

## 第四章 采购内容及要求

### 一、工程概况

1. 项目名称：延安市新区管理委员会第二批道路标识标牌项目（二次）
2. 项目地址：延安市新区
3. 计划工期：120 日历天
4. 质保期：质保一年。

### 二、采购预算

本项目采购预算 1790000.00 元。

### 三、采购范围

详见采购清单。

### 四、技术标准及要求

本次采购包括标志标牌制作安装、旧标志牌反光膜的更换、损坏标志牌的更换、标志牌立杆安装、基础施工、安装及售后服务、旧标志牌集中处理等。

标志板采用 3003 铝合金，标志板的反光膜均采用 IV 类反光膜，反光膜与标志板须紧密粘接，凡标志板的宽度或高度或直径小于 1.2m 者，贴用的反光膜不得有接缝，反光膜需拼接时应采用叠压接缝，重叠部分不得小于 5cm 并以水平叠接为原则，距离标志板边缘 5cm 范围内不得有接缝。标志版面的颜色应严格遵守 GB 5768-2009 中的有关规定。

标志结构按照“充分满足功能要求并适当考虑美观”的原则进行设计。标志结构设计除考虑恒载外，主要考虑风荷载。

考虑到本路段道旁树繁茂，故本次标志结构设计为识认性较好的双悬臂结构。所有标志架的钢构件均须做热浸镀锌处理，考虑到本路段道旁树繁茂，热浸镀锌的锌为 GB470 规定的 0 号锌，其中立柱、悬臂、加劲肋、法兰盘的锌附着量为 600g/m<sup>2</sup>；连接件的锌附着量为 350g/m<sup>2</sup>。基础采用 C25 钢筋混凝土。每种标志的支撑形式根据标志版面的大小、设置位置及设置数量确定。

1. 钢构件的用料规格应符合国标要求，立柱、横梁的用料不允许使用拼接料。
2. 所有焊接质量应符合《钢结构工程施工及验收规程》二级焊的技术标准，焊接完后表面应磨平。
3. 所有螺栓紧固后，其表面应用聚氨酯或环氧树脂封闭。
4. 在实际施工及制作反光膜前，应详细核实版面尺寸，如与设计不符，应及时变更。

5. 在确保标志牌不被遮挡并满足“规范”要求的范围内，标志牌设置位置、高度可根据现场实际情况适当调整。

### 五、采购清单

序号	名称	规格	单位	数量
1	悬臂式标志牌	尺寸：4500×3000mm 铝合金板厚度：3mm 反光膜：IV类 滑槽：80mm	块	44
2	悬臂式标志杆	主杆：Φ273×12×8500mm 悬臂：Φ159×5.0×5000mmx 2 悬臂法兰：Φ360×20mmx2 底座法兰：700×700×20mm 预埋法兰：700×700×10mm 地脚螺栓：M30×1000mm 8根 底座加劲肋：160×250×20mm 8块 其它加劲肋：20mm； 混凝土底座：强度c25，7m³/套	套	20
3	悬臂式标志牌 (反光膜更换)	尺寸：4500×3000mm 反光膜：IV类	副	85
4	单柱式标志牌 (反光膜更换)	尺寸：1600×600mm 反光膜 IV类	副	44
5	单柱式标志牌	尺寸：1600×600mm 铝合金板厚度：3mm 反光膜 IV类 滑槽：65mm	块	95
6	单柱式标志杆	主杆：Φ76×4.0×3000mm 底座法兰：500×400×10mm 预埋法兰：500×400×4mm 地脚螺栓：M16×400mm 4根 底座加劲肋：70×140×6mm 4块	套	95
7	挖运基坑土方		立方米	600
8	基础混凝土	c25	立方米	398
9	基础钢筋	Φ10以上	吨	2.56
10	高空作业	高空作业车	台班	60
11	15t 吊车		台班	30
12	人工	2 普工和 1 技工为 1 班	台班	60

13	安全文明措施费	围挡设施及装、拆等费用		1
14	实施方案编制费		套	1
注：	上述技术标准和规格要求符合《城市道路交通设施设计规范(2019年版)》、《道路交通标志和标线》、《城市道路标志和标线设置规范》、《道路交通标志板及支撑件》、《道路交通反光膜》等相关规定。			