以下为主要内容，最终以发布的招标文件为准。

**一、2019年下沙片区交通设施提升改造项目的资格条件**

基本资格条件：1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；2、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

特定资格条件：1、具备公路交通工程专业承包（公路安全设施分项）二级资质与安全生产许可证，且在有效期内；2、不接受联合体参与投标。

**二、用户需求**

## 一、项目简介

**（一） 采购内容与规模**

本项目拟分两个标段，其中，

标段一包含：8号大街、10号大街、14号大街、16号大街、20号大街、22号大街、24号大街、之江东路辅道。

标段二包含：海通街、华景街、金乔街、天城东路、博浪街、呈瑞街、18号大街、围垦街东段、松乔街东段、德胜东路、2号大街、银海街。

**（二）工期**

**▲**项目要求工期：2019年12月底前通过竣工验收。

**（三）质保期：**

▲施工单位提供的交通设施质保期为验收合同交付招标人之日起1年。

 **(四)其他要求及约定**

1、本项目严禁转包，若采购人在合同履行阶段发现中标人存在转包的情形，采购人有权依据国家相关法律追究其法律责任。

2、本项目完成效果须确保与杭州市已完成更新提升区域设计风格、性能技术指标统一或相当，可接受正偏离。

3、标一与标二的中标人必须根据采购人提供的设计方案、本次招标的具体内容，编制最终施工图。施工图经采购人、监理单位书面确认后方可按图实施。实施完成后，由采购人、监理单位、中标人三方对该采购内容进行验收，出具书面验收记录。

4、交通设施由采购人或监理单位随机交由具有指定的权威检测机构（具备交通工程或交通安全设施检测资质并通过计量认证）检测，该费用由标段中标人承担，抽检比例暂定为5%。

抽检不合格的，中标人无条件返工直至符合招标要求。

5、采购文件给定的实施范围及实施数量可根据交通组织实际需求作相应调整,设施数量为暂定量，最终的实施范围及采购量结算以采购人、监理审核后的实际为准。但总支付金额不得超过中标金额。

6、拆除的旧交通设施由该标段中标人负责回收处理。相应费用在项目报价中核减，同时纳入报价评审。

7、拆除或安装过程中涉及的绿化或市政设施破坏的需按原状恢复；现场施工产生的垃圾必须需及时清理外运。以上费用务必妥善考虑，含入报价中。

## 二、项目技术要求

**（供参考，以设计说明为准）**

**（一）相关规范及要求：**

1、GB5768—2009《道路交通标志和标线》国家标准。

2、GB51038-2015《城市道路交通标志和标线设置规范》部标。

3、DB33/T 818—2010《城市道路交通标志和标线设置规范》省标。

4、GB/T16311—1996《道路交通标线质量要求和检测方法》国家标准。

5、JTJ001—2003《公路工程技术标准》行业标准。

6、JT/T279—1995《公路交通标志板技术条件》行业标准。

7、GB/T18833-2012《公路交通标志反光膜》行业标准。

8、GAT652—2007《公安交通管理外场设备》行业标准。

9、DBJ08-39-1994《道路交通管理设施设置技术规范》。

10、GB50009-2001《建筑结构荷载规范》。

11、GB50017《钢结构设计规范》。

12、杭公交〔2010〕129号《杭州市城市道路交通设施设置细则》。

13、其它国家相关规定与标准。以上标准、规范有更新的，以时间最新的为准。

14、中标人所用主要原材料均需提供质保单或产品质量合格证或权威机构的产品质量报告。

15、反光膜、涂料、钢材、铝材、等材料必须提供出厂合格证及相关部门产品检测证（其中反光膜、涂料必须提供厂家品牌及样品），产品质量必须达到国家行业标准。

16、为确保道路美观，所有交通安全设施基座均应埋入地面以下，不外露。如标志在绿化带中，其上必须有40cm的覆土；如基座在人行道上，其上应满足铺设地砖的厚度要求，标志杆立柱钢管在制作时应相应加长，确保道路净空满足规范要求。

17、钢材（钢管、钢板、型钢）材质为Q345B，质量符合《低合金高强度结构钢》GB/T1591的规定。所有标杆及标志牌结构、基础、尺寸等均见图纸。

**（二）具体货物参数如下：**

1、交通标志：

（1）杆件：基础及其他的结构样式参照图纸。

（2）杆件涂装：杆件必须喷黑，材料使用黑色镀锌防腐哑光漆。

（3）标志牌：

标志牌底板采用牌号为2024、T4状态的硬铝合金板制作。标志牌所有底板（铝板）宽度小于等于1.5米均不得拼接，宽度大于1.5米允许有一处拼接；标牌面积在1平方米（含）以下的铝板厚度采用1.5毫米，1平方米（不含）至4.5平方米（含）采用2.0毫米，4.5平方米（不含）以上采用3毫米。

标志牌安装为悬臂式时，指路牌采用直径219F杆、273F杆、325F杆或377F杆，分道牌采用直径140F杆、219F杆或325F杆，其余标牌采用直径140F杆或219F杆；当标志牌安装为直立式时其标志杆采用直径76毫米直立杆，需采用防盗抱箍。除设置分道牌时F杆横臂长为4米外，其余尺寸均按图；各标志杆悬臂杆长度以乔木灌木区分，绿化采用乔木则标志牌内侧边缘离标志杆的距离在4米以上；绿化采用灌木则标志牌内侧边缘离标志杆的距离在2.5米以上；净空高度不得低于5.5米。

裸露板材后背必须喷黑，材料使用黑色镀锌防腐哑光漆。

2、反光膜:

标志反光膜符合GB18833-2012<<道路交通反光膜>>V类要求并同时满足以下条件,对于涉及的警告类标志均采用荧光黄；其中“注意行人标志”和“注意学校标志”、“注意儿童标志”均全部采用荧光黄绿反光膜。

（1）采用全棱镜结构（钻石级）反光膜。

（2）反光膜采用耐磨聚碳酸酯材料和微晶立方角体技术制成,不含金属镀层。

（3）反光膜需提供国家交通安全设施质量监督检验中心加速老化1800小时的耐候性检测报告；并提供反光膜制造商出具的产品说明书。

（4）提供反光膜制造商经销商授权证书复印件，并提供反光膜制造商经销商授权书。格式见附件。（备选）

（5）提供本次项目中使用反光膜样品（10CM\*10CM）。中标后封存，施工过程中交由采购人、监理进行核对。

（6）同一标志版面、同一路段或同一合同段采用同一品牌反光膜，不同颜色的反光膜应使用同一品牌。

（7）反光膜厂家需提供质保书，担保期内因反光膜质量问题导致褪色、脱胶、起皱、发霉等不良现象反光膜制造商予以更换，在担保期内至少保持80％的初始反光亮度，同时应满足下表的技术要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 观察角 | 入射角 | 最小逆反射系数 cd·lx-1·m-2 |
| 白色 | 黄色 | 红色 | 绿色 | 蓝色 | 棕色 |
| 0.2º | -4º | 800 | 600 | 170 | 120 | 70 | 17 |
| 15º | 700 | 500 | 130 | 100 | 60 | 10 |
| 30º | 400 | 300 | 95 | 60 | 35 | 7.0 |
| 0.5º | -4º | 450 | 380 | 100 | 75 | 40 | 13 |
| 15º | 300 | 280 | 60 | 60 | 30 | 7.8 |
| 30º | 200 | 180 | 40 | 30 | 20 | 5.0 |
| 1º | -4º | 120 | 100 | 20 | 20 | 10 | 4.0 |
| 15º | 100 | 80 | 18 | 15 | 8 | 2.4 |
| 30º | 90 | 70 | 14 | 10 | 4 | 1.0 |

注：➀所投产品须符合《GB5768-2009 道路交通标志和标线》中有关道路交通标志的规定。

➁所投产品须符合浙江省地方标准《城市道路交通标志和标线设置规范》中有关道路交通标志的规定。

➂所投反光膜应符合GB/T18833-2012《道路交通标志反光膜》中v类大角度的要求。

3、交通标线：

（1）反光热熔标线：

1)反光热熔标线厚度1.5-1.8mm；

2）密度（g/cm3）:1.8~2.3

3）软化点(℃):90~125

4）选用热熔型反光涂料，内含反光微珠必须≥25%

5）施划时面撒反光微珠

6）初始施划时逆反射系数：白色≥150，黄色≥100

7）不粘胎干燥时间≤3min，开放交通干燥时间≤6min

8）抗压强度（MPa）:≥12

9)耐磨性（mg）:200 转/1000g 后减重≤80（JM—100 橡胶砂轮）

10)使用寿命：≥1年

11）所有标线施划均应先放样后漆划（除标线要求覆盖外）。

（2）震荡标线

1)厚度≥6mm,长划7mm空11mm,宽15mm线划3颗;宽20mm线划4颗

2）密度（g/cm3）:1.8~2.3

3）软化点(℃):90~125

4）选用热熔型反光涂料，内含反光微珠必须≥25%

5）施划时面撒反光微珠

6）初始施划时逆反射系数：白色≥150，黄色≥100

7）不粘胎干燥时间≤3min，开放交通干燥时间≤6min

8）抗压强度（MPa）:≥12

9)耐磨性（mg）:200 转/1000g 后减重≤80（JM—100 橡胶砂轮）

10)使用寿命：≥1年

11)所有标线施划均应先放样后漆划（除标线要求覆盖外）。

4、交通隔离：样式、规格、厚度及具体参数详见图纸

5、警示柱

（1）pu警示柱：详见图纸

（2）铁制警示柱：∮89×4×（800地面+400地下），地面粘贴200红白相间Ⅳ类反光膜。

1. 交通信息诱导系统

（1）建设点位

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 点位 |
| 1 | 文海北路银海街以南100米（北往南方向） |
| 2 | 10号大街23号大街北侧（南往北方向）加油站南侧 |
| 3 | 德胜东路文津路东侧（西向东方向）集贤巷西侧 |
| 4 | 6号大街11号大街北侧（南往北方向） |
| 5 | 20号大街17号大街西侧（东向西方向） |
| 6 | 金沙大道海达南路北侧（南向北方向） |
| 7 | 围垦街文津北路南侧（北往南方向） |
| 8 | 2号大街11号大街北侧（南向北） |
| 9 | 龙湖天街金沙海达（东向西） |
| 10 | 松乔街文泽北路（北向南）松乔金乔中间绿化空地 |

（2）技术要求

全彩LED交通诱导标志主要技术要求如下：

A.执行国家标准、行业标准、地方标准

《道路交通诱导可变信息标志》GA484-2010\_LED

《视频显示屏系统工程测量技术规范》GB 50525-2010-T

《发光二极管(LED)显示屏测试方法》SJ\_T\_11281-2007

《显示屏通用规范》SJT 11141-2012.LED

《安全防范（系统）工程检验规范》DB33/T 334-2011

《公共场所发光二极管（LED）显示屏最大可视亮度限值和测量方法》DB31/708-2013

B.差别化要求

1、差别化指标

（1）LED管芯：

* 红色、黄色LED管采用ALInGaP四元素管；
* 绿管采用日亚原装管；

（2）LED管的半功率角为30°；

（3）LED管采用定电流驱动，具有过流保护功能（不大于20mA）,LED发光亮度可根据周围环境有自动调节、手动调节，调节阶级达32级。还能抵抗40m/s的风速。

（4）诱导屏的整机平均无故障时间MTBF：≥10000hours。

（5）文字LED屏的点间距为16mm.

（6）图型诱导屏发光光带的模块化设计：

* 光带采用模块化结构，每个像素有5个LED管组成，其配置为2红2黄1绿。
* 像素点间距为10mm，光带的标准宽度为110mm。
* 对图形板光带模块的控制，每一排为控制的最小单元，由监控中心按照交通状态分段显示的要求进行控制。

（7）屏体平整度等级符合国家标准C级。

（8）屏体像素中心距相对偏差符合国家标准C级。

（9）屏体水平和垂直相对偏差符合国家标准C级。

（10）屏体最大亮度应不低于8000cd/m2,并符合上海LED地方标准DB31/708-2013。

（11）屏体显示模块、模组亮度均匀性符合国家标准C级。

（12）屏体模组负载变化率符合国家标准C级。

（13）屏体整屏像素失控率符合国家标准C级。

（14）屏体区域像素失控率低于万分之一。

2、电源系统

 诱导屏的驱动系统和控制系统的工作电源都采用n+1高可靠容错的开关电源系统，当其中一台电源发生故障时,其它电源仍有足够容量保障系统的正常工作，使开关电源具有高可靠性。

3、面板与机箱

（1）版面材料采用3mm铝合金型材，符合GB5237的规定，板面上覆二级反光膜，衬底色为蓝色，文字为白色。版面设计按照国家标准GB5768——1999（道路交通标志和标线）进行制作。

（2）机箱采用冷轧钢板，机箱为内外两层，内箱体为全封闭、全天候、防风雨型，符合IP65防护等级。

4、通讯方式

采用符合交警局软件平台协议的物理网口通讯方式，能够无缝接入支队现有软件平台。而且要求从屏上下来直接是网口，而非串口改网口方式。

5、整机主要技术指标

（1）大型图形诱导屏

* 外形尺寸：根据需要定制
* 光带宽度:132mm
* 配置:2R2Y1G
* 点间距:22mm
* 亮度:≥8000cd/㎡
* 视认角:300
* 红、黄管: ALInGaP四元素管
* 绿管:日亚原装管
* 版面材料:3mm铝合金型材，板面上覆二级反光膜，衬底色绿色，文字为白字
* 机箱: 冷轧钢板
* 视认距离：≥200m
* 调光功能：32级，自动、手动两种方式
* LED平均无故障时间 MTBF：≥50000小时
* 整机平均无故障时间MTBF：≥10000小时
* 电源：三相交流380V/220V±20%，50Hz±2Hz
* 接地电阻：≤4Ω

（2）图形+文字诱导屏

* 外形尺寸：根据需要定制
* 光带:宽度:132mm(主线)、110mm(匝道)
* 配置:2R2Y1G
* 点间距:16mm
* 文字:点间距:18mm
* 配置:2R1G
* 视认角:300
* 亮度:≥8000cd/㎡
* 红、黄管: ALInGaP四元素管
* 绿管:日亚原装管
* 版面材料:3mm铝合金型材，板面上覆二级反光膜，衬底色绿色，文字为白字
* 机箱: 冷轧钢板
* 视认距离：图形≥200m；文字≥150m
* 调光功能：32级，自动、手动两种方式
* LED平均无故障时间 MTBF：≥50000小时
* 整机平均无故障时间MTBF：≥10000小时
* 电源：三相交流380V±20%，50Hz±2Hz
* 接地电阻：≤4Ω

 （3）全LED文字诱导屏

* 常规显示尺寸： 2.048X3.072m
* 条状特色尺寸：根据需要定制
* 显示点阵：128×192
* 点 间 距：16㎜
* 像素配置：2R1G
* 红 管：AVAGO原装管
* 绿 管：日亚原装管
* 视 认 角：30°
* 机箱材料: 冷轧钢板
* 显示亮度：≥8000cd/㎡
* 亮度调节：32级手动/自动
* 工作温度：-10℃～+60℃
* 工作湿度：10%～90%
* 抗风速：40m/s
* LED寿命：100000小时
* 系统平均无故障工作时间：≥20000小时
* 通信接口：屏体物理网口接入
* 可视距离：≥210m（100km/h）
* 电源：AC220V±10%，50Hz
* 防护等级：IP65
* 电源：N+1备份
* 箱体结构：双层机箱
* 箱体材料：冷轧钢板

**（三）交通标志杆件检测技术评估内容：**

（1）杆件粗细规格及金属件厚度检测

（2）杆件镀锌层厚度及锈蚀情况检测

（3）标志杆连接螺栓规格及锈蚀情况检测

（4）标志净空高度检测

（5）标志底板厚度检测

（6）标志紧固件及螺栓的锈蚀情况检测

（7）基础地脚螺栓螺母的规格及锈蚀情况检测

（8）标志逆反射系数检测

（9）标志立柱（支撑）竖直度检测

（10）标志板安装质量检测

（11）完成全部检测量，出具检测报告并组织专家对其检测报告的准确性进行论证（由中标人支付专家论证费）。经专家论证合格后的检测报告及专家论证结果需交付于采购人。如若其检测报告经专家论证不合格，中标人将按照专家给出的整改意见进行重新检测并出具报告，并再次组织专家组重新论证达到合格为准。

（12）对施工单位新安装（替换）的杆件要重新检测并出具检测报告。

## 三. 职责及权限

**（一）招标人职责、权限**

项目采购单位为杭州钱塘新区综合行政执法局、杭州市公安局交通警察支队经济技术开发区大队。其中招投标过程主要对接方为杭州钱塘新区综合行政执法局，项目实施时合同管理主要对接方为杭州市公安局交通警察支队经济技术开发区大队。

（1）负责提供有关资料，做好施工期间协调工作。

（2）按期付款，保证项目建设资金。

（3）提供有关技术规范及要求。

（4）按有关技术规范及要求对中标人施工的质量数量进行验收存档。

（5）负责中标人施工质量监管。

（6）对施工单位、监理单位、检测单位进行考核。

**（二）施工单位职责、权限**

（1）安排专业制图人员配合采购人完善施工图设计并按有关技术规范进行施工，确保项目质量。

（2）服从支队、监理工作的进度要求，及时进场并保证工期。

 (3)应严格按本次招投标的规定要求履行并承担自己的职责。

 (4)按采购人图纸要求、合同条款、技术规范和工程量清单和材料的要求，承担项目的施工、建成及其缺陷修复工作。（包括经检测单位检测后的不合格杆件由中标人拆除，并安装新的杆件。根据采购人要求拆除多余的杆件。）

 (5)所使用的主要原材料均需要提供检测报告或质量保证单，并配合采购人所组织的第三方质量抽检（费用由中标单位支付）。

(6)接受采购人的各项工作业务指导。

(7)负责施工场地的安全文明生产。

(8)建立项目施工的质量保证体系。

(9)负责交通安全设施施工场地、车辆、机械设备、原材料等的施工保障，确保快速、高效反应。

(10)接受采购人、监理对文明施工、安全施工、质量、施工时效等的监管。

(11)需提供足够的备品备件。

（12）每周向采购人、监理上报施工的工作量、工作数据、工作小结等。

(13)安全检查职责。负责中标辖区交通设施的安全检查，消除安全隐患。

(14)在施工作业中应先制定完善的施工方案，自行办理道路挖掘手续的审批（含相关费用），尽可能减小因施工对道路通行带来的影响，施工时应服从现场交警的管理及指挥；

(15)对项目经理的授权范围如下：代表施工中标人全面负责本项目的质量、安全、工期及成本控制，做好本项目施工管理、协调和监督工作，行使并履行本合同明确约定或合理推定的工程师的全部权力和职责，受理与其相关的所有通知、指示、同意、批准、证书、决定及其通讯联络。

项目经理必须具有中级职称及以上、公路工程专业（或市政专业或类似工程专业）贰级及以上注册建造师资格。

(16)关于项目经理每月在施工现场的时间要求：到位率为90%(按每月25 天，每天工作8 小时考勤)。进行重要施工工序或环节时，项目经理、技术负责人等必须到场 。

（17）对本项目中采购的交通安全设施提供一年的质保服务。质保期从本交通安全设施建设项目验收合格之日起算。

（18）在工期中接受招标人考核。（考核办法详见附件二）

## **四、招标清单**

（按本次清单，见本章附件）

1、具体道路与设置数量参见清单；图纸以电子版形式发送。

2、采购文件给定的实施范围及实施数量可根据交通组织实际需求作相应调整,设施数量为暂定量。

## 五、其他

1、回收处理的交通设施

（1）为提高政府采购资金的使用效益，维护国家利益和社会公共利益，保护政府采购当事人的合法权益，本次改造过程中拆除的旧交通设施不报废，拟由中标人负责回收、处理。

（2）回收、处理所得到的相应费用，或者回收、处理可获得的收益，将在项目建设费用中核减，以核减后最终价格纳入报价评审。在投标清单中，项目名称中有“拆除”的子项，即为回收处理的交通设施。

（3）投标报价时，应综合考虑项目的建设费用、可回收的费用、相关风险，根据自身实力、市场行情自主报价。报价时，在回收处理的子项中，其综合单价可用“-xxxx元”的形式。

投标人务必准确自行掌握投标区域拟提升改造的内容及拟回收处理的内容。如中标，因自身原因造成本项目实施内容有误的，招标人不予接受。

2、**投标样品**

（1）本项目在投标时需提供样品。样品贴上投标单位名称的小标签，在投标截止时间之前交至采购组织机构安排的存放处。未提供样品的、或样品不符合的，样品项得分为零。样品为：铝板上划0.5米长15公分宽的震荡标线+双组份标线（黄色）；铝板上划0.5米长15公分宽的热熔标线+双组份标线（白色）；反光膜等级为钻石级竖向右侧通行线型诱导标一块。

（2）评审时，主要考察样品无法量化或需直接感受才能评判的性能指标，如工艺、外观、直观的品质、与环境的协调等内容。

（3）样品的退回: 投标人样品请于评标结束后（或接采购人通知）取走（应采购人要求需封样保存的除外），逾期未取走的，采购人不承担任何缺少和损坏的责任。

3、其他未尽事宜，参照采购人提供的图纸及设计说明，如采购文件与图纸、设计说明有冲突，以图纸为准；如采购文件和图纸、设计说明有未尽事宜，按国家相关规范和行业规范执行。

附件一：招标清单

标段一清单：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编码** | **项目名称** | **项目特征** | **计量单位** | **工程量** | **投标综合单价（元）** | **小计（元）** |
|
|  |  | 标志板拆除更换 |  |  |  |  |  |
| 1 | 040205004001 | 标志板拆除  | 标志板4000\*2400拆除（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 64 |  |  |
| 2 | 040205004002 | 标志板拆除  | 标志板3200\*1800拆除（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 32 |  |  |
| 3 | 040205004003 | 标志板拆除  | 标志板3500\*1500拆除（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 0 |  |  |
| 4 | 040205004004 | 标志板拆除  | 标志板3000\*1500拆除（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 0 |  |  |
| 5 | 040205004005 | 标志板拆除  | 标志板2500\*1500拆除（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 8 |  |  |
| 6 | 040205004006 | 标志板拆除  | 标志板2000\*1500拆除（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 22 |  |  |
| 7 | 040205004007 | 标志板更换  | 标志板5000\*2700 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 6 |  |  |
| 8 | 040205004008 | 标志板更换  | 标志板4500\*2700 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 58 |  |  |
| 9 | 040205004009 | 标志板更换  | 标志板3200\*1800 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 32 |  |  |
| 10 | 040205004010 | 标志板更换  | 标志板3500\*1500 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 0 |  |  |
| 11 | 040205004011 | 标志板更换  | 标志板3000\*1500 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 0 |  |  |
| 12 | 040205004012 | 标志板更换  | 标志板2500\*1500 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 8 |  |  |
| 13 | 040205004013 | 标志板更换  | 标志板2000\*1500 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 22 |  |  |
|  |  | 标志板新建 |  |  |  |  |  |
| 14 | 040205004014 | 标志板新建  | 标志板5000\*2700 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 1 |  |  |
| 15 | 040205004015 | 标志板新建  | 标志板4500\*2700 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 7 |  |  |
| 16 | 040205004016 | 标志板新建  | 标志板3200\*1800 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 2 |  |  |
| 17 | 040205004017 | 标志板新建  | 标志板2500\*1000 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 10 |  |  |
| 18 | 040205004018 | 标志板新建  | 标志板3500\*1500 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 0 |  |  |
| 19 | 040205004019 | 标志板新建  | 标志板2500\*1500 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 3 |  |  |
| 20 | 040205004020 | 标志板新建  | 标志板2000\*1500 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 44 |  |  |
| 21 | 040205004021 | 标志板新建  | 标志板1700\*750 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 0 |  |  |
|  |  | 利用回收标志板更换 |  |  |  |  |  |
| 22 | 040205004022 | 标志板拆除  | 标志板4000\*2400拆除（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 12 |  |  |
| 23 | 040205004023 | 标志板拆除  | 标志板4000\*2400拆除（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 8 |  |  |
| 24 | 040205004024 | 标志板拆除  | 标志板3000\*1500拆除（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 0 |  |  |
| 25 | 040205004025 | 标志板拆除  | 标志板2500\*1500拆除（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 17 |  |  |
| 26 | 040205004026 | 标志板更换利用回收标志板  | 标志板5000\*2700 去版改膜 Ⅴ类反光膜 | 块 | 12 |  |  |
| 27 | 040205004027 | 标志板更换利用回收标志板  | 标志板4500\*2700 去版改膜 Ⅴ类反光膜 | 块 | 8 |  |  |
| 28 | 040205004028 | 标志板更换利用回收标志板  | 标志板3000\*1500 去版改膜 Ⅴ类反光膜 | 块 | 0 |  |  |
| 29 | 040205004029 | 标志板更换利用回收标志板  | 标志板2500\*1500 去版改膜 Ⅴ类反光膜 | 块 | 17 |  |  |
|  |  | 利用回收标志板新建 |  |  |  |  |  |
| 30 | 040205004030 | 标志板新建利用回收标志板  | 标志板2500\*1000 去版改膜 Ⅴ类反光膜 | 块 | 2 |  |  |
| 31 | 040205004031 | 标志板新建利用回收标志板  | 标志板3000\*1500 去版改膜 Ⅴ类反光膜 | 块 | 1 |  |  |
| 32 | 040205004032 | 标志板新建利用回收标志板  | 标志板2500\*1500 去版改膜 Ⅴ类反光膜 | 块 | 2 |  |  |
|  |  | 标志牌去版改膜 |  |  |  |  |  |
| 33 | 040205004033 | 标志牌去版改膜  | 标志板5000\*2700 Ⅴ类反光膜 | 块 | 1 |  |  |
| 34 | 040205004034 | 标志牌去版改膜  | 标志板4500\*2700 Ⅴ类反光膜 | 块 | 2 |  |  |
| 35 | 040205004035 | 标志牌去版改膜  | 标志板4000\*2800 Ⅴ类反光膜 | 块 | 25 |  |  |
| 36 | 040205004036 | 标志牌去版改膜  | 标志板4000\*2400 Ⅴ类反光膜 | 块 | 39 |  |  |
| 37 | 040205004037 | 标志牌去版改膜  | 标志板3200\*1800 Ⅴ类反光膜 | 块 | 8 |  |  |
| 38 | 040205004038 | 标志牌去版改膜  | 标志板2500\*1000 Ⅴ类反光膜 | 块 | 5 |  |  |
| 39 | 040205004039 | 标志牌去版改膜  | 标志板3500\*1500 Ⅴ类反光膜 | 块 | 0 |  |  |
| 40 | 040205004040 | 标志牌去版改膜  | 标志板3000\*1500 Ⅴ类反光膜 | 块 | 20 |  |  |
| 41 | 040205004041 | 标志牌去版改膜  | 标志板2500\*1500 Ⅴ类反光膜 | 块 | 10 |  |  |
| 42 | 040205004042 | 标志牌去版改膜  | 标志板2000\*1500 Ⅴ类反光膜 | 块 | 39 |  |  |
| 43 | 040205004043 | 标志牌去版改膜  | 标志板3000\*1800 Ⅴ类反光膜 | 块 | 0 |  |  |
| 44 | 040205004044 | 标志牌去版改膜  | 标志板2000\*2000 Ⅴ类反光膜 | 块 | 2 |  |  |
| 45 | 040205004045 | 标志牌去版改膜  | 标志板4000\*1500 Ⅴ类反光膜 | 块 | 0 |  |  |
| 46 | 040205004046 | 标志牌去版改膜  | 标志板2700\*1800 Ⅴ类反光膜 | 块 | 0 |  |  |
| 47 | 040205004047 | 标志牌去版改膜  | 标志板3700\*1500 Ⅴ类反光膜 | 块 | 0 |  |  |
| 48 | 040205004048 | 标志牌去版改膜  | 标志板3800\*1800 Ⅴ类反光膜 | 块 | 0 |  |  |
| 49 | 040205004049 | 标志牌去版改膜  | 标志板4400\*2800 Ⅴ类反光膜 | 块 | 3 |  |  |
| 50 | 040205004050 | 标志牌去版改膜  | 标志板5000\*3500 Ⅴ类反光膜 | 块 | 0 |  |  |
| 51 | 040205004051 | 标志牌去版改膜  | 标志板3500\*2000 Ⅴ类反光膜 | 块 | 1 |  |  |
|  |  | 杆件喷漆 |  |  |  |  |  |
| 52 | 040205003001 | 标杆  | Φ377杆件，黑色镀锌防腐哑光漆 | 根 | 3 |  |  |
| 53 | 040205003002 | 标杆  | Φ325杆件，黑色镀锌防腐哑光漆 | 根 | 112 |  |  |
| 54 | 040205003003 | 标杆  | Φ273杆件，黑色镀锌防腐哑光漆 | 根 | 205 |  |  |
| 55 | 040205003004 | 标杆  | Φ219杆件，黑色镀锌防腐哑光漆 | 根 | 12 |  |  |
| 56 | 040205003005 | 标杆  | Φ140杆件，黑色镀锌防腐哑光漆 | 根 | 61 |  |  |
| 57 | 040205003006 | 标杆  | Φ89杆件，黑色镀锌防腐哑光漆 | 根 | 209 |  |  |
|  |  | 杆件更换（新杆） |  |  |  |  |  |
| 58 | 040205003007 | 杆件拆除  | 拆除Φ325原有杆件（折旧处理）、拆除基础，地坪原样恢复，垃圾外运 | 根 | 101 |  |  |
| 59 | 040205003008 | 杆件拆除  | 拆除Φ273原有杆件（折旧处理）、拆除基础，地坪原样恢复，垃圾外运 | 根 | 22 |  |  |
| 60 | 040205003009 | 杆件更换（新杆）  | Φ377杆件安装，浇筑新基础，模板，含基础预埋件 | 根 | 40 |  |  |
| 61 | 040205003010 | 杆件更换（新杆）  | Φ325杆件安装，浇筑新基础，模板，含基础预埋件 | 根 | 61 |  |  |
| 62 | 040205003011 | 杆件更换（新杆）  | Φ273杆件安装，浇筑新基础，模板，含基础预埋件 | 根 | 22 |  |  |
|  |  | 杆件更换（利用回收材料） |  |  |  |  |  |
| 63 | 040205003012 | 杆件拆除  | 拆除Φ325原有杆件（折旧处理）、拆除基础，地坪原样恢复，垃圾外运 | 根 | 40 |  |  |
| 64 | 040205003013 | 杆件拆除  | 拆除Φ273原有杆件（折旧处理）、拆除基础，地坪原样恢复，垃圾外运 | 根 | 1 |  |  |
| 65 | 040205003014 | 杆件更换（利用回收材料）  | Φ377杆件安装，浇筑新基础，模板，含基础预埋件 | 根 | 20 |  |  |
| 66 | 040205003015 | 杆件更换（利用回收材料）  | Φ325杆件安装，浇筑新基础，模板，含基础预埋件 | 根 | 20 |  |  |
| 67 | 040205003016 | 杆件更换（利用回收材料）  | Φ273杆件安装，浇筑新基础，模板，含基础预埋件 | 根 | 1 |  |  |
|  |  | 杆件新建 |  |  |  |  |  |
| 68 | 040205003017 | 标杆新建  | Φ377，开挖、回填，浇筑基础,模板，含基础预埋件，地坪原样恢复，垃圾外运 | 根 | 8 |  |  |
| 69 | 040205003018 | 标杆新建  | Φ325，开挖、回填，浇筑基础,模板，含基础预埋件，地坪原样恢复，垃圾外运 | 根 | 5 |  |  |
| 70 | 040205003019 | 标杆新建  | Φ273，开挖、回填，浇筑基础,模板，含基础预埋件，地坪原样恢复，垃圾外运 | 根 | 44 |  |  |
| 71 | 040205003020 | 标杆新建  | Φ219，开挖、回填，浇筑基础,模板，含基础预埋件，地坪原样恢复，垃圾外运 | 根 | 8 |  |  |
|  |  | 杆件新建（利用回收材料） |  |  |  |  |  |
| 72 | 040205003021 | 杆件新建（利用回收材料）  | Φ325，利用杆件喷漆，开挖、回填，浇筑基础,模板，含基础预埋件，地坪原样恢复，垃圾外运 | 根 | 2 |  |  |
| 73 | 040205003022 | 杆件新建（利用回收材料）  | Φ273，利用杆件喷漆，开挖、回填，浇筑基础,模板，含基础预埋件，地坪原样恢复，垃圾外运 | 根 | 0 |  |  |
| 74 | 040205003023 | 杆件新建（利用回收材料）  | Φ219，利用杆件喷漆，开挖、回填，浇筑基础,模板，含基础预埋件，地坪原样恢复，垃圾外运 | 根 | 2 |  |  |
|  |  | 背后喷黑 |  |  |  |  |  |
| 75 | 040205004052 | 标志板  | 背后喷黑 | m2 | 2861.08 |  |  |
|  |  | 标线 |  |  |  |  |  |
| 76 | 040205006001 | 标线  | 热熔标线，需先施工一道常温标线 | m2 | 16343 |  |  |
| 77 | 040205006002 | 标线  | 振荡标线，需先施工一道常温标线 | m2 | 2329 |  |  |
| 78 | 040205009001 | 清除标线  | 打磨标线 | m2 | 5390 |  |  |
|  |  | 隔离护栏 |  |  |  |  |  |
| 79 | 040205012001 | 隔离护栏  | 600cm，样式甲选 | m | 530 |  |  |
|  |  | 交通LED诱导牌（含基础、杆件、光纤及管线） |  |  |  |  |  |
| 80 | 04B001 | 交通LED诱导牌（含基础、杆件、光纤及管线）  | 交通LED诱导牌（含基础、Ф377杆件、光纤及管线），显示面积3米\*2米参数符合相关部门要求。 | 块 | 5 |  |  |
|  |  | 拆除零星标志牌 |  |  |  |  |  |
| 81 | 040205004053 | 标志板  | 拆除Φ800（折旧处理） | 块 | 34 |  |  |
| 82 | 040205004078 | 标志板  | 拆除Φ800（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 6 |  |  |
| 83 | 040205004054 | 标志板  | 拆除2500\*1000（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 0 |  |  |
| 84 | 040205004055 | 标志板  | 拆除3000\*1500（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 0 |  |  |
|  |  | 零星标志牌拆除移位 |  |  |  |  |  |
| 85 | 040205004057 | 标志板  | 拆除移位2500\*1000 | 块 | 0 |  |  |
| 86 | 040205004079 | 标志板  | 拆除移位Φ800（和杆件同时拆除） | 块 | 10 |  |  |
| 87 | 040205004080 | 标志板  | 拆除移位2500\*1000（和杆件同时拆除） | 块 | 0 |  |  |
|  |  | 拆除零星标志杆 |  |  |  |  |  |
| 88 | 040205003024 | 标杆  | Φ219，拆除杆件（折旧处理） | 根 | 6 |  |  |
| 89 | 040205003025 | 标杆  | Φ273，拆除杆件（折旧处理） | 根 | 3 |  |  |
| 90 | 040205003026 | 标杆  | Φ325，拆除杆件（折旧处理） | 根 | 0 |  |  |
| 91 | 040205003027 | 标杆  | Φ140，拆除杆件（折旧处理） | 根 | 12 |  |  |
|  |  | 零星贴红色断头标志、零星改字 |  |  |  |  |  |
| 92 | 04B002 | 零星贴红色断头标志  | 满足设计要求 | m2 | 0 |  |  |
| 93 | 04B003 | 零星标牌改字  | 满足设计要求 | m2 | 0 |  |  |
|  | 投标报价（小写） |  |
|  | 投标报价（大写） |  |

注：标段一包含：8号大街、10号大街、14号大街、16号大街、20号大街、22号大街、24号大街、之江东路辅道。以上表格要求细分项目及报价，包括有关本项目建设所需的产品供货、辅助材料、运费、安装费、验收、售后服务费、技术支持费等所有费用（含税）均计入报价。

标段二清单：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目编码** | **项目名称** | **项目特征** | **计量单位** | **工程量** | **投标综合单价（元）** | **小计（元）** |
|
|  |  | 标志板拆除更换 |  |  |  |  |  |
| 1 | 040205004001 | 标志板拆除  | 标志板4000\*2400拆除（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 29 |  |  |
| 2 | 040205004002 | 标志板拆除  | 标志板3200\*1800拆除（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 22 |  |  |
| 3 | 040205004003 | 标志板拆除  | 标志板3500\*1500拆除（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 6 |  |  |
| 4 | 040205004004 | 标志板拆除  | 标志板3000\*1500拆除（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 1 |  |  |
| 5 | 040205004005 | 标志板拆除  | 标志板2500\*1500拆除（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 11 |  |  |
| 6 | 040205004006 | 标志板拆除  | 标志板2000\*1500拆除（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 8 |  |  |
| 7 | 040205004007 | 标志板更换  | 标志板5000\*2700 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 3 |  |  |
| 8 | 040205004008 | 标志板更换  | 标志板4500\*2700 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 26 |  |  |
| 9 | 040205004009 | 标志板更换  | 标志板3200\*1800 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 22 |  |  |
| 10 | 040205004010 | 标志板更换  | 标志板3500\*1500 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 6 |  |  |
| 11 | 040205004011 | 标志板更换  | 标志板3000\*1500 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 1 |  |  |
| 12 | 040205004012 | 标志板更换  | 标志板2500\*1500 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 11 |  |  |
| 13 | 040205004013 | 标志板更换  | 标志板2000\*1500 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 8 |  |  |
|  |  | 标志板新建 |  |  |  |  |  |
| 14 | 040205004014 | 标志板新建  | 标志板5000\*2700 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 0 |  |  |
| 15 | 040205004015 | 标志板新建  | 标志板4500\*2700 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 3 |  |  |
| 16 | 040205004016 | 标志板新建  | 标志板3200\*1800 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 6 |  |  |
| 17 | 040205004017 | 标志板新建  | 标志板2500\*1000 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 4 |  |  |
| 18 | 040205004018 | 标志板新建  | 标志板3500\*1500 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 1 |  |  |
| 19 | 040205004019 | 标志板新建  | 标志板2500\*1500 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 4 |  |  |
| 20 | 040205004020 | 标志板新建  | 标志板2000\*1500 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 11 |  |  |
| 21 | 040205004021 | 标志板新建  | 标志板1700\*750 3厚 Ⅴ类反光膜 | 块 | 3 |  |  |
|  |  | 利用回收标志板更换 |  |  |  |  |  |
| 22 | 040205004022 | 标志板拆除  | 标志板4000\*2400拆除（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 9 |  |  |
| 23 | 040205004023 | 标志板拆除  | 标志板4000\*2400拆除（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 0 |  |  |
| 24 | 040205004024 | 标志板拆除  | 标志板3000\*1500拆除（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 4 |  |  |
| 25 | 040205004025 | 标志板拆除  | 标志板2500\*1500拆除（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 0 |  |  |
| 26 | 040205004026 | 标志板更换利用回收标志板  | 标志板5000\*2700 去版改膜 Ⅴ类反光膜 | 块 | 9 |  |  |
| 27 | 040205004027 | 标志板更换利用回收标志板  | 标志板4500\*2700 去版改膜 Ⅴ类反光膜 | 块 | 0 |  |  |
| 28 | 040205004028 | 标志板更换利用回收标志板  | 标志板3000\*1500 去版改膜 Ⅴ类反光膜 | 块 | 4 |  |  |
| 29 | 040205004029 | 标志板更换利用回收标志板  | 标志板2500\*1500 去版改膜 Ⅴ类反光膜 | 块 | 0 |  |  |
|  |  | 利用回收标志板新建 |  |  |  |  |  |
| 30 | 040205004030 | 标志板新建利用回收标志板  | 标志板2500\*1000 去版改膜 Ⅴ类反光膜 | 块 | 0 |  |  |
| 31 | 040205004031 | 标志板新建利用回收标志板  | 标志板3000\*1500 去版改膜 Ⅴ类反光膜 | 块 | 0 |  |  |
| 32 | 040205004032 | 标志板新建利用回收标志板  | 标志板2500\*1500 去版改膜 Ⅴ类反光膜 | 块 | 0 |  |  |
|  |  | 标志牌去版改膜 |  |  |  |  |  |
| 33 | 040205004033 | 标志牌去版改膜  | 标志板5000\*2700 Ⅴ类反光膜 | 块 | 29 |  |  |
| 34 | 040205004034 | 标志牌去版改膜  | 标志板4500\*2700 Ⅴ类反光膜 | 块 | 2 |  |  |
| 35 | 040205004035 | 标志牌去版改膜  | 标志板4000\*2800 Ⅴ类反光膜 | 块 | 36 |  |  |
| 36 | 040205004036 | 标志牌去版改膜  | 标志板4000\*2400 Ⅴ类反光膜 | 块 | 73 |  |  |
| 37 | 040205004037 | 标志牌去版改膜  | 标志板3200\*1800 Ⅴ类反光膜 | 块 | 20 |  |  |
| 38 | 040205004038 | 标志牌去版改膜  | 标志板2500\*1000 Ⅴ类反光膜 | 块 | 12 |  |  |
| 39 | 040205004039 | 标志牌去版改膜  | 标志板3500\*1500 Ⅴ类反光膜 | 块 | 5 |  |  |
| 40 | 040205004040 | 标志牌去版改膜  | 标志板3000\*1500 Ⅴ类反光膜 | 块 | 72 |  |  |
| 41 | 040205004041 | 标志牌去版改膜  | 标志板2500\*1500 Ⅴ类反光膜 | 块 | 5 |  |  |
| 42 | 040205004042 | 标志牌去版改膜  | 标志板2000\*1500 Ⅴ类反光膜 | 块 | 40 |  |  |
| 43 | 040205004043 | 标志牌去版改膜  | 标志板3000\*1800 Ⅴ类反光膜 | 块 | 1 |  |  |
| 44 | 040205004044 | 标志牌去版改膜  | 标志板2000\*2000 Ⅴ类反光膜 | 块 | 0 |  |  |
| 45 | 040205004045 | 标志牌去版改膜  | 标志板4000\*1500 Ⅴ类反光膜 | 块 | 1 |  |  |
| 46 | 040205004046 | 标志牌去版改膜  | 标志板2700\*1800 Ⅴ类反光膜 | 块 | 1 |  |  |
| 47 | 040205004047 | 标志牌去版改膜  | 标志板3700\*1500 Ⅴ类反光膜 | 块 | 2 |  |  |
| 48 | 040205004048 | 标志牌去版改膜  | 标志板3800\*1800 Ⅴ类反光膜 | 块 | 2 |  |  |
| 49 | 040205004049 | 标志牌去版改膜  | 标志板4400\*2800 Ⅴ类反光膜 | 块 | 0 |  |  |
| 50 | 040205004050 | 标志牌去版改膜  | 标志板5000\*3500 Ⅴ类反光膜 | 块 | 1 |  |  |
| 51 | 040205004051 | 标志牌去版改膜  | 标志板3500\*2000 Ⅴ类反光膜 | 块 | 0 |  |  |
|  |  | 杆件喷漆 |  |  |  |  |  |
| 52 | 040205003001 | 标杆  | Φ377杆件，黑色镀锌防腐哑光漆 | 根 | 35 |  |  |
| 53 | 040205003002 | 标杆  | Φ325杆件，黑色镀锌防腐哑光漆 | 根 | 224 |  |  |
| 54 | 040205003003 | 标杆  | Φ273杆件，黑色镀锌防腐哑光漆 | 根 | 437 |  |  |
| 55 | 040205003004 | 标杆  | Φ219杆件，黑色镀锌防腐哑光漆 | 根 | 21 |  |  |
| 56 | 040205003005 | 标杆  | Φ140杆件，黑色镀锌防腐哑光漆 | 根 | 34 |  |  |
| 57 | 040205003006 | 标杆  | Φ89杆件，黑色镀锌防腐哑光漆 | 根 | 423 |  |  |
|  |  | 杆件更换（新杆） |  |  |  |  |  |
| 58 | 040205003007 | 杆件拆除  | 拆除Φ325原有杆件（折旧处理）、拆除基础，地坪原样恢复，垃圾外运 | 根 | 69 |  |  |
| 59 | 040205003008 | 杆件拆除  | 拆除Φ273原有杆件（折旧处理）、拆除基础，地坪原样恢复，垃圾外运 | 根 | 8 |  |  |
| 60 | 040205003009 | 杆件更换（新杆）  | Φ377杆件安装，浇筑新基础，模板，含基础预埋件 | 根 | 51 |  |  |
| 61 | 040205003010 | 杆件更换（新杆）  | Φ325杆件安装，浇筑新基础，模板，含基础预埋件 | 根 | 18 |  |  |
| 62 | 040205003011 | 杆件更换（新杆）  | Φ273杆件安装，浇筑新基础，模板，含基础预埋件 | 根 | 8 |  |  |
|  |  | 杆件更换（利用回收材料） |  |  |  |  |  |
| 63 | 040205003012 | 杆件拆除  | 拆除Φ325原有杆件（折旧处理）、拆除基础，地坪原样恢复，垃圾外运 | 根 | 9 |  |  |
| 64 | 040205003013 | 杆件拆除  | 拆除Φ273原有杆件（折旧处理）、拆除基础，地坪原样恢复，垃圾外运 | 根 | 4 |  |  |
| 65 | 040205003014 | 杆件更换（利用回收材料）  | Φ377杆件安装，浇筑新基础，模板，含基础预埋件 | 根 | 0 |  |  |
| 66 | 040205003015 | 杆件更换（利用回收材料）  | Φ325杆件安装，浇筑新基础，模板，含基础预埋件 | 根 | 9 |  |  |
| 67 | 040205003016 | 杆件更换（利用回收材料）  | Φ273杆件安装，浇筑新基础，模板，含基础预埋件 | 根 | 4 |  |  |
|  |  | 杆件新建 |  |  |  |  |  |
| 68 | 040205003017 | 标杆新建  | Φ377，开挖、回填，浇筑基础,模板，含基础预埋件，地坪原样恢复，垃圾外运 | 根 | 3 |  |  |
| 69 | 040205003018 | 标杆新建  | Φ325，开挖、回填，浇筑基础,模板，含基础预埋件，地坪原样恢复，垃圾外运 | 根 | 11 |  |  |
| 70 | 040205003019 | 标杆新建  | Φ273，开挖、回填，浇筑基础,模板，含基础预埋件，地坪原样恢复，垃圾外运 | 根 | 11 |  |  |
| 71 | 040205003020 | 标杆新建  | Φ219，开挖、回填，浇筑基础,模板，含基础预埋件，地坪原样恢复，垃圾外运 | 根 | 6 |  |  |
|  |  | 杆件新建（利用回收材料） |  |  |  |  |  |
| 72 | 040205003021 | 杆件新建（利用回收材料）  | Φ325，利用杆件喷漆，开挖、回填，浇筑基础,模板，含基础预埋件，地坪原样恢复，垃圾外运 | 根 | 0 |  |  |
| 73 | 040205003022 | 杆件新建（利用回收材料）  | Φ273，利用杆件喷漆，开挖、回填，浇筑基础,模板，含基础预埋件，地坪原样恢复，垃圾外运 | 根 | 1 |  |  |
| 74 | 040205003023 | 杆件新建（利用回收材料）  | Φ219，利用杆件喷漆，开挖、回填，浇筑基础,模板，含基础预埋件，地坪原样恢复，垃圾外运 | 根 | 0 |  |  |
|  |  | 背后喷黑 |  |  |  |  |  |
| 75 | 040205004052 | 标志板  | 背后喷黑 | m2 | 3567 |  |  |
|  |  | 标线 |  |  |  |  |  |
| 76 | 040205006001 | 标线  | 热熔标线，需先施工一道常温标线 | m2 | 31780  |  |  |
| 77 | 040205006002 | 标线  | 振荡标线，需先施工一道常温标线 | m2 | 4250 |  |  |
| 78 | 040205009001 | 清除标线  | 打磨标线 | m2 | 3470 |  |  |
|  |  | 隔离护栏 |  |  |  |  |  |
| 79 | 040205012001 | 隔离护栏  | 600cm，样式甲选 | m | 530 |  |  |
|  |  | 交通LED诱导牌（含基础、杆件、光纤及管线） |  |  |  |  |  |
| 80 | 04B001 | 交通LED诱导牌（含基础、杆件、光纤及管线）  | 交通LED诱导牌（含基础、Ф377杆件、光纤及管线），显示面积3米\*2米参数符合相关部门要求。 | 块 | 5 |  |  |
|  |  | 拆除零星标志牌 |  |  |  |  |  |
| 81 | 040205004053 | 标志板  | 拆除Φ800（折旧处理） | 块 | 64 |  |  |
| 82 | 040205004078 | 标志板  | 拆除Φ800（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 5 |  |  |
| 83 | 040205004054 | 标志板  | 拆除2500\*1000（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 1 |  |  |
| 84 | 040205004055 | 标志板  | 拆除3000\*1500（折旧处理，和杆件同时拆除） | 块 | 1 |  |  |
|  |  | 零星标志牌拆除移位 |  |  |  |  |  |
| 85 | 040205004057 | 标志板  | 拆除移位2500\*1000 | 块 | 1 |  |  |
| 86 | 040205004079 | 标志板  | 拆除移位Φ800（和杆件同时拆除） | 块 | 7 |  |  |
| 87 | 040205004080 | 标志板  | 拆除移位2500\*1000（和杆件同时拆除） | 块 | 1 |  |  |
|  |  | 拆除零星标志杆 |  |  |  |  |  |
| 88 | 040205003024 | 标杆  | Φ219，拆除杆件（折旧处理） | 根 | 9 |  |  |
| 89 | 040205003025 | 标杆  | Φ273，拆除杆件（折旧处理） | 根 | 4 |  |  |
| 90 | 040205003026 | 标杆  | Φ325，拆除杆件（折旧处理） | 根 | 1 |  |  |
| 91 | 040205003027 | 标杆  | Φ140，拆除杆件（折旧处理） | 根 | 0 |  |  |
|  |  | 零星贴红色断头标志、零星改字 |  |  |  |  |  |
| 92 | 04B002 | 零星贴红色断头标志  | 满足设计要求 | m2 | 3 |  |  |
| 93 | 04B003 | 零星标牌改字  | 满足设计要求 | m2 | 1 |  |  |
|  | 投标报价（小写） |  |
|  | 投标报价（大写） |  |

注：标段二包含：海通街、华景街、金乔街、天城东路、博浪街、呈瑞街、18号大街、围垦街东段、松乔街东段、德胜东路、2号大街、银海街。以上表格要求细分项目及报价，包括有关本项目建设所需的产品供货、辅助材料、运费、安装费、验收、售后服务费、技术支持费等所有费用（含税）均计入报价。

附件二 考核办法

考核人为甲方，被被考核人为中标施工单位。

一、考核办法

（1）、由甲方组织及主持考核工作。按每15天为一个周期考核乙方，考核总得分（满分100分）检查采用直接打分。

（2）、考核评价按照百分制进行，考核分数低于八十分（含）的按照履约保证金的30%从本项目货款中扣除,考核分数低于九十分（含）高于八十分（不含）的按照履约保证金的15%从本项目货款中扣除,考核分数低于九十九分（含）高于九十分（不含）的按照履约保证金的5%从本项目货款中扣除。

（3）、本考核办法是杭州经济技术开发区交通设施提升一期项目合同的重要组成部分。

二、考核内容

1、投标文件中承诺的项目经理、项目技术负责人未经甲方同意擅自更换的，扣5分。

3、项目经理、项目技术负责人未经项目甲方主同意按时到位或未经同意擅自更换的，扣5分。

2、投标文件中承诺的其它主要人员未按时到位或未累计缺岗3天以上的（在每月25 天，每天工作8 小时考勤的基础上)，扣5分。

4、项目施工组织设计及方案是未经监理审批开始施工，扣3分。

5、质量保证体系、质量组织机构、管理制度不健全，或落实不到位的，扣4分。

6、因项目质量不合格被监理、甲方或质量监督机构指令停工、返工或发出整改通知书后，整改不力的，扣5分。

7、项目中发现使用不合材质要求的材料、偷工减料等质量问题，每次扣10分。

8、未编制施工总进度计划、月度计划及保证措施的，扣2分。

9、进度安排及控制不合理，人员、材料、机械设备等供应不能保证进度计划的实施，扣5分。

10、未根据项目进展情况适时优化、调整进度计划的，扣2分。

11、安全组织机构、管理制度以及各类应急预案和措施未建立、或落实不到位的，扣2分。

12、未建立安全管理休系;未不按规定执行安全事故的隐患上报；未落实安全责任制的，扣3分。

13、施工中发生安全事故，造成人员伤亡、重大财产损失或恶劣社会影响的扣20分。

14、特殊作业、高危作业施工人员未经过培训或未持证上岗的，扣3分。

15、现场劳动安全防护措施与安全警示设施不齐全、无效的，扣2分。

16、未完成考核周期施工进度，每延期一天扣5分。

17、使用了不合格材料或设备，项目质量达不到标准要求，收到甲方书面通知书的5日内未见整改，扣5分。

附件三：

图纸以电子版形式发布。图纸内容仅供参考，以本次招标清单为准。

三、评分细则

**资信技术分（满分70分）**

评标委员会对各投标人的资信技术充分审核、讨论及评议后，每人一份评分表，进行独自打分并签名。在统计得分时，如发现某一单项评分超过评分细则规定的分值范围，则该张评分表无效。投标人技术部分的得分为评标委员会各成员的有效评分的算术平均值。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 满分 |
| 1 | 投标人的同类项目业绩。要求如下：（1）同类工作内容；（2）合同甲方应是该合同所供应货物的终端用户，而不是中间商、代理商等。（3）有效证明材料须同时提供该业绩项目在政府采购官网的成交结果公告网页截屏、合同（复印件或扫描件，原件备查）。具备上述条件的，每个业绩得1分，最多3分。 | 3 |
| 2 | 具有有效的质量体系认证、环境体系认证、职业健康体系认证、商品售后服务评价体系认证，每个得1分，全部具备的得4分。 | 4 |
| 3 | 整体工作方案 |  |
| 3.1 | 现状分析及项目总体理解。可提供切实可信的重难点分析、方案措施及证明材料 | 4 |
| 3.2 | 基础施工方案 | 3 |
| 3.3 | 交通组织方案 | 3 |
| 3.4 | 施工技术措施 | 3 |
| 3.5 | 验收方案 | 2 |
| 3.6 | 安全责任保障方案、人员安全措施 | 2 |
| 3.7 | 售后服务：投标人提供的机构和人员等情况，是否可以提供较强的本地化服务能力，在本地是否拥有常驻服务和技术支持机构（非本地投标人在杭州是否有分公司或办事处或第三方协作单位作为常驻服务和技术支持机构，或在中标公示后在本地设立售后服务机构，负责质保期内售后服务）以及较强的专业技术队伍，能提供快速的售后服务响应。 | 2 |
| 3.8 | 服务方案，是否满足招标人的要求，投标设备材料的配件、附件、备品备件的准备、人员安排以及其它有关资料和材料的完整性、合理性和可操作性等情况，是否满足招标人的要求等 | 2 |
| 4 | 投标采用的交通设施、设备、材料 |  |
| 4.1 | 提供的指路牌、分道牌、隔离护栏交通设施技术指标（材质、工艺、性能等） | 3 |
| 4.2 | 提供的交通信息诱导系统的技术指标 | 3 |
| 4.3 | 投标样品。主要考察样品无法量化或需直接感受才能评判的性能指标，如加工工艺、外观材质感受、易读性、与环境的协调等内容。 |  |
|  | 铝板上划0.5米长15公分宽的震荡标线+双组份标线（黄色）根据投标样品的材质、产品品质、外观等进行评议 | 3 |
|  | 铝板上划0.5米长15公分宽的热熔标线+双组份标线（白色）根据投标样品的材质、产品品质、外观等进行评议 | 3 |
|  | 提供反光膜等级为钻石级竖向右侧通行线型诱导标一块，根据投标样品的材质和制作工艺 | 3 |
| 4.4 | 检测报告。提供招标货物本身或其材质的有效检测报告，检测报告必须是投标单位所有，每个1分，最多得3分 | 3 |
| 5 | 人员投入。须提供2019年6月起至少一个月的社保缴纳证明，以证明项目组人员属于投标人。原件准备妥当，在评审时，按评标委员会要求提交审核。 |  |
| 5.1 | 人员配备方案。人员数量充足，技术力量齐备 | 3 |
| 5.2 | 拟派项目负责人（一人）具有中级或以上职称得0.5分，取得二级或以上建造师资格得0.5分，具有建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书（B类）得0.5分。本项最多1.5分 | 1.5 |
| 5.3 | 拟派安全生产负责人（一人）具有施工现场安全生产专职管理人员“三类人员”C类证书得0.5分 | 0.5 |
| 6 | 机械/设备/器材投入。本项目合同签署准备进场，为保障工期及项目质量，车辆及各机械/设备/器材建议自有。原件准备妥当，在评审时，按评标委员会要求提交审核。机械/设备/器材清单及持有状况，按招标文件第六部分格式填写。 |  |
| 6.1 | 自有1台登高车，可得2分；其他形式的得0.5分。提供有效的车辆行驶证复印件，作业车辆必须符合杭州市相关交通管理要求，车辆为中型专项作业车 | 2 |
| 6.2 | 自有1台专项作业高压水除线设备，可得2分；其他形式的得0.5分。提供设备购置发票复印件，及设备在施工前后对比的照片 | 2 |
| 6.3 | 自有1台双组份划线机设备，可得2分；其他形式的得0.5分提供设备购置发票复印件，及设备在施工前后对比的照片 | 2 |
| 6.4 | 自有1套标线逆反射系数测量仪，以及标线厚度测定仪设备，可得2分；其他形式的得0.5分。提供设备购置发票复印件及设备在施工现场的检测照片。 | 2 |
| 6.5 | 在上述基础机械/设备/器材基础上，每增加一项自有机械/设备/器材的，可得1分，最多3分 | 3 |
| 6.6 | 其他施工机械及检测仪器的整体配备情况。 | 2 |
| 7 | 其他优惠措施 | 2 |
| 8 | 投标文件编制质量，酌情打分 | 1 |

**3.5.2商务部分 （满分30分）**

（1）商务评标按综合评分细则对投标人最终的报价的评标价进行统一计算评分，由评标委员会按综合评分因素及标准要求集体判定评分。

满足招标文件要求且有效投标价格中的最低的投标报价（评审价）为评标基准价，其价格分为该部分的满分。

其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100

（2）超出招标文件要求的优惠条件，在计算价格分时，不能从投标价中扣除。