

内蒙古交通集团蒙通养护有限责任公司S216线K65+440-K82+940公路养护工程机械租赁、材料及专业分包采购项目公开询比公告

招标项目编号 (YH-2026-0009)

一、招标条件

本内蒙古交通集团蒙通养护有限责任公司S216线K65+440-K82+940公路养护工程机械租赁、材料及专业分包采购项目已由项目审批/核准/备案机关批准，采购资金来自项目资金，招标人为内蒙古交通集团蒙通养护有限责任公司。本项目已具备招标条件，招标方式为公开询比采购。

二、项目概况和范围

规模：详见附件；

范围：本招标项目划分为4个标段，详见附件；

三、投标人资格要求：

内蒙古交通集团蒙通养护有限责任公司S216线K65+440-K82+940公路养护工程机械租赁、材料及专业分包采购项目的投标人资格能力要求：

详见附件；

本项目是否允许联合体投标：否。

四、招标文件获取

获取时间：供应商应于2026年4月10日至2026年4月14日，每日上午9:00时至12:00时，下午14:30时至17:00时（北京时间）登录中招联合招标采购平台（<http://www.365trade.com.cn/>）下载电子采购，逾期不再接受。

平台下载费400元，售后不退。请务必在标书售卖截止时间前登录中招联合招标采购平台（<http://www.365trade.com.cn/>），进入“我的购物车”界面，选择采购项目缴纳平台下载费，否则将无法获取电子版采购文件。下载者需要发票的，需通过平台填写“开票申请”；平台下载费发票由平台公司出具，联系平台公司领取。

五、投标文件递交

递交截止时间：2026-04-15 09:30:00。

递交方式：加密电子响应文件为“中招联合招标采购平台（<http://www.365trade.com.cn/>）”网站提供的中招联合电子招投标平台投标文件制作工具制作生成的加密版响应文件。加密的电子响应文件（*.zfile格式）须在投标截止时间前通过“中招联合招标采购平台（<http://www.365trade.com.cn/>）”上传递交。其他内容详见附件。

六、开标时间及地点

开标时间：2026-04-15 09:30:00。

招标人或其代理机构： _____ (盖章)



附件：

内蒙古交通集团蒙通养护有限责任公司 S216 线 K65+440-K82+940 公路养护工程机械租赁、材料及专业分包采购项目

公开询比公告

(项目编号：YH-2026-0009)

1. 采购项目简介

内蒙古交通集团蒙通养护有限责任公司 S216 线 K65+440-K82+940 公路养护工程机械租赁、材料及专业分包采购项目已由内蒙古交通集团蒙通养护有限责任公司批准。采购资金来自项目资金，采购人为内蒙古交通集团蒙通养护有限责任公司，采购代理为内蒙古奕楠项目管理咨询有限公司。项目已具备采购条件，现对本项目进行公开询比采购活动。

2. 采购范围及相关要求

2.1 项目概况

采购内容：S216 线 K65+440-K82+940 公路养护工程项目计划机械租赁、材料及交通安全设施专业分包等进行采购。

2.2 交付要求

交付时间：签订合同之日起至 2026 年 6 月 30 日。

交付地点：鄂尔多斯。

质保期：合同签订后 1 年（自验收合格之日起）。

2.3 标段划分及主要工作内容

本项目共划分为 4 个标段，具体采购明细如下：

机械设备一体化租赁-一标段, 含税限价: 5740062 (元)

序号	工作名称	单位	数量	含税单价 (元)	含税合计 (元)	备注
1	铣刨沥青砼面层 厚 4cm	m ²	387225.80			1、厚度 4CM 2、铣刨 3、拉运至指定位置堆放
2	中粒式改性沥青 混凝土	m ²	17			1、厚度 4CM 2、摊铺机摊铺 3、人工修补摊铺高析面 4、压实成型、压实度检测、平衡梁 控制高程 5、AC-16C 改性沥青混凝土面层
3		m ²	387208.80			1、厚度 5CM 2、摊铺机摊铺 3、人工修补摊铺高析面 4、压实成型、压实度检测、平衡梁 控制高程 5、AC-16C 改性沥青混凝土面层
4	改性乳化沥青黏 层加工	t	387.2			1、撒布量在 1.0-1.2L/M ² 最终撒布 量通过试撒确定。 2、装车
5	面层沥青混凝土 拌合加工、运输	t	45692.00			1、拌合站(供应商自有或租赁)内沥青 混合料拌合上料, 站内倒料、拌合加 工混合料 2、沥青混凝土运输费用需供应商结 合自有或租赁的拌合站至施工现场 距离综合考虑, 不再另行调整。
6	含税合计 (元)					
备注: 1、本清单中所列数量是预计数量, 仅作为投标报价的共同基础, 不能作为最终结算与支付的 依据, 最终结算以实际验收合格发生数量为准; 2、质量符合国家及行业相关规范要求.						

交通安全设施专业分包-二标段, 含税限价: 2389934 (元)

序号	工作名称	项目特征	单位	数量	含税单价(元)	含税合价(元)	单价包含内容	计量原则	备注
1	Gr-A-4E	路侧护栏, 立柱 psp-1、柱帽、托架 T-2 型、波形梁板、端头 D-1、拼接螺栓、防盗压紧螺母 A 材料全部采用 Q235, 拼接螺栓、防盗防松螺母 B、垫圈 A 材料均采用 45 号钢, 路肩板钻孔, 混凝土基础材料采用 C25, 未尽事宜详见图纸	m	64			1. 挖洞、C25 基础混凝土拌和、运输、浇筑、养生; 2. 安装波形钢板撑架、固定锚栓及连接螺栓; 压实; 3. 所有钢构件均应按规范要求, 即先热浸镀锌后浸塑处理; 4. 所有钢护栏立柱基础 1.5m 范围内的填土密实度必须达到《公路工程技术标准》所规定的路基压实度; 5. 横梁的搭接方向应与行车方向一致; 6. 包括场内运转、钻孔、立柱打设、防阻块安装、挂板、线形调整、紧固、安装设备, 工人、司机、操作人员食宿用品、劳保用品(符合甲方标准化要求); 机械保养、维修; 停工损失、降费; 管理费、税金、利润、保险等费用所发生的一切费用。	按图纸要求以米为单位计算, 但实际结算不得大于甲方结算量	
2	Gr-Am-4E	中央分隔带护栏, 立柱 psp-1、柱帽、托架 T-2 型、波形梁板、拼接螺栓、防盗压紧螺母 A 材料全部采用 Q235, 拼接螺栓、防盗防松螺母 B、垫圈 A 材料均采用 45 号钢, 路肩板钻孔, 混凝土基础材料采用	m	92			1. 挖洞、C25 基础混凝土拌和、运输、浇筑、养生; 2. 安装波形钢板撑架、固定锚栓及连接螺栓; 压实; 3. 所有钢构件均应按规范要求, 即先热浸镀锌后浸塑处理, 即先热	按图纸要求以米为单位计算, 但实际结算不得大于甲方结算量	

交通安全设施专业分包-二标段, 含税限价: 2389934 (元)

序号	工作名称	项目特征	单位	数量	含税单价(元)	含税合价(元)	单价包含内容	计量原则	备注
		C25, 未尽事宜详见图纸					浸镀锌后浸塑处理; 4.所有钢护栏立柱基础 1.5m 范围内的填土密实度必须达到《公路工程技术标准》所规定的路基压实度; 5.横梁的搭接方向应与行车方向一致; 6.包括场内运转、钻孔、立柱打设、防阻块安装、挂板、线形调整、紧固、安装设备, 工人、司机、操作人员食宿用品、劳保用品(符合甲方标准化要求); 机械保养、维修; 停窝工损失、降效; 管理费、税金、利润、保险等费用所发生的一切费用。		
3	中央护栏端头	端头 D-IV, 材料采用 Q235, IV 类反光膜 (黑黄相接)、拼接螺栓、防盗防松螺母 B、垫圈 A 材料均采用 45 号钢, 路肩板钻孔, 混凝土基础材料采用 C25, 未尽事宜详见图纸	个	3			1.挖洞、C25 基础混凝土拌和、运输、浇筑、养生; 2.安装波形钢板撑架、固定螺栓及连接螺栓; 压实; 3.所有钢构件均应按规范要求, 即先热浸镀锌后浸塑处理; 4.所有钢护栏立柱基础 1.5m 范围内的填土密实度必须达到《公路工程技术标准》所规定的路基压实度; 5.横梁的搭接方向应与行车	按图纸要求以个为单位计算, 但实际结算不得大于甲方结算量	

交通安全设施专业分包-二标段, 含税限价: 2389934 (元)

序号	工作名称	项目特征	单位	数量	含税单价(元)	含税合价(元)	单价包含内容	计量原则	备注
4	路测护栏端头	端头 DR1-4, 材料采用 Q235, 拼接螺栓、防盗防松螺母 B、垫圈 A 材料均采用 45 号钢, 路肩板钻孔, 混凝土基础材料采用 C25, 未尽事宜详见图纸	个	1			<p>方向一致;</p> <p>6. 包括场内运转、钻孔、立柱打设、防阻块安装、挂板、线形调整、紧固、安装设备, 工人、司机、操作人员食宿用品、劳保用品(符合甲方标准化要求); 机械保养、维修; 停窝工损失、降效; 管理费、税金、利润、保险等费用所发生的一切费用。</p> <p>1. 挖洞、C25 基础混凝土拌和、运输、浇筑、养生;</p> <p>2. 安装波形钢板撑架、固定锚栓及连接螺栓; 压实;</p> <p>3. 所有钢构件均应按规范要求, 即先热浸镀锌后浸塑处理;</p> <p>4. 所有钢护栏立柱基础 1.5m 范围内的填土密实度必须达到《公路工程技术标准》所规定的路基压实度;</p> <p>5. 横梁的搭接方向应与行车方向一致;</p> <p>6. 包括场内运转、钻孔、立柱打设、防阻块安装、挂板、线形调整、紧固、安装设备, 工人、司机、操作人员食宿用品、劳保用品(符合甲方标准化要</p>	按图纸要求以个为单位计算, 但实际结算不得大于甲方结算量	

交通安全设施专业分包-二标段, 含税限价: 2389934 (元)

序号	工作名称	项目特征	单位	数量	含税单价(元)	含税合价(元)	单价包含内容	计量原则	备注
5	防落物网	网孔规格 50*50mm, 网片尺寸 1800*2500mm	m	40			求); 机械保养、维修; 停工损失、降效; 管理费、税金、利润、保险等费用所发生的一切费用。 防落物网制作安装。所需人工机械、工人、司机、操作人员食宿用品、劳保用品(符合甲方标准化要求); 机械保养、维修; 停工损失、降效; 管理费、税金、利润、保险等费用所发生的一切费用。	按图纸要求以米为单位计算, 但实际结算不得大于甲方结算量	
6	△1300	标志板采用 2mm 厚牌号为 3003 的铝合金板材制作, 滑动槽铝采用牌号为 2024 的铝合金制作; 标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接, 板面上的铆钉应打磨平滑; 所有钢构件均应进行热浸镀锌处理, 紧固件的镀锌量为 350g/m ² , 其他钢构件的镀锌量为 600g/m ² ; 所有钢构件除特殊标注外均采用 Q235 钢制作; 为防止雨水渗入, 立柱顶部应加柱帽; 标志板与立柱采用抱箍连接。	个	11			1.基槽开挖 2.基础施工(钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等) 3.立柱、标志板及各种配件制作与安装 4.清理、弃方处理 5、工人、司机、操作人员食宿用品、劳保用品(符合甲方标准化要求); 机械保养、维修; 停工损失、降效; 管理费、税金、利润、保险等费用所发生的一切费用。	按图纸要求以个为单位计算, 但实际结算不得大于甲方结算量	
7	○1200	标志板采用 2mm 厚牌号为 3003 的铝合金板材制作, 滑动槽铝采用牌号为 2024 的铝合金制作; 标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接, 板面上的铆钉应打磨平滑; 所	个	2			1.基槽开挖 2.基础施工(钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等) 3.立柱、标志板及各种配件制作与安装	按图纸要求以个为单位计算, 但实际结算不得大于甲方结算量	

交通安全设施专业分包-二标段, 含税限价: 2389934 (元)

序号	工作名称	项目特征	单位	数量	含税单价(元)	含税合计(元)	单价包含内容	计量原则	备注
8	3-○1200	有钢构件均应进行热浸镀锌处理, 紧固件的镀锌量为 350g/m ² , 其他钢构件的镀锌量为 600g/m ² ; 所有钢构件除特殊标注外均采用 Q235 钢制作; 为防止雨水渗入, 立柱顶部应加柱帽; 标志板与立柱采用抱箍连接。 标志板采用 2mm 厚牌号为 3003 的铝合金板制作, 滑动槽铝采用牌号为 2024 的铝合金制作; 标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接, 板面上的铆钉应打磨平滑; 所有钢构件均应进行热浸镀锌处理, 紧固件的镀锌量为 350g/m ² , 其他钢构件的镀锌量为 600g/m ² ; 所有钢构件除特殊标注外均采用 Q235 钢制作; 为防止雨水渗入, 立柱顶部应加柱帽; 标志板与立柱采用抱箍连接。	个	27			4.清理、弃方处理 5.工人、司机、操作人员食宿用品、劳保用品(符合甲方标准化要求); 机械保养、维修; 停窝工损失、降效; 管理费、税金、利润、保险等费用所发生的一切费用。 1.基槽开挖 2.基础施工(钢筋与预埋件安 装、混凝土浇筑等) 3.立柱、标志板及各种配件制作与安装 4.清理、弃方处理 5.工人、司机、操作人员食宿用品、劳保用品(符合甲方标准化要求); 机械保养、维修; 停窝工损失、降效; 管理费、税金、利润、保险等费用所发生的一切费用。	按图纸要求以个为单位计算, 但实际结算不得大于甲方结算量	
9	1200*1200	标志板采用 2mm 厚牌号为 3003 的铝合金板制作, 滑动槽铝采用牌号为 2024 的铝合金制作; 标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接, 板面上的铆钉应打磨平滑; 所有钢构件均应进行热浸镀锌处理, 紧固件的镀锌量为 350g/m ² , 其他钢构件的镀锌量为 600g/m ² ; 所有钢构件除特殊标注外均采用 Q235	个	20			1.基槽开挖 2.基础施工(钢筋与预埋件安 装、混凝土浇筑等) 3.立柱、标志板及各种配件制作与安装 4.清理、弃方处理 5.工人、司机、操作人员食宿用品、劳保用品(符合甲方标准化要求); 机械保养、维	按图纸要求以个为单位计算, 但实际结算不得大于甲方结算量	

交通安全设施专业分包-二标段, 含税限价: 2389934 (元)

序号	工作名称	项目特征	单位	数量	含税单价(元)	含税合计(元)	单包内容	计量原则	备注
10	○800*800*450	钢制作; 为防止雨水渗入, 立柱顶部应加柱帽; 标志板与立柱采用抱箍连接。 标志板采用 2mm 厚牌厚为 3003 的铝合金板制作, 滑动槽铝采用牌号为 2024 的铝合金制作; 标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接, 板面上的铆钉应打磨平滑; 所有钢构件均应进行热浸镀锌处理, 紧固件的镀锌量为 350g/m ² , 其他钢构件的镀锌量为 600g/m ² ; 所有钢构件除特殊标注外均采用 Q235 钢制作; 为防止雨水渗入, 立柱顶部应加柱帽; 标志板与立柱采用抱箍连接。	个	2			修; 停窝工损失、降效; 管理费、税金、利润、保险等费用所发生的一切费用。 1.基槽开挖 2.基础施工(钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等) 3.立柱、标志板及各种配件制作与安装 4.清理、弃方处理 5、工人、司机、操作人员食宿用品、劳保用品(符合甲方标准化要求); 机械保养、维修; 停窝工损失、降效; 管理费、税金、利润、保险等费用所发生的一切费用。	按图纸要求以个为单位计算, 但实际结算不得大于甲方结算量	
11	△1300(带太阳能 LED 灯)	标志板采用 2mm 厚牌厚为 3003 的铝合金板制作, 滑动槽铝采用牌号为 2024 的铝合金制作; 标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接, 板面上的铆钉应打磨平滑; 所有钢构件均应进行热浸镀锌处理, 紧固件的镀锌量为 350g/m ² , 其他钢构件的镀锌量为 600g/m ² ; 所有钢构件除特殊标注外均采用 Q235 钢制作; 为防止雨水渗入, 立柱顶部应加柱帽; 标志板与立柱采用抱箍连接。太阳能 LED 灯与立柱采用抱箍连接。	个	3			1.基槽开挖 2.基础施工(钢筋与预埋件安装、混凝土浇筑等) 3.立柱、标志板及各种配件(太阳能 LED 灯)制作与安装 4.清理、弃方处理 5、工人、司机、操作人员食宿用品、劳保用品(符合甲方标准化要求); 机械保养、维修; 停窝工损失、降效; 管理费、税金、利润、保险等费用所发生的一切费用。	按图纸要求以个为单位计算, 但实际结算不得大于甲方结算量	

交通安全设施专业分包-二标段, 含税限价: 2389934 (元)

序号	工作名称	项目特征	单位	数量	含税单价(元)	含税合计(元)	单价包内容	计量原则	备注
12	520*320	标志板采用 2mm 厚牌号为 3003 的铝合金板材制作, 滑动槽铝采用牌号为 2024 的铝合金制作; 标志板与滑动槽铝采用铝合金铆钉连接, 板面上的铆钉应打磨平滑; 轴板、连接螺栓采用热浸镀锌防腐处理, 镀锌量应不小于 350g/m ² , 其它所有构件在作热浸镀锌防腐处理后, 再作喷塑防腐处理, 作喷塑处理的构件镀锌量应不小于 270g/m ² ; 所有钢构件除特殊标注外均采用 Q235 钢制作; 为防止雨水渗入, 立柱顶部应加柱帽; 标志板与立柱采用抱箍连接。	个	3			1.膨胀螺栓定位, 固定 2、立柱、标志板及各种配件(太阳能 LED 灯)制作与安装 3、工人、司机、操作人员食宿用品、劳保用品(符合甲方标准化要求); 机械保养、维修; 停窝工损失、降效; 管理费、税金、利润、保险等费用所发生的一切费用。	按图纸要求以个为单位计算, 但实际结算不得大于甲方结算量	
13	△1300	采用 V 类反光膜, 反光膜逆反射系数、色品坐标、耐候性能等必须满足 GB/T 18833-2002 《公路交通标志反光膜》的要求。	个	1			按照反光膜生产厂家的贴膜要求进行粘贴, 工人、司机、操作人员食宿用品、劳保用品(符合甲方标准化要求); 机械保养、维修; 停窝工损失、降效; 管理费、税金、利润、保险等费用所发生的一切费用。	按图纸要求以个为单位计算, 但实际结算不得大于甲方结算量	
14	2-○1200	采用 V 类反光膜, 反光膜逆反射系数、色品坐标、耐候性能等必须满足 GB/T 18833-2002 《公路交通标志反光膜》的要求。	个	1			按照反光膜生产厂家的贴膜要求进行粘贴, 工人、司机、操作人员食宿用品、劳保用品(符合甲方标准化要求); 机械保养、维修; 停窝工损失、降效; 管理费、税金、利润、	按图纸要求以个为单位计算, 但实际结算不得大于甲方结算量	

交通安全设施专业分包-二标段, 含税限价: 2389934 (元)

序号	工作名称	项目特征	单位	数量	含税单价(元)	含税合计(元)	单价包含内容	计量原则	备注
15	百米牌	上部白字蓝底, 下部蓝字白底, 白边框, 百米牌均设置在行车方向的左侧中央护栏上, A型百米牌适用于波形梁护栏路段	个	130			<p>保险等费用所发生的一切费用。</p> <p>百米牌制作、安装、工人、司机、操作人员食宿用品、劳保用品(符合甲方标准化要求); 机械保养、维修; 停窝工损失、降效; 管理费、税金、利润、保险等费用所发生的一切费用。</p>	按图纸要求以个为单位计算, 但实际结算不得大于甲方结算量	
16	热熔标线	设置于主线及平交口(包含导向标线及停车让行标线字体等), 热熔标线厚度为 2mm, 涂料中应混合占总重不小于 20%的玻璃微珠, 在喷涂时标线表面还应均匀布占总重不小于 10%的玻璃微珠, 未尽事宜详见图纸	m2	19102.10			<p>1.路面清扫</p> <p>2.刮涂底油、涂料加热溶解、喷(刮)标线, 洒布玻璃珠(反光标线)</p> <p>3.初期养护</p> <p>4.工人、司机、操作人员食宿用品、劳保用品(符合甲方标准化要求); 机械保养、维修; 停窝工损失、降效; 管理费、税金、利润、保险等费用所发生的一切费用。</p>	按图纸要求以平方米为单位计算, 但实际结算不得大于甲方结算量	
17	减速振动标线	白色热熔标线, 垂直于行车方向, 未尽事宜详见图纸	m2	793.80			<p>1.路面清扫</p> <p>2.涂料拌和溶解、喷(刮)标线, 洒布玻璃珠(反光标线)</p> <p>3.初期养护</p> <p>4.工人、司机、操作人员食宿用品、劳保用品(符合甲方标准化要求); 机械保养、维修; 停窝工损失、降效; 管理</p>	按图纸要求以平方米为单位计算, 但实际结算不得大于甲方结算量	

交通安全设施专业分包-二标段, 含税限价: 2389934 (元)

序号	工作名称	项目特征	单位	数量	含税单价(元)	含税合计(元)	单价包含内容	计量原则	备注
18	De-Rsw-E	<p>1.轮廓标立柱采用玻璃钢材料进行制作。</p> <p>2.反射体反射性能应满足《公路交通安全设施施工技术规范》的规定</p> <p>3.立柱放入基础后,从立柱侧面孔灌入砂浆使其高出基础 100mm。</p> <p>4.轮廓标反射体颜色为黄色和白色两种,黄色反射体安装于道路左侧,白色反射体安装于道路右侧:图中 Rsy 表示左侧黄色反光, Rsw 表示右侧白色反光膜</p>	个	386			<p>费、税金、利润、保险等费用所发生的一切费用。</p> <p>1.基础施工、钻孔及设置连接件</p> <p>2.轮廓标安装</p> <p>3.发光型轮廓标调试</p> <p>4、工人、司机、操作人员食宿用品、劳保用品(符合甲方标准化要求);机械保养、维修;停工损失、降效;管理费、税金、利润、保险等费用所发生的一切费用。</p>	按图纸要求以个为单位计算,但实际结算不得大于甲方结算量	
19	De-Rsw-At1	<p>1.本轮廓标附着于波形梁护栏上,代号为 De-Rsw(Rsy)-At1.</p> <p>2.支架做成封闭式,固定在波形梁护栏与立柱的连接螺栓上。</p> <p>3.轮廓标反射体颜色为黄色和白色两种,黄色反射体安装于道路左侧,白色反射体安装于道路右侧图中 Rsy 表示 左侧黄色反光膜, Rsw 表示右侧白色反光膜。</p> <p>4.反射体反射性能应满足《公路交通安全设施施工技术规范》的规定</p>	个	362			<p>1.支架安装</p> <p>2.轮廓标安装</p> <p>3.发光型轮廓标调试</p> <p>4、工人、司机、操作人员食宿用品、劳保用品(符合甲方标准化要求);机械保养、维修;停工损失、降效;管理费、税金、利润、保险等费用所发生的一切费用。</p>	按图纸要求以个为单位计算,但实际结算不得大于甲方结算量	
20	De-Rsw-At2	<p>1.本轮廓标附着于混凝土护栏上,代号为 De-Rsy(Rsw)-At2.</p> <p>2.轮廓标安装在混凝土护栏上,用膨胀螺栓固定。</p>	个	34			<p>1.膨胀螺栓固定</p> <p>2.轮廓标安装</p> <p>3.发光型轮廓标调试</p> <p>4、工人、司机、操作人员食宿</p>	按图纸要求以个为单位计算,但实际结算不得大于甲方结算量	

交通安全设施专业分包-二标段, 含税限价: 2389934 (元)

序号	工作名称	项目特征	单位	数量	含税单价(元)	含税合计(元)	单价包含内容	计量原则	备注
		<p>3.反射体反射性能应满足《公路交通安全设施施工技术规范》的规定</p> <p>4.轮廓标反射体颜色为黄色和白色两种,黄色反射体安装于道路左侧,白色反射体安装于道路右侧;图中 Rsy 表示左侧黄色反光膜, Rsw 表示右侧白色反光膜。</p>					宿用品、劳保用品(符合甲方标准化要求);机械保养、维修;停窝工损失、降效;管理费、税金、利润、保险等费用所发生的一切费用。	计算	
21	De-Rsy-At1	<p>1.本轮廓标附着于波形梁护栏上,代号为 De-Rsw(Rsy)-At1.</p> <p>2.支架做成封闭式,固定在波形梁护栏与立柱的连接螺栓上。</p> <p>3.轮廓标反射体颜色为黄色和白色两种,黄色反射体安装于道路左侧,白色反射体安装于道路右侧;图中 Rsy 表示左侧黄色反光膜, Rsw 表示右侧白色反光膜。</p> <p>4.反射体反射性能应满足《公路交通安全设施施工技术规范》的规定</p>	个	782			<p>1.支架安装</p> <p>2.轮廓标安装</p> <p>3.发光型轮廓标调试</p> <p>4.工人、司机、操作人员食宿用品、劳保用品(符合甲方标准化要求);机械保养、维修;停窝工损失、降效;管理费、税金、利润、保险等费用所发生的一切费用。</p>	按图纸要求以个为单位计算,但实际结算不得大于甲方计算量	
22	含税合计(元)								

沥青、乳化剂-三标段, 含税限价:14015808(元)

序号	细目名称	单位	数量	含税单价(元)	含税总价(元)	技术参数	备注
1	改性沥青	吨	2550			1、针入度 25° C, 100g, 5s 0.1mm 60-80 2、针入度指数 PI, 不小于 -0.8 3、延度 5° C, 5rm/min 不小于 30 4、软化点 TR, 不小于 55 5、运动粘度 135° C, Pa*s 不大于 3 6、闪点, 不小于 230°C 7、溶解度, 不小于 99% 7、弹性恢复 25° C, 不小于 65 9、贮存稳定性, 离析, 48h 软化点差, 不大于 2.5	SBS 类(I类) 1-C
2	普通沥青	吨	100			1. 针入度 25°C, 100g, 5s: 80-95/0.1mm ; 2. 软化点 TR&B 不小于:44°C; 3 延度 10°C, 不小于 30cm; 延度 15°C, 5cm/min 不小于 100cm; 4. 60°C动力黏度, 不小于 140Pa.S ; 5. 蜡含量 不大于 2.2%; 6. 闪点不小于 245°C; 7. 溶解度不小于 99.5%; 8. TFOT (或 RTFOT) 质量变化不大于 ±0.8% 9. 残留针入度比 (25°C) 不小于 60%; 10. 残留延度 (10°C) 不小于 10cm。	A 级 90#(2-2)
3	乳化剂	吨	1.5			1、破乳速度 快裂或中裂 2、粒子电荷阳离子(+) 3、筛上剩余量(1.18mm), 不大于 0.1% 4、恩格拉粘度 E25 1-10s 含量, 不小于	破乳速度: 快裂、中裂、阳离子乳化剂

沥青、乳化剂-三标段, 含税限价:14015808(元)

序号	细目名称	单位	数量	含税单价(元)	含税总价(元)	技术参数	备注
						5、蒸发残留物针入度(100g, 25° C, 5s)40-120 0.1mm 6、蒸发残留物软化点, 不小于 50 7、蒸发残留物延度(5° C), 不小于 20cm 8、蒸发残留物溶解度(三氯乙烯), 97.5% 9、不小于与矿料的粘附性, 裹覆面积, 不小于 2/3 10、贮存稳定性 11、1d, 不大于 1% 12、5d, 不大于 5%	
4	含税合计(元)						

碎石、混凝土、砂砾、片石-四标段,含税限价:3962980(元)

名称	规格型号	数量	单位	承包方式	含税单价(元)	含税合计(元)	单价包含内容	计量原则
面层碎石	10—20mm	16835	吨	材料采购			主材、运费、装卸费、利润、税金使用功能及具备使用功能及交付验收	按照现场施工内容据实结算且不得大于业主批复的数量
	5—10mm	12805	吨	材料采购			主材、运费、装卸费、利润、税金使用功能及具备使用功能及交付验收	按照现场施工内容据实结算且不得大于业主批复的数量
	3—5mm	5253	吨	材料采购			主材、运费、装卸费、利润、税金使用功能及具备使用功能及交付验收	按照现场施工内容据实结算且不得大于业主批复的数量
	0—3mm	13607	吨	材料采购			主材、运费、装卸费、利润、税金使用功能及具备使用功能及交付验收	按照现场施工内容据实结算且不得大于业主批复的数量

碎石、混凝土、砂砾、片石-四标段,含税限价:3962980(元)

名称	规格型号	数量	单位	承包方式	含税单价(元)	含税合计(元)	单价包含内容	计量原则
C25 混凝土	混凝土强度: C25	642.31	m ³	混凝土供应			主材、运费、装卸费、利润、税金、检验试验费等费用,具备使用功能及交付验收	复的数量 按照现场施工内容据实结算且不得大于业主批复的数量
C35 混凝土	混凝土强度: C35	5	m ³	混凝土供应			主材、运费、装卸费、利润、税金、检验试验费等费用,具备使用功能及交付验收	按照现场施工内容据实结算且不得大于业主批复的数量
贫混凝土	混凝土强度: C15	713.96	m ³	混凝土供应			主材、运费、装卸费、利润、税金、检验试验费等费用,具备使用功能及交付验收	按照现场施工内容据实结算且不得大于业主批复的数量
天然砂砾	最大粒径不大于 10cm,小于 0.075mm 颗粒含量不大于 5%。	82.33	m ³	材料采购			主材、运费、装卸费、利润、税金、检验试验费等费用,具备使用功能及交付验收	按照现场施工内容据实结算且不得大于业主批复的数量

碎石、混凝土、砂砾、片石-四标段,含税限价:3962980(元)

名称	规格型号	数量	单位	承包方式	含税单价(元)	含税合计(元)	单价包含内容	计量原则
片石	片石强度不低于 MU40	96.2	m ³	材料采购			备使用功能及交付验收 主材、运费、装卸费、利润、税金、检验试验费等费用,具备使用功能及交付验收	于业主批复的数量 按照现场施工内容据实结算且不得大于业主批复的数量
水泥砂浆	M10 水泥砂浆	1	m ³	砂浆采购			主材、运费、装卸费、利润、税金、检验试验费等费用,具备使用功能及交付验收	按照现场施工内容据实结算且不得大于业主批复的数量
密封胶	1、路面加热型密封胶选用-30℃寒冷型密封胶,锥入度:90-150(0.1mm),弹性复原率>30%,软化点>80℃,流动值<5mm。 2.根据路面裂缝尺寸,宽度x深度 15x20mm	773.85	Kg	材料采购			主材、运费、装卸费、利润、税金、检验试验费等费用,具备使用功能及交付验收	按照现场施工内容据实结算且不得大于业主批复的数量
Φ8 钢筋	Φ8 钢筋	333.25	KG	材料采购			主材、运费、装卸费、	按照现场施工内容

碎石、混凝土、砂砾、片石-四标段,含税限价:3962980(元)

名称	规格型号	数量	单位	承包方式	含税单价(元)	含税合计(元)	单价包含内容	计量原则
支座	GBZY200*42(NR)	1	个	材料采购			利润、税金、检验试验费、装卸费、杂费、使用功能及交付验收	据实结算且不得大于业主批复的数量
	GBZYH300*65(NR)	1	个	材料采购			利润、税金、检验试验费、装卸费、杂费、使用功能及交付验收	按照现场施工内容据实结算且不得大于业主批复的数量
含税合计(元)								

2.4 质量标准：符合国家质量验收标准及甲方要求

2.5 其他要求

供应商在提交响应文件时，即表示已全面认同采购文件中的所有条款。一旦成交，成交人在签署合同时，必须严格遵守合同条款，非必要不得进行任何修改。

3. 供应商资格要求

3.1 供应商必须在中华人民共和国境内注册，具有独立的法人资格，且满足以下要求：

(1) 资质要求

一三四标段：

- a、具有国内独立法人资格及有效的营业执照；
- b、具有基本账户开户许可证（或基本存款账户信息）。

二标段交通安全设施专业分包须具有

具有国内独立法人资格及有效的营业执照；

具有基本账户开户许可证（或基本存款账户信息）；

具有住建部门颁发的公路交通工程（公路安全设施分项）专业承包二级及以上资质或交通部门核发的交通安全设施养护资质；

具备有效的安全生产许可证。

须具备建设行政主管部门颁发的二级及以上注册建造师，须在投标单位注册，同时具备有效的 B 类安全生产考核合格证书（以建造师注册证、执业资格证、B 类安全生产考核合格证为准，响应文件中须附原件扫描件）且未担任其他在建工程的项目经理（提供承诺书，格式自拟）

项目负责人必须在本单位工作，年龄不得超过 65 周岁，以供应商所属社保机构出具的 2024 年 3 月至今任意 3 个月（新入职人员要求提供入职至投标截止日前）的社保缴费证明（并加盖缴费证明专用章）或其他能够证明参加社保的有效证明材料为准；退休人员无需提供社保缴费证明，需提供有效的与聘用单位签订的聘用劳动合同及退休证明（投标文件须附上述证明的复印件）。（提供承诺书，承诺书格式自拟，承诺书须附在响应文件中）

(2) 业绩要求

本项目资格审查不对供应商业绩作强制要求。

(3) 信誉要求

供应商不得存在下列情形之一：

- a、被依法暂停或者取消响应资格；
- b、被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- c、进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- d、在“国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn/）”中被列入严重违法失信企业名单；
- e、在“中国执行信息公开网（www.creditchina.gov.cn）”中被列入失信被执行人名单；
- f、供应商违反了《商务部环境保护部工业和信息化部关于印发〈企业绿色采购指南（试行）〉的通知》的相关要求。

(4) 财务要求

供应商提供近三年（2023 年度、2024 年度、2025 年度）任意一年经会计事务所或第三方审计机构审计后的财务审计报告（新成立不足一年的公司须提供基本户银行出具的近期资信证明）或财务情况良好承诺书。

3.2 本次采购不接受联合体。

3.3 与采购人存在利害关系可能影响投标公正性的单位，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标，否则，相关投标均无效。

4. 评审办法

本次采购评审办法采用“综合评分法”。

5. 采购文件的获取

5.1 供应商应先在中招联合招标采购平台（<http://www.365trade.com.cn/>）免费注册，注册为一次性工作，以后若有需要只需变更及完善相关信息；注册成功后，可以及时参与平台上发布的所有项目，平台咨询电话为：400 903 3175。

5.2 供应商应于 2026 年 4 月 10 日至 2026 年 4 月 14 日，每日上午 9: 00 时至 12: 00 时，下午 14: 30 时至 17: 00 时（北京时间）登录中招联合招标采购平台（<http://www.365trade.com.cn/>）下载电子采购，逾期不再接受。

5.3 平台下载费 400 元，售后不退。请务必在标书售卖截止时间前登录中招联合招标采购平台（<http://www.365trade.com.cn/>），进入“我的购物车”界面，选择采购项目缴纳平台下载费，否则将无法获取电子版采购文件。下载者需要发票的，需通过平台填写“开票申请”；平台下载费发票由平台公司出具，联系平台公司领取。

5.4 供应商针对注册、报名、CA 证书办理、网上应答操作等相关业务的咨询，请直接拨打中招联合招标采购平台咨询电话：400 903 3175；平台将确保下载者的购买信息在开标前对平台公司有关工作人员保密；如下载者主动与平台公司工作人员联系咨询事宜，则视为下载者主动放弃信息保密的权利，平台公司将不承担任何责任。

5.5 供应商必须在制作电子响应文件之前完成 CA 证书的办理，并使用 CA 证书进行加密后才能投标；否则将无法正常投标。CA 证书具体办理流程参见中招联合招标采购平台账户中“北京 CA 申请”-“CA 申请帮助”-“CA 办理指南”查看，也可拨打中招联合招标采购平台统一服务热线进行咨询。

6. 响应文件的递交及开标相关事宜

6.1 响应文件的上传/递交截止时间（投标截止时间，下同）及开标时间均为 2026 年 4 月 15 日上午 09 时 30 分（北京时间）。

6.2 加密电子响应文件为“中招联合招标采购平台（<http://www.365trade.com.cn/>）”网站提供的中招联合电子招投标平台投标文件制作工具制作生成的加密版响应文件。加密的电子响应文件（*.zfile 格式）须在投标截止时间前通过“中招联合招标采购平台（<http://www.365trade.com.cn/>）”上传递交。

6.3 供应商应将电子版响应文件在截止时间前递交至“中招联合招标采购平台（<http://www.365trade.com.cn/>）”，同时供应商在开标后需向采购代理机构邮寄 2 份已装订纸质版响应文件（要求必须为彩色，内容与上传系统一致），邮寄地址：内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区南二环路玉泉大厦 1111，收件人：崔女士，收件人电话：17604715018。（供应商纸质响应文件未递交的或被拒收的均不影响其电子响应文件开标。）

6.4 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为

www.365trade.com.cn，供应商无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并使用 CA 证书进行投标文件解密（如需要）、开标记录表在线签字等。

6.5 不见面服务的具体事宜向中招联合招标采购平台统一服务热线 400 903 3175 进行咨询。

6.6 依据中招联合平台出具的围串标分析结果，经评标委员会（评审小组）仔细甄别，若响应文件存在同一 IP 或同一硬件特征码或同一上传硬件信息等情形则视为围串标情形，评审小组否决其投标：

6.7 逾期上传的或者未上传的响应文件，采购人不予受理。

6.8 【关于围标、串标行为的认定与处理规定】。

6.8.1 视为围、串标。在开、评标过程中，经确认存在下列围标、串标行为的，相关投标人的投标将被作否决投标处理，并直接列入“蒙通养护”黑名单，为期两年。

视为围、串标的具体情形如下：

- a. 不同投标人的投标文件由同一电子设备编制、修改、加密或上传的；
- b. 不同投标人的投标文件电子文档记录的网卡 (MAC) 地址、中央处理器 (CPU) 序列号或硬盘序列号等硬件信息相同的；
- c. 不同投标人的投标文件（包括电子资料、电子签章）相互混装的；
- d. 法律法规规定的其他串通投标行为。

6.8.2 疑似围、串标。对于疑似围标、串标行为，将提交评审委员会后拟否决投标处理。

疑似围、串标的具体情形如下：

- a. 工商注册信息（地址、邮箱、联系电话等）一致；
- b. 法人、股东、监事等公司主要人员存在重复；
- c. 不同投标人的投标文件格式、字体、排版、技术方案内容高度一致；
- d. 投标保证金采用保函缴纳时开具保函的机构相同且保函号码异常连续；
- e. 不同投标人提供的信誉查询截图中显示网站登录手机号一致；
- f. 报价呈规律性差异；
- g. 投标文件为同一作者；
- h. 其他疑似围、串标情形。

6.8.3依据《招标人主体责任履行指引》第十五条要求，招标人将在招标文件中对上述投标文件异常一致、投标活动异常关联的情形做具体要求，在评标过程中或评标结束后允许投标人向评标委员会、招标人作出解释说明。若评标委员会、招标人经核查发现投标人确实存在串通投标、弄虚作假等违法行为的，将按照法律法规规定进行处理。

7. 发布公告的媒介

本次公开询比公告同时在以下网站上发布：

内蒙古招标投标公共服务平台（www.nmgztb.com.cn）；

中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）；

中招联合招标采购平台（www.365trade.com.cn）；

内蒙古自治区企业阳光采购服务平台（<http://www.ejy365.com/>）；

其他媒体转载无效。

8. 监督机构

监督机构：内蒙古交通集团蒙通养护有限责任公司合规审计部

地 址：内蒙古呼和浩特市新城区丁香路6号

联系人：郝先生

电 话：0471-3382810

9. 联系方式

采 购 人：内蒙古交通集团蒙通养护有限责任公司

地 址：内蒙古呼和浩特市新城区丁香路6号

联 系 人：白先生

电 话：0471-3382970

采购代理：内蒙古奕楠项目管理咨询有限公司

地 址：内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区南二环路玉泉大厦1111

联 系 人：徐女士

电 话：0471-3690080