中国水利水电第一工程局有限公司

济宁项目交通材料采购项目

竞价采购文件

采　　购　　人：中国水利水电第一工程局有限公司

二〇二六年十一月

中国·（长春）

竞价采购公告

因济宁市济州印象片区城市更新项目——基础设施配套（EPC）项目部施工需要，我司拟采用竞价采购方式进行下列货物的批量采购，请按以下要求于2026年11月26日下午14:00前将响应文件提交至“中国电建采购招标数智化平台”（网址为https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin，以下简称“数智化平台”）。平台注册等相关问题可咨询平台客服。

凡满足本公告规定的供应商资格要求并有意参加的供应商，请于2026年11月25日14时00分前（北京时间）在数智化平台获取采购文件。供应商若对本竞价项目采购要求等有疑问的，应当于2026年11月25日14时00分前（北京时间）通过数智化平台向采购人提出答疑问题。

一、拟采购货物一览表

序号	货物名称	规格型号、主要技术参数及标准配置	单位	数量	备注
1	L15米单悬臂车灯杆基础	底座法兰盘：Φ700*25mm 地脚螺栓：M36*2060	套	5	
2	L18米单悬臂电警杆基础	底座法兰盘：Φ700*25mm 地脚螺栓：M36*2060	套	5	
3	L15米单悬臂电警杆基础	底座法兰盘：Φ700*25mm 地脚螺栓：M36*2060	套	7	
4	L12米单悬臂电警杆基础	底座法兰盘：Φ550*22mm 地脚螺栓：M30*2060	套	4	
5	L9米单悬臂电警杆基础	底座法兰盘：Φ550*22mm 地脚螺栓：M30*2060	套	4	
6	L15米双悬臂分道标志杆基础	基础预埋法兰：Φ720*32mm 地脚螺栓：M30*2657	套	5	
7	L12米双悬臂分道标志杆基础	基础预埋法兰：Φ640*32mm 地脚螺栓：M30*2657	套	9	

8	L9 米双悬臂分道标志杆基础	基础预埋法兰：Φ590*25mm 地脚螺栓：M30*1657	套	12	
9	L6 米双悬臂分道标志杆基础	基础预埋法兰：Φ550*25mm 地脚螺栓：M30*1357	套	4	
10	单立柱标志杆基础	柱底法兰：D*10mm 地脚螺栓：M20*845	套	7	
11	路名杆基础	柱底法兰：D*10mm 地脚螺栓：M20*845	套	10	
12	人灯杆基础	柱底法兰：D*10mm 地脚螺栓：M20*845	套	13	
13	指路标志杆基础	柱底法兰：Φ590*25mm 地脚螺栓：M30*1657	套	14	
14	交警配电箱基础	底座法兰盘：750*640*10mm 地脚螺栓：M16*1180	套	8	
15	信号机柜基础	底座法兰盘：985*485*10mm 地脚螺栓：M16*1180	套	6	
16	光缆交接箱基础	底座法兰盘：740*590*10mm 地脚螺栓：M16*1280	套	6	
17	L15 米单悬臂车灯杆	立杆八角杆：高 6.5m,厚度 14mm 悬臂八角杆：长 15m，厚度 12mm	根	5	
18	L18 米单悬臂电警杆	立杆八角杆：高 6.5m,厚度 14mm 悬臂八角杆：长 18m，厚度 12mm	根	5	
19	L15 米单悬臂电警杆	立杆八角杆：高 6.5m,厚度 14mm 悬臂八角杆：长 15m，厚度 12mm	根	7	
20	L15 米双悬臂分道标志杆	钢立柱：N1:400~450*12*7800mm 钢横梁：N2：150*300*8*15000mm 钢横梁：N3:125*6*900mm	根	5	
21	L12 米双悬臂分道标志杆	钢立柱：N1:330~370*12*7800mm 钢横梁：N2：150*300*8*15000mm 钢横梁：N3:125*6*900mm	根	9	
22	L9 米双悬臂分道标志杆	钢立柱：N1:280~320*12*7800mm 钢横梁：N2：180*8*9000mm 钢横梁：N3:114*5*900mm	根	12	
23	L6 米双悬臂分道标志杆	钢立柱：N1:240~280*12*7800mm 钢横梁：N2：140*8*6000mm 钢横梁：N3:114*5*900mm	根	4	

24	单立柱标志杆	钢立柱：Φ114*6*4500mm 球体连接件：114*99.4*80*3mm 球体：Φ150*1.5mm 立柱法兰：Φ300*10mm 加劲肋：80*150*6mm	根	9	
25	人灯杆	钢立柱：Φ102*6*3200mm 立柱法兰：Φ520*12mm 加劲肋：100*200*10mm	根	13	
26	矩形标志板	指路标志牌 4.2*2.6m	块	14	
27	矩形标志板	分道标志牌 1.6*1.14m	块	130	
28	矩形标志板	违法抓拍牌 1.2*1.6m	块	75	
29	方形标志	人行横道标志牌 方形 0.8*0.8m	块	10	
30	方形标志	允许掉头标志 方形 0.8*0.8m	块	4	
31	矩形标志板	路名牌 1.5*0.45m	块	10	
32	304 不锈钢扎带盘	辅材	个	468	
33	不锈钢扎带扣全能夹	辅材	个	468	
34	打包带	辅材	米	468	
35	信号灯基础	（旧灯杆利用）	套	1	
36	指路标志牌更换版面	4.2*2.6m	套	20	
37	指路标志牌更换版面	3.4*1.8m	套	1	
38	指路标志牌更换版面	4.5*3.2m	套	1	
39	分道标志牌更换版面	1.6*1.14m	套	10	
40	违法抓拍牌更换版面	1.2*1.6m	套	40	

二、竞价规则

1、本项目采用逆向竞拍报价方式，竞价截止时间前供应商可多次通过数智化平台进行竞价，竞价倒计时前20分钟内，如有供应商进行报价则进入超时竞价，竞价截止时间延长20分钟，直至竞价结束。竞价最小幅度为0.5万元（即供应商在除首次报价外，每次进行竞价时所报价格不得高于：目前最低价－竞价最小幅度），供应商在参与每次竞价时均需上传最新版签字盖章的响应文件，才算有效竞价。

2、“平台填列报价”与“最终版报价文件总价”应保持一致，若两者不一致，按评审办法执行。

三、采购要求

1.竞价供应商需对所有分项进行报价，并写明单价及总价，综合单价里包含但不限于相应的增值税发票、货物制造、卸车、安装（地上部分）、运输、售后服务、利润、税金、安装等交付买方使用前所有可能发生的费用，确定成交供应商不再增补任何费用。

1.1、竞价响应人所报价格应为综合考虑后的固定价格，合同执行过程中不因原材料价格上涨而调整交通材料价格。

2、交货期：卖方提前生产货物，分批次交货，卖方收到买方通知后20日内将货物送到买方指定地点。

3、交货地点：济宁市济州印象片区城市更新项目--基础设施配套（EPC）项目部施工场地内指定地点（济宁市任城区南张街道，金宇路以北、济安桥路以西、任城大道以南、济水大道以东）。

4、质量标准或要求：

4.1、交通标志符合：《道路交通标志板及支撑件》相关规定。

4.2、钢结构杆件

立柱、横梁均采用Q235优质无缝钢材，钢材应符合《碳素结构钢》的要求。横梁与立柱、立柱与基础均采用法兰+螺栓连接方式，横梁和立柱端部除特殊要求外均设置3cm厚钢板焊接封盖。法兰与杆件根部设置加劲肋。各处连接焊接均为满焊，焊缝高度均为8mm。

横梁加工时应根据自重状态下的挠度值预先起拱。

4.3、铝合金面板

（1）标志底板

标志底板采用牌号为3004的锆合金板整板，不得拼接，2m2以内标志钥板厚度不应小于2-2.5mm，2㎡以上标志钳板厚度应为3mm以上，底板每平方米范围内平整度公差不应大于1.0mm。标志均应折边起鼓，圆形标志采用15mm的折边进行加固。

标志板的形状、尺寸、制作应符合《道路交通标志和标线》的规定及有关设计的要求。标志底板的外形尺寸允许偏差为±5mm，若外形尺寸大于1.2米时，允许偏差为其外形尺寸的±0.5%。

标志板面应平整。表面无明显皱纹、凹痕或变形。标志板不允许存在裂纹，明显的划痕、损伤和颜色不均匀，逆反射性能不均匀等缺陷。对标志反光材料，考虑其反光性能、老化性能、耐用年限以及造价几项指标，结合该工程的特点，提高夜间视认效果。

（2）滑槽

标志板与滑槽采用铝合金铆钉或铝焊连接，板面上的铆钉头应打磨平滑，底板背面应保持底板原色。

滑槽应采用牌号为2024的钼合金型材制作。

各种规格标志边沿应采取加固措施。

焊缝检验：

1）零部件的焊接应在焊接24小时后进行无损伤检验；

2）所有焊缝必须进行外观检查，不得有裂纹.未融合、夹渣、未填满弧坑等缺陷，并要求满足<<钢结构工程施工质量验收规范>>相关检测规定；

3）重要部位(横梁、立柱与法兰连接位置)焊缝需满足100%焊透率，其余需满足60%焊透率。

4）除锈及防腐

1）钢材均须做除锈处理，除锈质量应达到St2.5级，构件涂层受热损伤或机械损伤须做二次除锈。标志立柱.加劲肋与加劲法兰盘之间，横梁、横梁加劲肋与横梁法兰盘之间，焊接成型后整体热镀锌防腐处理。立柱、横梁、法兰盘、抱箍等钢构件，镀锌量不小于550g/m2。连接螺栓等连接构件，均采用热镀锌处

理，镀锌量不小于350g/m2。钢管杆内外表面锌层厚度86um，防腐年限应达二十五年。

2)钢构件表面处理:各种规格的标志杆表面均采用进口聚脂粉进行热喷塑工艺处理，喷塑前先用磨光机磨光钢杆外表面镀锌颗粒及凹凸不平处。而后噴塑，喷塑厚度75um，再在固化炉180C条件下保持0.5小时以上后出炉。喷塑可视面的颜色应均匀，表面应光滑、平整、无凹陷、杂质和其他表面缺陷。型材端部应清洁.无毛刺。

4.4、螺栓材料

螺栓材料符合《钢结构用扭剪型高强度螺栓连接副技术条件》、《钢 结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技术条件》、《钢结构用高强度 大六角头螺栓》、《钢结构用高强度大六角螺母》、《钢结构设计标准》的规定，并应符合《钢结构高度螺栓连接的设计、施工及验收规程》的规定。

4.5、因货物质量问题，造成的一切由质量问题引起买方的损失，卖方承担全部责任。卖方保证货物在发货前经过严格测试，以保证货物是全新的，质量、规格和技术要求满足国家标准。

4.6、买方或监理工程师均有权复检到场的货物，对不符合质量要求的保留追究卖方责任的权利，检验不合格的货物检验费用由卖方承担。

5、质保期：质保期为货到买方现场经验收合格之日起5年。

6、响应人的资质要求：

（1）投标人必须是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的独立法人并提供营业执照。

（2）投标人仅限生产厂家，不接受代理商或联合体投标。

7、投标保证金

（1）形式:采用投标保证金形式。

（2）金额:人民币2000元整。

（3）保证金收取方式:采用在线缴纳保证金，由中国电建采购招标数智化平台收取到统一账户，投标人报名后，系统自动分配保证金收款虚拟账号，采购人不提供账号（退还时按原账号退还）。

（4）保证金在第一次报价截止时间前到达。

8、付款条件：

（1）预付款：无。

（2）先货后款，买卖双方每月15日对账，对账周期为上月16日至当月15日，对账经双方确认后卖方在当月20日前开具增值税发票，买方收到发票后3个月内支付发票额的97%，剩余3%为质保金，质保期满后30天内返还。

9.验收方式：

（1）进场的货物必须符合第三条第4、质量标准或要求执行，并符合国家标准和行业标准、设计图纸及相关规范要求，当以上标准不一致时，以标准严格者为准。

（2）买方人员及相关部门对货物质量验收合格，并不免除卖方对货物的质量瑕疵担保责任，因货物质量问题在施工中发生安全及质量事故的，卖方应承担全部责任，并赔偿由此给买方造成的经济损失。

10.其它：

10.1本次采购将通过数智化平台全程在线开展，供应商需通过数智化平台提交电子响应文件。

10.2响应保证金不予返还的情形：

（1）涉及串通投标、围标；

（2）提供虚假资料、造假业绩骗取中标

（3）恶意投诉，扰乱开标评标程序

（4）评标期间无故放弃中标候选人资格

（5）中标后无故不签署采购合同

出现以上情形，按约定没收保证金，对未中标单位，公示结束后退还。

四、联系方式

招 标 人：中国水利水电第一工程局有限公司济宁分公司

地　　址：长春市经济技术开发区东南湖大路3799号

邮　　编：272000

联系人：冯 迪

电　话：13604366313

五、提出异议的渠道和方式

电　　话：13604366313
邮　　箱：451016075@qq.com

2026 年 11 月 22 日

评审办法（最低价法）

一、评审方法

本次评审采用**最低价法。**

二、评审原则

评审遵循公平、公正、科学、择优的原则。

三、评审组织及服务

1、为做好评审工作，成立评审小组和工作小组。

2、评审小组

2.1 评审小组由采购人依法组建，评审小组成员由采购人代表及熟悉相关业务的有关技术、经济等方面的专家组成。

2.2 评审小组成员为 3 人及以上单数。

2.3 评审小组组建后报公司采购管理机构备案。

2.4 评审工作由评审小组负责。

3、工作小组

3.1 由采购人组成工作小组，在评审期间为评审小组服务。

3.2 接受评审小组指派进行基础数据摘录汇总、对比等工作。

四、评审程序及内容

1、响应文件初步评审

1.1 响应文件符合性审查---对响应文件进行审查，有以下情形之一的，为重大偏差，其响应文件将被视为无效，不再进行详细评审：

（1）供应商提供的资格审查资料不满足采购文件要求的；

（2）没有按照采购文件要求提供响应保证金或者所提供的响应保证金有瑕疵不被采购人所接受的；

（3）响应文件未按采购文件要求盖章和签署的；

（4）经澄清，对报价的算术错误不接受修正的；

（5）报价低于成本或高于采购文件设定的最高限价的；

（6）对采购范围和工作内容有实质性偏差的；

（7）对合同中规定的双方权利和义务作实质性修改的；

（8）响应文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合采购文件要

求的；

（9）主要性能指标（仅限于打“*”的）达不到采购文件要求的；

（10）纠正响应文件偏差或保留将会对竞争产生不公正影响的；

（11）有违反法律法规、弄虚作假的。

1.2 算术错误修正

1.2.1 报价清单中有计算或汇总中的算术错误时，按以下原则修正：

（1）报价最低的投标人报价清单中的单价乘数量的乘积与该项目合价不符时，应以单价为准，修正合价。若修正后的合价相加后得到的总价高于平台报价总价，则以平台总价为评审价，并澄清修改单价，修改方法为各项单价减总差价除以总数量的商确定评审单价。若修正后的合价相加后得到的总价低于平台报价总价，则以修正后的合价之和为评审价，即就低不就高。

（2）非报价最低的其他投标人出现算数错误时均以平台报价为评审价，若推荐为备选供应商则按就低不就高原则澄清。

（3）若报价汇总表中的金额与相应的各分项报价清单中的合计金额及平台报价不符时，以平台报价为准。

1.2.2 评审小组按以上原则对报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。

1.3 供应商不能修正或撤销响应文件重大偏差。采购人允许响应文件有微小的不正规、不一致或不规则，而该微小之处不构成重大偏差。

2、响应文件澄清

2.1 响应文件中有含义不明确的内容、明显文字或者计算错误及报价水平等，评审小组认为需要供应商做出必要的澄清、说明、成本价佐证、或者对细微偏差进行补正的，提出澄清问题。

2.2 评审小组的澄清问题不得要求或提出对响应文件实质性内容进行修改，澄清问题由评审小组负责人确认后发出。

2.3 供应商的答复由其授权代表签字、加盖公章、签署日期后按要求发送，不得对原响应文件实质性内容进行修改，供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

2.4 评审小组不接受供应商主动提出的澄清、说明。

2.5 评审小组的澄清问题和供应商的答复均以书面方式进行。

3、响应文件详细评审

3.1 评审小组成员对通过初步评审的响应文件进行详细评审。

3.2 经评审的报价

3.2.1 经评审的报价计算公式

经评审的报价=报价+算术错误修正+遗漏修正

3.2.2 遗漏修正

审核报价组成内容是否有遗漏计算。若有遗漏，遗漏部分按照其他报价组成中此部份价格的最高金额进行加价。

3.3 评审及排序

根据经评审的报价从低到高进行排序推荐。经评审的报价相等时，按报价低的优先；报价也相等的，按并列推荐。

中国水利水电第一工程局有限公司