路有限责任公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	合价	备注
101-5-4	复原功能	处	0	87	0	
102	通信设施				0	
102-1	计算机网络设备				0	
102-1-1	汇聚交换机、路由器	处	19			
102-1-1-1	IP网络吞吐量	处	19	211.7	4022.3	
102-1-1-2	IP包传输时延	处	19	211.7	4022.3	
102-1-1-3	IP包丢失率	处	19	211.7	4022.3	
102-1-1-4	主备网络设备及冗余链路测试	处	19	846.8	16089.2	
102-1-1-5	网络配置管理功能	处	19	87	1653	
102-2	同步数字体系（SDH）光纤传输系统				0	
102-2-1	接入网光线路终端OLT	处	1			
102-2-1-1	系统设备安装连接的可靠性	处	1	66.7	66.7	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单

章节号：1100章 路段名称：成都绕城高速公路东段（一期，33km） 运营公司：四川川西高速公路有限责任公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	合价	备注
102-2-1-2	接地连接	处	1	104.4	104.4	
102-2-1-3	系统接收光功率	处	1	220.4	220.4	
102-2-1-4	平均发送光功率	处	1	220.4	220.4	
102-2-1-5	光接收灵敏度	处	1	237.8	237.8	
102-2-2	接入网光线路终端	处	2			
102-2-2-1	系统设备安装连接的可靠性	处	2	66.7	133.4	
102-2-2-2	接地连接	处	2	104.4	208.8	
102-2-2-3	系统接收光功率	处	2	220.4	440.8	
102-2-2-4	平均发送光功率	处	2	220.4	440.8	
102-2-2-5	光接收灵敏度	处	2	237.8	475.6	
102-3	通信光缆、电缆线路工程	芯	28			
102-3-1	光缆护层绝缘电阻	芯	28	82.65	2314.2	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单

章节号：1100章 路段名称：成都绕城高速公路东段（一期，33km） 运营公司：四川川西高速公路有限责任公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	合价	备注
102-3-2	单模光纤接头损耗平均值	芯	28	418.9	11729.2	
102-3-3	单模光纤接头损耗最大值	芯	28	418.9	11729.2	
103	供配电设施				0	
103-1	箱式变电站	处	0		0	
103-1-1	公用接地电阻	处	0	106.2	0	
103-2	直流局端机	处	3			
103-2-1	工作电压	处	3	94.4	283.2	
103-2-2	频率	处	3	195.88	587.64	
103-2-3	输出电压	处	3	94.4	283.2	
103-2-4	保护功能	处	3	837.8	2513.4	
103-2-5	智能控制	处	3	88.5	265.5	
104	交安设施					

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单

章节号：1100章 路段名称：成都绕城高速公路东段（一期，33km） 运营公司：四川川西高速公路有限责任公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	合价	备注
104-1	波形梁护栏	处	102			
104-1-1	波形梁板外形尺寸	处	102	54	5508	
104-1-2	波形梁板安装高度	处	102	54	5508	
104-1-3	波形梁板安装距离	处	102	54	5508	
104-1-4	波形梁板安装角度	处	102	108	11016	
104-1-5	波形梁钢护栏横梁中心高度	处	102	16	1632	
104-1-6	波形梁钢护栏立柱埋入深度	处	102	24	2448	
104-1-7	波形梁钢护栏立柱壁厚	处	102	80	8160	
104-1-8	波形梁板基底金属厚度	处	102	80	8160	
105	交通保通费(路段)	天				
105-1	占用一根车道检测交通设施及维护费用（占道500m）	天/处	125	1397.50	174688	
106	登高车	台班	28	1800	50400	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单

章节号：1100章 路段名称：成都绕城高速公路东段（一期，33km） 运营公司：四川川西高速公路有限责任公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	合价	备注
107	交通车	台班	84	240	20160	
108	安全生产费	项	1		15561	
109	检测及评定报告（含问题诊断和整改建议）编制费	项	1	20000	20000	
110	暂列金	项	1		32189	
合计（元）					1105172	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101	路侧设施					
101-1	智慧杆点位					
101-1-1	杆体基础及安装	处	22			
101-1-1-1	基础尺寸	处	22	50.15	1103.3	
101-1-1-2	机箱、立柱防腐涂层厚度	处	22	14.75	324.5	
101-1-1-3	立柱竖直度	处	22	53.1	1168.2	
101-1-1-4	绝缘电阻	处	22	85.55	1882.1	
101-1-1-5	保护接地电阻	处	22	106.2	2336.4	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-1-6	防雷接地电阻	处	22	106.2	2336.4	
101-1-1-7	共用接地电阻	处	22	106.2	2336.4	
101-1-1-8	杆件位置	处	22	53.1	1168.2	
101-1-1-9	焊缝超声波探伤	米	57	48	2736	
101-1-1-10	焊缝外观尺寸	处	16	16	256	
101-1-1-11	焊缝磁粉探伤	米	/	56		

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-1-12	紧固螺栓牢固性检查	处	15	54	810	
101-1-2	视频监控设施-枪机	处	62			
101-1-2-1	图像分辨率	处	62	159.5	9889	
101-1-2-2	监视范围	处	62	87	5394	
101-1-2-3	外场摄像机安装稳定性	处	62	87	5394	
101-1-2-4	图像质量	处	62	159.5	9889	
101-1-2-5	数据上传功能	处	62	87	5394	
101-1-2-6	切换功能	处	62	87	5394	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-2-7	时间戳	处	62	87	5394	
101-1-2-8	录像功能	处	62	87	5394	
101-1-2-9	复原功能	处	62	87	5394	
101-1-3	视频监控设施-球机	处	22	0	0	
101-1-3-1	图像分辨率	处	22	159.5	3509	
101-1-3-2	水平转动角度	处	22	87	1914	
101-1-3-3	垂直转动角度	处	22	87	1914	
101-1-3-4	监视范围	处	22	87	1914	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-3-5	外场摄像机安装稳定性	处	22	87	1914	
101-1-3-6	自动光圈调节	处	22	87	1914	
101-1-3-7	图像质量	处	22	159.5	3509	
101-1-3-8	数据上传功能	处	22	87	1914	
101-1-3-9	切换功能	处	22	87	1914	
101-1-3-10	时间戳	处	22	87	1914	
101-1-3-11	录像功能	处	22	87	1914	
101-1-3-12	复原功能	处	22	87	1914	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-4	视频监控设施-鱼眼	处	22	0	0	
101-1-4-1	图像分辨率	处	22	159.5	3509	
101-1-4-2	水平转动角度	处	22	87	1914	
101-1-4-3	垂直转动角度	处	22	87	1914	
101-1-4-4	监视范围	处	22	87	1914	
101-1-4-5	外场摄像机安装稳定性	处	22	87	1914	
101-1-4-6	自动光圈调节	处	22	87	1914	
101-1-4-7	图像质量	处	22	159.5	3509	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-4-8	数据上传功能	处	22	87	1914	
101-1-4-9	切换功能	处	22	87	1914	
101-1-4-10	时间戳	处	22	87	1914	
101-1-4-11	录像功能	处	22	87	1914	
101-1-4-12	复原功能	处	22	87	1914	
101-1-5	交通流检测设施-毫米波雷达	处	22	0	0	
101-1-5-1	车速相对误差	处	22	551	12122	
101-1-5-2	单车道车流量相对误差	处	22	498.8	10973.6	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-5-3	传输性能	处	22	556.8	12249.6	
101-1-5-4	复原功能	处	22	87	1914	
101-1-5-5	本地操作与维护功能	处	22	87	1914	
101-1-5-6	数据输出功能	处	22	87	1914	
101-1-5-7	数据经纬度	处	22	87	1914	
101-1-5-8	日志记录	处	22	87	1914	
101-1-5-9	时间同步	处	22	87	1914	
101-1-5-10	检测距离	处	22	87	1914	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-6	车辆状态检测设施-毫米波雷达		22	0	0	
101-1-6-1	单车位置检测偏差	处	22	551	12122	
101-1-6-2	单车速度偏差	处	22	551	12122	
101-1-6-3	检测目标数量	处	22	87	1914	
101-1-6-4	远程版本升级功能	处	22	87	1914	
101-1-6-5	传输性能	处	22	556.8	12249.6	
101-1-6-6	复原功能	处	22	87	1914	
101-1-6-7	本地操作与维护功能	处	22	87	1914	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-7	车路协同路侧无线通信设施-路侧单元RSU	处	9	0	0	
101-1-7-1	复原功能	处	9	87	783	
101-1-7-2	远程版本升级功能	处	9	87	783	
101-1-7-3	通信距离测试	处	9	1107.8	9970.2	
101-1-8	边缘计算设施	处	29	0	0	
101-1-8-1	计算能力	处	29	208.8	6055.2	
101-1-8-2	告警功能	处	29	87	2523	
101-1-8-3	时钟同步功能	处	29	87	2523	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-8-4	远程控制功能	处	29	87	2523	
101-1-8-5	复原功能	处	29	87	2523	
101-1-9	计算机网络设备	处	43	0	0	
101-1-9-1	IP包传输时延	处	43	211.7	9103.1	
101-1-9-2	主备网络设备及冗余链路测试	处	43	846.8	36412.4	
101-1-9-3	网络配置管理功能	处	43	87	3741	
101-1-10	外场设备机箱	处	22	0	0	
101-1-10-1	设备箱基础尺寸及高程	处	22	49.3	1084.6	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-10-2	设备箱涂层厚度	处	22	43.5	957	
101-1-10-3	设备箱保护接地电阻	处	22	104.4	2296.8	
101-1-10-4	远程智能开关控制及状态监测	处	22	52.2	1148.4	
101-1-10-5	温/湿度状态监测功能	处	22	52.2	1148.4	
101-1-10-6	门磁状态监测功能	处	22	52.2	1148.4	
101-1-10-7	水浸状态监测功能	处	22	52.2	1148.4	
101-1-10-8	UPS/电池状态监测功能	处	22	87	1914	
101-1-10-9	UPS市电/电池供电模式切换测试	处	22	87	1914	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-10-10	机箱风机智能控制功能	处	22	87	1914	
101-1-11	逆变一体箱子、储能设备	处	22	0	0	
101-1-11-1	输入电压范围	处	22	92.8	2041.6	
101-1-11-2	输出电压	处	22	92.8	2041.6	
101-1-11-3	输出频率	处	22	192.56	4236.32	
101-1-11-4	输入保护	处	22	87	1914	
101-1-11-5	输出保护	处	22	823.6	18119.2	
101-1-11-6	应急电源切换时间	处	22	348	7656	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-11-7	应急电源供电时间	处	22	348	7656	
101-2	分合流点位			0	0	
101-2-1	杆体基础及安装	处	0	0	0	
101-2-1-1	基础尺寸	处	0	48.79	0	
101-2-1-2	机箱、立柱防腐涂层厚度	处	0	14.5	0	
101-2-1-3	立柱垂直度	处	0	52.2	0	
101-2-1-4	绝缘电阻	处	0	84.1	0	
101-2-1-5	保护接地电阻	处	0	104.4	0	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-1-6	防雷接地电阻	处	0	104.4	0	
101-2-1-7	共用接地电阻	处	0	104.4	0	
101-2-1-8	杆件位置	处	0	52.2	0	
101-2-1-9	焊缝超声波探伤	米	0	48		
101-2-1-10	焊缝外观尺寸	处	0	16		
101-2-1-11	焊缝磁粉探伤	米	/	56		
101-2-1-12	紧固螺栓牢固性检查	处	0	54		

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-2	卡口设施	处	3			
101-2-2-1	车辆图像记录	处	3	498.8	1496.4	
101-2-2-2	视频帧速率	处	3	87	261	
101-2-2-3	机动车辆违法行为采集功能	处	3	87	261	
101-2-2-4	车辆特征识别功能	处	3	87	261	
101-2-2-5	车牌识别	处	3	736.6	2209.8	
101-2-2-6	图像清晰度	处	3	159.5	478.5	
101-2-3	卡口主机	处	0	0	0	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-3-1	图像防篡改	处	0	87	0	
101-2-3-2	自动诊断和报警功能	处	0	87	0	
101-2-4	视频监控设施-球机	处	0	0	0	
101-2-4-1	图像分辨率	处	0	159.5	0	
101-2-4-2	水平转动角度	处	0	87	0	
101-2-4-3	垂直转动角度	处	0	87	0	
101-2-4-4	监视范围	处	0	87	0	
101-2-4-5	外场摄像机安装稳定性	处	0	87	0	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-4-6	自动光圈调节	处	0	87	0	
101-2-4-7	图像质量	处	0	159.5	0	
101-2-4-8	数据上传功能	处	0	87	0	
101-2-4-9	切换功能	处	0	87	0	
101-2-4-10	时间戳	处	0	87	0	
101-2-4-11	录像功能	处	0	87	0	
101-2-4-12	复原功能	处	0	87	0	
101-2-5	计算机网络设备	处	0	0	0	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-5-1	IP包传输时延	处	0	208.05	0	
101-2-5-2	主备网络设备及冗余链路测试	处	0	845.34	0	
101-2-5-3	网络配置管理功能	处	0	87	0	
101-2-6	计算机网络设备	处	0	0	0	
101-2-6-1	设备箱基础尺寸及高程	处	0	49.3	0	
101-2-6-2	设备箱涂层厚度	处	0	43.5	0	
101-2-6-3	设备箱保护接地电阻	处	0	104.4	0	
101-2-6-4	远程智能开关控制及状态监测	处	0	52.2	0	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-6-5	温/湿度状态监测功能	处	0	52.2	0	
101-2-6-6	门磁状态监测功能	处	0	52.2	0	
101-2-6-7	水浸状态监测功能	处	0	52.2	0	
101-2-6-8	UPS/电池状态监测功能	处	0	87	0	
101-2-6-9	UPS市电/电池供电模式切换测试	处	0	87	0	
101-2-6-10	机箱风机智能控制功能	处	0	87	0	
101-2-7	逆变一体箱、储能设备	处	0	0	0	
101-2-7-1	输入电压范围	处	0	92.8	0	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-7-2	输出电压	处	0	92.8	0	
101-2-7-3	输出频率	处	0	192.56	0	
101-2-7-4	输入保护	处	0	87	0	
101-2-7-5	输出保护	处	0	823.6	0	
101-2-7-6	应急电源切换时间	处	0	348	0	
101-2-7-7	应急电源供电时间	处	0	348	0	
101-3	交通应急广播	处	24	0	0	
101-3-1	音量调节	处	24	87	2088	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-3-2	语音播报功能	处	24	87	2088	
101-3-3	远程控制功能	处	24	87	2088	
101-3-4	复原功能	处	24	87	2088	
101-3-5	广播音量	处	24	104.4	2505.6	
101-4	交通气象检测设施	处	0	0	0	
101-4-1	典型气象监测功能	处	0	208.8	0	
101-4-2	环境监测性能	处	0	1229.6	0	
101-4-3	数据传输性能	处	0	556.8	0	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-4-4	降雨检测功能	处	0	159.5	0	
101-4-5	自检功能	处	0	87	0	
101-4-6	本地操作与维护功能	处	0	87	0	
101-5	雾天公路行车安全诱导装置	处	0	0	0	
101-5-1	行车诱导功能	处	0	435	0	
101-5-2	发光亮度调节功能	处	0	87	0	
101-5-3	远程控制功能	处	0	87	0	
101-5-4	复原功能	处	0	87	0	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
102	通信设施			0	0	
102-1	计算机网络设备			0	0	
102-1-1	汇聚交换机、路由器	处	0	0	0	
102-1-1-1	IP网络吞吐量	处	0	211.7	0	
102-1-1-2	IP包传输时延	处	0	211.7	0	
102-1-1-3	IP包丢失率	处	0	211.7	0	
102-1-1-4	主备网络设备及冗余链路测试	处	0	846.8	0	
102-1-1-5	网络配置管理功能	处	0	87	0	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
102-2	同步数字体系（SDH）光纤传输系统			0	0	
102-2-1	接入网光线路终端OLT	处	0	0	0	
102-2-1-1	系统设备安装连接的可靠性	处	0	66.7	0	
102-2-1-2	接地连接	处	0	104.4	0	
102-2-1-3	系统接收光功率	处	0	220.4	0	
102-2-1-4	平均发送光功率	处	0	220.4	0	
102-2-1-5	光接收灵敏度	处	0	237.8	0	
102-2-2	接入网光线路终端	处	0	0	0	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
102-2-2-1	系统设备安装连接的可靠性	处	0	66.7	0	
102-2-2-2	接地连接	处	0	104.4	0	
102-2-2-3	系统接收光功率	处	0	220.4	0	
102-2-2-4	平均发送光功率	处	0	220.4	0	
102-2-2-5	光接收灵敏度	处	0	237.8	0	
102-3	通信光缆、电缆线路工程	芯	0	0	0	
102-3-1	光缆护层绝缘电阻	芯	0	82.65	0	
102-3-2	单模光纤接头损耗平均值	芯	0	418.9	0	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
102-3-3	单模光纤接头损耗最大值	芯	0	418.9	0	
103	供配电设施			0	0	
103-1	箱式变电站	处	0	0	0	
103-1-1	公用接地电阻	处	0	106.2	0	
103-2	直流局端机	处	0	0	0	
103-2-1	工作电压	处	0	94.4	0	
103-2-2	频率	处	0	195.88	0	
103-2-3	输出电压	处	0	94.4	0	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
103-2-4	保护功能	处	0	837.8	0	
103-2-5	智能控制	处	0	88.5	0	
104	交安设施					
104-1	波形梁护栏	处	71			
104-1-1	波形梁板外形尺寸	处	71	54	3834	
104-1-2	波形梁板安装高度	处	71	54	3834	
104-1-3	波形梁板安装距离	处	71	54	3834	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
104-1-4	波形梁板安装角度	处	71	108	7668	
104-1-5	波形梁钢护栏横梁中心高度	处	71	16	1136	
104-1-6	波形梁钢护栏立柱埋入深度	处	71	24	1704	
104-1-7	波形梁钢护栏立柱壁厚	处	71	80	5680	
104-1-8	波形梁板基底金属厚度	处	71	80	5680	
105	交通保通费(路段)	天				
105-1	占用一根车道检测交通设施及维护费用（占道500m）	天/处	71	1397.50	99222.5	

成都绕城高速（东段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1200章

路段名称：成都绕城高速公路东段（二期，10km）

运营公司：四川川西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
106	登高车	台班	16	1800	28800	
107	交通车	台班	48	240	11520	
108	安全生产费	项	1		8148	
109	检测及评定报告（含问题诊断和整改建议）编制费	项	1	20000	20000	
110	暂列金	项	1		17141	
合计（元）					588508	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101	路侧设施					
101-1	智慧杆点位					
101-1-1	杆体基础及安装	处	41			
101-1-1-1	基础尺寸	处	41	50.15	2056.15	
101-1-1-2	机箱、立柱防腐涂层厚度	处	41	14.75	604.75	
101-1-1-3	立柱竖直度	处	41	53.1	2177.1	
101-1-1-4	绝缘电阻	处	41	85.55	3507.55	
101-1-1-5	保护接地电阻	处	41	106.2	4354.2	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-1-6	防雷接地电阻	处	41	106.2	4354.2	
101-1-1-7	共用接地电阻	处	41	106.2	4354.2	
101-1-1-8	杆件位置	处	41	53.1	2177.1	
101-1-1-9	焊缝超声波探伤	米	107	48	5136	
101-1-1-10	焊缝外观尺寸	处	28	16	448	
101-1-1-11	焊缝磁粉探伤	米	/	56		

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-1-12	紧固螺栓牢固性检查	处	28	54	1512	
101-1-2	视频监控设施-枪机	处	148			
101-1-2-1	图像分辨率	处	148	159.5	23606	
101-1-2-2	监视范围	处	148	87	12876	
101-1-2-3	外场摄像机安装稳定性	处	148	87	12876	
101-1-2-4	图像质量	处	148	159.5	23606	
101-1-2-5	数据上传功能	处	148	87	12876	
101-1-2-6	切换功能	处	148	87	12876	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-2-7	时间戳	处	148	87	12876	
101-1-2-8	录像功能	处	148	87	12876	
101-1-2-9	复原功能	处	148	87	12876	
101-1-3	视频监控设施-球机	处	41		0	
101-1-3-1	图像分辨率	处	41	159.5	6539.5	
101-1-3-2	水平转动角度	处	41	87	3567	
101-1-3-3	垂直转动角度	处	41	87	3567	
101-1-3-4	监视范围	处	41	87	3567	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-3-5	外场摄像机安装稳定性	处	41	87	3567	
101-1-3-6	自动光圈调节	处	41	87	3567	
101-1-3-7	图像质量	处	41	159.5	6539.5	
101-1-3-8	数据上传功能	处	41	87	3567	
101-1-3-9	切换功能	处	41	87	3567	
101-1-3-10	时间戳	处	41	87	3567	
101-1-3-11	录像功能	处	41	87	3567	
101-1-3-12	复原功能	处	41	87	3567	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-4	视频监控设施-鱼眼	处	41		0	
101-1-4-1	图像分辨率	处	41	159.5	6539.5	
101-1-4-2	水平转动角度	处	41	87	3567	
101-1-4-3	垂直转动角度	处	41	87	3567	
101-1-4-4	监视范围	处	41	87	3567	
101-1-4-5	外场摄像机安装稳定性	处	41	87	3567	
101-1-4-6	自动光圈调节	处	41	87	3567	
101-1-4-7	图像质量	处	41	159.5	6539.5	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-4-8	数据上传功能	处	41	87	3567	
101-1-4-9	切换功能	处	41	87	3567	
101-1-4-10	时间戳	处	41	87	3567	
101-1-4-11	录像功能	处	41	87	3567	
101-1-4-12	复原功能	处	41	87	3567	
101-1-5	交通流检测设施-毫米波雷达	处	41		0	
101-1-5-1	车速相对误差	处	41	551	22591	
101-1-5-2	单车道车流量相对误差	处	41	498.8	20451	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-5-3	传输性能	处	41	556.8	22829	
101-1-5-4	复原功能	处	41	87	3567	
101-1-5-5	本地操作与维护功能	处	41	87	3567	
101-1-5-6	数据输出功能	处	41	87	3567	
101-1-5-7	数据经纬度	处	41	87	3567	
101-1-5-8	日志记录	处	41	87	3567	
101-1-5-9	时间同步	处	41	87	3567	
101-1-5-10	检测距离	处	41	87	3567	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-6	车辆状态检测设施-毫米波雷达	处	41		0	
101-1-6-1	单车位置检测偏差	处	41	551	22591	
101-1-6-2	单车速度偏差	处	41	551	22591	
101-1-6-3	检测目标数量	处	41	87	3567	
101-1-6-4	远程版本升级功能	处	41	87	3567	
101-1-6-5	传输性能	处	41	556.8	22828.8	
101-1-6-6	复原功能	处	41	87	3567	
101-1-6-7	本地操作与维护功能	处	41	87	3567	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-7	车路协同路侧无线通信设施-路侧单元RSU	处	20		0	
101-1-7-1	复原功能	处	20	87	1740	
101-1-7-2	远程版本升级功能	处	20	87	1740	
101-1-7-3	通信距离测试	处	20	1107.8	22156	
101-1-8	边缘计算设施	处	55		0	
101-1-8-1	计算能力	处	55	208.8	11484	
101-1-8-2	告警功能	处	55	87	4785	
101-1-8-3	时钟同步功能	处	55	87	4785	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-8-4	远程控制功能	处	55	87	4785	
101-1-8-5	复原功能	处	55	87	4785	
101-1-9	计算机网络设备	处	82		0	
101-1-9-1	IP包传输时延	处	82	211.7	17359.4	
101-1-9-2	主备网络设备及冗余链路测试	处	82	846.8	69437.6	
101-1-9-3	网络配置管理功能	处	82	87	7134	
101-1-10	外场设备机箱	处	41		0	
101-1-10-1	设备箱基础尺寸及高程	处	41	49.3	2021.3	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-10-2	设备箱涂层厚度	处	41	43.5	1783.5	
101-1-10-3	设备箱保护接地电阻	处	41	104.4	4280.4	
101-1-10-4	远程智能开关控制及状态监测	处	41	52.2	2140.2	
101-1-10-5	温/湿度状态监测功能	处	41	52.2	2140.2	
101-1-10-6	门磁状态监测功能	处	41	52.2	2140.2	
101-1-10-7	水浸状态监测功能	处	41	52.2	2140.2	
101-1-10-8	UPS/电池状态监测功能	处	41	87	3567	
101-1-10-9	UPS市电/电池供电模式切换测试	处	41	87	3567	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-10-10	机箱风机智能控制功能	处	41	87	3567	
101-1-11	逆变一体箱子、储能设备	处	41		0	
101-1-11-1	输入电压范围	处	41	92.8	3804.8	
101-1-11-2	输出电压	处	41	92.8	3804.8	
101-1-11-3	输出频率	处	41	192.56	7894.96	
101-1-11-4	输入保护	处	41	87	3567	
101-1-11-5	输出保护	处	41	823.6	33767.6	
101-1-11-6	应急电源切换时间	处	41	348	14268	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-11-7	应急电源供电时间	处	41	348	14268	
101-2	分合流点位			0	0	
101-2-1	杆体基础及安装	处	0		0	
101-2-1-1	基础尺寸	处	0	48.79	0	
101-2-1-2	机箱、立柱防腐涂层厚度	处	0	14.5	0	
101-2-1-3	立柱竖直度	处	0	52.2	0	
101-2-1-4	绝缘电阻	处	0	84.1	0	
101-2-1-5	保护接地电阻	处	0	104.4	0	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-1-6	防雷接地电阻	处	0	104.4	0	
101-2-1-7	共用接地电阻	处	0	104.4	0	
101-2-1-8	杆件位置	处	0	52.2	0	
101-2-1-9	焊缝超声波探伤	米	0			
101-2-1-10	焊缝外观尺寸	处	0			
101-2-1-11	焊缝磁粉探伤	米	/			
101-2-1-12	紧固螺栓牢固性检查	处	0			
101-2-2	卡口设施	处	0			

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-2-1	车辆图像记录	处	0	498.8	0	
101-2-2-2	视频帧速率	处	0	87	0	
101-2-2-3	机动车辆违法行为采集功能	处	0	87	0	
101-2-2-4	车辆特征识别功能	处	0	87	0	
101-2-2-5	车牌识别准确率	处	0	736.6	0	
101-2-2-6	图像清晰度	处	0	159.5	0	
101-2-3	卡口主机	处	0		0	
101-2-3-1	图像防篡改	处	0	87	0	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-3-2	自动诊断和报警功能	处	0	87	0	
101-2-4	视频监控设施-球机	处	0		0	
101-2-4-1	图像分辨率	处	0	159.5	0	
101-2-4-2	水平转动角度	处	0	87	0	
101-2-4-3	垂直转动角度	处	0	87	0	
101-2-4-4	监视范围	处	0	87	0	
101-2-4-5	外场摄像机安装稳定性	处	0	87	0	
101-2-4-6	自动光圈调节	处	0	87	0	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-4-7	图像质量	处	0	159.5	0	
101-2-4-8	数据上传功能	处	0	87	0	
101-2-4-9	切换功能	处	0	87	0	
101-2-4-10	时间戳	处	0	87	0	
101-2-4-11	录像功能	处	0	87	0	
101-2-4-12	复原功能	处	0	87	0	
101-2-5	计算机网络设备	处	0		0	
101-2-5-1	IP包传输时延	处	0	208.05	0	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-5-2	主备网络设备及冗余链路测试	处	0	845.34	0	
101-2-5-3	网络配置管理功能	处	0	87	0	
101-2-6	计算机网络设备	处	0		0	
101-2-6-1	设备箱基础尺寸及高程	处	0	49.3	0	
101-2-6-2	设备箱涂层厚度	处	0	43.5	0	
101-2-6-3	设备箱保护接地电阻	处	0	104.4	0	
101-2-6-4	远程智能开关控制及状态监测	处	0	52.2	0	
101-2-6-5	温/湿度状态监测功能	处	0	52.2	0	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-6-6	门磁状态监测功能	处	0	52.2	0	
101-2-6-7	水浸状态监测功能	处	0	52.2	0	
101-2-6-8	UPS/电池状态监测功能	处	0	87	0	
101-2-6-9	UPS市电/电池供电模式切换测试	处	0	87	0	
101-2-6-10	机箱风机智能控制功能	处	0	87	0	
101-2-7	逆变一体箱、储能设备	处	0		0	
101-2-7-1	输入电压范围	处	0	92.8	0	
101-2-7-2	输出电压	处	0	92.8	0	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-7-3	输出频率	处	0	192.56	0	
101-2-7-4	输入保护	处	0	87	0	
101-2-7-5	输出保护	处	0	823.6	0	
101-2-7-6	应急电源切换时间	处	0	348	0	
101-2-7-7	应急电源供电时间	处	0	348	0	
101-3	交通应急广播	处	41		0	
101-3-1	音量调节	处	41	87	3567	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-3-2	语音播报功能	处	41	87	3567	
101-3-3	远程控制功能	处	41	87	3567	
101-3-4	复原功能	处	41	87	3567	
101-3-5	广播音量	处	41	104.4	4280.4	
101-4	交通气象检测设施	处	3		0	
101-4-1	典型气象监测功能	处	3	208.8	626.4	
101-4-2	环境监测性能	处	3	1229.6	3688.8	
101-4-3	数据传输性能	处	3	556.8	1670.4	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-4-4	降雨检测功能	处	3	159.5	478.5	
101-4-5	自检功能	处	3	87	261	
101-4-6	本地操作与维护功能	处	3	87	261	
101-5	雾天公路行车安全诱导装置	处	0		0	
101-5-1	行车诱导功能	处	0	435	0	
101-5-2	发光亮度调节功能	处	0	87	0	
101-5-3	远程控制功能	处	0	87	0	
101-5-4	复原功能	处	0	87	0	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
102	通信设施			0	0	
102-1	计算机网络设备			0	0	
102-1-1	汇聚交换机、路由器	处	12		0	
102-1-1-1	IP网络吞吐量	处	12	211.7	2540.4	
102-1-1-2	IP包传输时延	处	12	211.7	2540.4	
102-1-1-3	IP包丢失率	处	12	211.7	2540.4	
102-1-1-4	主备网络设备及冗余链路测试	处	12	846.8	10161.6	
102-1-1-5	网络配置管理功能	处	12	87	1044	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
102-2	同步数字体系（SDH）光纤传输系统			0	0	
102-2-1	接入网光线路终端OLT	处	1		0	
102-2-1-1	系统设备安装连接的可靠性	处	1	66.7	66.7	
102-2-1-2	接地连接	处	1	104.4	104.4	
102-2-1-3	系统接收光功率	处	1	220.4	220.4	
102-2-1-4	平均发送光功率	处	1	220.4	220.4	
102-2-1-5	光接收灵敏度	处	1	237.8	237.8	
102-2-2	接入网光线路终端	处	1		0	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
102-2-2-1	系统设备安装连接的可靠性	处	1	66.7	66.7	
102-2-2-2	接地连接	处	1	104.4	104.4	
102-2-2-3	系统接收光功率	处	1	220.4	220.4	
102-2-2-4	平均发送光功率	处	1	220.4	220.4	
102-2-2-5	光接收灵敏度	处	1	237.8	237.8	
102-3	通信光缆、电缆线路工程	芯	28		0	
102-3-1	光缆护层绝缘电阻	芯	28	82.65	2314.2	
102-3-2	单模光纤接头损耗平均值	芯	28	418.9	11729.2	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
102-3-3	单模光纤接头损耗最大值	芯	28	418.9	11729.2	
103	供配电设施			0	0	
103-1	箱式变电站	处	0		0	
103-1-1	公用接地电阻	处	0	106.2	0	
103-2	直流局端机	处	3		0	
103-2-1	工作电压	处	3	94.4	283.2	
103-2-2	频率	处	3	195.88	587.64	
103-2-3	输出电压	处	3	94.4	283.2	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
103-2-4	保护功能	处	3	837.8	2513.4	
103-2-5	智能控制	处	3	88.5	265.5	
104	交安设施					
104-1	波形梁护栏	处	102			
104-1-1	波形梁板外形尺寸	处	102	54	5508	
104-1-2	波形梁板安装高度	处	102	54	5508	
104-1-3	波形梁板安装距离	处	102	54	5508	

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
104-1-4	波形梁板安装角度	处	102	108	11016	
104-1-5	波形梁钢护栏横梁中心高度	处	102	16	1632	
104-1-6	波形梁钢护栏立柱埋入深度	处	102	24	2448	
104-1-7	波形梁钢护栏立柱壁厚	处	102	80	8160	
104-1-8	波形梁板基底金属厚度	处	102	80	8160	
105	交通保通费(路段)	天				

成都绕城高速（西段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1300章

路段名称：成都绕城（西段）高速（42km）

运营公司：成都绕城高速公路(西段)有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
105-1	占用一根车道检测交通设施及维护费用（占道500m）	天/处	136	1397.50	190060	
106	登高车	台班	28	1800	50400	
107	交通车	台班	84	240	20160	
108	安全生产费	项	1		16228	
109	检测及评定报告（含问题诊断和整改建议）编制费	项	1		20000	
110	暂列金	项	1		33543	
合计（元）					1151653	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101	路侧设施					
101-1	智慧杆点位					
101-1-1	杆体基础及安装	处	12			
101-1-1-1	基础尺寸	处	12	50.15	601.8	
101-1-1-2	机箱、立柱防腐涂层厚度	处	12	14.75	177	
101-1-1-3	立柱竖直度	处	12	53.1	637.2	
101-1-1-4	绝缘电阻	处	12	85.55	1026.6	
101-1-1-5	保护接地电阻	处	12	106.2	1274.4	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-1-6	防雷接地电阻	处	12	106.2	1274.4	
101-1-1-7	共用接地电阻	处	12	106.2	1274.4	
101-1-1-8	杆件位置	处	12	53.1	637.2	
101-1-1-9	焊缝超声波探伤	米	31	48	1488	
101-1-1-10	焊缝外观尺寸	处	8	16	128	
101-1-1-11	焊缝磁粉探伤	米	/	56		

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-1-12	紧固螺栓牢固性检查	处	8	54	432	
101-1-2	视频监控设施-枪机	处	48			
101-1-2-1	图像分辨率	处	48	159.5	7656	
101-1-2-2	监视范围	处	48	87	4176	
101-1-2-3	外场摄像机安装稳定性	处	48	87	4176	
101-1-2-4	图像质量	处	48	159.5	7656	
101-1-2-5	数据上传功能	处	48	87	4176	
101-1-2-6	切换功能	处	48	87	4176	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-2-7	时间戳	处	48	87	4176	
101-1-2-8	录像功能	处	48	87	4176	
101-1-2-9	复原功能	处	48	87	4176	
101-1-3	视频监控设施-球机	处	12	0	0	
101-1-3-1	图像分辨率	处	12	159.5	1914	
101-1-3-2	水平转动角度	处	12	87	1044	
101-1-3-3	垂直转动角度	处	12	87	1044	
101-1-3-4	监视范围	处	12	87	1044	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-3-5	外场摄像机安装稳定性	处	12	87	1044	
101-1-3-6	自动光圈调节	处	12	87	1044	
101-1-3-7	图像质量	处	12	159.5	1914	
101-1-3-8	数据上传功能	处	12	87	1044	
101-1-3-9	切换功能	处	12	87	1044	
101-1-3-10	时间戳	处	12	87	1044	
101-1-3-11	录像功能	处	12	87	1044	
101-1-3-12	复原功能	处	12	87	1044	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-4	视频监控设施-鱼眼	处	12	0	0	
101-1-4-1	图像分辨率	处	12	159.5	1914	
101-1-4-2	水平转动角度	处	12	87	1044	
101-1-4-3	垂直转动角度	处	12	87	1044	
101-1-4-4	监视范围	处	12	87	1044	
101-1-4-5	外场摄像机安装稳定性	处	12	87	1044	
101-1-4-6	自动光圈调节	处	12	87	1044	
101-1-4-7	图像质量	处	12	159.5	1914	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-4-8	数据上传功能	处	12	87	1044	
101-1-4-9	切换功能	处	12	87	1044	
101-1-4-10	时间戳	处	12	87	1044	
101-1-4-11	录像功能	处	12	87	1044	
101-1-4-12	复原功能	处	12	87	1044	
101-1-5	交通流检测设施-毫米波雷达	处	12	0	0	
101-1-5-1	车速相对误差	处	12	551	6612	
101-1-5-2	单车道车流量相对误差	处	12	498.8	5985.6	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-5-3	传输性能	处	12	556.8	6681.6	
101-1-5-4	复原功能	处	12	87	1044	
101-1-5-5	本地操作与维护功能	处	12	87	1044	
101-1-5-6	数据输出功能	处	12	87	1044	
101-1-5-7	数据经纬度	处	12	87	1044	
101-1-5-8	日志记录	处	12	87	1044	
101-1-5-9	时间同步	处	12	87	1044	
101-1-5-10	检测距离	处	12	87	1044	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-6	车辆状态检测设施-毫米波雷达	处	12	0	0	
101-1-6-1	单车位置检测偏差	处	12	551	6612	
101-1-6-2	单车速度偏差	处	12	551	6612	
101-1-6-3	检测目标数量	处	12	87	1044	
101-1-6-4	远程版本升级功能	处	12	87	1044	
101-1-6-5	传输性能	处	12	556.8	6681.6	
101-1-6-6	复原功能	处	12	87	1044	
101-1-6-7	本地操作与维护功能	处	12	87	1044	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-7	车路协同路侧无线通信设施-路侧单元RSU	处	12	0	0	
101-1-7-1	复原功能	处	12	87	1044	
101-1-7-2	远程版本升级功能	处	12	87	1044	
101-1-7-3	通信距离测试	处	12	1107.8	13293.6	
101-1-8	边缘计算设施	处	17	0	0	
101-1-8-1	计算能力	处	17	208.8	3549.6	
101-1-8-2	告警功能	处	17	87	1479	
101-1-8-3	时钟同步功能	处	17	87	1479	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-8-4	远程控制功能	处	17	87	1479	
101-1-8-5	复原功能	处	17	87	1479	
101-1-9	计算机网络设备	处	24	0	0	
101-1-9-1	IP包传输时延	处	24	211.7	5080.8	
101-1-9-2	主备网络设备及冗余链路测试	处	24	846.8	20323.2	
101-1-9-3	网络配置管理功能	处	24	87	2088	
101-1-10	外场设备机箱	处	12	0	0	
101-1-10-1	设备箱基础尺寸及高程	处	12	49.3	591.6	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-10-2	设备箱涂层厚度	处	12	43.5	522	
101-1-10-3	设备箱保护接地电阻	处	12	104.4	1252.8	
101-1-10-4	远程智能开关控制及状态监测	处	12	52.2	626.4	
101-1-10-5	温/湿度状态监测功能	处	12	52.2	626.4	
101-1-10-6	门磁状态监测功能	处	12	52.2	626.4	
101-1-10-7	水浸状态监测功能	处	12	52.2	626.4	
101-1-10-8	UPS/电池状态监测功能	处	12	87	1044	
101-1-10-9	UPS市电/电池供电模式切换测试	处	12	87	1044	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-10-10	机箱风机智能控制功能	处	12	87	1044	
101-1-11	逆变一体箱子、储能设备	处	12	0	0	
101-1-11-1	输入电压范围	处	12	92.8	1113.6	
101-1-11-2	输出电压	处	12	92.8	1113.6	
101-1-11-3	输出频率	处	12	192.56	2310.72	
101-1-11-4	输入保护	处	12	87	1044	
101-1-11-5	输出保护	处	12	823.6	9883.2	
101-1-11-6	应急电源切换时间	处	12	348	4176	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-11-7	应急电源供电时间	处	12	348	4176	
101-2	分合流点位			0	0	
101-2-1	杆体基础及安装	处	0	0	0	
101-2-1-1	基础尺寸	处	0	48.79	0	
101-2-1-2	机箱、立柱防腐涂层厚度	处	0	14.5	0	
101-2-1-3	立柱竖直度	处	0	52.2	0	
101-2-1-4	绝缘电阻	处	0	84.1	0	
101-2-1-5	保护接地电阻	处	0	104.4	0	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-1-6	防雷接地电阻	处	0	104.4	0	
101-2-1-7	共用接地电阻	处	0	104.4	0	
101-2-1-8	杆件位置	处	0	52.2	0	
101-2-1-9	焊缝超声波探伤	米	0	48		
101-2-1-10	焊缝外观尺寸	处	0	16		
101-2-1-11	焊缝磁粉探伤	米	/	56		
101-2-1-12	紧固螺栓牢固性检查	处	0	54		
101-2-2	卡口设施	处	0			

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-2-1	车辆图像记录	处	0	498.8	0	
101-2-2-2	视频帧速率	处	0	87	0	
101-2-2-3	机动车辆违法行为采集功能	处	0	87	0	
101-2-2-4	车辆特征识别功能	处	0	87	0	
101-2-2-5	车牌识别准确率	处	0	736.6	0	
101-2-2-6	图像清晰度	处	0	159.5	0	
101-2-3	卡口主机	处	0	0	0	
101-2-3-1	图像防篡改	处	0	87	0	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-3-2	自动诊断和报警功能	处	0	87	0	
101-2-4	视频监控设施-球机	处	0	0	0	
101-2-4-1	图像分辨率	处	0	159.5	0	
101-2-4-2	水平转动角度	处	0	87	0	
101-2-4-3	垂直转动角度	处	0	87	0	
101-2-4-4	监视范围	处	0	87	0	
101-2-4-5	外场摄像机安装稳定性	处	0	87	0	
101-2-4-6	自动光圈调节	处	0	87	0	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-4-7	图像质量	处	0	159.5	0	
101-2-4-8	数据上传功能	处	0	87	0	
101-2-4-9	切换功能	处	0	87	0	
101-2-4-10	时间戳	处	0	87	0	
101-2-4-11	录像功能	处	0	87	0	
101-2-4-12	复原功能	处	0	87	0	
101-2-5	计算机网络设备	处	0	0	0	
101-2-5-1	IP包传输时延	处	0	208.05	0	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-5-2	主备网络设备及冗余链路测试	处	0	845.34	0	
101-2-5-3	网络配置管理功能	处	0	87	0	
101-2-6	计算机网络设备	处	0	0	0	
101-2-6-1	设备箱基础尺寸及高程	处	0	49.3	0	
101-2-6-2	设备箱涂层厚度	处	0	43.5	0	
101-2-6-3	设备箱保护接地电阻	处	0	104.4	0	
101-2-6-4	远程智能开关控制及状态监测	处	0	52.2	0	
101-2-6-5	温/湿度状态监测功能	处	0	52.2	0	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-6-6	门磁状态监测功能	处	0	52.2	0	
101-2-6-7	水浸状态监测功能	处	0	52.2	0	
101-2-6-8	UPS/电池状态监测功能	处	0	87	0	
101-2-6-9	UPS市电/电池供电模式切换测试	处	0	87	0	
101-2-6-10	机箱风机智能控制功能	处	0	87	0	
101-2-7	逆变一体箱、储能设备	处	0	0	0	
101-2-7-1	输入电压范围	处	0	92.8	0	
101-2-7-2	输出电压	处	0	92.8	0	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-7-3	输出频率	处	0	192.56	0	
101-2-7-4	输入保护	处	0	87	0	
101-2-7-5	输出保护	处	0	823.6	0	
101-2-7-6	应急电源切换时间	处	0	348	0	
101-2-7-7	应急电源供电时间	处	0	348	0	
101-3	交通应急广播	处	0	0	0	
101-3-1	音量调节	处	0	87	0	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-3-2	语音播报功能	处	0	87	0	
101-3-3	远程控制功能	处	0	87	0	
101-3-4	复原功能	处	0	87	0	
101-3-5	广播音量	处	0	104.4	0	
101-4	交通气象检测设施	处	1	0	0	
101-4-1	典型气象监测功能	处	1	208.8	208.8	
101-4-2	环境监测性能	处	1	1229.6	1229.6	
101-4-3	数据传输性能	处	1	556.8	556.8	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-4-4	降雨检测功能	处	1	159.5	159.5	
101-4-5	自检功能	处	1	87	87	
101-4-6	本地操作与维护功能	处	1	87	87	
101-5	雾天公路行车安全诱导装置	处	3	0	0	
101-5-1	行车诱导功能	处	3	435	1305	
101-5-2	发光亮度调节功能	处	3	87	261	
101-5-3	远程控制功能	处	3	87	261	
101-5-4	复原功能	处	3	87	261	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
102	通信设施			0	0	
102-1	计算机网络设备			0	0	
102-1-1	汇聚交换机、路由器	处	6	0	0	
102-1-1-1	IP网络吞吐量	处	6	211.7	1270.2	
102-1-1-2	IP包传输时延	处	6	211.7	1270.2	
102-1-1-3	IP包丢失率	处	6	211.7	1270.2	
102-1-1-4	主备网络设备及冗余链路测试	处	6	846.8	5080.8	
102-1-1-5	网络配置管理功能	处	6	87	522	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
102-2	同步数字体系（SDH）光纤传输系统			0	0	
102-2-1	接入网光线路终端OLT	处	0	0	0	
102-2-1-1	系统设备安装连接的可靠性	处	0	66.7	0	
102-2-1-2	接地连接	处	0	104.4	0	
102-2-1-3	系统接收光功率	处	0	220.4	0	
102-2-1-4	平均发送光功率	处	0	220.4	0	
102-2-1-5	光接收灵敏度	处	0	237.8	0	
102-2-2	接入网光线路终端	处	2	0	0	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
102-2-2-1	系统设备安装连接的可靠性	处	2	66.7	133.4	
102-2-2-2	接地连接	处	2	104.4	208.8	
102-2-2-3	系统接收光功率	处	2	220.4	440.8	
102-2-2-4	平均发送光功率	处	2	220.4	440.8	
102-2-2-5	光接收灵敏度	处	2	237.8	475.6	
102-3	通信光缆、电缆线路工程	芯	0	0	0	
102-3-1	光缆护层绝缘电阻	芯	0	82.65	0	
102-3-2	单模光纤接头损耗平均值	芯	0	418.9	0	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
102-3-3	单模光纤接头损耗最大值	芯	0	418.9	0	
103	供配电设施			0	0	
103-1	箱式变电站	处	1	0	0	
103-1-1	公用接地电阻	处	1	106.2	106.2	
103-2	直流局端机	处	3	0	0	
103-2-1	工作电压	处	3	94.4	283.2	
103-2-2	频率	处	3	195.88	587.64	
103-2-3	输出电压	处	3	94.4	283.2	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
103-2-4	保护功能	处	3	837.8	2513.4	
103-2-5	智能控制	处	3	88.5	265.5	
104	交安设施					
104-1	波形梁护栏	处	/			
104-1-1	波形梁板外形尺寸	处	31	54	1674	
104-1-2	波形梁板安装高度	处	31	54	1674	
104-1-3	波形梁板安装距离	处	31	54	1674	
104-1-4	波形梁板安装角度	处	31	108	3348	

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
104-1-5	波形梁钢护栏横梁中心高度	处	31	16	496	
104-1-6	波形梁钢护栏立柱埋入深度	处	31	24	744	
104-1-7	波形梁钢护栏立柱壁厚	处	31	80	2480	
104-1-8	波形梁板基底金属厚度	处	31	80	2480	
104-2	混凝土护栏	处	2			
104-2-1	砼护栏断面尺寸	处	2	80	160	
104-2-2	砼护栏强度	处	2	128	256	
105	交通保通费(路段)	天				

绵广高速（沙陵段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1400章

路段名称：绵广高速（沙陵，30.63km）

运营公司：四川省川北高速公路股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
105-1	占用一根车道检测交通设施及维护费用（占道500m）	天/处	40	1118.00	44720	
106	登高车	台班	8	1800	14400	
107	交通车	台班	24	240	5760	
108	安全生产费	项	1		4744	
109	检测及评定报告（含问题诊断和整改建议）编制费	项	1	20000	20000	
110	暂列金	项	1		10231	
合计（元）					351270	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101	路侧设施					
101-1	智慧杆点位					
101-1-1	杆体基础及安装	处	63			
101-1-1-1	基础尺寸	处	63	50.15	3159.45	
101-1-1-2	机箱、立柱防腐涂层厚度	处	63	14.75	929.25	
101-1-1-3	立柱竖直度	处	63	53.1	3345.3	
101-1-1-4	绝缘电阻	处	63	85.55	5389.65	
101-1-1-5	保护接地电阻	处	63	106.2	6690.6	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-1-6	防雷接地电阻	处	63	106.2	6690.6	
101-1-1-7	共用接地电阻	处	63	106.2	6690.6	
101-1-1-8	杆件位置	处	63	53.1	3345.3	
101-1-1-9	焊缝超声波探伤	米	160	48	7680	
101-1-1-10	焊缝外观尺寸	处	42	16	672	
101-1-1-11	焊缝磁粉探伤	米	/	56		

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-1-12	紧固螺栓牢固性检查	处	42	54	2268	
101-1-2	视频监控设施-枪机	处	241			
101-1-2-1	图像分辨率	处	241	159.5	38439.5	
101-1-2-2	监视范围	处	241	87	20967	
101-1-2-3	外场摄像机安装稳定性	处	241	87	20967	
101-1-2-4	图像质量	处	241	159.5	38439.5	
101-1-2-5	数据上传功能	处	241	87	20967	
101-1-2-6	切换功能	处	241	87	20967	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-2-7	时间戳	处	241	87	20967	
101-1-2-8	录像功能	处	241	87	20967	
101-1-2-9	复原功能	处	241	87	20967	
101-1-3	视频监控设施-球机	处	63	0	0	
101-1-3-1	图像分辨率	处	63	159.5	10048.5	
101-1-3-2	水平转动角度	处	63	87	5481	
101-1-3-3	垂直转动角度	处	63	87	5481	
101-1-3-4	监视范围	处	63	87	5481	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-3-5	外场摄像机安装稳定性	处	63	87	5481	
101-1-3-6	自动光圈调节	处	63	87	5481	
101-1-3-7	图像质量	处	63	159.5	10048.5	
101-1-3-8	数据上传功能	处	63	87	5481	
101-1-3-9	切换功能	处	63	87	5481	
101-1-3-10	时间戳	处	63	87	5481	
101-1-3-11	录像功能	处	63	87	5481	
101-1-3-12	复原功能	处	63	87	5481	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-4	视频监控设施-鱼眼	处	63	0	0	
101-1-4-1	图像分辨率	处	63	159.5	10048.5	
101-1-4-2	水平转动角度	处	63	87	5481	
101-1-4-3	垂直转动角度	处	63	87	5481	
101-1-4-4	监视范围	处	63	87	5481	
101-1-4-5	外场摄像机安装稳定性	处	63	87	5481	
101-1-4-6	自动光圈调节	处	63	87	5481	
101-1-4-7	图像质量	处	63	159.5	10048.5	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-4-8	数据上传功能	处	63	87	5481	
101-1-4-9	切换功能	处	63	87	5481	
101-1-4-10	时间戳	处	63	87	5481	
101-1-4-11	录像功能	处	63	87	5481	
101-1-4-12	复原功能	处	63	87	5481	
101-1-5	交通流检测设施-毫米波雷达	处	63	0	0	
101-1-5-1	车速相对误差	处	63	551	34713	
101-1-5-2	单车道车流量相对误差	处	63	498.8	31424.4	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-5-3	传输性能	处	63	556.8	35078.4	
101-1-5-4	复原功能	处	63	87	5481	
101-1-5-5	本地操作与维护功能	处	63	87	5481	
101-1-5-6	数据输出功能	处	63	87	5481	
101-1-5-7	数据经纬度	处	63	87	5481	
101-1-5-8	日志记录	处	63	87	5481	
101-1-5-9	时间同步	处	63	87	5481	
101-1-5-10	检测距离	处	63	87	5481	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-6	车辆状态检测设施-毫米波雷达	处	63	0	0	
101-1-6-1	单车位置检测偏差	处	63	551	34713	
101-1-6-2	单车速度偏差	处	63	551	34713	
101-1-6-3	检测目标数量	处	63	87	5481	
101-1-6-4	远程版本升级功能	处	63	87	5481	
101-1-6-5	传输性能	处	63	556.8	35078.4	
101-1-6-6	复原功能	处	63	87	5481	
101-1-6-7	本地操作与维护功能	处	63	87	5481	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-7	车路协同路侧无线通信设施-路侧单元RSU	处	61	0	0	
101-1-7-1	复原功能	处	61	87	5307	
101-1-7-2	远程版本升级功能	处	61	87	5307	
101-1-7-3	通信距离测试	处	61	1107.8	67575.8	
101-1-8	边缘计算设施	处	87	0	0	
101-1-8-1	计算能力	处	87	208.8	18165.6	
101-1-8-2	告警功能	处	87	87	7569	
101-1-8-3	时钟同步功能	处	87	87	7569	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-8-4	远程控制功能	处	87	87	7569	
101-1-8-5	复原功能	处	87	87	7569	
101-1-9	计算机网络设备	处	126	0	0	
101-1-9-1	IP包传输时延	处	126	211.7	26674.2	
101-1-9-2	主备网络设备及冗余链路测试	处	126	846.8	106696.8	
101-1-9-3	网络配置管理功能	处	126	87	10962	
101-1-10	外场设备机箱	处	63	0	0	
101-1-10-1	设备箱基础尺寸及高程	处	63	49.3	3105.9	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-10-2	设备箱涂层厚度	处	63	43.5	2740.5	
101-1-10-3	设备箱保护接地电阻	处	63	104.4	6577.2	
101-1-10-4	远程智能开关控制及状态监测	处	63	52.2	3288.6	
101-1-10-5	温/湿度状态监测功能	处	63	52.2	3288.6	
101-1-10-6	门磁状态监测功能	处	63	52.2	3288.6	
101-1-10-7	水浸状态监测功能	处	63	52.2	3288.6	
101-1-10-8	UPS/电池状态监测功能	处	63	87	5481	
101-1-10-9	UPS市电/电池供电模式切换测试	处	63	87	5481	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-10-10	机箱风机智能控制功能	处	63	87	5481	
101-1-11	逆变一体箱子、储能设备	处	63	0	0	
101-1-11-1	输入电压范围	处	63	92.8	5846.4	
101-1-11-2	输出电压	处	63	92.8	5846.4	
101-1-11-3	输出频率	处	63	192.56	12131.28	
101-1-11-4	输入保护	处	63	87	5481	
101-1-11-5	输出保护	处	63	823.6	51886.8	
101-1-11-6	应急电源切换时间	处	63	348	21924	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-1-11-7	应急电源供电时间	处	63	348	21924	
101-2	分合流点位			0	0	
101-2-1	杆体基础及安装	处	0	0	0	
101-2-1-1	基础尺寸	处	0	48.79	0	
101-2-1-2	机箱、立柱防腐涂层厚度	处	0	14.5	0	
101-2-1-3	立柱垂直度	处	0	52.2	0	
101-2-1-4	绝缘电阻	处	0	84.1	0	
101-2-1-5	保护接地电阻	处	0	104.4	0	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-1-6	防雷接地电阻	处	0	104.4	0	
101-2-1-7	共用接地电阻	处	0	104.4	0	
101-2-1-8	杆件位置	处	0	52.2	0	
101-2-1-9	焊缝超声波探伤	米	0	48		
101-2-1-10	焊缝外观尺寸	处	0	16		
101-2-1-11	焊缝磁粉探伤	米	/	56		
101-2-1-12	紧固螺栓牢固性检查	处	0	54		
101-2-2	卡口设施	处	0			

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-2-1	车辆图像记录	处	0	498.8	0	
101-2-2-2	视频帧速率	处	0	87	0	
101-2-2-3	机动车辆违法行为采集功能	处	0	87	0	
101-2-2-4	车辆特征识别功能	处	0	87	0	
101-2-2-5	车牌识别准确率	处	0	736.6	0	
101-2-2-6	图像清晰度	处	0	159.5	0	
101-2-3	卡口主机	处	0	0	0	
101-2-3-1	图像防篡改	处	0	87	0	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-3-2	自动诊断和报警功能	处	0	87	0	
101-2-4	视频监控设施-球机	处	0	0	0	
101-2-4-1	图像分辨率	处	0	159.5	0	
101-2-4-2	水平转动角度	处	0	87	0	
101-2-4-3	垂直转动角度	处	0	87	0	
101-2-4-4	监视范围	处	0	87	0	
101-2-4-5	外场摄像机安装稳定性	处	0	87	0	
101-2-4-6	自动光圈调节	处	0	87	0	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-4-7	图像质量	处	0	159.5	0	
101-2-4-8	数据上传功能	处	0	87	0	
101-2-4-9	切换功能	处	0	87	0	
101-2-4-10	时间戳	处	0	87	0	
101-2-4-11	录像功能	处	0	87	0	
101-2-4-12	复原功能	处	0	87	0	
101-2-5	计算机网络设备	处	0	0	0	
101-2-5-1	IP包传输时延	处	0	208.05	0	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-5-2	主备网络设备及冗余链路测试	处	0	845.34	0	
101-2-5-3	网络配置管理功能	处	0	87	0	
101-2-6	计算机网络设备	处	0	0	0	
101-2-6-1	设备箱基础尺寸及高程	处	0	49.3	0	
101-2-6-2	设备箱涂层厚度	处	0	43.5	0	
101-2-6-3	设备箱保护接地电阻	处	0	104.4	0	
101-2-6-4	远程智能开关控制及状态监测	处	0	52.2	0	
101-2-6-5	温/湿度状态监测功能	处	0	52.2	0	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-6-6	门磁状态监测功能	处	0	52.2	0	
101-2-6-7	水浸状态监测功能	处	0	52.2	0	
101-2-6-8	UPS/电池状态监测功能	处	0	87	0	
101-2-6-9	UPS市电/电池供电模式切换测试	处	0	87	0	
101-2-6-10	机箱风机智能控制功能	处	0	87	0	
101-2-7	逆变一体箱、储能设备	处	0	0	0	
101-2-7-1	输入电压范围	处	0	92.8	0	
101-2-7-2	输出电压	处	0	92.8	0	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-2-7-3	输出频率	处	0	192.56	0	
101-2-7-4	输入保护	处	0	87	0	
101-2-7-5	输出保护	处	0	823.6	0	
101-2-7-6	应急电源切换时间	处	0	348	0	
101-2-7-7	应急电源供电时间	处	0	348	0	
101-3	交通应急广播	处	0	0	0	
101-3-1	音量调节	处	0	87	0	
101-3-2	语音播报功能	处	0	87	0	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-3-3	远程控制功能	处	0	87	0	
101-3-4	复原功能	处	0	87	0	
101-3-5	广播音量	处	0	104.4	0	
101-4	交通气象检测设施	处	6	0	0	
101-4-1	典型气象监测功能	处	6	208.8	1252.8	
101-4-2	环境监测性能	处	6	1229.6	7377.6	
101-4-3	数据传输性能	处	6	556.8	3340.8	
101-4-4	降雨检测功能	处	6	159.5	957	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101-4-5	自检功能	处	6	87	522	
101-4-6	本地操作与维护功能	处	6	87	522	
101-5	雾天公路行车安全诱导装置	处	4	0	0	
101-5-1	行车诱导功能	处	4	435	1740	
101-5-2	发光亮度调节功能	处	4	87	348	
101-5-3	远程控制功能	处	4	87	348	
101-5-4	复原功能	处	4	87	348	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
102	通信设施			0	0	
102-1	计算机网络设备			0	0	
102-1-1	汇聚交换机、路由器	处	19	0	0	
102-1-1-1	IP网络吞吐量	处	19	211.7	4022.3	
102-1-1-2	IP包传输时延	处	19	211.7	4022.3	
102-1-1-3	IP包丢失率	处	19	211.7	4022.3	
102-1-1-4	主备网络设备及冗余链路测试	处	19	846.8	16089.2	
102-1-1-5	网络配置管理功能	处	19	87	1653	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
102-2	同步数字体系（SDH）光纤传输系统			0	0	
102-2-1	接入网光线路终端OLT	处	1	0	0	
102-2-1-1	系统设备安装连接的可靠性	处	1	66.7	66.7	
102-2-1-2	接地连接	处	1	104.4	104.4	
102-2-1-3	系统接收光功率	处	1	220.4	220.4	
102-2-1-4	平均发送光功率	处	1	220.4	220.4	
102-2-1-5	光接收灵敏度	处	1	237.8	237.8	
102-2-2	接入网光线路终端	处	3	0	0	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
102-2-2-1	系统设备安装连接的可靠性	处	3	66.7	200.1	
102-2-2-2	接地连接	处	3	104.4	313.2	
102-2-2-3	系统接收光功率	处	3	220.4	661.2	
102-2-2-4	平均发送光功率	处	3	220.4	661.2	
102-2-2-5	光接收灵敏度	处	3	237.8	713.4	
102-3	通信光缆、电缆线路工程	芯	39	0	0	
102-3-1	光缆护层绝缘电阻	芯	39	82.65	3223.35	
102-3-2	单模光纤接头损耗平均值	芯	39	418.9	16337.1	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
102-3-3	单模光纤接头损耗最大值	芯	39	418.9	16337.1	
103	供配电设施			0	0	
103-1	箱式变电站	处	2	0	0	
103-1-1	公用接地电阻	处	2	106.2	212.4	
103-2	直流局端机	处	6	0	0	
103-2-1	工作电压	处	6	94.4	566.4	
103-2-2	频率	处	6	195.88	1175.28	
103-2-3	输出电压	处	6	94.4	566.4	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
103-2-4	保护功能	处	6	837.8	5026.8	
103-2-5	智能控制	处	6	88.5	531	
104	交安设施					
104-1	波形梁护栏	处	143			
104-1-1	波形梁板外形尺寸	处	143	54	7722	
104-1-2	波形梁板安装高度	处	143	54	7722	
104-1-3	波形梁板安装距离	处	143	54	7722	

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
104-1-4	波形梁板安装角度	处	143	108	15444	
104-1-5	波形梁钢护栏横梁中心高度	处	143	16	2288	
104-1-6	波形梁钢护栏立柱埋入深度	处	143	24	3432	
104-1-7	波形梁钢护栏立柱壁厚	处	143	80	11440	
104-1-8	波形梁板基底金属厚度	处	143	80	11440	
104-2	混凝土护栏	处	12		0	
104-2-1	砼护栏断面尺寸	处	12	80	960	
104-2-2	砼护栏强度	处	12	128	1536	
105	交通保通费(路段)	天				

绵广高速（磨沙段）智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1500章 路段名称：绵广高速（磨沙，135.23km） 运营公司：四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
105-1	占用一根车道检测交通设施及维护费用（占道500m）	天/处	210	1118.00	234780	
106	登高车	台班	42	1800	75600	
107	交通车	台班	126	240	30240	
108	安全生产费	项	1		24429	
109	检测及评定报告（含问题诊断和整改建议）编制费	项	1	20000	20000	
110	暂列金	项	1		50192	
合计（元）					1723246	

广陕高速智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号: 1600章

路段名称: 广陕高速 (56.78km)

运营公司: 四川高速公路建设开发集团有限公司成都分公司

单位: 人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101	路侧设施					
101-1	智慧杆点位					
101-1-1	杆体基础及安装	处	26			
101-1-1-1	基础尺寸	处	26	50.15	1303.9	
101-1-1-2	机箱、立柱防腐涂层厚度	处	26	14.75	383.5	
101-1-1-3	立柱竖直度	处	26	53.1	1380.6	
101-1-1-4	绝缘电阻	处	26	85.55	2224.3	
101-1-1-5	保护接地电阻	处	26	106.2	2761.2	
101-1-1-6	防雷接地电阻	处	26	106.2	2761.2	

101-1-1-7	共用接地电阻	处	26	106.2	2761.2	
101-1-1-8	杆件位置	处	26	53.1	1380.6	
101-1-1-9	焊缝超声波探伤	米	69	48	3312	
101-1-1-10	焊缝外观尺寸	处	18	16	288	
101-1-1-11	焊缝磁粉探伤	米	/	56		
101-1-1-12	紧固螺栓牢固性检查	处	18	54	972	
101-1-2	视频监控设施-枪机	处	95			
101-1-2-1	图像分辨率	处	95	159.5	15152.5	
101-1-2-2	监视范围	处	95	87	8265	
101-1-2-3	外场摄像机安装稳定性	处	95	87	8265	

101-1-2-4	图像质量	处	95	159.5	15152.5	
101-1-2-5	数据上传功能	处	95	87	8265	
101-1-2-6	切换功能	处	95	87	8265	
101-1-2-7	时间戳	处	95	87	8265	
101-1-2-8	录像功能	处	95	87	8265	
101-1-2-9	复原功能	处	95	87	8265	
101-1-3	视频监控设施-球机	处	25	0	0	
101-1-3-1	图像分辨率	处	25	159.5	3987.5	
101-1-3-2	水平转动角度	处	25	87	2175	
101-1-3-3	垂直转动角度	处	25	87	2175	
101-1-3-4	监视范围	处	25	87	2175	
101-1-3-5	外场摄像机安装稳定性	处	25	87	2175	

101-1-3-6	自动光圈调节	处	25	87	2175	
101-1-3-7	图像质量	处	25	159.5	3987.5	
101-1-3-8	数据上传功能	处	25	87	2175	
101-1-3-9	切换功能	处	25	87	2175	
101-1-3-10	时间戳	处	25	87	2175	
101-1-3-11	录像功能	处	25	87	2175	
101-1-3-12	复原功能	处	25	87	2175	
101-1-4	视频监控设施-鱼眼	处	25	0	0	
101-1-4-1	图像分辨率	处	25	159.5	3987.5	
101-1-4-2	水平转动角度	处	25	87	2175	
101-1-4-3	垂直转动角度	处	25	87	2175	
101-1-4-4	监视范围	处	25	87	2175	

101-1-4-5	外场摄像机安装稳定性	处	25	87	2175	
101-1-4-6	自动光圈调节	处	25	87	2175	
101-1-4-7	图像质量	处	25	159.5	3987.5	
101-1-4-8	数据上传功能	处	25	87	2175	
101-1-4-9	切换功能	处	25	87	2175	
101-1-4-10	时间戳	处	25	87	2175	
101-1-4-11	录像功能	处	25	87	2175	
101-1-4-12	复原功能	处	25	87	2175	
101-1-5	交通流检测设施-毫米波雷达	处	25	0	0	
101-1-5-1	车速相对误差	处	25	551	13775	
101-1-5-2	单车道车流量相对误差	处	25	498.8	12470	
101-1-5-3	传输性能	处	25	556.8	13920	

101-1-5-4	复原功能	处	25	87	2175	
101-1-5-5	本地操作与维护功能	处	25	87	2175	
101-1-5-6	数据输出功能	处	25	87	2175	
101-1-5-7	数据经纬度	处	25	87	2175	
101-1-5-8	日志记录	处	25	87	2175	
101-1-5-9	时间同步	处	25	87	2175	
101-1-5-10	检测距离	处	25	87	2175	
101-1-6	车辆状态检测设施-毫米波雷达	处	25	0	0	
101-1-6-1	单车位置检测偏差	处	25	551	13775	
101-1-6-2	单车速度偏差	处	25	551	13775	
101-1-6-3	检测目标数量	处	25	87	2175	
101-1-6-4	远程版本升级功能	处	25	87	2175	

101-1-6-5	传输性能	处	25	556.8	13920	
101-1-6-6	复原功能	处	25	87	2175	
101-1-6-7	本地操作与维护功能	处	25	87	2175	
101-1-7	车路协同路侧无线通信设施-路侧单元RSU	处	24	0	0	
101-1-7-1	复原功能	处	24	87	2088	
101-1-7-2	远程版本升级功能	处	24	87	2088	
101-1-7-3	通信距离测试	处	24	1107.8	26587.2	
101-1-8	边缘计算设施	处	34	0	0	
101-1-8-1	计算能力	处	34	208.8	7099.2	
101-1-8-2	告警功能	处	34	87	2958	
101-1-8-3	时钟同步功能	处	34	87	2958	
101-1-8-4	远程控制功能	处	34	87	2958	

101-1-8-5	复原功能	处	34	87	2958	
101-1-9	计算机网络设备	处	50	0	0	
101-1-9-1	IP包传输时延	处	50	211.7	10585	
101-1-9-2	主备网络设备及冗余链路测试	处	50	846.8	42340	
101-1-9-3	网络配置管理功能	处	50	87	4350	
101-1-10	外场设备机箱	处	25	0	0	
101-1-10-1	设备箱基础尺寸及高程	处	25	49.3	1232.5	
101-1-10-2	设备箱涂层厚度	处	25	43.5	1087.5	
101-1-10-3	设备箱保护接地电阻	处	25	104.4	2610	
101-1-10-4	远程智能开关控制及状态监测	处	25	52.2	1305	
101-1-10-5	温/湿度状态监测功能	处	25	52.2	1305	
101-1-10-6	门磁状态监测功能	处	25	52.2	1305	

101-1-10-7	水浸状态监测功能	处	25	52.2	1305	
101-1-10-8	UPS/电池状态监测功能	处	25	87	2175	
101-1-10-9	UPS市电/电池供电模式切换测试	处	25	87	2175	
101-1-10-10	机箱风机智能控制功能	处	25	87	2175	
101-1-11	逆变一体箱子、储能设备	处	25	0	0	
101-1-11-1	输入电压范围	处	25	92.8	2320	
101-1-11-2	输出电压	处	25	92.8	2320	
101-1-11-3	输出频率	处	25	192.56	4814	
101-1-11-4	输入保护	处	25	87	2175	
101-1-11-5	输出保护	处	25	823.6	20590	
101-1-11-6	应急电源切换时间	处	25	348	8700	
101-1-11-7	应急电源供电时间	处	25	348	8700	

101-2	分合流点位			0	0	
101-2-1	杆体基础及安装	处	3	0	0	
101-2-1-1	基础尺寸	处	3	48.79	146.37	
101-2-1-2	机箱、立柱防腐涂层厚度	处	3	14.5	43.5	
101-2-1-3	立柱竖直度	处	3	52.2	156.6	
101-2-1-4	绝缘电阻	处	3	84.1	252.3	
101-2-1-5	保护接地电阻	处	3	104.4	313.2	
101-2-1-6	防雷接地电阻	处	3	104.4	313.2	
101-2-1-7	共用接地电阻	处	3	104.4	313.2	
101-2-1-8	杆件位置	处	3	52.2	156.6	
101-2-1-9	焊缝超声波探伤	米	4	48	192	

101-2-1-10	焊缝外观尺寸	处	2	16	32	
101-2-1-11	焊缝磁粉探伤	米	/	56		
101-2-1-12	紧固螺栓牢固性检查	处	1	54	54	
101-2-2	卡口设施	处	3			
101-2-2-1	车辆图像记录	处	3	498.8	1496.4	
101-2-2-2	视频帧速率	处	3	87	261	
101-2-2-3	机动车辆违法行为采集功能	处	3	87	261	
101-2-2-4	车辆特征识别功能	处	3	87	261	
101-2-2-5	车牌识别准确率	处	3	736.6	2209.8	
101-2-2-6	图像清晰度	处	3	159.5	478.5	

101-2-3	卡口主机	处	3	0	0	
101-2-3-1	图像防篡改	处	3	87	261	
101-2-3-2	自动诊断和报警功能	处	3	87	261	
101-2-4	视频监控设施-球机	处	3	0	0	
101-2-4-1	图像分辨率	处	3	159.5	478.5	
101-2-4-2	水平转动角度	处	3	87	261	
101-2-4-3	垂直转动角度	处	3	87	261	
101-2-4-4	监视范围	处	3	87	261	
101-2-4-5	外场摄像机安装稳定性	处	3	87	261	
101-2-4-6	自动光圈调节	处	3	87	261	
101-2-4-7	图像质量	处	3	159.5	478.5	
101-2-4-8	数据上传功能	处	3	87	261	

101-2-4-9	切换功能	处	3	87	261	
101-2-4-10	时间戳	处	3	87	261	
101-2-4-11	录像功能	处	3	87	261	
101-2-4-12	复原功能	处	3	87	261	
101-2-5	计算机网络设备	处	3	0	0	
101-2-5-1	IP包传输时延	处	3	208.05	624.15	
101-2-5-2	主备网络设备及冗余链路测试	处	3	845.34	2536.02	
101-2-5-3	网络配置管理功能	处	3	87	261	
101-2-6	计算机网络设备	处	3	0	0	
101-2-6-1	设备箱基础尺寸及高程	处	3	49.3	147.9	
101-2-6-2	设备箱涂层厚度	处	3	43.5	130.5	
101-2-6-3	设备箱保护接地电阻	处	3	104.4	313.2	

101-2-6-4	远程智能开关控制及状态监测	处	3	52.2	156.6	
101-2-6-5	温/湿度状态监测功能	处	3	52.2	156.6	
101-2-6-6	门磁状态监测功能	处	3	52.2	156.6	
101-2-6-7	水浸状态监测功能	处	3	52.2	156.6	
101-2-6-8	UPS/电池状态监测功能	处	3	87	261	
101-2-6-9	UPS市电/电池供电模式切换测试	处	3	87	261	
101-2-6-10	机箱风机智能控制功能	处	3	87	261	
101-2-7	逆变一体箱、储能设备	处	3	0	0	
101-2-7-1	输入电压范围	处	3	92.8	278.4	
101-2-7-2	输出电压	处	3	92.8	278.4	
101-2-7-3	输出频率	处	3	192.56	577.68	
101-2-7-4	输入保护	处	3	87	261	

101-2-7-5	输出保护	处	3	823.6	2470.8	
101-2-7-6	应急电源切换时间	处	3	348	1044	
101-2-7-7	应急电源供电时间	处	3	348	1044	
101-3	交通应急广播	处	3	0	0	
101-3-1	音量调节	处	3	87	261	
101-3-2	语音播报功能	处	3	87	261	
101-3-3	远程控制功能	处	3	87	261	
101-3-4	复原功能	处	3	87	261	
101-3-5	广播音量	处	3	104.4	313.2	
101-4	交通气象检测设施	处	3	0	0	
101-4-1	典型气象监测功能	处	3	208.8	626.4	

101-4-2	环境监测性能	处	3	1229.6	3688.8	
101-4-3	数据传输性能	处	3	556.8	1670.4	
101-4-4	降雨检测功能	处	3	159.5	478.5	
101-4-5	自检功能	处	3	87	261	
101-4-6	本地操作与维护功能	处	3	87	261	
101-5	雾天公路行车安全诱导装置	处	2	0	0	
101-5-1	行车诱导功能	处	2	435	870	
101-5-2	发光亮度调节功能	处	2	87	174	
101-5-3	远程控制功能	处	2	87	174	
101-5-4	复原功能	处	2	87	174	
102	通信设施			0	0	
102-1	计算机网络设备			0	0	

102-1-1	汇聚交换机、路由器	处	11	0	0	
102-1-1-1	IP网络吞吐量	处	11	211.7	2328.7	
102-1-1-2	IP包传输时延	处	11	211.7	2328.7	
102-1-1-3	IP包丢失率	处	11	211.7	2328.7	
102-1-1-4	主备网络设备及冗余链路测试	处	11	846.8	9314.8	
102-1-1-5	网络配置管理功能	处	11	87	957	
102-2	同步数字体系 (SDH) 光纤传输系统			0	0	
102-2-1	接入网光线路终端OLT	处	0	0	0	
102-2-1-1	系统设备安装连接的可靠性	处	0	66.7	0	
102-2-1-2	接地连接	处	0	104.4	0	
102-2-1-3	系统接收光功率	处	0	220.4	0	
102-2-1-4	平均发送光功率	处	0	220.4	0	

102-2-1-5	光接收灵敏度	处	0	237.8	0	
102-2-2	接入网光线路终端	处	3	0	0	
102-2-2-1	系统设备安装连接的可靠性	处	3	66.7	200.1	
102-2-2-2	接地连接	处	3	104.4	313.2	
102-2-2-3	系统接收光功率	处	3	220.4	661.2	
102-2-2-4	平均发送光功率	处	3	220.4	661.2	
102-2-2-5	光接收灵敏度	处	3	237.8	713.4	
102-3	通信光缆、电缆线路工程	芯	39	0	0	
102-3-1	光缆护层绝缘电阻	芯	39	82.65	3223.35	
102-3-2	单模光纤接头损耗平均值	芯	39	418.9	16337.1	
102-3-3	单模光纤接头损耗最大值	芯	39	418.9	16337.1	
103	供配电设施			0	0	

103-1	箱式变电站	处	0	0	0	
103-1-1	公用接地电阻	处	0	106.2	0	
103-2	直流局端机	处	3	0	0	
103-2-1	工作电压	处	3	94.4	283.2	
103-2-2	频率	处	3	195.88	587.64	
103-2-3	输出电压	处	3	94.4	283.2	
103-2-4	保护功能	处	3	837.8	2513.4	
103-2-5	智能控制	处	3	88.5	265.5	
104	交安设施					
104-1	波形梁护栏	处	11			
104-1-1	波形梁板外形尺寸	处	11	54	594	
104-1-2	波形梁板安装高度	处	11	54	594	

104-1-3	波形梁板安装距离	处	11	54	594	
104-1-4	波形梁板安装角度	处	11	108	1188	
104-1-5	波形梁钢护栏横梁中心高度	处	11	16	176	
104-1-6	波形梁钢护栏立柱埋入深度	处	11	24	264	
104-1-7	波形梁钢护栏立柱壁厚	处	11	80	880	
104-1-8	波形梁板基底金属厚度	处	11	80	880	
104-2	混凝土护栏	处	14	0	0	
104-2-1	砼护栏断面尺寸	处	14	80	1120	
104-2-2	砼护栏强度	处	14	128	1792	
105	交通保通费(路段)	天				
105-1	占用一根车道检测交通设施及维护费用(占道500m)	天/处	86	1397.50	120185	
106	登高车	台班	18	1800	32400	

107	交通车	台班	54	240	12960	
108	安全生产费	项	1		10671	
109	检测及评定报告（含问题诊断和整改建议）编制费	项	1	20000	20000	
110	暂列金	项	1		22261	
合计（元）					764299	

成绵高速智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1700章 路段名称：成绵高速（92.27km） 运营公司：四川成绵高速公路有限公司 单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	最高单价限价
101	路侧设施					
101-1	智慧杆点位					
101-1-1	杆体基础及安装	处	39			
101-1-1-9	焊缝超声波探伤	米	99	48	4752	
101-1-1-10	焊缝外观尺寸	处	26	16	416	
101-1-1-11	焊缝磁粉探伤	米	/	56		

101-1-1-12	紧固螺栓牢固性检查	处	26	54	1404	
105	交通保通费(路段)	天				
105-1	占用一根车道检测交通设施及维护费用(占道500m)	天/处	130	1118.00	145340	
106	登高车	台班	26	1800	46800	
107	交通车	台班	78	240	18720	
108	安全生产费	项	1		3261	
109	检测及评定报告(含问题诊断和整改建议)编制费	项	1	20000	20000	
110	暂列金	项	1		7221	
合计(元)					247914	

纳黔高速智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1800章

路段名称：纳黔高速（118.19km）

运营公司：四川纳黔高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	最高单价限价
101	路侧设施					
101-1	智慧杆点位					
101-1-1	杆体基础及安装	处	61			
101-1-1-1	基础尺寸	处	61	50.15	3059.15	
101-1-1-2	机箱、立柱防腐涂层厚度	处	61	14.75	899.75	
101-1-1-3	立柱竖直度	处	61	53.1	3239.1	
101-1-1-4	绝缘电阻	处	61	85.55	5218.55	
101-1-1-5	保护接地电阻	处	61	106.2	6478.2	
101-1-1-6	防雷接地电阻	处	61	106.2	6478.2	

101-1-1-7	共用接地电阻	处	61	106.2	6478.2	
101-1-1-8	杆件位置	处	61	53.1	3239.1	
101-1-1-9	焊缝超声波探伤	米	156	48	7488	
101-1-1-10	焊缝外观尺寸	处	42	16	672	
101-1-1-11	焊缝磁粉探伤	米	/	56		
101-1-1-12	紧固螺栓牢固性检查	处	41	54	2214	
101-1-2	视频监控设施-枪机	处	221			
101-1-2-1	图像分辨率	处	221	159.5	35249.5	
101-1-2-2	监视范围	处	221	87	19227	

101-1-2-3	外场摄像机安装稳定性	处	221	87	19227	
101-1-2-4	图像质量	处	221	159.5	35249.5	
101-1-2-5	数据上传功能	处	221	87	19227	
101-1-2-6	切换功能	处	221	87	19227	
101-1-2-7	时间戳	处	221	87	19227	
101-1-2-8	录像功能	处	221	87	19227	
101-1-2-9	复原功能	处	221	87	19227	
101-1-3	视频监控设施-球机	处	61	0	0	
101-1-3-1	图像分辨率	处	61	159.5	9729.5	
101-1-3-2	水平转动角度	处	61	87	5307	
101-1-3-3	垂直转动角度	处	61	87	5307	
101-1-3-4	监视范围	处	61	87	5307	

101-1-3-5	外场摄像机安装稳定性	处	61	87	5307	
101-1-3-6	自动光圈调节	处	61	87	5307	
101-1-3-7	图像质量	处	61	159.5	9729.5	
101-1-3-8	数据上传功能	处	61	87	5307	
101-1-3-9	切换功能	处	61	87	5307	
101-1-3-10	时间戳	处	61	87	5307	
101-1-3-11	录像功能	处	61	87	5307	
101-1-3-12	复原功能	处	61	87	5307	
101-1-4	视频监控设施-鱼眼	处	61	0	0	
101-1-4-1	图像分辨率	处	61	159.5	9729.5	
101-1-4-2	水平转动角度	处	61	87	5307	
101-1-4-3	垂直转动角度	处	61	87	5307	

101-1-4-4	监视范围	处	61	87	5307	
101-1-4-5	外场摄像机安装稳定性	处	61	87	5307	
101-1-4-6	自动光圈调节	处	61	87	5307	
101-1-4-7	图像质量	处	61	159.5	9729.5	
101-1-4-8	数据上传功能	处	61	87	5307	
101-1-4-9	切换功能	处	61	87	5307	
101-1-4-10	时间戳	处	61	87	5307	
101-1-4-11	录像功能	处	61	87	5307	
101-1-4-12	复原功能	处	61	87	5307	
101-1-5	交通流检测设施-毫米波雷达	处	104	0	0	
101-1-5-1	车速相对误差	处	104	551	57304	
101-1-5-2	单车道车流量相对误差	处	104	498.8	51875.2	

101-1-5-3	传输性能	处	104	556.8	57907.2	
101-1-5-4	复原功能	处	104	87	9048	
101-1-5-5	本地操作与维护功能	处	104	87	9048	
101-1-5-6	数据输出功能	处	104	87	9048	
101-1-5-7	数据经纬度	处	104	87	9048	
101-1-5-8	日志记录	处	104	87	9048	
101-1-5-9	时间同步	处	104	87	9048	
101-1-5-10	检测距离	处	104	87	9048	
101-1-6	车辆状态检测设施-毫米波雷达	处	17	0	0	
101-1-6-1	单车位置检测偏差	处	17	551	9367	
101-1-6-2	单车速度偏差	处	17	551	9367	
101-1-6-3	检测目标数量	处	17	87	1479	

101-1-6-4	远程版本升级功能	处	17	87	1479	
101-1-6-5	传输性能	处	17	556.8	9465.6	
101-1-6-6	复原功能	处	17	87	1479	
101-1-6-7	本地操作与维护功能	处	17	87	1479	
101-1-7	车路协同路侧无线通信设施-路侧单元RSU	处	57	0	0	
101-1-7-1	复原功能	处	57	87	4959	
101-1-7-2	远程版本升级功能	处	57	87	4959	
101-1-7-3	通信距离测试	处	57	1107.8	63144.6	
101-1-8	边缘计算设施	处	81	0	0	
101-1-8-1	计算能力	处	81	208.8	16912.8	
101-1-8-2	告警功能	处	81	87	7047	
101-1-8-3	时钟同步功能	处	81	87	7047	

101-1-8-4	远程控制功能	处	81	87	7047	
101-1-8-5	复原功能	处	81	87	7047	
101-1-9	计算机网络设备	处	121	0	0	
101-1-9-1	IP包传输时延	处	121	211.7	25615.7	
101-1-9-2	主备网络设备及冗余链路测试	处	121	846.8	102462.8	
101-1-9-3	网络配置管理功能	处	121	87	10527	
101-1-10	外场设备机箱	处	61	0	0	
101-1-10-1	设备箱基础尺寸及高程	处	61	49.3	3007.3	
101-1-10-2	设备箱涂层厚度	处	61	43.5	2653.5	
101-1-10-3	设备箱保护接地电阻	处	61	104.4	6368.4	
101-1-10-4	远程智能开关控制及状态监测	处	61	52.2	3184.2	
101-1-10-5	温/湿度状态监测功能	处	61	52.2	3184.2	

101-1-10-6	门磁状态监测功能	处	61	52.2	3184.2	
101-1-10-7	水浸状态监测功能	处	61	52.2	3184.2	
101-1-10-8	UPS/电池状态监测功能	处	61	87	5307	
101-1-10-9	UPS市电/电池供电模式切换测试	处	61	87	5307	
101-1-10-10	机箱风机智能控制功能	处	61	87	5307	
101-1-11	逆变一体箱子、储能设备	处	61	0	0	
101-1-11-1	输入电压范围	处	61	92.8	5660.8	
101-1-11-2	输出电压	处	61	92.8	5660.8	
101-1-11-3	输出频率	处	61	192.56	11746.16	
101-1-11-4	输入保护	处	61	87	5307	
101-1-11-5	输出保护	处	61	823.6	50239.6	

101-1-11-6	应急电源切换时间	处	61	348	21228	
101-1-11-7	应急电源供电时间	处	61	348	21228	
101-2	分合流点位			0	0	
101-2-1	杆体基础及安装	处	12	0	0	
101-2-1-1	基础尺寸	处	12	48.79	585.48	
101-2-1-2	机箱、立柱防腐涂层厚度	处	12	14.5	174	
101-2-1-3	立柱垂直度	处	12	52.2	626.4	
101-2-1-4	绝缘电阻	处	12	84.1	1009.2	
101-2-1-5	保护接地电阻	处	12	104.4	1252.8	
101-2-1-6	防雷接地电阻	处	12	104.4	1252.8	
101-2-1-7	共用接地电阻	处	12	104.4	1252.8	
101-2-1-8	杆件位置	处	12	52.2	626.4	

101-2-1-9	焊缝超声波探伤	米	31	48	1488	
101-2-1-10	焊缝外观尺寸	处	8	16	128	
101-2-1-11	焊缝磁粉探伤	米	/	56		
101-2-1-12	紧固螺栓牢固性检查	处	8	54	432	
101-2-2	卡口设施	处	12			
101-2-2-1	车辆图像记录	处	12	498.8	5985.6	
101-2-2-2	视频帧速率	处	12	87	1044	
101-2-2-3	机动车辆违法行为采集功能	处	12	87	1044	
101-2-2-4	车辆特征识别功能	处	12	87	1044	
101-2-2-5	车牌识别准确率	处	12	736.6	8839.2	
101-2-2-6	图像清晰度	处	12	159.5	1914	
101-2-3	卡口主机	处	12	0	0	

101-2-3-1	图像防篡改	处	12	87	1044	
101-2-3-2	自动诊断和报警功能	处	12	87	1044	
101-2-4	视频监控设施-球机	处	12	0	0	
101-2-4-1	图像分辨率	处	12	159.5	1914	
101-2-4-2	水平转动角度	处	12	87	1044	
101-2-4-3	垂直转动角度	处	12	87	1044	
101-2-4-4	监视范围	处	12	87	1044	
101-2-4-5	外场摄像机安装稳定性	处	12	87	1044	
101-2-4-6	自动光圈调节	处	12	87	1044	
101-2-4-7	图像质量	处	12	159.5	1914	
101-2-4-8	数据上传功能	处	12	87	1044	
101-2-4-9	切换功能	处	12	87	1044	

101-2-4-10	时间戳	处	12	87	1044	
101-2-4-11	录像功能	处	12	87	1044	
101-2-4-12	复原功能	处	12	87	1044	
101-2-5	计算机网络设备	处	12	0	0	
101-2-5-1	IP包传输时延	处	12	208.05	2496.6	
101-2-5-2	主备网络设备及冗余链路测试	处	12	845.34	10144.08	
101-2-5-3	网络配置管理功能	处	12	87	1044	
101-2-6	计算机网络设备	处	12	0	0	
101-2-6-1	设备箱基础尺寸及高程	处	12	49.3	591.6	
101-2-6-2	设备箱涂层厚度	处	12	43.5	522	
101-2-6-3	设备箱保护接地电阻	处	12	104.4	1252.8	

101-2-6-4	远程智能开关控制及状态监测	处	12	52.2	626.4	
101-2-6-5	温/湿度状态监测功能	处	12	52.2	626.4	
101-2-6-6	门磁状态监测功能	处	12	52.2	626.4	
101-2-6-7	水浸状态监测功能	处	12	52.2	626.4	
101-2-6-8	UPS/电池状态监测功能	处	12	87	1044	
101-2-6-9	UPS市电/电池供电模式切换测试	处	12	87	1044	
101-2-6-10	机箱风机智能控制功能	处	12	87	1044	
101-2-7	逆变一体箱、储能设备	处	12	0	0	
101-2-7-1	输入电压范围	处	12	92.8	1113.6	
101-2-7-2	输出电压	处	12	92.8	1113.6	
101-2-7-3	输出频率	处	12	192.56	2310.72	
101-2-7-4	输入保护	处	12	87	1044	

101-2-7-5	输出保护	处	12	823.6	9883.2	
101-2-7-6	应急电源切换时间	处	12	348	4176	
101-2-7-7	应急电源供电时间	处	12	348	4176	
101-3	交通应急广播	处	12	0	0	
101-3-1	音量调节	处	12	87	1044	
101-3-2	语音播报功能	处	12	87	1044	
101-3-3	远程控制功能	处	12	87	1044	
101-3-4	复原功能	处	12	87	1044	
101-3-5	广播音量	处	12	104.4	1252.8	
101-4	交通气象检测设施	处	3	0	0	
101-4-1	典型气象监测功能	处	3	208.8	626.4	

101-4-2	环境监测性能	处	3	1229.6	3688.8	
101-4-3	数据传输性能	处	3	556.8	1670.4	
101-4-4	降雨检测功能	处	3	159.5	478.5	
101-4-5	自检功能	处	3	87	261	
101-4-6	本地操作与维护功能	处	3	87	261	
101-5	雾天公路行车安全诱导装置	处	12	0	0	
101-5-1	行车诱导功能	处	12	435	5220	
101-5-2	发光亮度调节功能	处	12	87	1044	
101-5-3	远程控制功能	处	12	87	1044	
101-5-4	复原功能	处	12	87	1044	

102	通信设施			0	0	
102-1	计算机网络设备			0	0	
102-1-1	汇聚交换机、路由器	处	21	0	0	
102-1-1-1	IP网络吞吐量	处	21	211.7	4445.7	
102-1-1-2	IP包传输时延	处	21	211.7	4445.7	
102-1-1-3	IP包丢失率	处	21	211.7	4445.7	
102-1-1-4	主备网络设备及冗余链路测试	处	21	846.8	17782.8	
102-1-1-5	网络配置管理功能	处	21	87	1827	
102-2	同步数字体系（SDH）光纤传输系统			0	0	
102-2-1	接入网光线路终端OLT	处	1	0	0	

102-2-1-1	系统设备安装连接的可靠性	处	1	66.7	66.7	
102-2-1-2	接地连接	处	1	104.4	104.4	
102-2-1-3	系统接收光功率	处	1	220.4	220.4	
102-2-1-4	平均发送光功率	处	1	220.4	220.4	
102-2-1-5	光接收灵敏度	处	1	237.8	237.8	
102-2-2	接入网光线路终端	处	3	0	0	
102-2-2-1	系统设备安装连接的可靠性	处	3	66.7	200.1	
102-2-2-2	接地连接	处	3	104.4	313.2	
102-2-2-3	系统接收光功率	处	3	220.4	661.2	
102-2-2-4	平均发送光功率	处	3	220.4	661.2	
102-2-2-5	光接收灵敏度	处	3	237.8	713.4	
102-3	通信光缆、电缆线路工程	芯	28	0	0	

102-3-1	光缆护层绝缘电阻	芯	28	82.65	2314.2	
102-3-2	单模光纤接头损耗平均值	芯	28	418.9	11729.2	
102-3-3	单模光纤接头损耗最大值	芯	28	418.9	11729.2	
103	供配电设施			0	0	
103-1	箱式变电站	处	0	0	0	
103-1-1	公用接地电阻	处	0	106.2	0	
103-2	直流局端机	处	3	0	0	
103-2-1	工作电压	处	3	94.4	283.2	
103-2-2	频率	处	3	195.88	587.64	
103-2-3	输出电压	处	3	94.4	283.2	
103-2-4	保护功能	处	3	837.8	2513.4	
103-2-5	智能控制	处	3	88.5	265.5	

104	交安设施					
104-1	波形梁护栏	处	168			
104-1-1	波形梁板外形尺寸	处	168	54	9072	
104-1-2	波形梁板安装高度	处	168	54	9072	
104-1-3	波形梁板安装距离	处	168	54	9072	
104-1-4	波形梁板安装角度	处	168	108	18144	
104-1-5	波形梁钢护栏横梁中心高度	处	168	16	2688	
104-1-6	波形梁钢护栏立柱埋入深度	处	168	24	4032	
104-1-7	波形梁钢护栏立柱壁厚	处	168	80	13440	
104-1-8	波形梁板基底金属厚度	处	168	80	13440	
105	交通保通费(路段)	天				
105-1	占用一根车道检测交通设施及维护费用(占道500m)	天/处	201	1118.00	224718	

106	登高车	台班	42	1800	75600	
107	交通车	台班	126	240	30240	
108	安全生产费	项	1		24984	
109	检测及评定报告(含问题诊断和整改建议)编制费	项	1	20000	20000	
110	暂列金	项	1		51317	
合计(元)					1761871	

雅西高速智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：1900章

路段名称：雅西高速（197.89km）

运营公司：四川雅西高速公路有限责任公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101	路侧设施					
101-1	智慧杆点位					
101-1-1	杆体基础及安装	处	97			
101-1-1-1	基础尺寸	处	97	50.15	4864.55	
101-1-1-2	机箱、立柱防腐涂层厚度	处	97	14.75	1430.75	
101-1-1-3	立柱竖直度	处	97	53.1	5150.7	
101-1-1-4	绝缘电阻	处	97	85.55	8298.35	
101-1-1-5	保护接地电阻	处	97	106.2	10301.4	
101-1-1-6	防雷接地电阻	处	97	106.2	10301.4	

101-1-1-7	共用接地电阻	处	97	106.2	10301.4	
101-1-1-8	杆件位置	处	97	53.1	5150.7	
101-1-1-9	焊缝超声波探伤	米	247	48	11856	
101-1-1-10	焊缝外观尺寸	处	66	16	1056	
101-1-1-11	焊缝磁粉探伤	米	/	56		
101-1-1-12	紧固螺栓牢固性检查	处	65	54	3510	
101-1-2	视频监控设施-枪机	处	373			
101-1-2-1	图像分辨率	处	373	159.5	59493.5	
101-1-2-2	监视范围	处	373	87	32451	

101-1-2-3	外场摄像机安装稳定性	处	373	87	32468.4	
101-1-2-4	图像质量	处	373	159.5	59525.4	
101-1-2-5	数据上传功能	处	373	87	32468.4	
101-1-2-6	切换功能	处	373	87	32468.4	
101-1-2-7	时间戳	处	373	87	32468.4	
101-1-2-8	录像功能	处	373	87	32468.4	
101-1-2-9	复原功能	处	373	87	32468.4	
101-1-3	视频监控设施-球机	处	97	0	0	
101-1-3-1	图像分辨率	处	97	159.5	15455.55	
101-1-3-2	水平转动角度	处	97	87	8430.3	
101-1-3-3	垂直转动角度	处	97	87	8430.3	
101-1-3-4	监视范围	处	97	87	8430.3	

101-1-3-5	外场摄像机安装稳定性	处	97	87	8430.3	
101-1-3-6	自动光圈调节	处	97	87	8430.3	
101-1-3-7	图像质量	处	97	159.5	15455.55	
101-1-3-8	数据上传功能	处	97	87	8430.3	
101-1-3-9	切换功能	处	97	87	8430.3	
101-1-3-10	时间戳	处	97	87	8430.3	
101-1-3-11	录像功能	处	97	87	8430.3	
101-1-3-12	复原功能	处	97	87	8430.3	
101-1-4	视频监控设施-鱼眼	处	97	0	0	
101-1-4-1	图像分辨率	处	97	159.5	15455.55	
101-1-4-2	水平转动角度	处	97	87	8430.3	
101-1-4-3	垂直转动角度	处	97	87	8430.3	

101-1-4-4	监视范围	处	97	87	8430.3	
101-1-4-5	外场摄像机安装稳定性	处	97	87	8430.3	
101-1-4-6	自动光圈调节	处	97	87	8430.3	
101-1-4-7	图像质量	处	97	159.5	15455.55	
101-1-4-8	数据上传功能	处	97	87	8430.3	
101-1-4-9	切换功能	处	97	87	8430.3	
101-1-4-10	时间戳	处	97	87	8430.3	
101-1-4-11	录像功能	处	97	87	8430.3	
101-1-4-12	复原功能	处	97	87	8430.3	
101-1-5	交通流检测设施-毫米波雷达	处	97	0	0	
101-1-5-1	车速相对误差	处	97	551	53391.9	
101-1-5-2	单车道车流量相对误差	处	97	498.8	48333.72	

101-1-5-3	传输性能	处	97	556.8	53953.92	
101-1-5-4	复原功能	处	97	87	8430.3	
101-1-5-5	本地操作与维护功能	处	97	87	8430.3	
101-1-5-6	数据输出功能	处	97	87	8430.3	
101-1-5-7	数据经纬度	处	97	87	8430.3	
101-1-5-8	日志记录	处	97	87	8430.3	
101-1-5-9	时间同步	处	97	87	8430.3	
101-1-5-10	检测距离	处	97	87	8430.3	
101-1-6	车辆状态检测设施-毫米波雷达	处	97	0	0	
101-1-6-1	单车位置检测偏差	处	97	551	53391.9	
101-1-6-2	单车速度偏差	处	97	551	53391.9	
101-1-6-3	检测目标数量	处	97	87	8430.3	

101-1-6-4	远程版本升级功能	处	97	87	8430.3	
101-1-6-5	传输性能	处	97	556.8	53953.92	
101-1-6-6	复原功能	处	97	87	8430.3	
101-1-6-7	本地操作与维护功能	处	97	87	8430.3	
101-1-7	车路协同路侧无线通信设施-路侧单元RSU	处	97	0	0	
101-1-7-1	复原功能	处	97	87	8430.3	
101-1-7-2	远程版本升级功能	处	97	87	8430.3	
101-1-7-3	通信距离测试	处	97	1107.8	107345.82	
101-1-8	边缘计算设施	处	131	0	0	
101-1-8-1	计算能力	处	131	208.8	27373.68	
101-1-8-2	告警功能	处	131	87	11405.7	
101-1-8-3	时钟同步功能	处	131	87	11405.7	

101-1-8-4	远程控制功能	处	131	87	11405.7	
101-1-8-5	复原功能	处	131	87	11405.7	
101-1-9	计算机网络设备	处	194	0	0	
101-1-9-1	IP包传输时延	处	194	211.7	41027.46	
101-1-9-2	主备网络设备及冗余链路测试	处	194	846.8	164109.84	
101-1-9-3	网络配置管理功能	处	194	87	16860.6	
101-1-10	外场设备机箱	处	97	0	0	
101-1-10-1	设备箱基础尺寸及高程	处	97	49.3	4777.17	
101-1-10-2	设备箱涂层厚度	处	97	43.5	4215.15	
101-1-10-3	设备箱保护接地电阻	处	97	104.4	10116.36	
101-1-10-4	远程智能开关控制及状态监测	处	97	52.2	5058.18	

101-1-10-5	温/湿度状态监测功能	处	97	52.2	5058.18	
101-1-10-6	门磁状态监测功能	处	97	52.2	5058.18	
101-1-10-7	水浸状态监测功能	处	97	52.2	5058.18	
101-1-10-8	UPS/电池状态监测功能	处	97	87	8430.3	
101-1-10-9	UPS市电/电池供电模式切换测试	处	97	87	8430.3	
101-1-10-10	机箱风机智能控制功能	处	97	87	8430.3	
101-1-11	逆变一体箱子、储能设备	处	97	0	0	
101-1-11-1	输入电压范围	处	97	92.8	8992.32	
101-1-11-2	输出电压	处	97	92.8	8992.32	
101-1-11-3	输出频率	处	97	192.56	18659.064	
101-1-11-4	输入保护	处	97	87	8430.3	
101-1-11-5	输出保护	处	97	823.6	79806.84	

101-1-11-6	应急电源切换时间	处	97	348	33721.2	
101-1-11-7	应急电源供电时间	处	97	348	33721.2	
101-2	分合流点位			0	0	
101-2-1	杆体基础及安装	处	0	0	0	
101-2-1-1	基础尺寸	处	0	48.79	0	
101-2-1-2	机箱、立柱防腐涂层厚度	处	0	14.5	0	
101-2-1-3	立柱垂直度	处	0	52.2	0	
101-2-1-4	绝缘电阻	处	0	84.1	0	
101-2-1-5	保护接地电阻	处	0	104.4	0	
101-2-1-6	防雷接地电阻	处	0	104.4	0	
101-2-1-7	共用接地电阻	处	0	104.4	0	
101-2-1-8	杆件位置	处	0	52.2	0	

101-2-1-9	焊缝超声波探伤	米	0	48		
101-2-1-10	焊缝外观尺寸	处	0	16		
101-2-1-11	焊缝磁粉探伤	米	/	56		
101-2-1-12	紧固螺栓牢固性检查	处	0	54		
101-2-2	卡口设施	处	0			
101-2-2-1	车辆图像记录	处	0	498.8	0	
101-2-2-2	视频帧速率	处	0	87	0	
101-2-2-3	机动车辆违法行为采集功能	处	0	87	0	
101-2-2-4	车辆特征识别功能	处	0	87	0	
101-2-2-5	车牌识别准确率	处	0	736.6	0	
101-2-2-6	图像清晰度	处	0	159.5	0	
101-2-3	卡口主机	处	0	0	0	

101-2-3-1	图像防篡改	处	0	87	0	
101-2-3-2	自动诊断和报警功能	处	0	87	0	
101-2-4	视频监控设施-球机	处	0	0	0	
101-2-4-1	图像分辨率	处	0	159.5	0	
101-2-4-2	水平转动角度	处	0	87	0	
101-2-4-3	垂直转动角度	处	0	87	0	
101-2-4-4	监视范围	处	0	87	0	
101-2-4-5	外场摄像机安装稳定性	处	0	87	0	
101-2-4-6	自动光圈调节	处	0	87	0	
101-2-4-7	图像质量	处	0	159.5	0	
101-2-4-8	数据上传功能	处	0	87	0	
101-2-4-9	切换功能	处	0	87	0	

101-2-4-10	时间戳	处	0	87	0	
101-2-4-11	录像功能	处	0	87	0	
101-2-4-12	复原功能	处	0	87	0	
101-2-5	计算机网络设备	处	0	0	0	
101-2-5-1	IP包传输时延	处	0	208.05	0	
101-2-5-2	主备网络设备及冗余链路测试	处	0	845.34	0	
101-2-5-3	网络配置管理功能	处	0	87	0	
101-2-6	计算机网络设备	处	0	0	0	
101-2-6-1	设备箱基础尺寸及高程	处	0	49.3	0	
101-2-6-2	设备箱涂层厚度	处	0	43.5	0	
101-2-6-3	设备箱保护接地电阻	处	0	104.4	0	
101-2-6-4	远程智能开关控制及状态监测	处	0	52.2	0	

101-2-6-5	温/湿度状态监测功能	处	0	52.2	0	
101-2-6-6	门磁状态监测功能	处	0	52.2	0	
101-2-6-7	水浸状态监测功能	处	0	52.2	0	
101-2-6-8	UPS/电池状态监测功能	处	0	87	0	
101-2-6-9	UPS市电/电池供电模式切换测试	处	0	87	0	
101-2-6-10	机箱风机智能控制功能	处	0	87	0	
101-2-7	逆变一体箱、储能设备	处	0	0	0	
101-2-7-1	输入电压范围	处	0	92.8	0	
101-2-7-2	输出电压	处	0	92.8	0	
101-2-7-3	输出频率	处	0	192.56	0	
101-2-7-4	输入保护	处	0	87	0	
101-2-7-5	输出保护	处	0	823.6	0	

101-2-7-6	应急电源切换时间	处	0	348	0	
101-2-7-7	应急电源供电时间	处	0	348	0	
101-3	交通应急广播	处	24	0	0	
101-3-1	音量调节	处	24	87	2088	
101-3-2	语音播报功能	处	24	87	2088	
101-3-3	远程控制功能	处	24	87	2088	
101-3-4	复原功能	处	24	87	2088	
101-3-5	广播音量	处	24	104.4	2505.6	
101-4	交通气象检测设施	处	3	0	0	
101-4-1	典型气象监测功能	处	3	208.8	626.4	

101-4-2	环境监测性能	处	3	1229.6	3688.8	
101-4-3	数据传输性能	处	3	556.8	1670.4	
101-4-4	降雨检测功能	处	3	159.5	478.5	
101-4-5	自检功能	处	3	87	261	
101-4-6	本地操作与维护功能	处	3	87	261	
101-5	雾天公路行车安全诱导装置	处	13	0	0	
101-5-1	行车诱导功能	处	13	435	5655	
101-5-2	发光亮度调节功能	处	13	87	1131	
101-5-3	远程控制功能	处	13	87	1131	
101-5-4	复原功能	处	13	87	1131	
102	通信设施			0	0	

102-1	计算机网络设备			0	0	
102-1-1	汇聚交换机、路由器	处	29	0	0	
102-1-1-1	IP网络吞吐量	处	29	211.7	6139.3	
102-1-1-2	IP包传输时延	处	29	211.7	6139.3	
102-1-1-3	IP包丢失率	处	29	211.7	6139.3	
102-1-1-4	主备网络设备及冗余链路测试	处	29	846.8	24557.2	
102-1-1-5	网络配置管理功能	处	29	87	2523	
102-2	同步数字体系（SDH）光纤传输系统			0	0	
102-2-1	接入网光线路终端OLT	处	1	0	0	
102-2-1-1	系统设备安装连接的可靠性	处	1	66.7	66.7	

102-2-1-2	接地连接	处	1	104.4	104.4	
102-2-1-3	系统接收光功率	处	1	220.4	220.4	
102-2-1-4	平均发送光功率	处	1	220.4	220.4	
102-2-1-5	光接收灵敏度	处	1	237.8	237.8	
102-2-2	接入网光线路终端	处	3	0	0	
102-2-2-1	系统设备安装连接的可靠性	处	3	66.7	200.1	
102-2-2-2	接地连接	处	3	104.4	313.2	
102-2-2-3	系统接收光功率	处	3	220.4	661.2	
102-2-2-4	平均发送光功率	处	3	220.4	661.2	
102-2-2-5	光接收灵敏度	处	3	237.8	713.4	
102-3	通信光缆、电缆线路工程	芯	26	0	0	
102-3-1	光缆护层绝缘电阻	芯	26	82.65	2148.9	

102-3-2	单模光纤接头损耗平均值	芯	26	418.9	10891.4	
102-3-3	单模光纤接头损耗最大值	芯	26	418.9	10891.4	
103	供配电设施			0	0	
103-1	箱式变电站	处	1	0	0	
103-1-1	公用接地电阻	处	1	106.2	106.2	
103-2	直流局端机	处	8	0	0	
103-2-1	工作电压	处	8	94.4	755.2	
103-2-2	频率	处	8	195.88	1567.04	
103-2-3	输出电压	处	8	94.4	755.2	
103-2-4	保护功能	处	8	837.8	6702.4	
103-2-5	智能控制	处	8	88.5	708	

104	交安设施					
104-1	波形梁护栏	处	124			
104-1-1	波形梁板外形尺寸	处	124	54	6696	
104-1-2	波形梁板安装高度	处	124	54	6696	
104-1-3	波形梁板安装距离	处	124	54	6696	
104-1-4	波形梁板安装角度	处	124	108	13392	
104-1-5	波形梁钢护栏横梁中心高度	处	124	16	1984	
104-1-6	波形梁钢护栏立柱埋入深度	处	124	24	2976	
104-1-7	波形梁钢护栏立柱壁厚	处	124	80	9920	
104-1-8	波形梁板基底金属厚度	处	124	80	9920	
104-2	混凝土护栏	处	5			

104-2-1	砼护栏断面尺寸	处	5	80	400	
104-2-2	砼护栏强度	处	5	128	640	
105	交通保通费(路段)	天				
105-1	占用一根车道检测交通设施及维护费用(占道500m)	天/处	323	1118.00	361114	
106	登高车	台班	66	1800	118800	
107	交通车	台班	198	240	47520	
106	安全生产费	项	1		36470	
107	检测及评定报告(含问题诊断和整改建议)编制费	项	1	20000	20000	
108	暂列金	项	1		74633	
合计(元)					2562408	

西攀高速智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号: 2000章

路段名称: 西攀高速(65km)

运营公司: 四川攀西高速公路开发股份有限公司

单位: 人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101	路侧设施					
101-1	智慧杆点位					
101-1-1	杆体基础及安装	处	33			
101-1-1-1	基础尺寸	处	33	50.15	1654.95	
101-1-1-2	机箱、立柱防腐涂层厚度	处	33	14.75	486.75	
101-1-1-3	立柱竖直度	处	33	53.1	1752.3	
101-1-1-4	绝缘电阻	处	33	85.55	2823.15	
101-1-1-5	保护接地电阻	处	33	106.2	3504.6	
101-1-1-6	防雷接地电阻	处	33	106.2	3504.6	

101-1-1-7	共用接地电阻	处	33	106.2	3504.6	
101-1-1-8	杆件位置	处	33	53.1	1752.3	
101-2-1-9	焊缝超声波探伤	米	84	48	4032	
101-2-1-10	焊缝外观尺寸	处	22	16	352	
101-2-1-11	焊缝磁粉探伤	米	/	56		
101-2-1-12	紧固螺栓牢固性检查	处	22	54	1188	
101-1-2	视频监控设施-枪机	处	123			
101-1-2-1	图像分辨率	处	123	159.5	19618.5	
101-1-2-2	监视范围	处	123	87	10701	

101-1-2-3	外场摄像机安装稳定性	处	123	87	10701	
101-1-2-4	图像质量	处	123	159.5	19618.5	
101-1-2-5	数据上传功能	处	123	87	10701	
101-1-2-6	切换功能	处	123	87	10701	
101-1-2-7	时间戳	处	123	87	10701	
101-1-2-8	录像功能	处	123	87	10701	
101-1-2-9	复原功能	处	123	87	10701	
101-1-3	视频监控设施-球机	处	33	0	0	
101-1-3-1	图像分辨率	处	33	159.5	5263.5	
101-1-3-2	水平转动角度	处	33	87	2871	
101-1-3-3	垂直转动角度	处	33	87	2871	
101-1-3-4	监视范围	处	33	87	2871	

101-1-3-5	外场摄像机安装稳定性	处	33	87	2871	
101-1-3-6	自动光圈调节	处	33	87	2871	
101-1-3-7	图像质量	处	33	159.5	5263.5	
101-1-3-8	数据上传功能	处	33	87	2871	
101-1-3-9	切换功能	处	33	87	2871	
101-1-3-10	时间戳	处	33	87	2871	
101-1-3-11	录像功能	处	33	87	2871	
101-1-3-12	复原功能	处	33	87	2871	
101-1-4	视频监控设施-鱼眼	处	33	0	0	
101-1-4-1	图像分辨率	处	33	159.5	5263.5	
101-1-4-2	水平转动角度	处	33	87	2871	
101-1-4-3	垂直转动角度	处	33	87	2871	

101-1-4-4	监视范围	处	33	87	2871	
101-1-4-5	外场摄像机安装稳定性	处	33	87	2871	
101-1-4-6	自动光圈调节	处	33	87	2871	
101-1-4-7	图像质量	处	33	159.5	5263.5	
101-1-4-8	数据上传功能	处	33	87	2871	
101-1-4-9	切换功能	处	33	87	2871	
101-1-4-10	时间戳	处	33	87	2871	
101-1-4-11	录像功能	处	33	87	2871	
101-1-4-12	复原功能	处	33	87	2871	
101-1-5	交通流检测设施-毫米波雷达	处	33	0	0	
101-1-5-1	车速相对误差	处	33	551	18183	
101-1-5-2	单车道车流量相对误差	处	33	498.8	16460.4	

101-1-5-3	传输性能	处	33	556.8	18374.4	
101-1-5-4	复原功能	处	33	87	2871	
101-1-5-5	本地操作与维护功能	处	33	87	2871	
101-1-5-6	数据输出功能	处	33	87	2871	
101-1-5-7	数据经纬度	处	33	87	2871	
101-1-5-8	日志记录	处	33	87	2871	
101-1-5-9	时间同步	处	33	87	2871	
101-1-5-10	检测距离	处	33	87	2871	
101-1-6	车辆状态检测设施-毫米波雷达	处	33	0	0	
101-1-6-1	单车位置检测偏差	处	33	551	18183	
101-1-6-2	单车速度偏差	处	33	551	18183	
101-1-6-3	检测目标数量	处	33	87	2871	

101-1-6-4	远程版本升级功能	处	33	87	2871	
101-1-6-5	传输性能	处	33	556.8	18374.4	
101-1-6-6	复原功能	处	33	87	2871	
101-1-6-7	本地操作与维护功能	处	33	87	2871	
101-1-7	车路协同路侧无线通信设施-路侧单元RSU	处	33	0	0	
101-1-7-1	复原功能	处	33	87	2871	
101-1-7-2	远程版本升级功能	处	33	87	2871	
101-1-7-3	通信距离测试	处	33	1107.8	36557.4	
101-1-8	边缘计算设施	处	45	0	0	
101-1-8-1	计算能力	处	45	208.8	9396	
101-1-8-2	告警功能	处	45	87	3915	

101-1-8-3	时钟同步功能	处	45	87	3915	
101-1-8-4	远程控制功能	处	45	87	3915	
101-1-8-5	复原功能	处	45	87	3915	
101-1-9	计算机网络设备	处	65	0	0	
101-1-9-1	IP包传输时延	处	65	211.7	13760.5	
101-1-9-2	主备网络设备及冗余链路测试	处	65	846.8	55042	
101-1-9-3	网络配置管理功能	处	65	87	5655	
101-1-10	外场设备机箱	处	33	0	0	
101-1-10-1	设备箱基础尺寸及高程	处	33	49.3	1626.9	
101-1-10-2	设备箱涂层厚度	处	33	43.5	1435.5	
101-1-10-3	设备箱保护接地电阻	处	33	104.4	3445.2	

101-1-10-4	远程智能开关控制及状态监测	处	33	52.2	1722.6	
101-1-10-5	温/湿度状态监测功能	处	33	52.2	1722.6	
101-1-10-6	门磁状态监测功能	处	33	52.2	1722.6	
101-1-10-7	水浸状态监测功能	处	33	52.2	1722.6	
101-1-10-8	UPS/电池状态监测功能	处	33	87	2871	
101-1-10-9	UPS市电/电池供电模式切换测试	处	33	87	2871	
101-1-10-10	机箱风机智能控制功能	处	33	87	2871	
101-1-11	逆变一体箱子、储能设备	处	39	0	0	
101-1-11-1	输入电压范围	处	39	92.8	3619.2	
101-1-11-2	输出电压	处	39	92.8	3619.2	
101-1-11-3	输出频率	处	39	192.56	7509.84	
101-1-11-4	输入保护	处	39	87	3393	

101-1-11-5	输出保护	处	39	823.6	32120.4	
101-1-11-6	应急电源切换时间	处	39	348	13572	
101-1-11-7	应急电源供电时间	处	39	348	13572	
101-2	分合流点位			0	0	
101-2-1	杆体基础及安装	处	6	0	0	
101-2-1-1	基础尺寸	处	6	48.79	292.74	
101-2-1-2	机箱、立柱防腐涂层厚度	处	6	14.5	87	
101-2-1-3	立柱竖直度	处	6	52.2	313.2	
101-2-1-4	绝缘电阻	处	6	84.1	504.6	
101-2-1-5	保护接地电阻	处	6	104.4	626.4	
101-2-1-6	防雷接地电阻	处	6	104.4	626.4	

101-2-1-7	共用接地电阻	处	6	104.4	626.4	
101-2-1-8	杆件位置	处	6	52.2	313.2	
101-2-1-9	焊缝超声波探伤	米	16	48	768	
101-2-1-10	焊缝外观尺寸	处	4	16	64	
101-2-1-11	焊缝磁粉探伤	米	/	56		
101-2-1-12	紧固螺栓牢固性检查	处	4	54	216	
101-2-2	卡口设施	处	6			
101-2-2-1	车辆图像记录	处	6	498.8	2992.8	
101-2-2-2	视频帧速率	处	6	87	522	

101-2-2-3	机动车辆违法行为采集功能	处	6	87	522	
101-2-2-4	车辆特征识别功能	处	6	87	522	
101-2-2-5	车牌识别准确率	处	6	736.6	4419.6	
101-2-2-6	图像清晰度	处	6	159.5	957	
101-2-3	卡口主机	处	6	0	0	
101-2-3-1	图像防篡改	处	6	87	522	
101-2-3-2	自动诊断和报警功能	处	6	87	522	
101-2-4	视频监控设施-球机	处	6	0	0	
101-2-4-1	图像分辨率	处	6	159.5	957	
101-2-4-2	水平转动角度	处	6	87	522	
101-2-4-3	垂直转动角度	处	6	87	522	
101-2-4-4	监视范围	处	6	87	522	

101-2-4-5	外场摄像机安装稳定性	处	6	87	522	
101-2-4-6	自动光圈调节	处	6	87	522	
101-2-4-7	图像质量	处	6	159.5	957	
101-2-4-8	数据上传功能	处	6	87	522	
101-2-4-9	切换功能	处	6	87	522	
101-2-4-10	时间戳	处	6	87	522	
101-2-4-11	录像功能	处	6	87	522	
101-2-4-12	复原功能	处	6	87	522	
101-2-5	计算机网络设备	处	6	0	0	
101-2-5-1	IP包传输时延	处	6	208.05	1248.3	
101-2-5-2	主备网络设备及冗余链路测试	处	6	845.34	5072.04	
101-2-5-3	网络配置管理功能	处	6	87	522	

101-2-6	计算机网络设备	处	6	0	0	
101-2-6-1	设备箱基础尺寸及高程	处	6	49.3	295.8	
101-2-6-2	设备箱涂层厚度	处	6	43.5	261	
101-2-6-3	设备箱保护接地电阻	处	6	104.4	626.4	
101-2-6-4	远程智能开关控制及状态监测	处	6	52.2	313.2	
101-2-6-5	温/湿度状态监测功能	处	6	52.2	313.2	
101-2-6-6	门磁状态监测功能	处	6	52.2	313.2	
101-2-6-7	水浸状态监测功能	处	6	52.2	313.2	
101-2-6-8	UPS/电池状态监测功能	处	6	87	522	
101-2-6-9	UPS市电/电池供电模式切换测试	处	6	87	522	
101-2-6-10	机箱风机智能控制功能	处	6	87	522	
101-2-7	逆变一体箱、储能设备	处	6	0	0	

101-2-7-1	输入电压范围	处	6	92.8	556.8	
101-2-7-2	输出电压	处	6	92.8	556.8	
101-2-7-3	输出频率	处	6	192.56	1155.36	
101-2-7-4	输入保护	处	6	87	522	
101-2-7-5	输出保护	处	6	823.6	4941.6	
101-2-7-6	应急电源切换时间	处	6	348	2088	
101-2-7-7	应急电源供电时间	处	6	348	2088	
101-3	交通应急广播	处	6	0	0	
101-3-1	音量调节	处	6	87	522	
101-3-2	语音播报功能	处	6	87	522	
101-3-3	远程控制功能	处	6	87	522	

101-3-4	复原功能	处	6	87	522	
101-3-5	广播音量	处	6	104.4	626.4	
101-4	交通气象检测设施	处	0	0	0	
101-4-1	典型气象监测功能	处	0	208.8	0	
101-4-2	环境监测性能	处	0	1229.6	0	
101-4-3	数据传输性能	处	0	556.8	0	
101-4-4	降雨检测功能	处	0	159.5	0	
101-4-5	自检功能	处	0	87	0	
101-4-6	本地操作与维护功能	处	0	87	0	
101-5	雾天公路行车安全诱导装置	处	0	0	0	

101-5-1	行车诱导功能	处	0	435	0	
101-5-2	发光亮度调节功能	处	0	87	0	
101-5-3	远程控制功能	处	0	87	0	
101-5-4	复原功能	处	0	87	0	
102	通信设施			0	0	
102-1	计算机网络设备			0	0	
102-1-1	汇聚交换机、路由器	处	10	0	0	
102-1-1-1	IP网络吞吐量	处	10	211.7	2117	
102-1-1-2	IP包传输时延	处	10	211.7	2117	

102-1-1-3	IP包丢失率	处	10	211.7	2117	
102-1-1-4	主备网络设备及冗余链路测试	处	10	846.8	8468	
102-1-1-5	网络配置管理功能	处	10	87	870	
102-2	同步数字体系（SDH）光纤传输系统			0	0	
102-2-1	接入网光线路终端OLT	处	0	0	0	
102-2-1-1	系统设备安装连接的可靠性	处	0	66.7	0	
102-2-1-2	接地连接	处	0	104.4	0	
102-2-1-3	系统接收光功率	处	0	220.4	0	
102-2-1-4	平均发送光功率	处	0	220.4	0	
102-2-1-5	光接收灵敏度	处	0	237.8	0	
102-2-2	接入网光线路终端	处	3	0	0	
102-2-2-1	系统设备安装连接的可靠性	处	3	66.7	200.1	

102-2-2-2	接地连接	处	3	104.4	313.2	
102-2-2-3	系统接收光功率	处	3	220.4	661.2	
102-2-2-4	平均发送光功率	处	3	220.4	661.2	
102-2-2-5	光接收灵敏度	处	3	237.8	713.4	
102-3	通信光缆、电缆线路工程	芯	35	0	0	
102-3-1	光缆护层绝缘电阻	芯	35	82.65	2892.75	
102-3-2	单模光纤接头损耗平均值	芯	35	418.9	14661.5	
102-3-3	单模光纤接头损耗最大值	芯	35	418.9	14661.5	
103	供配电设施			0	0	
103-1	箱式变电站	处	2	0	0	
103-1-1	公用接地电阻	处	2	106.2	212.4	
103-2	直流局端机	处	3	0	0	

103-2-1	工作电压	处	3	94.4	283.2	
103-2-2	频率	处	3	195.88	587.64	
103-2-3	输出电压	处	3	94.4	283.2	
103-2-4	保护功能	处	3	837.8	2513.4	
103-2-5	智能控制	处	3	88.5	265.5	
104	交安设施					
104-1	波形梁护栏	处	0			
104-1-1	波形梁板外形尺寸	处	0	54	0	
104-1-2	波形梁板安装高度	处	0	54	0	
104-1-3	波形梁板安装距离	处	0	54	0	
104-1-4	波形梁板安装角度	处	0	108	0	
104-1-5	波形梁钢护栏横梁中心高度	处	0	16	0	

104-1-6	波形梁钢护栏立柱埋入深度	处	0	24	0	
104-1-7	波形梁钢护栏立柱壁厚	处	0	80	0	
104-1-8	波形梁板基底金属厚度	处	0	80	0	
104-2	混凝土护栏	处	102	0	0	
104-2-1	砼护栏断面尺寸	处	102	80	8160	
104-2-2	砼护栏强度	处	102	128	13056	
105	交通保通费(路段)	天				
105-1	占用一根车道检测交通设施及维护费用(占道500m)	天/处	108	1015.52	109676	
106	登高车	台班	26	1800	46800	
107	交通车	台班	78	240	18720	

106	安全生产费	项	1		13452	
107	检测及评定报告（含问题诊断和整改建议）编制费	项	1	20000	20000	
108	暂列金	项	1		27907	
合计（元）					958130	

泸黄高速智慧高速建设路侧设施质量检验评定服务招标清单限价

章节号：2100章

路段名称：泸黄高速（69.915km）

运营公司：四川攀西高速公路开发股份有限公司

单位：人民币元

清单编号	检测项目名称	单位	数量	最高单价限价	最高限价	备注
101	路侧设施					
101-1	智慧杆点位					
101-1-1	杆体基础及安装	处	37			
101-1-1-9	焊缝超声波探伤	米	95	48	4560	
101-1-1-10	焊缝外观尺寸	处	26	16	416	
101-1-1-11	焊缝磁粉探伤	米	/	56		

101-1-1-12	紧固螺栓牢固性检查	处	25	54	1350	
105	交通保通费(路段)	天				
105-1	占用一根车道检测交通设施及维护费用(占道500m)	天/处	121	931.67	112732	
106	登高车	台班	26	1800	46800	
107	交通车	台班	78	240	18720	
108	安全生产费	项	1		2769	
109	检测及评定报告(含问题诊断和整改建议)编制费	项	1	20000	20000	
110	暂列金	项	1		6220	
合计(元)					213567	