

湛江市路牌地名标志设置 采购项目

采购项目需求书

采购人：湛江市民政局

日期：2026 年 5 月

采购项目需求书

一、项目需求一览表：

序号	货物名称	规格	最高预算单价 (元)	备注
1	设置路牌地名标志（若同时拆旧牌，拆旧牌和装新牌一起每个按单价*成交下浮率收费）	(1)牌面尺寸：长度1200mm，宽度为500mm，厚度为40mm； (具体见附件1)；	800.00	
2	拆除旧牌（不安装新路牌）		200.00	
3	更新路牌防水贴纸	每面的贴纸长120厘米，宽50厘米	30.00	
4	更换牌头	牌面尺寸：长度1200mm，宽度为500mm，厚度为40mm；	200.00	
5	扶正牌杆		200.00	
6	路牌及牌杆刷漆除锈		60.00	
7	制作贴墙防水纸质路牌	长30厘米，宽20厘米	30.00	
8	制作贴墙不锈钢路牌	长46厘米，宽16厘米	70.00	

注：1、磋商供应商应对所有的内容进行报价，不允许只对其中部分内容进行报价；

2、投标报价高于预算总价将被视为无效响应。

二、路牌地名标志规格要求：

1. 路牌牌面布置

(1)牌面布置分上、下两个区域（见附件1：路牌效果图）

(2)牌面上部五分之四区域用于标示主项内容，即所在道路的汉字名称及汉语拼音。

(3)牌面下部五分之一区域用于标示副项内容，即指向道路的指示方向的汉字名称。指示方向标示在道路名称的汉语拼音两侧，并与道路名称的汉语拼音保持一定间距。指示方向的汉字高度与汉语拼音的高度相同。

2. 路牌颜色

(1) 区域背景为蓝色（道路指示方向为东西方向）或绿色（道路指示方向为南北方向），主项内容为白色。

(2) 标牌采用 GB2893-1982 规定的安全色。

3. 路牌书写

(1)路牌汉字字体使用等线经典精黑体，拼音字体使用等线中黑体，路牌的汉字书写形式使用国家确定的规范汉字。文字端正、笔画清楚、排列整齐、间隔均匀，整体位置适中美观。

(2)汉语拼音按照普通话拼写。地名中的多音字和有异议的字根据普通话审音委员会审定的读音拼写。拼写方法按照《中国地名汉语拼音字母拼写规则（汉语地名部分）》的规定拼写。

4. 路牌尺寸

(1)牌面尺寸：长度 1200mm，宽度为 500mm，厚度为 40mm；

(2)立柱为正八角锥形柱体。总长度为 2250mm，与牌面嵌入部份长度为 110mm，八角型的边长均为 38mm（见附件 1）；

(3)牌面上部区域：版面尺寸为 1200mm×400mm；汉字大小尺寸为 100mm×100mm；拼音大小尺寸为 54mm×54mm；汉字字距尺寸为 190mm；拼音字距尺寸为 11mm；汉字部分四至尺寸为：汉字整体部分顶部距离牌面上边缘均为 30mm，底部距离拼音顶部均为 35mm，主项内容为 3 个汉字的，距离左右两端均为 250mm；拼音部分四至尺寸为：拼音整体部分底部距离蓝白分界线均为 30mm，距离左右两端距离相等。

(4)牌面下部区域：版面尺寸为 1200mm×100mm；汉字大小尺寸为 43mm×43mm；拼音大小尺寸为 25mm×25mm；汉字字距尺寸为 63mm；汉字部分四至尺寸为：汉字整体部分顶部距离牌面上部区域（牌面五分之四处）均为 16mm，底部距离牌下边缘需超过 16mm。

5. 外观

(1)路牌的外观应平滑、整齐；

(2)路牌不允许存在以下缺陷：

- A、明显的毛刺、裂纹；
- B、明显的划痕、损伤和颜色不均匀；
- C、面积大小 20mm² 的气泡；
- D、反光性能明显不均匀。

三、材料与性能要求：

1. 牌面采用 4 级反光膜（工程级），反光膜的各项指标应达到 GB5768—1999 的标准。

2. 牌面内结构为钢结构支撑架，两面覆盖以底板，钢结构支撑采用 30mm×30mm×2mm 的方管或槽钢，钢构材质为 A3 普钢，制作成型后需进行镀锌防锈处理，锌层厚度不低于 0.03mm。

3. 底板采用双面铝塑板，厚度为 4mm，铝塑板的各项指标应达到 GB/T7748—1999 标准。

4. 铝塑板与钢结构相接部位选用有机硅酮密封胶贴接，各项指标应达到 Q/JKSD003-1997 标准。
5. 铝塑板拼接缝用环保型原子灰覆盖，所选用的原子灰各项指标应达到国标 GB18581-2001 的各项标准。
6. 路牌杆采用 δ 2.5Q235 钢板，冷弯成型、防锈处理形式为热镀锌，锌层厚度达到 0.045mm。
7. 路牌杆在镀锌后，对其表面进行氟碳工艺喷涂，颜色为银灰色。
- 8.1 路牌主项内容选用长余辉蓄光发光材料进行丝印，副项内容、符号选用反光油墨丝印，选用材料的各项指标应符合 GB17733.1-1999 国家标准。
- 8.2 路牌主项内容、副项内容、符号选用反光油墨丝印工艺制作，选用材料的各项指标须符合（GB17733.1-2008）国家标准。
9. 产品包装
- (1)牌面包装直接与牌面接触的部分必须用铜板纸包装后用气泡垫膜包装并在四角用成形泡沫包装，确保牌面对来自任何方向的碰撞不会造成损坏。
- (2)路牌立杆部位的包装用 128 铜板纸进行包装，再加气泡垫膜包装。

四、路牌安装要求：

- (1) 设置路牌的点位要双方提前确定，在阻碍行人和车辆进出的前提下，必要用放线的形式确定路牌设置的具体位置，确保安装标牌时，标牌牌面与道路中线平行。
- (2) 在双方确定好的点位进行开挖基础坑（尺寸为：500mm×500mm×800mm）时，挖出的余泥杂物要用塑料纤维袋或蛇皮布装运，不允许直接堆放在该路牌点位周边地上，洒落地上的余泥杂物要即刻打扫干净，直接装车运走。需要围闭道路进行施工的，警视标识要清晰，要确保人车安全。
- (3) 路牌运输到安置点现场后，必须与联系人对实际点位和图纸所标示的位置牌面的信息内容进行核对。
- (4) 在核对无误之后，将路牌放置于基础坑中固定好，在确定方向正确后，用水泥混凝土浇筑。同时需在标牌的正面和侧面 10m 以外的地方进行目测，确保整块路牌与道路的车行方向是平行和垂直。严禁直接在车行道和人行道上拌和混凝土。
- (5) 路牌安装完毕后，牌面的下端距离人行道路面互净空高度为 2000mm。挖掘基础坑前、施工过程中和回填基础坑整理场地后（如需恢复的地砖或广场砖，则须将其临时铺设于原位）均须拍摄照片留存，验收前一并交邀标人存档备查。

(6) 路牌设置涉及到的道路施工开挖手续由成交人负责办理并缴纳相关费用。邀标人协助出具相关文件。

(7) 路牌安装涉及拆旧牌时, 拆旧牌和装新牌一起每个按单价*成交下浮率收费, 若拆旧牌不装新牌按每个单价*成交下浮率或按实际情况另外议价收费。

(8) 路牌维修涉及更换牌头时, 更换牌头按单价*成交下浮率收费。

(9) 路牌维修涉及扶正杆时, 扶正杆按单价*成交下浮率收费。

(10) 路牌维修涉及牌面贴纸时, 一面按单价*成交下浮率, 两面按单价*成交下浮率收费, 每面的贴纸长 120 厘米, 宽 50 厘米。

(11) 路牌维修涉及路牌杆上有锈迹, 刷漆除锈按单价*成交下浮率收费。

(12) 制作安装贴墙防水纸质路牌按一个单价*成交下浮率收费, 防水纸质路牌上只有汉字书写的路名名称, 长 30 厘米, 宽 20 厘米。

(13) 制作安装贴墙不锈钢路牌按一个单价*成交下浮率收费, 不锈钢路牌上有汉字书写的路名名称和路名汉语拼音, 长 46 厘米, 宽 16 厘米。

五、交货及验收

5.1 交货地点: 广东省湛江市辖区指定地点。

5.2 交货时间: 采购方提出维修要求后 7 天内安装调试完毕, 并通过验收交付使用。

5.3 服务期: 路牌地名标志设置采购服务期自签约日起两年期。

5.4 验收标准:

1. 货物符合合同规定的质量、规格和数量要求;
2. 货物安装完毕并通过采购人组织的验收交付使用;
3. 成交人提交完整的验收报告或相关证明文件。

六、售后服务

1. 项目实施地点: 湛江市辖区内。具体路牌名称、点位、设置工作待成交后通知为准。

2. 项目承包方式: 成交后成交人为本项目的制作和设置单位。具体承担路牌地名标志设置过程中发生的人工、安装、材料、运输、机械等费用, 包质量、包工期、包安全, 全力承担由该项目产生的各项经济 and 法律责任。

3. 交货期: 7 天。

4. 成交人不允许将本次采购合同内容进行分包或转包给其他单位, 如果成交人违反这一规定, 采购人有权解除合同, 并要求成交人支付合同总金额的 20% 作为违约金。

5. 投标人如果没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在商务条款响应表中注明）的条款被视为投标人已完全接受。

6. 本协议书的產品保修期限 7 年，即从竣工验收之日起计算质量保修期为 7 年。在保修期间内，成交人对质量承担免费保修责任（不包括人为或自然灾害所造成的损坏）；在保修期间内，成交人须在湛江市工商部门登记注册的成立相应公司或机构负责维护工作，确保在 3 个工作日内到达现场并且维护完毕。

七、安全和环保

1. 成交人在施工过程中必须遵守国家及地方关于安全生产和环境保护的法律法规，确保施工安全和环境保护。

2. 如果发生安全事故或环境污染事件，一切责任由成交人承担，如因此导致采购人被第三方追诉或者被行政处罚，应赔偿因此给采购人及第三方造成的全部损失。

八、付款方式

货到验收合格后三个月内一次性付清。若成交人未及时向采购人开具等额、有效的发票，采购人有权延迟支付应付款项，且不承担延期付款的违约责任，同时采购人有权依照成交人延期开具发票的时间顺延付款时间，而不承担违约责任。

九、结算方式

按实际量结算。

附件 1:



