

四、分项价格表

1、分项报价表说明

备注：（1）本表应对应“开标一览表”。供应商如果不提供分项报价明细表，其投标无效。

（2）不得填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，否则投标无效。

（3）供应商在提交投标文件的截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，本表相应内容应同时修改。否则，分项报价按投标报价修改的相同比例进行调整，其风险由供应商自己承担。

2、分项报价表

根据项目属性，按货物、服务、工程分别列表。

项目编号： 政府采购编号：CSCG-202411200027

金额单位：人民币元

序号	分项名称	单位		规格型号	品牌产地	数量	投标折扣率（%）	备注
一、标线类							78.00%	完全响应招标文件要求
1	热熔标线	m²		厚度 1.8mm（±0.3）	湖南金安 湖南	1		
2	热熔彩色标线	m²		厚度 1.8mm（±0.3）		1		
3	冷漆标线	m²		厚度 0.2-0.3mm		1		
4	振动标线	m²		凹凸隔离标线		1		
5	机磨挫除标线	m²				1		
6	路面沥青漆处理	m²				1		
7	水磨除线（残留物环保回收）	m²		普通标线（高压水除）		1		
8		m²		减速带		1		
9		m²		彩色防滑型标线（安全岛彩铺）		1		
10	水性涂料	m²		标线涂层厚度≥0.7mm		1		
11	双组酚标线涂料	甩涂	m²	厚度≥3.0mm		1		
12		喷涂	m²			1		
13	热熔标识	m²		箭头、预告标识（按实际面积算）		1		
14	热熔标识	m²		文字、图案，按外框尺寸计算		1		
15	热熔彩色标识	m²		箭头、预告标识（按实际面积算）		1		
16	热熔彩色标识	m²		文字、图案，按外框尺寸计算		1		
17	冷漆标识	m²		箭头、预告标识（按实际面积算）		1		
18	冷漆标识	m²		文字、图案，按外框尺寸计算		1		

19	预切标线贴	m²	包含斑马线贴、快干型道钉贴胶水、施工费		1
20	彩色防滑型标线（安全岛彩铺）	m²	厚度 3~4mm		1
二、标志牌类					
标志牌基础					
1	标志基础一 （700*800*900mm）	个	标志基础一地笼（含钢筋）	湖南金安 湖南	1
		个	基础混凝土（含开挖）		1
2	标志基础二 （1000*1200*1400mm）	个	标志基础二地笼（含钢筋）		1
		个	基础混凝土（含开挖）		1
3	标志基础三 （1400*2000*2200mm）	个	标志基础三地笼（含钢筋）		1
		个	基础混凝土（含开挖）		1
4	标志基础四 （1600*2400*2600mm）	个	标志基础四地笼（含钢筋）		1
		个	基础混凝土（含开挖）		1
5	其他标志基础	m³	基础挖运外弃（（挫除表层沥青混凝土 1 个）		1
6		m²	基础开挖（拆除表层人行横道 1 个）		1
7		m³	基础挖运外弃（土方）		1
8		吨/天	租用钢板（覆盖基坑）（含进出场）		1
9		m²	恢复表层沥青混凝土：中粒式 AC-13，厚度 0.2m；		1
10		m²	恢复表层（人行横道 1 个）		1
11	清单外：铁件	kg		1	
12	清单外：钢筋	kg	Φ 10 以内	1	
13	清单外：钢筋	kg	Φ 10 以外	1	
14	清单外：基础混凝土	m³	现浇 C20 混凝土	1	
立杆新增（包含安装）					
1	立杆一	套	D89mm*3500mm*4mm 立杆	湖南金安 湖南	1
2	立杆二	套	D89mm*4000mm*4mm 立杆		1
3	立杆三	套	D89mm*5000mm*4mm 立杆		1
4	立杆四	套	D114mm*4500mm*4mm 立杆		1
5	立杆五	套	立杆Φ 114*5000		1
6	立杆六	套	立杆Φ 140*3500mm*4mm		1
7	立杆七	套	立杆Φ 140*5000		1
8	立杆八	套	D140mm*6000mm*4.5mm 立杆		1
9	立杆九	套	D273mm*H8050mm*10mm 立杆（含悬臂）		1
10	立杆十	套	D325mm*H8050mm*10mm 立杆（含悬臂）		1
11	立杆十一	套	D325mm*H8500mm*10mm 立杆（含悬臂）		1
12	立杆十二	套	D325mm*8500mm*12mm 立杆（含悬臂）		1
13	立杆十三	套	分体式分道标志立杆		1
			Φ325*H8000（含加劲肋悬臂 15 米）		
14	立杆十四	套	分体式分道标志立杆	1	
			Φ273*H8000（含加劲肋悬臂 10 米）		
15	附着式安装组件	套	附着式安装组件 变径抱箍组合-1：	1	
	变径抱箍组合-1		（1）铝合金变径抱箍（型号 A：D350~D270*5mm）：1 套		

			1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。			
			2、构件强度：受 50-80 公斤不变形			
			3、单构件重量：约 1180g			
			4、加工工艺：用铝合金压铸模整体精铸一次成型，CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。			
			5、表面防腐处理：表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。			
			(2) 铝合金背板限位条（型号 A：96*11*4*450mm）：1 根			
			1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。			
			2、构件强度：受 50-80 公斤不变形			
			3、单构件重量：约 495g			
			4、加工工艺：用合金拉伸模制作成所需形状型材，裁切成所需尺寸后，CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。			
16	附着式安装组件 变径抱箍组合-2	套	5、表面防腐处理：表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。			
			(3) 不锈钢专用连接螺栓（M12*60）：1 套			
			(4) 不锈钢专用连接螺栓（M12*35）：2 套			
			附着式安装组件 变径抱箍组合-2：			
			(1) 铝合金变径抱箍（型号 A：D350~D270*5mm）：1 套			
			1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。			
			2、构件强度：受 50-80 公斤不变形			
			3、单构件重量：约 1180g			
			4、加工工艺：用铝合金压铸模整体精铸一次成型，CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。			
			5、表面防腐处理：表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。			
			(2) 铝合金背板限位条（型号 B：96*11*4*350mm）：1 根			
			1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。			
			2、构件强度：受 50-80 公斤不变形			
			3、单构件重量：约 385g			
			4、加工工艺：用合金拉伸模制作成所需形状型材，裁切成所需尺寸后，CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。			
			5、表面防腐处理：表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。			
			(3) 不锈钢专用连接螺栓（M12*60）：1 套			
			(4) 不锈钢专用连接螺栓（M12*35）：2 套			
			附着式安装组件 变径抱箍组合-1：			
			(1) 铝合金变径抱箍（型号 B：D270~D89*5mm）：1			
17	附着式安装组件	套				
	变径抱箍组合-3					

18	附着式安装组件	套	套	1		
			1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。			
			2、构件强度：受 50-80 公斤不变形			
			3、单构件重量：约 450g			
			4、加工工艺：用铝合金压铸模整体精铸一次成型，CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。			
			5、表面防腐处理：表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。			
			(2) 铝合金背板限位条（型号 A：96*11*4*450mm）：1 根			
			1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。			
			2、构件强度：受 50-80 公斤不变形			
			3、单构件重量：约 495g			
			4、加工工艺：用合金拉伸模制作成所需形状型材，裁切成所需尺寸后，CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。			
			5、表面防腐处理：表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。			
			(3) 不锈钢专用连接螺栓（M12*60）：1 套			
			(4) 不锈钢专用连接螺栓（M12*35）：2 套			
18	变径抱箍组合-4	套	附着式安装组件 变径抱箍组合-1：	1		
			(1) 铝合金变径抱箍（型号 B：D270~D89*5mm）：1 套			
			1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。			
			2、构件强度：受 50-80 公斤不变形			
			3、单构件重量：约 450g			
			4、加工工艺：用铝合金压铸模整体精铸一次成型，CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。			
			5、表面防腐处理：表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。			
			(2) 铝合金背板限位条（型号 B：96*11*4*350mm）：1 根			
			1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。			
			2、构件强度：受 50-80 公斤不变形			
			3、单构件重量：约 385g			
			4、加工工艺：用合金拉伸模制作成所需形状型材，裁切成所需尺寸后，CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。			
			5、表面防腐处理：表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。			
			(3) 不锈钢专用连接螺栓（M12*60）：1 套			
			(4) 不锈钢专用连接螺栓（M12*35）：2 套			
19	单悬连接组件-1	套	单悬连接组件-1：	1		

			(1) 铝合金连接环形扣件 (型号 B: D89*6*60mm) : 2 个			
			1、材质: 采用高强度铝合金 6061 材质制作。			
			2、构件强度: 受 50-80 公斤不变形			
			3、单构件重量: 约 550g			
			4、加工工艺: 用铝合金压铸模整体精铸一次成型, CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。			
			5、表面防腐处理: 表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。			
			(2) 铝合金 H 型横臂 (型号 A: 45*72*5*720mm) : 1 根			
			1、材质: 采用高强度铝合金 6061 材质制作。			
			2、构件强度: 受 50-80 公斤不变形			
			3、单构件重量: 约 1700g			
			4、加工工艺: 用合金拉伸模制作成所需形状型材, 裁切成所需尺寸后, CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。			
			5、表面防腐处理: 表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。			
			(3) 铝合金竖向连接杆 (型号 A: D89*5mm*800mm) : 1 根			
			1、材质: 采用高强度铝合金 6061 材质制作。			
			2、构件强度: 受 50-80 公斤不变形			
			3、单构件重量: 约 2350g			
			4、加工工艺: 用合金拉伸模制作成所需形状型材, 裁切成所需尺寸后, 表面抛光清洗处理。			
			5、表面防腐处理: 表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。			
			(4) 不锈钢专用连接螺栓 (M12*60) : 4 套			
			单悬连接组件-1:			
			(1) 铝合金连接环形扣件 (型号 B: D89*6*60mm) : 2 个			
			1、材质: 采用高强度铝合金 6061 材质制作。			
			2、构件强度: 受 50-80 公斤不变形			
			3、单构件重量: 约 550g			
			4、加工工艺: 用铝合金压铸模整体精铸一次成型, CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。			
			5、表面防腐处理: 表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。			
			(2) 铝合金 H 型横臂 (型号 B: 45*72*5*520mm) : 1 根			
			1、材质: 采用高强度铝合金 6061 材质制作。			
			2、构件强度: 受 50-80 公斤不变形			



			3、单构件重量： 约 1200g 4、加工工艺：用合金拉伸模制作成所需形状型材，裁切成所需尺寸后， CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。 5、表面防腐处理： 表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。 （3）铝合金竖向连接杆（型号 A： D89*5mm*800mm）： 1 根 1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。 2、构件强度：受 50-80 公斤不变形 3、单构件重量： 约 2350g 4、加工工艺：用合金拉伸模制作成所需形状型材，裁切成所需尺寸后， 表面抛光清洗处理。 5、表面防腐处理： 表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。 （4）不锈钢专用连接螺栓（M12*60）： 4 套			
21	变径连接组件-1	套	变径连接组件-1： （1）铝合金变径抱箍（型号 A： D350~D270*5mm）： 1 套 1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。 2、构件强度：受 50-80 公斤不变形 3、单构件重量： 约 1180g 4、加工工艺：用铝合金压铸模整体精铸一次成型， CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。 5、表面防腐处理： 表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。 （2）铝合金变径抱箍连接环形扣件（型号 A： D89*6*90mm）： 1 个 1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。 2、构件强度：受 50-80 公斤不变形 3、单构件重量： 约 825g 4、加工工艺：用铝合金压铸模整体精铸一次成型， CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。 5、表面防腐处理： 表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。 （3）铝合金连接轴承（型号 A： D89*300mm）：1 根 1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。 2、构件强度：受 50-80 公斤不变形 3、单构件重量： 约 2820g 4、加工工艺：用 D101*12mm 铝合金管, CNC 机械加工后， 表面抛光清洗处理。 5、表面防腐处理： 表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。	1		



			(4) 不锈钢专用连接螺栓 (M12*60) : 3 套 (5) 不锈钢专用连接螺栓 (M12*35) : 2 套			
22	变径连接组件-2	套	变径连接组件-1: (1) 铝合金变径抱箍 (型号 B: D270~D89*5mm) : 1 套 1、材质: 采用高强度铝合金 6061 材质制作。 2、构件强度: 受 50-80 公斤不变形 3、单构件重量: 约 1180g 4、加工工艺: 用铝合金压铸模整体精铸一次成型, CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。 5、表面防腐处理: 表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。 (2) 铝合金变径抱箍连接环形扣件 (型号 A: D89*6*90mm) : 1 个 1、材质: 采用高强度铝合金 6061 材质制作。 2、构件强度: 受 50-80 公斤不变形 3、单构件重量: 约 450g 4、加工工艺: 用铝合金压铸模整体精铸一次成型, CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。 5、表面防腐处理: 表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。 (3) 铝合金竖向连接杆 (型号 A: D89*5mm*800mm) : 1 根 1、材质: 采用高强度铝合金 6061 材质制作。 2、构件强度: 受 50-80 公斤不变形 3、单构件重量: 约 2350g 4、加工工艺: 用合金拉伸模制作成所需形状型材, 裁切成所需尺寸后, 表面抛光清洗处理。 5、表面防腐处理: 表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。 (4) 不锈钢专用连接螺栓 (M12*60) : 3 套 (5) 不锈钢专用连接螺栓 (M12*35) : 2 套	1		
23	变径连接组件-3	套	变径连接组件-1: (1) 铝合金变径抱箍 (型号 A: D350~D270*5mm) : 1 套 1、材质: 采用高强度铝合金 6061 材质制作。 2、构件强度: 受 50-80 公斤不变形 3、单构件重量: 约 1180g 4、加工工艺: 用铝合金压铸模整体精铸一次成型, CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。 5、表面防腐处理: 表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。 (2) 铝合金变径抱箍连接环形扣件 (型号 A:	1		



			D89*6*90mm)： 1 个 1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。 2、构件强度：受 50-80 公斤不变形 3、单构件重量： 约 450g 4、加工工艺：用铝合金压铸模整体精铸一次成型，CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。 5、表面防腐处理： 表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。 (3) 铝合金竖向连接杆 (型号 A: D89*5mm*800mm)： 1 根 1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。 2、构件强度：受 50-80 公斤不变形 3、单构件重量： 约 2350g 4、加工工艺：用合金拉伸模制作成所需形状型材，裁切成所需尺寸后， 表面抛光清洗处理。 5、表面防腐处理： 表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。 (4) 不锈钢专用连接螺栓 (M12*60)： 3 套 (5) 不锈钢专用连接螺栓 (M12*35)： 2 套			
24	变径连接组件-4	套	变径连接组件-1： (1) 铝合金变径抱箍 (型号 B: D270~D89*5mm)： 1 套 1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。 2、构件强度：受 50-80 公斤不变形 3、单构件重量： 约 1180g 4、加工工艺：用铝合金压铸模整体精铸一次成型，CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。 5、表面防腐处理： 表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。 (2) 铝合金变径抱箍连接环形扣件 (型号 A: D89*6*90mm)： 1 个 1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。 2、构件强度：受 50-80 公斤不变形 3、单构件重量： 约 450g 4、加工工艺：用铝合金压铸模整体精铸一次成型，CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。 5、表面防腐处理： 表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。 (3) 铝合金竖向连接杆 (型号 A: D89*5mm*800mm)： 1 根 1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。 2、构件强度：受 50-80 公斤不变形 3、单构件重量： 约 2350g	1		



			4、加工工艺：用合金拉伸模制作成所需形状型材，裁切成所需尺寸后，表面抛光清洗处理。 5、表面防腐处理：表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。 （4）不锈钢专用连接螺栓（M12*60）：3 套 （5）不锈钢专用连接螺栓（M12*35）：2 套			
25	标志背板连接组件-1	套	标志背板连接组件-1： （1）铝合金双边抱箍（型号 A：D89*5mm）：2 个 1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。 2、构件强度：受 50-80 公斤不变形 3、单构件重量：约 180g 4、加工工艺：用铝合金压铸模整体精铸一次成型，CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。 5、表面防腐处理：表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。 （2）铝合金背板限位条（型号 A：96*11*4*450mm）：1 根 1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。 2、构件强度：受 50-80 公斤不变形 3、单构件重量：约 495g 4、加工工艺：用合金拉伸模制作成所需形状型材，裁切成所需尺寸后，CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。 5、表面防腐处理：表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。 （3）不锈钢专用连接螺栓（M12*60）：1 套		1	
26	标志背板连接组件-2	套	标志背板连接组件-1： （1）铝合金双边抱箍（型号 A：D89*5mm）：2 个 1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。 2、构件强度：受 50-80 公斤不变形 3、单构件重量：约 180g 4、加工工艺：用铝合金压铸模整体精铸一次成型，CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。 5、表面防腐处理：表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。 （2）铝合金背板限位条（型号 B：96*11*4*350mm）：1 根 1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。 2、构件强度：受 50-80 公斤不变形 3、单构件重量：约 385g 4、加工工艺：用合金拉伸模制作成所需形状型材，裁切成所需尺寸后，CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。		1	



			5、表面防腐处理：表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。			
			(3) 不锈钢专用连接螺栓（M12*60）： 1 套			
27	双面标志连接组件-1	套	标志背板连接组件-1： (1) 铝合金双面连接扣（型号 A： 157*45*5.5mm）： 2 个 1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。 2、构件强度：受 50-80 公斤不变形 3、单构件重量： 约 180g 4、加工工艺：用铝合金压铸模整体精铸一次成型，CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。 5、表面防腐处理：表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。 (2) 铝合金背板限位条（型号 B： 96*11*4*350mm）： 1 根 1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。 2、构件强度：受 50-80 公斤不变形 3、单构件重量： 约 385g 4、加工工艺：用合金拉伸模制作成所需形状型材，裁切成所需尺寸后， CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。 5、表面防腐处理：表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。 (3) 不锈钢专用连接螺栓（M12*35）： 4 套	1		
28	双面标志连接组件-2	套	标志背板连接组件-2： (1) 铝合金双面连接扣（型号 A： 157*45*5.5mm）： 2 个 1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。 2、构件强度：受 50-80 公斤不变形 3、单构件重量： 约 180g 4、加工工艺：用铝合金压铸模整体精铸一次成型，CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。 5、表面防腐处理：表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。 (2) 铝合金背板限位条（型号 A： 96*11*4*450mm）： 1 根 1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。 2、构件强度：受 50-80 公斤不变形 3、单构件重量： 约 495g 4、加工工艺：用合金拉伸模制作成所需形状型材，裁切成所需尺寸后， CNC 机械加工后表面抛光清洗处理。 5、表面防腐处理：表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。	1		



			色。				
			(3) 不锈钢专用连接螺栓 (M12*35): 4 套				
29	清单外新增悬臂、立杆等钢结构 (D160 以内, 刷油、涂塑符合验收要求)	KG	按杆件结构图重量 kg*钢结构单价		1		
30	清单外新增悬臂、立杆等钢结构 (D160 以上, 刷油、涂塑符合验收要求)	KG	按杆件结构图重量 kg*钢结构单价		1		
立杆拆除							
1	立杆一 (含路面破损恢复)	套	D89mm*3500mm*4mm 立杆 (含标志牌)	湖南金安 湖南	1		
2	立杆二 (含路面破损恢复)	套	D89mm*4000mm*4mm 立杆 (含标志牌)		1		
3	立杆三 (含路面破损恢复)	套	D89mm*5000mm*4mm 立杆 (含标志牌)		1		
4	立杆四 (含路面破损恢复)	套	D114mm*4500mm*10mm 立杆 (含标志牌)		1		
5	立杆五 (含路面破损恢复)	套	立杆 Φ 114*5000 (含标志牌)		1		
6	立杆六 (含路面破损恢复)	套	立杆 Φ 140*3500mm*4mm (含标志牌)		1		
7	立杆七 (含路面破损恢复)	套	立杆 Φ 140*5000 (含标志牌)		1		
8	立杆八 (含路面破损恢复)	套	D140mm*6000mm*4.5mm 立杆 (含标志牌)		1		
9	立杆九 (含路面破损恢复)	套	D273mm*H8050mm*10mm 立杆 (含悬臂、标志牌)		1		
10	立杆十 (含路面破损恢复)	套	D325mm*H8050mm*10mm 立杆 (含悬臂、标志牌)		1		
11	立杆十一 (含路面破损恢复)	套	D325mm*H8500mm*10mm 立杆 (含悬臂、标志牌)		1		
12	立杆十二 (含路面破损恢复)	套	D325mm*8500mm*12mm 立杆 (含悬臂, 标志牌)		1		
13	立杆十三 (含路面破损恢复)	套	分体式分道标志立杆		1		
			Φ 325*H8000 (含加劲肋悬臂 15 米、标志牌)				
14	立杆十四 (含路面破损恢复)	套	分体式分道标志立杆		1		
			Φ 273*H8000 (含加劲肋悬臂 10 米、标志牌)				
15	立杆十五 (含路面破损恢复)	套	D219*H8000*10mm 立杆 (含悬臂、标志牌)		1		
16	立杆十六 (含路面破损恢复)	套	D351*H8500*12mm 立杆 (含悬臂、标志牌)		1		



17	立杆十七（含路面破损恢复）	套	D180mm*6000mm*6mm 立杆		1
18	信号灯杆件	套	H6.5m 锥形八角立杆		1
立杆校正					
1	立杆一	套	D89mm*3500mm*4mm 立杆	湖南金安 湖南	1
2	立杆二	套	D89mm*4000mm*4mm 立杆		1
3	立杆三	套	D89mm*5000mm*4mm 立杆		1
4	立杆四	套	D114mm*4500mm*4mm 立杆		1
5	立杆五	套	立杆Φ 114*5000		1
6	立杆六	套	立杆Φ 140*3500mm*4mm		1
7	立杆七	套	立杆Φ 140*5000		1
8	立杆八	套	D140mm*6000mm*4.5mm 立杆		1
9	立杆九	套	D273mm*H8050mm*10mm 立杆（含悬臂）		1
10	立杆十	套	D325mm*H8050mm*10mm 立杆（含悬臂）		1
11	立杆十一	套	D325mm*H8500mm*10mm 立杆（含悬臂）		1
12	立杆十二	套	D325mm*8500mm*12mm 立杆（含悬臂）		1
13	立杆十三	套	分体式分道标志立杆 325*H8000（含加劲肋悬臂 15 米）Φ		1
14	立杆十四	套	分体式分道标志立杆 Φ273*H8000（含加劲肋悬臂 10 米）		1
15	立杆十五	套	D180mm*6000mm*6mm 立杆		1
立杆安装					
1	立杆一	套	D89mm*3500mm*4mm 立杆	湖南金安 湖南	1
2	立杆二	套	D89mm*4000mm*4mm 立杆		1
3	立杆三	套	D89mm*5000mm*4mm 立杆		1
4	立杆四	套	D114mm*4500mm*4mm 立杆		1
5	立杆五	套	立杆Φ 114*5000		1
6	立杆六	套	立杆Φ 140*3500mm*4mm		1
7	立杆七	套	立杆Φ 140*5000		1
8	立杆八	套	D140mm*6000mm*4.5mm 立杆		1
9	立杆九	套	D273mm*H8050mm*10mm 立杆（含悬臂）		1
10	立杆十	套	D325mm*H8050mm*10mm 立杆（含悬臂）		1
11	立杆十一	套	D325mm*H8500mm*10mm 立杆（含悬臂）		1
12	立杆十二	套	D325mm*8500mm*12mm 立杆（含悬臂）		1
13	立杆十三	套	分体式分道标志立杆 Φ325*H8000（含加劲肋悬臂 15 米）		1
14	立杆十四	套	分体式分道标志立杆 Φ273*H8000（含加劲肋悬臂 10 米）		1
立杆刷漆					
1	立杆一	套	D89mm*3500mm*4mm 立杆	湖南金安 湖南	1
2	立杆二	套	D89mm*4000mm*4mm 立杆		1
3	立杆三	套	D89mm*5000mm*4mm 立杆		1
4	立杆四	套	D114mm*4500mm*4mm 立杆		1

5	立杆五	套	立杆Φ 114*5000	湖南金安 湖南	1
6	立杆六	套	立杆Φ 140*3500mm*4mm		1
7	立杆七	套	立杆Φ 140*5000		1
8	立杆八	套	D140mm*6000mm*4.5mm 立杆		1
9	立杆九	套	D273mm*H8050mm*10mm 立杆（含悬臂）		1
10	立杆十	套	D325mm*H8050mm*10mm 立杆（含悬臂）		1
11	立杆十一	套	D325mm*H8500mm*10mm 立杆（含悬臂）		1
12	立杆十二	套	D325mm*8500mm*12mm 立杆（含悬臂）		1
13	立杆十三	套	分体式分道标志立杆		1
			Φ325*H8000 （含加劲肋悬臂 15 米）		
14	立杆十四	套	分体式分道标志立杆		1
			Φ273*H8000 （含加劲肋悬臂 10 米）		
15	立杆	套	D180mm*6000mm*6mm 立杆		1
16	一体式信号灯杆	套	H4500mm		1
17	小标志牌	套	背面		1
18	悬臂式大标志牌	套	背面		1
19	标志悬臂刷油漆	套			1
20	龙门架翻新	m²	黑色底漆（户外防锈）		1
21		m²	贴膜：超强级反光膜		1
标志牌拆除/安装		套	铝板拆除/安装（悬臂式指路牌、分道牌、不含立杆）		1
		套	铝板拆除/安装（悬臂上其他标志牌、不含立杆）		1
		套	铝板拆除/安装（除悬臂式外、不含立杆）		1
拆除/安装标志牌悬臂		套	（含标志牌）		1
更换悬臂(包含拆装及配件)		套	L=6m		1
标志牌校正					
1	标志牌牌面校正	套	小标志牌	湖南金安	1
2	标志牌牌面校正	套	悬臂式大标志牌	湖南	1
超强级反光膜					
1	更换标志牌面	m²	含反光膜拆装	湖南金安	1
2	新增标志牌	m²	含铝板、反光膜、配件	湖南	1
钻石级反光膜					
1	更换标志牌面	m²	含反光膜拆装	湖南金安	1
2	新增标志牌	m²	含铝板、反光膜、配件	湖南	1
三、信号灯类					
1	信号灯灯具及配件	套	Φ400 灯具一组/含红、黄、绿三色灯(含固定件)	湖南金安 湖南	1
		张	Φ400 复合灯盘（含红、黄、绿三色）		1
		张	Φ400 满屏灯盘红色		1
		张	Φ400 满屏灯盘绿色		1
		张	Φ400 满屏灯盘黄色		1
		张	Φ400 箭头灯盘红色		1
		张	Φ400 箭头灯盘绿色		1
		张	Φ400 箭头灯盘黄色		1
		套	Φ400 信号灯带倒计时器复合灯具（或灯盘）（含固		1

			定件)				
		套	Φ400 大功率信号灯带倒计时器(含固定件)		1		
		套	信号灯(三灯Φ500, 高亮 LED 灯具一组/含红、黄、绿三色灯)(含固定件)		1		
		套	Φ400 可变车道信号灯具(含固定件)		1		
		套	Φ300 人行灯带倒计时复合灯具(或灯盘)(含固定件)		1		
		套	Φ300 灯具一组/含红、黄、绿三色灯(含固定件)		1		
		张	Φ300 复合灯盘(含红、黄、绿三色)		1		
		张	Φ300 满屏灯盘红色		1		
		张	Φ300 满屏灯盘绿色		1		
		张	Φ300 满屏灯盘黄色		1		
		张	Φ300 箭头灯盘红色		1		
		张	Φ300 箭头灯盘绿色		1		
		张	Φ300 箭头灯盘黄色		1		
		张	非机动车灯盘		1		
		套	非机动车信号灯具(4 组 Φ300 灯具)(含固定件)		1		
		套	非机动车人行灯具(Φ300 灯具两组加一组非机动车灯具)(含固定件)		1		
		套	Φ400 非机动车 2 单元灯(复合灯盘)(含固定件)		1		
		套	Φ400 非机动车 3 单元灯(复合灯盘)(含固定件)		1		
		套	Φ400 非机动车红黄绿(含固定件)		1		
		套	Φ500 复合式 3 单元非机动车信号灯具(含固定件)		1		
		套	Φ500 复合式 2 单元非机动车信号灯具(含固定件)		1		
		套	非机动车人行灯具(四灯 Φ300, LED 灯具一组/四灯一组)(含固定件)		1		
		张	掉头信号灯盘		1		
2	信号灯开关电源	个	Φ300 灯具		1		
		个	Φ400 灯具		1		
3	信号灯立杆油漆	套	H6.5m 锥形八角立杆		1		
4	信号灯灯盘外框拆除	个			1		
5	信号灯灯盘遮阳板	个	Φ400 灯盘		1		
6		个	Φ300 灯盘		1		
7	安装信号灯灯盘遮阳板	个	Φ400 灯盘		1		
8		个	Φ300 灯盘		1		
9	信号灯支架	根	400mm*1200mm		1		
10	LED 灯倒计时器	套	600mm*800mm		1		
11	待驶区 LED 屏	套	1200mm*800mm		1		
12	待驶区 LED 屏移位	次	含拆除、安装		1		
13	人行横道灯单灯式(杆件、基础另计)	套	Φ300 灯具一组(含红、绿)		1		
17	人行横道灯双灯式(杆件、基础另计)	2 套	Φ300 灯具两组		1		



21	发光灯杆（含基础）	套	114*3.5 米 铝合金材质 分段灯杆(2.8 米光带) 全亮对面同亮，包干价	1	
22	一体式交通人行/信号灯（含基础）	套	3 米广告单面一体式人行灯	1	
23		套	4.5 米广告一体式交通灯	1	
24		套	3.3 米单面一体式人行灯	1	
25		套	3.3 米双面 90 度一体式人行灯	1	
26	一体式灯基础（900*900*1400）	个	信号灯基础地笼（含钢筋）	1	
27		个	基础混凝土（含开挖）	1	
28	敷设管道Φ32 电力管	m	开挖 400*300 水泥路面/预埋Φ32PVC 管（含恢复）	1	
29		m	开挖 400*300 绿化或/预埋Φ32PVC 管（含恢复）	1	
30		m	开挖 400*300 人行道/预埋Φ32PVC 管（含恢复）	1	
31	敷设管道Φ50 电力管	m	开挖 400*300 水泥路面/预埋Φ50PVC 管（含恢复）	1	
32		m	开挖 400*300 绿化或/预埋Φ50PVC 管（含恢复）	1	
33		m	开挖 400*300 人行道/预埋Φ50PVC 管（含恢复）	1	
34	敷设管道Φ75 电力管	m	开挖 400*300 水泥路面/预埋Φ75PVC 管（含恢复）	1	
35		m	开挖 400*300 绿化或/预埋Φ75PVC 管（含恢复）	1	
36		m	开挖 400*300 人行道/预埋Φ75PVC 管（含恢复）	1	
37		m	开挖 400*300 人行道/预埋Φ75 镀锌铜管（含恢复）	1	
38	敷设管道Φ89 镀锌钢管	m	敷设管道：开挖 400*300 水泥路面/预埋Φ89 镀锌钢管（含恢复）	1	
39	敷设管道Φ110 电力管	m	开挖 400*300 水泥路面/预埋Φ110PVC 管（含恢复）	1	
40		m	开挖 400*300 绿化或/预埋Φ110PVC 管（含恢复）	1	
41		m	开挖 400*300 人行道/预埋Φ110PVC 管（含恢复）	1	
42	信号灯立杆基础	个	1200*1200*2000mm 基础含地脚螺栓	1	
43		个	1500*1500*2200mm 基础含地脚螺栓	1	
44		个	1800*1800*2400mm 基础含地脚螺栓	1	
45	电缆线 VV4*2.5	m	铠装电缆	1	
46		m	人工穿线	1	
47	电缆线 VV5*2.5	m	铠装电缆	1	
48		m	人工穿线	1	
49	电缆线 VV3*2.5	m	铠装电缆	1	
50		m	人工穿线	1	
51	主电源线 VV2*6	m	铠装电缆	1	
52		m	人工穿线	1	
53	主电源线 VV2*10	m	铠装电缆	1	
54		m	人工穿线	1	
55	电缆线 VV7*2.5	m	铠装电缆	1	
56		m	人工穿线	1	
57	电缆线 VV2*16	m	铠装电缆	1	
58		m	人工穿线	1	
59	双绞屏蔽线 vv2*2.5	m	铠装电缆	1	
60		m	人工穿线	1	
61	电缆线 VV3*0.5	m	铠装电缆	1	

62		m	人工穿线		1		
63	发光地砖控制专用线缆及配件	m	地砖控制专用线缆 RVV 线缆: 2*2.5 平方		1		
64		m	人工敷设		1		
65		套	接线盒及 IP68 防水接头		1		
66	电源电缆	m	RVV3*1.5		1		
67		m	人工穿线		1		
68		m	RVV2*4		1		
69		m	人工穿线		1		
70	电缆桥架	m	100*50*1.5 (含盖板及所的配件)		1		
71		套	200*100*1.5 (含盖板及所的配件)		1		
72	电表箱	个	600*800		1		
73	新增开关	个	4P 开关		1		
74	新增开关	个	3P 开关		1		
75	新增开关	个	2P 开关		1		
76	新增接线端子	个	TD2030		1		
77	电源稳压器	个	220V 电压稳压器		1		
78	信号灯立杆 H6.5m, L8m	套	H6500mmL8000 锥形八角立杆		1		
79	信号灯立杆 H6.5m, L10.5m	套	H6500mmL10500 锥形八角立杆		1		
80	信号灯立杆 H6.5m, L13m	套	H6500mmL13000 锥形八角立杆		1		
81	信号灯立杆 H6.5m, L15m	套	H6500*L15000 锥形八角立杆		1		
82	电控柜含控制仪及配件	套	不锈钢电控柜		1		
83		台	44 路输出信号机一台		1		
84		批次	其它配套元件		1		
85	电控柜基础	个	600*700 (含开挖、砌砖、混凝土)		1		
86	信号机输出线	根	44 路输出		1		
87	遥控信号机	台	44 路输出		1		
88	太阳能黄闪灯 (杆件、基础另计)	套	Φ400 黄闪灯一盏 (国产)		1		
92	交通手势指挥台	套	一级指挥台 (Φ1200*H300 侧贴高强度反光膜)		1		
93		套	二级指挥台 (Φ1500*H300 一级+Φ1000*H300 侧贴高强度反光膜)		1		
94		套	三级指挥台 (Φ1800*H300 一级 Φ1500*H300 一级 +Φ1000*H300 侧贴高强度反光膜)		1		
95	穿线井挖砂及回填	个			1		
96	制作安装接线井	个	500*500		1		
97		个	400*400		1		
98		个	300*300		1		
99	信号灯相序调整	路口			1		
100	信号灯配时	次			1		



101	电源重启, 控制线或电源线脱落	次		1
102	LED 爆闪灯	台	24 颗暖光 LED	1
103	太阳能爆闪灯(不含杆)	套	L500*150	1
104	太阳能爆闪灯(不含杆)	套	L650*200	1
105	电子显示屏	m²	双色, 间距 P16	1
106		m²	单色, 间距 P16	1
107		m²	LED 阵列显示单元	1
			定制尺寸 5000*1000mm	
			产品规格 P10 户外防水	
	显示基色 全彩高亮			
	含输入卡、输出卡、控制器、解码器、处理器、电源、包边等, 不含落地支架			
108	太阳能线性诱导标	套	400*1200mm, 含支架	1
109	移动电源箱	只	220V 移动电源箱	1
110	更换信号灯立杆检查孔盖板	个	200mm*100mm	1
111	维修信号灯立杆检查孔盖板	个		1
112	自发光标志	套	φ 800 或边长 900LED 铝合金轮廓屏	1
113		套	φ 1000 或边长 1101LED 铝合金轮廓屏	1
114		m²	LED 铝合金背光照明屏	1
115		m²	LED 铝合金轮廓屏	1
116	LED 背光文字	个	300*300	1
117	LED 车道发光牌	m²	LED 灯珠+铝板+反光膜	1
118	可变车道远程控制器	套	支持无线对传	1
118	可变标志遥控器	套	无线遥控	1
119	临时电子交通指示灯	套	Φ200mm 三色灯具	1
120	移动式路障电子屏	m²	LED 移动显示屏	1
121	车道提示发光牌	套	400*1200mm	1
123	一体式信号灯盘	套	Φ400 灯盘	1
124	更换信号灯(一体式)	套	Φ400 灯具	1
125	信号灯发电	小时	含人工值守、设备运输	1
126	信号灯遥控器	台		1
127	拆除爆闪灯	套		1
128	信号机箱维修	套		1
129	拆除/安装一体式交通人行/信号灯	套	含立柱	1
7	拆除/安装信号灯立杆	套	锥形八角立杆	1
130	拆除倒计时器	套	含高空车	1
131	拆除人行灯具	套	Φ300	1
132	拆除太阳能黄闪灯	套		1
133	人行灯盘遮阳板修复/	套	Φ300	1

	校正					
134	信号灯灯盘遮阳板修复 /校正	套	Φ400		1	
135	信号灯灯具校正	套	悬臂式信号灯		1	
136		套	人行灯具		1	
137	拆除废旧机箱	套			1	
138	机箱刷漆	套			1	
139	更换信号灯悬臂（含主 材）	套	L:6M		1	
140	更换信号灯悬臂（含主 材）	套	L=13m		1	
141	信号灯悬臂刷漆	套			1	
142	砌筑检查井	套	1200*1200*1600mm, 700*700 铸铁井盖		1	
143	拆除（或校正）悬臂上 信号灯具（含高空车费 用）	套			1	
144	智慧斑马线中央处理系 统	套	AG-SLDRCO-12/24		1	
145			斑马线驱动控制器			
146		个	AG-LPDRCO-12/24		1	
147			自动调光驱动控制器			
148	电源	个	350W		1	
149	辅材：防水材料、接线 盒、控制机柜	套	静电喷涂，钣金机箱		1	
150	Φ 140*68 警示灯组件	套	AG-WP-0140		1	
151	Φ140*68 地埋红绿灯 组件	套	AG-WP-0140RG		1	
152	警示灯基础处理	个			1	
153	过线槽、道路复原	m	30mm(宽)*70mm(深)、防水胶、 0° 冷料沥青回填， 灌缝沥青覆盖		1	
154	智能系统调试	套			1	
155	人行横道发光砖	套	智 慧 斑 马 线 发 光 地 砖 灯（单 / 双 色） 尺 寸：不 小 于 300x130mmx40mm;供电电压： DC24 RGB 四芯线输入， 环境温度：-20C~+60℃ ;可 视距离：≥50m, 工作寿命≥50000 小时：防护等 级≥IP65;承重：≥50T		1	
156	发光砖控制主机	套	路口地砖总控系统：电源输入电压： AC220V±10%， 额定输出电压： DC24V； 箱体尺寸：不大于 1000*600*400mm；自带感应模式 接口，可外接检测设备，感应 到行人或非机动车时， 触发不同的闪烁模式， 以提 高路口警示功能； 亮度调节可采用光控或时段设置 调节； 防护等级： ≥IP54；环境温度： -20C~+60℃ ;含箱体		1	



157	智慧行人一体柱	套	智慧行人一体柱： 主要参数：尺寸： 不小于450x250x3500mm；设备外壳材质:镀锌板；行人视频检测器 1 套： 500W ；人流量检测相机 1 套： 400W，工作温度范围： -20C--+60C；功耗： 不大于 200W，配备一块 LCD 高清显示屏，两个 LED 双色信号灯；防护等级： ≥IP54；外部接口， 电源接口 1 个，网络接口 1 个，10/100M 以太网接口（RJ-45），接地接口 1 个， RS-485 接口 1 组，人行信号灯接口 1 组(红绿灯火线和零线)，机动车信号灯接口 1 组(机动车红绿黄灯火线和零线，可接人行信号灯红绿火线和零线)。			1
四、隔离设施						
1	京式中心隔离护栏（高位） 3000mm×1200mm	新增	套	京式中心隔离护栏（高位） 3000mm×1200mm	湖南金安 湖南	1
	京式中心隔离护栏维护（高位）	更换/新增	片	护栏片		1
		油漆	片			1
		更换/新增	根	立柱		1
		油漆	根			1
		更换/新增	个	底座		1
		油漆	个			1
2	京式中心隔离护栏（斜一） 3000mm×（1100-1200）mm	新增	套	京式中心隔离护栏（斜一） 3000mm×（1100-1200）mm		1
	京式中心隔离护栏维护（斜一）	更换/新增	片	护栏片		1
		油漆	片			1
		更换/新增	根	立柱		1
		油漆	根			1
		更换/新增	个	底座		1
		油漆	个			1
3	京式中心隔离护栏（斜二） 3000mm×（1000-1100）mm	新增	套	京式中心隔离护栏（斜二） 3000mm×（1000-1100）mm	1	
	京式中心隔离护栏维护（斜二）	更换/新增	片	护栏片	1	
		油漆	片		1	
			更换/新增	根	立柱	1

 湖南金安
湖南


		油漆	根	底座		1		
		更换/新增	个			1		
		油漆	个			1		
4	京式中心隔离护栏（斜三） 3000mm×（900-1000）mm	新增	套	京式中心隔离护栏（斜三） 3000mm×（900-1000）mm		1		
	京式中心隔离护栏维护（斜三）	更换/新增	片	护栏片		1		
		油漆	片			1		
		更换/新增	根	立柱		1		
		油漆	根			1		
		更换/新增	个	底座		1		
		油漆	个			1		
5	京式中心隔离护栏（斜四） 3000mm×（800-900）mm	新增	套	京式中心隔离护栏（斜四） 3000mm×（800-900）mm		1		
	京式中心隔离护栏维护（斜四）	更换/新增	片	护栏片		1		
		油漆	片			1		
		更换/新增	根	立柱		1		
		油漆	根			1		
		更换/新增	个	底座		1		
		油漆	个			1		
6	京式机非隔离护栏 3080mm×800mm	新增	套	京式机非隔离护栏 3080mm×800mm		1		
	京式机非隔离护栏维护	更换/新增	片	护栏片		1		
		油漆	片			1		
		更换/新增	根	立柱		1		
		油漆	根			1		
		更换/新增	个	底座		1		
		油漆	个			1		
7	京式机非隔离护栏 3080mm×525mm	新增	套	京式机非隔离护栏 3080mm×525mm		1		
	京式机非隔离护栏维护	更换/新增	片	护栏片		1		



		油漆	片			1		
		更换/ 新增	根	立柱		1		
		油漆	根			1		
		更换/ 新增	个	底座		1		
		油漆	个			1		
8	新式（人行方管）隔离 护栏 3000mm×1300mm	新增	套	新式（人行方管）隔离护栏 3000mm ×1300mm	1	1		
	新式（人行方管）隔离 护栏维护	更换/ 新增	片	护栏片	1			
		油漆	片		1			
		更换/ 新增	根	立柱	1			
		油漆	根		1			
9	粗圆钢人行护栏 2100mm×1000mm	新增	套	粗圆钢人行护栏 2100mm×1000mm	1	1		
	粗圆钢人行护栏维护	更换/ 新增	m	横杆（Φ48）	1			
		油漆	m		1			
		更换/ 新增	根	立柱（Φ80）	1			
		油漆	根		1			
10	细圆钢人行护栏 2100mm×1000mm	新增	套	细圆钢人行护栏 2100mm×1000mm	1	1		
	细圆钢人行护栏维护	更换/ 新增	m	横杆（Φ40）	1			
		油漆	m		1			
		更换/ 新增	根	立柱（Φ76）	1			
		油漆	根		1			
11	圆钢人行护栏（用于橘 子洲大桥）	更换/ 新增	套	圆钢人行护栏（用于橘子洲大桥）	1	1		
	圆钢人行护栏（用于橘 子洲大桥）	更换/ 新增	m	横杆（Φ48）	1			
		油漆	m		1			
		更换/ 新增	根	立柱（Φ89）	1			
		油漆	根		1			
12	人行防撞柱（Φ140 ）	更换/ 新增	根	人行防撞柱（Φ140 ）	1	1		
		贴膜	根		1			



		油漆	根			1		
13	圆形防撞桶	更换/新增	个	(1) 黄色, 聚乙烯, 含黄沙 (1/3 高)		1		
		贴膜	个	(2) ϕ 600mm \times 800mm		1		
	防撞桶盖子	更换/新增	个	(1) 黄色, 聚乙烯		1		
				(2) ϕ 600mm				
	圆形防撞桶	更换/新增	个	(1) 黄色, 聚乙烯, 含黄砂 (80kg)		1		
		贴膜	个	(2) ϕ 400mm \times 700mm		1		
	防撞桶盖子	更换/新增	个	(1) 黄色, 聚乙烯		1		
				(2) ϕ 400mm				
	防撞桶填砂	新增	袋	含砂袋 (20kg)		1		
	拆除防撞桶 (含运输)		个	拆除防撞桶 (含运输)		1		
	复位防撞桶 (含运输)		个	复位防撞桶 (含运输)		1		
14	Pu 警示柱	更换/新增	根	Pu 警示柱		1		
15	叉车复位 (6T)		台班	叉车复位 (6T)		1		
16	爆闪灯警示灯	新增	套	爆闪灯警示灯		1		
	爆闪灯警示灯	更换/新增	个	爆闪灯		1		
		更换/新增	根	立杆 (4.5~5 米)		1		
		更换/新增	个	配件		1		
		更换/新增	个	安装费		1		
		更换/新增	个	反光膜		1		
17	缆索护栏 (不含基础)	更换/新增	m	缆索护栏 (不含基础)		1		
18	全铝反光道钉	更换/新增	个	全铝反光道钉		1		
19	太阳能发光道钉	更换/新增	个	太阳能发光道钉		1		
20	梯形 (圆形) 轮廓标	更换/新增	个	梯形 (圆形) 轮廓标		1		
21	U 型人非隔离护栏 (含底座)	更换/新增	套	U 型人非隔离护栏 (含底座)		1		
		油漆	套			1		
22	预埋式固定	开孔	处	预埋式固定		1		
23	立柱帽子		个	立柱帽子		1		
24	设施焊接		处	设施焊接		1		
25	贴反光标		个	贴反光标		1		



26	抱箍	根	抱箍	1		
27	底座固定	个	底座固定	1		
28	护栏拆除	套	护栏拆除	1		
29	护栏安装	套	护栏安装	1		
30	护栏倾倒是位	套	护栏倾倒是位	1		
31	日常巡查费(含人材机)	天/区	日常巡查费(含人材机)	1		
32	护栏移位	套	护栏移位	1		
33	黄黑相间油漆	m²	黄黑相间油漆	1		
34	活动底座	更换/ 新增	个	轮子	1	
		更换/ 新增	个	支架	1	
35	波形护栏(2波) 4320m(板 长)*310mm(板 高)*85mm(波 宽)*3mm(板厚)(含立 柱及安装)	新增	套	波形护栏(2波) 4320m(板长)*310mm(板 高)*85mm(波宽)*3mm(板厚)(含立柱及安装)	1	
	波形护栏	更换/ 新增	片	波形护栏(2波) 4320m(板长)*310mm(板 高)*85mm(波宽)*3mm(板 厚)	1	
	波形护栏	更换/ 新增	根	立柱Φ 114*4.5*2100	1	
36	波形护栏(3波) 4320m(板 长)*506mm(板 高)*85mm(波 宽)*3mm(板厚)(含立 柱及安装)	新增	套	波形护栏(3波) 4320m(板长)*506mm(板 高)*85mm(波宽)*3mm(板厚)(含立柱及安装)	1	
	波形护栏	更换/ 新增	片	波形护栏(3波) 4320m(板长)*506mm(板 高)*85mm(波宽)*3mm(板厚)	1	
	波形护栏	更换/ 新增	根	立柱Φ 140*4.5*2350	1	
37	钢管护栏 2.0m*0.65m (含立柱及安装)	套		钢管护栏 2.0m*0.65m (含立柱及安装)	1	
	钢管护栏	更换/ 新增	根	上管 10cm	1	
		更换/ 新增	根	下管 7.5cm	1	
		更换/ 新增	个	立柱	1	
38	文创机非护栏 3150mm*800mm	新增	套	文创机非护栏 3150mm*800mm	1	
	文创机非护栏	更换/ 新增	片	护栏片	1	



		新增						
		油漆	片				1	
		更换/ 新增	根	立柱			1	
		油漆	根				1	
		更换/ 新增	个	底座			1	
		油漆	个				1	
39	黑漆方管人行护栏	更换/ 新增	套	1.2m*1.05m			1	
40	文创方管人行护栏 5160*1100	更换/ 新增	套	文创方管人行护栏 5160*1100			1	
	文创方管人行护栏	更换/ 新增	片	护栏片（含立柱） 2580*1100			1	
		更换/ 新增	个	花箱			1	
41	活动闸门（45m）	新增	套	活动闸门（45m）			1	
		更换	m				1	
42	拆除人行防撞柱（含路面恢复）		根	拆除人行防撞柱（含路面恢复）			1	
43	矫正人行防撞柱、PU 警示柱校正		根	矫正人行防撞柱、PU 警示柱校正			1	
44	人工复位（水泥墩）		台班	人工复位（水泥墩）			1	
45	护栏插销		片	护栏插销			1	
46	分体底座		个	分体底座			1	
47	混凝土防撞护栏拆除（含运输）		m3	混凝土防撞护栏拆除（含运输）			1	
48	混凝土防撞护栏安装（含运输）		m3	混凝土防撞护栏安装（含运输）			1	
49	水泥防撞墩	更换/ 新增	个	Φ500H800 水泥制造/外铁皮包裹贴高强度反光膜/内置 110 钢管套筒			1	
51	混凝土防撞墩	更换/ 新增	个	2m*（0.55m/0.2m）*0.8m			1	
52	水泥梁（含刷漆）	更换/ 新增	m	T300 H0.5m			1	
53	水泥隔离墩及路面清理	更换/ 新增	个	500*850*8000			1	
54	示警桩	新增	个	（1）钢制， VI类反光膜			1	
55				（2） ϕ 114×（800+400）mm				
56	示警桩	新增	个	（1）钢制， VI类反光膜			1	
57				（2） ϕ 89×（800+400）mm				
58	聚安脂反光警示柱	新增	个	（1）聚氨酯，VI类反光膜			1	
59				（2） ϕ 75mm×700mm				

60				(3) 含钉子, 长度大于 11cm			
61	反光锥型交通路标	新增	个	(1) 聚氯乙烯, VI类反光膜		1	
62				(2) 高度 70cm, 底径 35cm			
63		新增	个	(1) 聚氯乙烯, VI类反光膜		1	
64				(2) 高度 90cm, 底径 35cm			
65	反光锥型交通路标发光 警示灯	新增	个	(1) 聚碳酸酯, VI类反光膜		1	
66				(2) 外壳 ϕ 120×200mm			
67				(3) 发光功率 2w			
68	LED 发光路锥	新增	个	1. 红色/红蓝爆闪		1	
				2. 重量:大于 3. 3kg			
				3. 电池:3. 7V 4000 毫安			
				4. 其他:遥控器一个, 充电器一个			
69	LED 发光路锥租用 (使用 年限半年内, 回收)	租用	个	1. 红色/红蓝爆闪		1	
				2. 重量:大于 3. 3kg			
				3. 电池:3. 7V 4000 毫安			
				4. 其他:遥控器一个, 充电器一个			
				5. 安装好, 包干价, 使用年限半年内, 回收			
70	连接杆	新增	根	(1) 聚氯乙烯,		1	
71				(2) ϕ 33. 5×2000mm			
72	反光突起路标	新增	个	(1) 聚碳酸酯, 微棱镜结构反光片		1	
73				(2) 100×100×19mm			
77	不锈钢伸缩移动门	新增	m	(1) 不锈钢		1	
78				(2) 1500mm×400mm×5000mm,			
79				(3) 根据实际情况调整			
80	磁吸式示警柱	新增	个	(1) 橡胶, VI类反光膜		1	
81				(2) ϕ 80×720mm			
82	磁吸式突起路标	新增	个	(1) 铝制,		1	
83				(2) 100×100×19mm			
84	磁吸式示警柱存放车	新增	辆	(1) 钢制,		1	
85				(2) 580×650×1050mm			
86	磁吸式小推车示警灯	新增	个	(1) 聚碳酸酯, VI类反光膜		1	
87				(2) 外壳 ϕ 80×200mm			
88				(3) 发光功率 2w			
89	锁具	新增	套	(1) 包括铁链条 (3 米) 和锁		1	
90	万向轮	新增	个	(1) 橡胶,		1	
91				(2) ϕ 100mm			
92	反光镜	新增	套	(1) ϕ 1000mm,		1	
93				(2) 聚碳酸酯 (PC) 镜面			
94				(3) 附着式安装, 含配件			
95		新增	套	(1) ϕ 800mm,		1	
96				(2) 聚碳酸酯 (PC) 镜面			
97				(3) 附着式安装, 含配件			
98	抱箍	新增	套	(1) 钢制,		1	

99				(2) 常用尺寸: ϕ 140mm、 ϕ 90mm, 厚度 5mm,			
100				(3) 根据实际情况调整			
101	挡车器(含打孔固定)	新增	根	(1) 钢制,	1		
102				(2) ϕ 76 \times 3 \times 1500mm			
103	弹性分道标	新增	根	(1) 聚氨酯,	1		
104				(2) ϕ 80mm*500mm			
105				(3) 含地面打孔、安装等			
106	同步发光突起路标	新增	个	(1) 铝制,	1		
107				(2) 100 \times 100 \times 19mm			
108	铁马(1)	新增	套	(1) 钢制,	1		
109				(2) 1500mm \times 500mm \times 505mm			
110	铁马(2)	新增	套	(1) 钢制,	1		
111				(2) 2000mm \times 500mm \times 600mm			
112	铁马(3)	新增	套	AM 级铁马护栏, 镀锌防腐处理, 红白相间, 1500mm (长)*600mm(高) *500mm(底)	1		
113	铁马油漆	新增	m ²	(1) 含氟亚光漆	1		
114				(2) 常用红色、白色			
115	单面二波形梁钢护栏	新增	m	(1) 钢制 Q235,	1		
116				(2) 506 \times 85 \times 2.5mm,			
117				(3) 防撞等级 A 级			
118	单面二波形梁钢护栏立柱	新增	根	(1) 钢制 Q235,	1		
119				(2) Φ 140 \times 3mm			
120	二波形梁钢护栏起、终端头	新增	只	(1) 钢制 Q235	1		
121	TS 级防撞垫	新增	只	(1) 钢制,	1		
122				(2) 6085mm*760mm*850mm			
123				(3) 防撞等级 TS 级			
124	TA 级防撞垫	新增	只	(1) 钢制,	1		
125				(2) 4185mm*760mm*851mm			
126				(3) 防撞等级 TA 级			
127	TB 级防撞垫	新增	只	(1) 钢制,	1		
128				(2) 2925mm*760mm*852mm			
129				(3) 防撞等级 TB 级			
130	吸能防撞垫	新增	个	A65 级可导向全天候吸能管型防撞垫 2650*1130*950 加强型	1		
131	道闸(手动控制)	新增	套	1、立柱为 ϕ 140*1100 镀锌钢管喷塑, 厚度 5mm; 2、不锈钢材质固定杆长 3 米(ϕ 63), 可伸缩至 5 米 (内有 PPR 塑料管, 高强度和韧性, 厚度 5mm) 外 贴超强级反光膜; 3、配备超强级反光膜 ϕ 500 禁止驶入标志 1 套; 4、基础 400*400*500; 路面开挖及浇注 C25 混凝土 安装	1		
132	横道柱		根	H800mm* Φ 180 无缝钢管/外贴超强级反光膜	1		

133		根	H800mm*Φ114 无缝钢管/外贴高强度反光膜		1		
134	非机动车护栏移位安装	m			1		
140	橡胶减速垄	米	1000mm×380mm×50mm		1		
141	软式隔离带	盘	φ45mm×150mm×0.8 mm (100m)		1		
144	碳素钢管材	kg	国产		1		
145	镀锌钢管材	kg	国产		1		
146	不锈钢管材	kg	国产		1		
147	热镀锌处理	kg	≥600g/m²		1		
148	表面氟碳喷涂	m²			1		
149	交通盖帽	个	80*80		1		
150	交通盖帽	个	75		1		
151	莲花柱帽	个	100*100*3 铝合金		1		
152	反光座/黄色	套	117/42		1		
153	花艺钢板	个	440*740*5 镀锌板激光切割		1		
154	艺术字体板	个	320*320*5 铝合金		1		
155	艺术字体板	个	520*180*5 铝合金		1		
156	艺术字体版	个	镀锌板激光切割		1		
157	祥云装饰件	个			1		
158	杜鹃花装饰件	个			1		
159	中国长沙铭牌	个			1		
160	镀锌钢板填砼底座	套	300*400*170		1		
161	不锈钢填砼底座	套	460*350*150		1		
162	连接座	个	32*32*2.0 链接套管+连接座		1		
163	链接套管	个	100*50*4		1		
164	其他辅材	米			1		
166	中式机非护栏 650*2080mm	米	(1) 结构尺寸及规格详见图纸。		1		
			(2) 护栏钢材质量应符合 GB700 碳素结构钢的要求。				
			(3) 护栏为整体钢镀锌，护栏片表层采用户外聚酯浅棕色粉末喷涂，立柱与底座喷涂黑色。单片长度（立柱中到中间距）2080mm。				
			(4) 护栏柱高 650mm，3M 超强级黄色反光膜绕贴整圈。				
167	中式中央护栏 1150*2080mm	米	(1) 结构尺寸及规格详见图纸。		1		
			(2) 护栏钢材质量应符合 GB700 碳素结构钢的要求。				
			(3) 护栏为整体钢镀锌，护栏片表层采用户外聚酯浅棕色粉末喷涂，立柱与底座喷涂黑色。单片长度（立柱中到中间距）2080mm。				
			(4) 护栏柱高 1150mm，3M 超强级黄色反光膜绕贴 2 整圈。				
171	潮汐机器人 450*500*1200mm, 100kg	台	移动性能		1		
			1. 空标地标联动，在潮汐机器人变道时，路口车道				



	(包含定制护栏片)			指示标牌作相应变化,保证驾车人员可以有据可依,保证交通的有序通行。 2. 机器人可整体同步移动,移动速度 4M-6M/min。 3. 在预设范围内移动(可多车道), 不偏航。 4. 直线或扇形分布。 5. 路面凸起 5cm 爬坡无障碍。 安全性能 1. 行进中不偏航,精准位移, 自动寻迹纠偏。 2. 运行前 5S 声光报警,安装 LED 导向警示装置屏,指示靠右行驶,不会突然出现在车辆视野盲区。 3. 机器人被撞击时对车辆伤害小,不易散落碎片。 4. 电器外有金属罩壳, 有防水、防尘、隔燃能力。 5. 设备供电电压: DC48V, 功率 0.15KW。 6. 安全设置: 漏电保护、短路保护。 7. 耐压测试: 1500VAC, 持续时间 2 秒, 无击穿。 工作环境 1. 供电方式: 太阳能锂电供电, 无需外部供电。 2. 操作方式: 遥控器、手机 APP、远程控制。 3. 涉水深度: 200mm 能正常工作, 300mm 对设备无损坏。 4. 抗风等级: 10 级。 5. 环境温度: -10℃~60℃;湿度: ≤90%RH; 大气压力: 61Kpa-106Kpa。 6. 质量: 单台主机 100KG。 7. 适应弯道能力高,全面覆盖。			
172	中心隔离护栏	翻新	m	拆装、油漆、静电喷涂、整形与同步粘贴反光标	1		
173	机非护栏	翻新	m	拆装、油漆、静电喷涂、整形与同步粘贴反光标	1		
174	方管人行护栏	翻新	m	拆装、油漆、静电喷涂、整形与同步粘贴反光标	1		
175	方管人行护栏(油漆涂装)	翻新	m	拆装、油漆、静电喷涂、整形与同步粘贴反光标	1		
176	圆钢人行护栏	翻新	m	拆装、油漆、静电喷涂、整形与同步粘贴反光标	1		
177	底座	翻新	个	拆装、油漆、静电喷涂、整形	1		
178	机非隔离栏		米	整套 钢材热镀锌, 静电喷涂青白色 护栏 :800*3000mm 立柱:100*100*2.0mm 横杆:40*60*2.0mm 竖杆:25*25*1.2mm logo 件:铸铝	1		
			个	底座 底座 :400*300*150mm, 银色钢壳填砂	1		
五、其它							



1	设施收送运输费	车	领用仓库设施 车辆台班（水马 40 个/车，移动护栏 80 个/车）	湖南金安 湖南	1
2	水码租用(含人工运输、维护费)	个	1.5*0.8		1
3	水码购买	个	1.5*0.8		1
4	反光锥租用	个	含人工运输、维护费		1
5	反光锥购买	个	D250*650，安装好		1
6	制作、摆放移动标志(含收送)	m²	工程级反光膜		1
7		m²	不干胶		1
8	移动标志摆放及收送(重复利用时)	次/个	反光膜		1
9		次/个	不干胶		1
10	反光道钉	个	110mm*100mm, 双面道钉		1
11	轮廓标	个	梯型, 45*75*120mm, 双支单面		1
12	增补交警管网井盖	个	700*450		1
13	交通手势指挥台更换高强度反光膜	m²			1
14	移动交通手势指挥台	次	含吊车		1
15	瞭望岗亭	套	岗亭尺寸： 2230mm*1400mm*2800mm（高度）	1	
			1、整体采取大圆弧结合方中含小圆弧方式的两端造型，		
			2、顶部分层设计， 两层椭圆弧形；		
			3、圆弧形减小合流空间确保安全考虑， 侧面增加安全防撞方钢加固；		
			4、材质： 镀锌钢板、镀锌管、镀锌防滑地板、内墙为保温层加防火板加彩钢板、房顶部做保温隔热层、特殊防水处理、 PVC 吊顶、门窗为 5mm 高级钢化玻璃(含专用防晒隔热膜)、圆弧压弯定制钢化玻璃，环氧富锌底漆喷涂三遍、优质交通专用反光贴、防护纱窗、推拉门、防盗锁； 字样和国徽。		
			5、定制款弧形落地柜、吊柜、不锈钢衣挂、折叠办公桌、折叠椅、折叠凳等办公用品；外部折叠伸缩式雨棚。		
			6、开关、空开、插座（室内插座 3 个、室外防水插座 2 个）、 LED 节能灯具、电源接线、 LCD 显示单元（1370mm×400mm）3 套（控制软件、控制卡、电源模块等）、 高亮度爆闪灯 20 组（配三防大功率适配器）、4G 云高清一体机（含控制软件及授权）、空调等电器设备。		
16	灯光式标志牌	套	Φ 180*L420mm	1	
17	修剪树枝	次		1	
18	3M 突起路标	个	单面反光突起路标	1	
19		个	双面反光突起路标	1	
20	盲人语音提示器	套	语音播报提示过街	1	

21	拆除、校正、安装盲人语音提示器	套			1		
22	横路顶管	m	单根钢管 DN100mm		1		
23	路面开槽及恢复	m	开挖及恢复		1		
24	环卫车外弃土方	m ³	综合运距		1		
25	HPDE 电力顶管 Φ110mm	m	单根（管径 Φ110mm）		1		
26	HPDE 电力顶管 Φ160mm	m	单根（管径 Φ160mm）		1		
27	HPDE 电力顶管 Φ110mm	m	双根（管径 Φ110mm）		1		
28	拆除橡胶减速垄	m	1000mm×380mm×50mm		1		
29	支架（永久性）	套	活动式标志不锈钢支架 1000*1400		1		
30	制作实体安全岛	m	人工切缝		1		
31		m ³	刨除沥青路面		1		
32		m ²	清理基层，涂刷粘层水泥浆		1		
33		m ³	浇筑 C25 垫层（含模板）		1		
34		m	铺设路沿石		1		
35		m ²	铺设透水砖		1		
36		m ²	路沿石黄黑相间油漆		1		
37		m ²	路沿石反光透明面漆		1		
38		项	封闭施工及交通措施费		1		
39	其他简易维修	次	有维修项目说明		1		
40	交通管制分流实施	次	拆除和安装的施工封道措施，每个工日需封闭 1 条车道		1		
41		次	拆除和安装的施工封道措施，每个工日需封闭 2 条车道		1		
42		次	拆除和安装的施工封道措施，每个工日需封闭 3 条车道		1		

投标人折扣率报价为百分比报价；保留小数点后两位，例如八折即折扣率为 80.00%

供应商名称（盖单位章）：湖南金安交通设施亮化景观建设有限公司

日期：2025 年 1 月 9 日