

山西省公路局晋中分局

2025年收费设施检修及计重质量监督费

项目合同

需方：山西省公路局晋中分局

供方：山西晋路科技发展有限公司

供方在 2025年 06 月 20 日由 山西唐晋项目管理咨询有限公司组织的 2025年晋中公路分局收费设施检修及计重质量监督费采购项目中中标，依据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本项目协商一致，签订本合同。

一、服务条款

供方向需方提供收费设施检修及计重质量监督费项目中所需的备件设备及维修服务（具体品牌、数量、技术参数及质保期见后附设备清单）

二、合同总金额

人民币（大写）：捌拾肆万叁仟贰佰贰拾叁元整

（小写）：¥843223

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化。

三、付款方式

供方按照本合同约定完成维修内容，经需方验收合格，供方提供相应金额的发票后的 10 个工作日内，由需方按进度

支付合同价款。

四、服务承诺

供方就本次服务向需方做出如下承诺：

提供免费7*24小时电话技术支持，如果设备或系统发生故障，0.5小时内由专业人员响应，如有需要，6小时内赶赴现场完成调查故障原因。及时提供故障设备的相同产品作为替代产品，保证系统正常运行。并及时完成故障处理、设备更换、修复等工作达到满足正常工作的要求。

五、服务期限及地点

1、服务日期：合同签订至2025年12月31日。

2、服务地点：灵石收费站、松烟收费站。

六、服务要求

依据采购单位的要求，成交供应商所提供的服务，如有不符应及时加以解决。

七、需方责任

- 1、负责提供工作场地，协助供方办理有关事宜。
- 2、及时配合报价单位进行服务验收工作。
- 3、及时办理付款手续。
- 4、对合同条款及价格负有保密义务

八、供方责任

1、保证所供服务均为标书承诺服务，符合相关服务标准及要求。

2、保证服务质量，严格依据投标文件及相关承诺执行。

九、违约责任

1、需方无正当理由拒付款的，需方向供方赔偿合同总额2%的违约金。

2、供方所提供的服务质量不符合合同规定标准，需方有权拒绝。同时，供方向需方支付合同款总额2%的违约金。

3、供方不能交付服务时，供方向需方偿付合同款总额2%的违约金。

4、因需方错告或变更服务地点而给供方造成的损失，由需方负担。

5、合同执行过程中，供需双方中一方要求终止或变更合同，需书面通知对方(公函、电报、传真——下同)，对方接到通知后应在十五天内以书面形式答复对方是否同意(逾期不复视为同意)。如同意，双方应协商因此而产生的有关价格等问题。如不同意，提出方应向对方赔偿因上述变化而造成的经济损失。具体事宜按《中华人民共和国民法典》办理。

十、不可抗力

供需双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由；在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、争议解决

供需双方在执行合同中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向需方所在地法院提出诉讼。

十二、合同生效及其他

1、合同经过供、需双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后即行生效。

2、本合同一式陆份，供方贰份，需方三份，财政厅备案一份。

3、合同执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背合同和磋商文件的前提下协商解决。协商结果以“纪要”形式作为合同附件，与合同具有同等效力。

十三、下列文件为本合同不可分割部分

响应文件

响应补充文件

供应商所做的其他承诺

需方（章）：



法定代表人或：

委托代理人：

地 址：晋中市安宁东街189号

供方（章）：



法定代表人或：

委托代理人：

地 址：山西转型综合改革示范区长治路218号新辰科技大厦 10层 1006、1008、1011 室

开户银行：农业银行晋中迎宾支行 开户银行：中信银行股份有限公司太原高新支行，

账 号：04325001040020220

账 号：7261510182600012790

日 期：2025年7月8日

日 期：2025年7月8日

灵石收费站设备清单

子目号	字目名称	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)	备注
608-1	收费亭内设备					
a	收费员终端					
a-1	收费键盘	1	个	1824	1824	无
a-2	显示器	1	台	1920	1920	无
b	车道控制器					
b-1	工控机	1	台	15360	15360	无
b-2	软件维护服务	1	项	860	860	无
608-2	车道附属设备					
a	雨棚信号灯					
a-1	雨棚信号灯电源	1	个	288	288	无
a-2	雨棚灯控制卡	1	个	2750	2750	无
b	自动栏杆					
b-1	MGC车检控制器	1	台	11350	11350	无
b-2	栏杆臂	1	根	1392	1392	无

b-3	栏杆臂（圆）	1	根	1920	1920	无
b-4	栏杆机变压器	1	台	3648	3648	无
b-5	栏杆机维护服务	1	项	864	864	无
C	车道雾灯					
c-1	雾灯	1	套	2400	2400	无
c-2	雾灯点阵卡	1	块	624	624	无
c-3	雾灯立柱	1	根	576	576	无
d	手动栏杆	1	台	2100	2100	无
e	票据打印机	1	台	2500	2500	无
f	费额（重量）显示器与黄色声光报警器					
f-1	费额点阵卡	1	个	1152	1152	无
f-2	费显控制板	1	个	2736	2736	无
g	数据采集柜	1	台	10400	10400	无
609-1	车道称重系统					
a	称重仪表	1	台	19200	19200	无

b	传感器	1	个	3360	3360	无
c	称台防护罩	1	套	2880	2880	无
d	称台拉杆	1	根	768	768	
610-1	监控室设备及软件					
a	工作站	1	套	7488	7488	无
b	监控室配电柜	1	套	8160	8160	无
a	收费车道应用软件升级服务	1	条	2880	2880	无
611-1	闭路电视监视系统					
a	车道及亭内摄像机					
a-1	网络车道摄像机	1	台	2640	2640	无
a-2	监控镜头	1	个	1248	1248	无
a-3	网络半球摄像机	1	个	1420	1420	无
b	车道二合一摄像机（含车牌识别）					
b-1	牌照识别摄像机	1	套	8150	8150	无
b-2	补光灯	1	个	384	384	无
b-3	室外防护罩	1	个	384	384	无

b-4	摄像机支架	1	个	96	96	无
b-5	摄像机万向节	1	个	192	192	无
c	存储设备					
c-1	16路硬盘录像机	1	台	9300	9300	无
c-2	监控专用硬盘	1	块	1728	1728	无
c-3	监控专用硬盘	1	块	3446	3446	无
d	传输设备					
d-1	光纤收发器	1	对	1874	1874	无
d-2	8口千兆交换机	1	台	288	288	无
d-3	POE交换机	1	台	4608	4608	无
d-4	三层以太网交换机	1	台	6720	6720	无
612-1	收费亭及其他配件					
a	服务器机柜	1	台	3360	3360	无
b	传感器螺丝	20	根	576	11520	无
c	LED防水电源	10	个	470	4700	无
d	扫码枪	20	个	480	9600	无

e	开关电源	10	个	490	4900	无
f	LED模组	10	块	660	6600	无
612-2	线缆					
a	YJV0.6/1kv1×4	100	米	5.8	580	无
	YJV0.6/1kv2×1.5	100	米	6.5	650	无
	YJV0.6/1kv2×2.5	100	米	8.2	820	无
	YJV0.6/1kv3×2.5	100	米	9.6	960	无
	rvvp6×0.5	100	米	9.6	960	无
	ZR-VV 3×1.5mm2	100	米	8.2	820	无
b	RVVP2×2×0.75	100	米	4.8	480	无
	RVVP 3×1.5mm2	100	米	9.4	940	无
	RVVP 10×1.5mm2	100	米	25	2500	无
	YJV2*6	100	米	18.7	1870	无
c	网络线超5类UTP	100	米	4.8	480	无
d	视频电缆SYV75-5	100	米	5.3	530	无
e	单模4芯光缆	100	米	4.8	480	无

	单模12芯光缆	100	米	7.7	770	无
	单模24芯光缆	100	米	11.5	1150	无
f	单模尾纤	100	根	13	1300	无
613-1	维护服务					
a	动态汽车衡检定服务	10	套	5500	55000	无
b	日常维护服务	39	次	960	37440	无
c	雨棚信号灯维护服务	25	次	528	13200	无
d	LED屏维护服务	25	次	530	13250	无
e	称重设备维护服务	40	次	1440	57600	无
					384338	
合计：大写：叁拾捌万肆仟叁佰叁拾捌元整						
小写：384338.00						

松烟收费站设备清单

子目号	字目名称	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)	备注
608-1	收费亭内设备					
a	收费员终端					
a-1	收费键盘	1	个	1824	1824	无
a-2	显示器	1	台	1920	1920	无
b	车道控制器					
b-1	工控机	1	台	15360	15360	无
b-2	主板	1	块	3475	3475	无
b-3	多串口卡	1	块	2592	2592	无
b-4	字符叠加器	1	套	4320	4320	无
b-5	软件维护服务	1	项	860	860	无
608-2	车道附属设备					

a	雨棚信号灯						
a-1	雨棚信号灯电源	1	个	288	288	无	
a-2	雨棚灯控制卡	1	个	2750	2750	无	
b	自动栏杆						
b-1	MGC车检控制器	1	台	11328	11328	无	
b-2	栏杆臂	1	根	1392	1392	无	
b-3	栏杆臂（圆）	1	根	1920	1920	无	
b-4	栏杆机变压器	1	台	3648	3648	无	
b-5	栏杆机维护服务	1	项	864	864	无	
C	车道雾灯					无	
c-1	雾灯	1	台	2400	2400	无	
c-2	雾灯点阵卡	1	块	624	624	无	
c-3	雾灯立柱	1	根	576	576	无	
c-4	雾灯基础	1	个	835	835	无	
d	手动栏杆						

d-1	手动栏杆	1	台	2100	2100	无
d-2	检测线圈	1	套	4320	4320	无
e	票据打印机					
e-1	票据打印机	1	台	2500	2500	无
e-2	打印复印一体机	1	台	4320	4320	无
f	对讲主机					
f-1	网络对讲主机	1	台	7574	7574	无
f-2	网络对讲分机	1	台	3672	3672	无
f-3	POE供电器	1	台	720	720	无
i	费率（重量）显示器与黄色声光报警器					
i-1	报警灯	1	个	192	192	无
i-2	费率点阵卡	1	个	1152	1152	无
i-3	费率控制板	1	个	2736	2736	无
p	数据采集柜	1	台	10400	10400	无
609-1	车道称重系统					

a	称重仪表	1	台	19200	19200	无
b	传感器	1	个	3360	3360	无
c	车辆分离器	1	对	12960	12960	无
d	防撞柱	1	套	1920	1920	无
e	称台防护罩	1	套	2880	2880	无
f	称台拉杆	1	根	768	768	无
610-1	收费站系统					
a	服务器					
a-1	服务器软件含实时监控、报表程序升级服务	1	套	24000	24000	无
a-2	服务器	1	套	43200	43200	无

b	工作站	1	套	7488	7488	无
c	交换机					
c-1	8口千兆交换机	1	台	288	288	无
c-2	POE交换机	1	台	4608	4608	无
c-3	交换机调试	1	项	4800	4800	无
d	监控室操作台					
d-1	LED显示单元	1	块	796	796	无
d-2	光缆终端盒	1	个	336	336	无
d-3	光缆接续包	1	个	384	384	无
d-4	光缆熔接	1	芯	48	48	无
611-1	软件(新增)					
a	收费站级应用软件	1	套	26880	26880	无
b	服务器数据库软件	1	套	22800	22800	无
c	收费车道应用软件	1	条	3800	3800	无
d	收费车道应用软件升级服务	1	条	1880	1880	无

611-2	闭路电视监视系统									
a	车道摄像机									
a-1	模拟车道摄像机					1	台	1728	1728	无
a-2	补光灯					1	个	384	384	无
a-3	1.8米不锈钢车道摄像机立杆					1	根	2160	2160	无
a-4	车道摄像机基础					1	个	835	835	无
b	车道二合一摄像机（含车牌识别）									
b-1	牌照识别摄像机					1	套	8150	8150	无
b-2	网络车道摄像机					1	台	2640	2640	无
b-3	补光灯					1	个	384	384	无
b-4	立柱					1	套	2880	2880	无
b-5	车道集线器箱					1	台	1920	1920	无

b-6	室外防护罩	1	个	384	384	无
b-7	摄像机支架	1	个	96	96	无
b-8	摄像机万向节	1	个	192	192	无
c	收费亭、监控室、财务室摄像机					
c-1	网络半球摄像机	1	个	1420	1420	无
c-2	半球摄像机	1	个	3408	3408	无
c-3	POE供电器	1	个	720	720	无
c-4	广场摄像机	1	台	8640	8640	无
d	存储设备					
d-1	16路硬盘录像机	1	台	9300	9300	无
d-2	监控专用硬盘4T	1	块	1728	1728	无
e	传输设备					
e-1	光纤收发器	1	对	1874	1874	无
612-1	电源系统					

a	电池	1	块	1824	1824	无
b	单相电源防雷器	1	个	864	864	无
612-2	收费亭及其他配件					
a	工控机I/O板	1	块	3168	3168	无
b	视频采集卡	1	块	2784	2784	无
c	光幕电源	1	个	1152	1152	无
d	LED信息屏	1	平方米	2590	2590	无
e	硬盘盒	1	个	331	331	无
f	传感器螺丝	1	根	576	576	无
g	LED防水电源	1	个	470	470	无
612-3	线缆					
a	YJV0. 6/1kv1×4	10	米	5.8	58	无
	YJV0. 6/1kv2×1. 5	10	米	6. 5	65	无
	YJV0. 6/1kv2×2. 5	10	米	8. 2	82	无
	YJV0. 6/1kv3×2. 5	10	米	9. 6	96	无
	rvvp6×0. 5	10	米	9. 6	96	无

	ZR-VV 3×1.5mm ²	10	米	8.2	82	无
b	RVVP2×2×0.75	10	米	4.8	48	无
	RVVP 3×1.5mm ²	10	米	9.4	94	无
	RVVP 10×1.5mm ²	10	米	25	250	无
	网络线超5类UTP	10	米	4.8	48	无
c	视频电缆SYV75-5	10	米	5.3	53	无
d	单模4芯光缆	10	米	4.8	48	无
	单模12芯光缆	10	米	7.0	70	无
	单模24芯光缆	10	米	11.5	115	无
	PE穿线管	10	米	3.8	38	无
f	单模尾纤	10	根	13	130	无
g	维护服务					
613-1	动态汽车衡检定服务	1	套	5500	5500	无
a	日常维护服务	30	次	960	28800	无
b	雨棚信号灯维护服务	24	次	528	12672	无
c	LED屏维护服务	24	次	530	12720	无

e	称重设备维护服务	39	次	1440	56160	无
					458885	
合计：大写：肆拾伍万捌仟捌佰捌拾伍元整						
小写：458885						