

19	预切标线贴	m ²	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）	m ²	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	m ³	基础挖运外弃（（挫除表层沥青混凝土 1 个）		1
6		m ²	基础开挖（拆除表层人行横道 1 个）		1
7		m ³	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		m ²	恢复表层沥青混凝土：中粒式 AC-13，厚度 0.2m；		1
10		m ²	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	m ³	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。 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			
16	附着式安装组件		附着式安装组件 变径抱箍组合-2:	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 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				
17	附着式安装组件		附着式安装组件 变径抱箍组合-1:	1		
	变径抱箍组合-3	套	(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 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	附着式安装组件 变径抱箍组合-4	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 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	1		
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			
20	单悬连接组件-2	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	1		

			<p>3、单构件重量：约 1200g</p> <p>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。</p> <p>5、表面防腐处理：表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。</p> <p>(3) 铝合金竖向连接杆（型号 A：D89*5mm*800mm）：1 根</p> <p>1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。</p> <p>2、构件强度：受 50-80 公斤不变形</p> <p>3、单构件重量：约 2350g</p> <p>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。</p> <p>5、表面防腐处理：表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。</p> <p>(4) 不锈钢专用连接螺栓（M12*60）：4 套</p>			
21	变径连接组件-1	套	<p>变径连接组件-1：</p> <p>(1) 铝合金变径抱箍（型号 A：D350~D270*5mm）：1 套</p> <p>1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。</p> <p>2、构件强度：受 50-80 公斤不变形</p> <p>3、单构件重量：约 1180g</p> <p>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。</p> <p>5、表面防腐处理：表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。</p> <p>(2) 铝合金变径抱箍连接环形扣件（型号 A：D89*6*90mm）：1 个</p> <p>1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。</p> <p>2、构件强度：受 50-80 公斤不变形</p> <p>3、单构件重量：约 825g</p> <p>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。</p> <p>5、表面防腐处理：表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。</p> <p>(3) 铝合金连接轴承（型号 A：D89*300mm）：1 根</p> <p>1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。</p> <p>2、构件强度：受 50-80 公斤不变形</p> <p>3、单构件重量：约 2820g</p> <p>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。</p> <p>5、表面防腐处理：表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。</p>	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		

		<p>D89*6*90mm)： 1 个</p> <p>1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。</p> <p>2、构件强度：受 50-80 公斤不变形</p> <p>3、单构件重量： 约 450g</p> <p>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。</p> <p>5、表面防腐处理： 表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。</p> <p>(3) 铝合金竖向连接杆 (型号 A: D89*5mm*800mm)： 1 根</p> <p>1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。</p> <p>2、构件强度：受 50-80 公斤不变形</p> <p>3、单构件重量： 约 2350g</p> <p>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。</p> <p>5、表面防腐处理： 表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。</p> <p>(4) 不锈钢专用连接螺栓 (M12*60)： 3 套</p> <p>(5) 不锈钢专用连接螺栓 (M12*35)： 2 套</p>			
24	变径连接组件-4	<p>套</p> <p>变径连接组件-1:</p> <p>(1) 铝合金变径抱箍 (型号 B: D270~D89*5mm)： 1 套</p> <p>1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。</p> <p>2、构件强度：受 50-80 公斤不变形</p> <p>3、单构件重量： 约 1180g</p> <p>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。</p> <p>5、表面防腐处理： 表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。</p> <p>(2) 铝合金变径抱箍连接环形扣件 (型号 A: D89*6*90mm)： 1 个</p> <p>1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。</p> <p>2、构件强度：受 50-80 公斤不变形</p> <p>3、单构件重量： 约 450g</p> <p>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。</p> <p>5、表面防腐处理： 表面采用喷砂阳极氧化处理铝本色。</p> <p>(3) 铝合金竖向连接杆 (型号 A: D89*5mm*800mm)： 1 根</p> <p>1、材质：采用高强度铝合金 6061 材质制作。</p> <p>2、构件强度：受 50-80 公斤不变形</p> <p>3、单构件重量： 约 2350g</p>	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。		1	
			(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			
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。		1	
			(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。			

			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Φ114*5000 (含标志牌)		1	
6	立杆六 (含路面破损恢复)	套	立杆Φ140*3500mm*4mm (含标志牌)		1	
7	立杆七 (含路面破损恢复)	套	立杆Φ140*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 Φ325*H8000 (含加劲肋悬臂 15 米、标志牌)		1	
14	立杆十四 (含路面破损恢复)	套	分体式分道标志立杆 Φ273*H8000 (含加劲肋悬臂 10 米、标志牌)		1	
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	湖南金安 湖南	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		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		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	m ²	黑色底漆 (户外防锈)		1
21		m ²	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	m ²	含反光膜拆装	湖南金安	1
2	新增标志牌	m ²	含铝板、反光膜、配件	湖南	1
钻石级反光膜					
1	更换标志牌面	m ²	含反光膜拆装	湖南金安	1
2	新增标志牌	m ²	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)
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		m	RVV3*1.5		1		
67	电源电缆	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	m ²	双色, 间距 P16	1
106		m ²	单色, 间距 P16	1
107		m ²	LED 阵列显示单元 定制尺寸 5000*1000mm	1
			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		m ²	LED 铝合金背光照明屏	1
115		m ²	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	m ²	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	m ²	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	Φ 140*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	湖南金安 湖南	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	湖南金安 湖南	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

		油漆	根			1		
		更换/新增	个	底座		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	立柱	1
		更换/新增	根		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
		更换/新增	片	护栏片	1
	油漆	片	1		
	新式（人行方管）隔离护栏维护	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
		更换/新增	m	横杆(Φ48)	1
	油漆	m	1		
	粗圆钢人行护栏维护	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
		更换/新增	m	横杆(Φ40)	1
	油漆	m	1		
	细圆钢人行护栏维护	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
		更换/新增	m	横杆(Φ48)	1
	油漆	m	1		
	圆钢人行护栏（用于橘子洲大桥）	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
		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	护栏倾倒复位	套	护栏倾倒复位		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	m ²	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
		更换/ 新增	片	波形护栏(2波) 4320m(板长)*310mm(板高)*85mm(波宽)*3mm(板厚)	1
		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
		更换/ 新增	片	波形护栏(3波) 4320m(板长)*506mm(板高)*85mm(波宽)*3mm(板厚)	1
		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
		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	
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	反光锥型交通路标	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 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	1		
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 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	1		
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/外贴高强级反光膜	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/m ²		1	
148	表面氟碳喷涂	m ²			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)	m ²	工程级反光膜		1
7		m ²	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	m ²			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	挫除沥青路面	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
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