

富锦市公安局交通警察大队同哈公路与二二路长安镇、慈孝园路口标志牌中标（成交）明细

黑龙江诚谦益工程咨询有限公司受富锦市公安局交通警察大队委托，采用竞争性谈判进行采购同哈公路与二二路长安镇、慈孝园路口标志牌（项目编码：[230882]HLJCQY[TP]20250001）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（同哈公路与二二路长安镇、慈孝园路口标志牌）

- 1.1、中标（成交）供应商：哈尔滨市南岗区秀锦交通标牌经销部（个体工商户）
- 1.2、中标（成交）总价： 322,080.00 元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

货物类

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1	交通管理设备	同哈公路与二二路长安镇、慈孝园路口标志牌	型号：BZB1000*12001、标志板★1.1、符合GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。1.2、标志板材质：铝合金板3003铝合金板30031.3、结构尺寸（mm）：宽度1000，高度1200。板厚3.0。1.4、外观质量（表面）：不应存在以下缺陷:裂纹、起皱、边缘剥离:明显的气泡、划痕以及各种损伤:颜色不均匀:逆反射性能不均匀。1.5、标志版面色度性能：（1）白色（逆反射材料色-表面色）亮度因数=0.37（无金属镀层）；（2）绿色（逆反射材料色-表面色）亮度因数0.07（无金属镀层）；（3）蓝色（逆反射材料色-表面色）亮度因数0.04（无金属镀层）；2、IV类反光膜★2.1、符合GB/T 18833-2012《道路交通反光膜》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。2.2、抗冲击性能：抗冲击试验后，在受到冲击的表面以外,反光膜不应出现裂缝、层间脱离或其它损坏。2.3、耐弯曲性能：弯曲试验后，反光膜表面不应出现裂缝、剥落或层间分离等损坏。2.4、附着性能(mm): 试验5min后,反光膜剥离长度5mm。2.5、收缩性能：反光膜任何一边的尺寸在10mmmin内，其收缩0.2mm；在24h内，其收缩0.3mm。2.6、防粘纸可剥离性能：剥离试验后，反光膜无需用水或其他溶剂浸湿，防粘纸即可方便地手工剥下，且无破损、撕裂或从反光膜上带下粘合剂等损坏出现。3. 安装要求3.1、根据项目实际情况和场地条件，制定科学合理的安装方案。3.2、考虑安装位置、高度、角度等因素，确保标志牌易于观察且不易被遮挡。3.3、确定安装顺序和时间节点，确保安装进度符合项目要求。	品牌：佰荣交通	河北佰荣交通工程有限公司	产地：河北省沧州市沧县风化石乡大白塚村闽江道西侧50米	920.00	4.00	套	3,680.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价 (元)	数量	单位	总价（元）
1-2	交通管理设备	同哈公路与二路交叉路口信号标志（三角形）	型号：BZB△9001、标志板★1.1、符合GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。 1.2、标志板材质：铝合金板30031.3、结构尺寸（mm）：△900，板厚3.0。1.4、外观质量(表面)：不应存在以下缺陷:裂纹、起皱、边缘剥离:明显的气泡、划痕以及各种损伤:颜色不均匀:逆反射性能不均匀。1.5、标志版面色度性能：（1）白色（逆反射材料色-表面色）亮度因数=0.37（无金属镀层）；（2）绿色（逆反射材料色-表面色）亮度因数0.07（无金属镀层）；（3）蓝色（逆反射材料色-表面色）亮度因数0.04（无金属镀层）；2、标志支撑件★2.1、符合GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。2.2、立柱材质：无缝热轧钢管2.3、立柱规格尺寸：φ89×4.5×3129mm。底板法兰400×400×20mm。2.4、立柱防腐层质量：热浸镀锌涂层厚度（μm）：=1522.5、立柱材料力学性能：下屈服强度（MPa）=295；抗拉强度（MPa）=479；断后伸长率（%）=34。3、Ⅳ类反光膜★3.1、符合GB/T 18833-2012《道路交通反光膜》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。3.2、抗冲击性能：抗冲击试验后，在受到冲击的表面以外,反光膜不应出现裂缝、层间脱离或其它损坏。3.3、耐弯曲性能：弯曲试验后，反光膜表面不应出现裂缝、剥落或层间分离等损坏。3.4、附着性能(mm)：试验5min后,反光膜剥离长度5mm。3.5、收缩性能：反光膜任何一边的尺寸在10mmmin内，其收缩0.2mm；在24h内，其收缩0.3mm。。3.6、防粘纸可剥离性能：剥离试验后，反光膜无需用水或其他溶剂浸湿，防粘纸即可方便地手工剥下，且无破损、撕裂或从反光膜上带下粘合剂等损坏出现。4. 安装要求4.1、根据项目实际情况和场地条件，制定科学合理的安装方案。4.2、考虑安装位置、高度、角度等因素，确保标志牌易于观察且不易被遮挡。4.3、基础预埋：基坑尺寸不小于800×800×1200mm，要求不低于C30混凝土浇筑。4.4、确定安装顺序和时间节点，确保安装进度符合项目要求。	品牌：荣交通	河北佰荣交通工程有限公司	产地：河北省沧州市沧县化店乡白垓村闽江道西侧50米	1,600.00	4.00	套	6,400.00
1-3	交通管理设备	同哈公路与二路交叉路口辅助标志牌	型号：BZB800*3001、标志板★1.1、符合GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。 1.2、标志板材质：铝合金板30031.3、结构尺寸（mm）：宽度800mm，高度300mm。板厚3.0。1.4、外观质量(表面)：不应存在以下缺陷:裂纹、起皱、边缘剥离:明显的气泡、划痕以及各种损伤:颜色不均匀:逆反射性能不均匀。1.5、标志版面色度性能：（1）白色（逆反射材料色-表面色）亮度因数=0.37（无金属镀层）；（2）绿色（逆反射材料色-表面色）亮度因数0.07（无金属镀层）；（3）蓝色（逆反射材料色-表面色）亮度因数0.04（无金属镀层）；2、Ⅳ类反光膜★2.1、符合GB/T 18833-2012《道路交通反光膜》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。2.2、抗冲击性能：抗冲击试验后，在受到冲击的表面以外,反光膜不应出现裂缝、层间脱离或其它损坏。2.3、耐弯曲性能：弯曲试验后，反光膜表面不应出现裂缝、剥落或层间分离等损坏。2.4、附着性能(mm)：试验5min后,反光膜剥离长度5mm。2.5、收缩性能：反光膜任何一边的尺寸在10mmmin内，其收缩0.2mm；在24h内，其收缩0.3mm。2.6、防粘纸可剥离性能：剥离试验后，反光膜无需用水或其他溶剂浸湿，防粘纸即可方便地手工剥下，且无破损、撕裂或从反光膜上带下粘合剂等损坏出现。3. 安装要求3.1、根据项目实际情况和场地条件，制定科学合理的安装方案。3.2、考虑安装位置、高度、角度等因素，确保标志牌易于观察且不易被遮挡。3.3、确定安装顺序和时间节点，确保安装进度符合项目要求。	品牌：荣交通	河北佰荣交通工程有限公司	产地：河北省沧州市沧县化店乡白垓村闽江道西侧50米	200.00	4.00	套	800.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价(元)	数量	单位	总价(元)
1-4	交通管理设备	哈路二路口间速示牌 同公与二交路区测告标志牌	<p>型号: BZB1800*30001、标志板★1.1、符合GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》相关要求(提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章)。</p> <p>1.2、标志板材质: 铝合金板30031.3、结构尺寸(mm): 宽度1800mm; 高度3000mm; 板厚3.0。1.4、外观质量(表面): 不应存在以下缺陷:裂纹、起皱、边缘剥离;明显的气泡、划痕以及各种损伤;颜色不均匀;逆反射性能不均匀。1.5、标志版面色度性能: (1) 白色(逆反射材料色-表面色)亮度因数=0.37(无金属镀层); (2) 绿色(逆反射材料色-表面色)亮度因数0.07(无金属镀层); (3) 蓝色(逆反射材料色-表面色)亮度因数0.04(无金属镀层); 2、标志支撑件★2.1、符合GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》相关要求(提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章)。2.2、立柱材质: 无缝热轧钢管2.3、立柱规格尺寸: φ219×6000×16mm。底板法兰: 800×1200×40mm。</p> <p>2.4、立柱防腐层质量: 热浸镀锌涂层厚度(μm): =1522.5、立柱材料力学性能: 下屈服强度(MPa)=295; 抗拉强度(MPa)=479; 断后伸长率(%)=34。3、V类反光膜★3.1、符合GB/T 18833-2012《道路交通反光膜》相关要求(提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章)。3.2、抗冲击性能: 抗冲击试验后,在受到冲击的表面以外,反光膜不应出现裂缝、层间脱离或其它损坏。3.3、耐弯曲性能: 弯曲试验后,反光膜表面不应出现裂缝、剥落或层间分离等损坏。3.4、附着性能(mm): 试验5min后,反光膜剥离长度5mm。3.5、收缩性能: 反光膜任何一边的尺寸在10mm以内,其收缩0.2mm;在24h内,其收缩0.3mm。3.6、防贴纸可剥离性能: 剥离试验后,反光膜无需用水或其他溶剂浸湿,防贴纸即可方便地手工剥下,且无破损、撕裂或从反光膜上带下粘合剂等损坏出现。4. 安装要求4.1、根据项目实际情况和场地条件,制定科学合理的安装方案。4.2、考虑安装位置、高度、角度等因素,确保标志牌易于观察且不易被遮挡。4.3、基础预埋: 基坑尺寸不小于1500×2000×2000mm,要求不低于C30混凝土浇筑。4.4、确定安装顺序和时间节点,确保安装进度符合项目要求。</p>	品牌: 佰荣交通	河北佰荣交通工程有限公司	产地: 河北省沧州市沧县化乡白村江道西侧50米	44,400.00	6.00	套	266,400.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
1-5	交通管理设备	孝路路牌(圆形)	型号: BZBφ10001、标志板★1.1、符合GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》相关要求(提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章)。1.2、标志板材质: 铝合金板30031.3、结构尺寸(mm): φ1000mm。板厚3.0。1.4、外观质量(表面): 不应存在以下缺陷:裂纹、起皱、边缘剥离:明显的气泡、划痕以及各种损伤:颜色不均匀:逆反射性能不均匀。1.5、标志版面色度性能:(1)白色(逆反射材料色-表面色)亮度因数=0.37(无金属镀层);(2)绿色(逆反射材料色-表面色)亮度因数0.07(无金属镀层);(3)蓝色(逆反射材料色-表面色)亮度因数0.04(无金属镀层);2、标志支撑件★2.1、符合GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》相关要求(提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章)。2.2、立柱材质: 无缝热轧钢管2.3、立柱规格尺寸: φ89×4.5×3129mm。底板法兰400×400×20mm。2.4、立柱防腐层质量: 热浸镀锌涂层厚度(μm): =1522.5、立柱材料力学性能: 下屈服强度(MPa)=295; 抗拉强度(MPa)=479; 断后伸长率(%)=34。。3、IV类反光膜★3.1、符合GB/T 18833-2012《道路交通反光膜》相关要求(提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章)。3.2、抗冲击性能: 抗冲击试验后, 在受到冲击的表面以外,反光膜不应出现裂缝、层间脱离或其它损坏。3.3、耐弯曲性能: 弯曲试验后, 反光膜表面不应出现裂缝、剥落或层间分离等损坏。3.4、附着性能(mm): 试验5min后,反光膜剥离长度5mm。3.5、收缩性能: 反光膜任何一边的尺寸在10mm以内, 其收缩0.2mm; 在24h内, 其收缩0.3mm。。3.6、防粘纸可剥离性能: 剥离试验后, 反光膜无需用水或其他溶剂浸湿, 防粘纸即可方便地手工剥下, 且无破损、撕裂或从反光膜上带下粘合剂等损坏出现。4. 安装要求4.1、根据项目实际情况和场地条件, 制定科学合理的安装方案。4.2、考虑安装位置、高度、角度等因素, 确保标志牌易于观察且不易被遮挡。4.3、基础预埋: 基坑尺寸不小于800×800×1200mm, 要求不低于C30混凝土浇筑。4.4、确定安装顺序和时间节点, 确保安装进度符合项目要求。	品牌: 佰荣通	河北佰荣交通工程有限公司	产地: 河北省沧州市沧县风店乡白村大道西侧50米	1,700.00	3.00	套	5,100.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价 (元)	数量	单位	总价（元）
1-6	交通管理设备	孝路信号灯牌（三角形） 慈园口	<p>型号：BZB△9001、标志板★1.1、符合GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。1.2、标志板材质：铝合金板30031.3、结构尺寸（mm）：△900mm。板厚3.0。1.4、外观质量(表面)：不应存在以下缺陷:裂纹、起皱、边缘剥离:明显的气泡、划痕以及各种损伤:颜色不均匀:逆反射性能不均匀。1.5、标志版面色度性能：（1）白色（逆反射材料色-表面色）亮度因数=0.37（无金属镀层）；（2）绿色（逆反射材料色-表面色）亮度因数0.07（无金属镀层）；（3）蓝色（逆反射材料色-表面色）亮度因数0.04（无金属镀层）；2、标志支撑件★2.1、符合GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。2.2、立柱材质：无缝热轧钢管2.3、立柱规格尺寸：φ89×4.5×3129mm。底板法兰400×400×20mm。2.4、立柱防腐层质量：热浸镀锌涂层厚度（μm）：=1522.5、立柱材料力学性能：下屈服强度（MPa）=295；抗拉强度（MPa）=479；断后伸长率（%）=34。3、Ⅳ类反光膜★3.1、符合GB/T 18833-2012《道路交通反光膜》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。3.2、抗冲击性能：抗冲击试验后，在受到冲击的表面以外,反光膜不应出现裂缝、层间脱离或其它损坏。3.3、耐弯曲性能：弯曲试验后，反光膜表面不应出现裂缝、剥落或层间分离等损坏。3.4、附着性能(mm)：试验5min后,反光膜剥离长度5mm。3.5、收缩性能：反光膜任何一边的尺寸在10mmmin内，其收缩0.2mm；在24h内，其收缩0.3mm。。3.6、防粘纸可剥离性能：剥离试验后，反光膜无需用水或其他溶剂浸湿，防粘纸即可方便地手工剥下，且无破损、撕裂或从反光膜上带下粘合剂等损坏出现。4. 安装要求4.1、根据项目实际情况和场地条件，制定科学合理的安装方案。4.2、考虑安装位置、高度、角度等因素，确保标志牌易于观察且不易被遮挡。4.3、基础预埋：基坑尺寸不小于800×800×1200mm，要求不低于C30混凝土浇筑。4.4、确定安装顺序和时间节点，确保安装进度符合项目要求。</p>	品牌：佰荣交通	河北佰荣交通工程有限公司	产地：河北省沧州市沧县化店乡白村江道侧50米	1,800.00	4.00	套	7,200.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-7	交通管理设备	孝园路禁止驶入标志牌	型号：BZBφ10001、标志板★1.1、符合GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。 1.2、标志板材质：铝合金板30031.3、结构尺寸（mm）：φ1000mm。板厚3.0。1.4、外观质量(表面)：不应存在以下缺陷:裂纹、起皱、边缘剥离:明显的气泡、划痕以及各种损伤:颜色不均匀:逆反射性能不均匀。1.5、标志版面色度性能：（1）白色（逆反射材料色-表面色）亮度因数=0.37（无金属镀层）；（2）绿色（逆反射材料色-表面色）亮度因数0.07（无金属镀层）；（3）蓝色（逆反射材料色-表面色）亮度因数0.04（无金属镀层）；2、标志支撑件★2.1、符合GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。2.2、立柱材质：无缝热轧钢管2.3、立柱规格尺寸：φ89×4.5×3129mm。底板法兰400×400×20mm。2.4、立柱防腐层质量：热浸镀锌涂层厚度（μm）：=1522.5、立柱材料力学性能：下屈服强度（MPa）=295；抗拉强度（MPa）=479；断后伸长率（%）=34。3、IV类反光膜★3.1、符合GB/T 18833-2012《道路交通反光膜》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。3.2、抗冲击性能：抗冲击试验后，在受到冲击的表面以外,反光膜不应出现裂缝、层间脱离或其它损坏。3.3、耐弯曲性能：弯曲试验后，反光膜表面不应出现裂缝、剥落或层间分离等损坏。3.4、附着性能(mm)：试验5min后,反光膜剥离长度5mm。3.5、收缩性能：反光膜任何一边的尺寸在10mmmin内，其收缩0.2mm；在24h内，其收缩0.3mm。。3.6、防粘纸可剥离性能：剥离试验后，反光膜无需用水或其他溶剂浸湿，防粘纸即可方便地手工剥下，且无破损、撕裂或从反光膜上带下粘合剂等损坏出现。4. 安装要求4.1、根据项目实际情况和场地条件，制定科学合理的安装方案。4.2、考虑安装位置、高度、角度等因素，确保标志牌易于观察且不易被遮挡。4.3、基础预埋：基坑尺寸不小于800×800×1200mm，要求不低于C30混凝土浇筑。4.4、确定安装顺序和时间节点，确保安装进度符合项目要求。	品牌：佰荣交通	河北佰荣交通工程有限公司	产地：河北省沧州市沧县化店乡白村江道西侧50米	1,700.00	1.00	套	1,700.00
1-8	交通管理设备	孝园路黄闪灯标志牌	型号：BZBφ4001、标志板★1.1、符合GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。 1.2、标志板材质：铝合金板30031.3、结构尺寸（mm）：φ400。1.4、外观质量(表面)：不应存在以下缺陷:裂纹、起皱、边缘剥离:明显的气泡、划痕以及各种损伤:颜色不均匀:逆反射性能不均匀。1.5、标志版面色度性能：（1）白色（逆反射材料色-表面色）亮度因数=0.37（无金属镀层）；（2）绿色（逆反射材料色-表面色）亮度因数0.07（无金属镀层）；（3）蓝色（逆反射材料色-表面色）亮度因数0.04（无金属镀层）；2、标志支撑件★2.1、符合GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。2.2、立柱材质：无缝热轧钢管2.3、立柱规格尺寸：φ89×4.5×3129mm。底板法兰400×400×20mm。2.4、立柱防腐层质量：热浸镀锌涂层厚度（μm）：=1522.5、立柱材料力学性能：下屈服强度（MPa）=295；抗拉强度（MPa）=479；断后伸长率（%）=34。3、安装要求3.1、根据项目实际情况和场地条件，制定科学合理的安装方案。3.2、考虑安装位置、高度、角度等因素，确保标志牌易于观察且不易被遮挡。3.3、基础预埋：基坑尺寸不小于800×800×1200mm，要求不低于C30混凝土浇筑。3.4、确定安装顺序和时间节点，确保安装进度符合项目要求。	品牌：佰荣交通	河北佰荣交通工程有限公司	产地：河北省沧州市沧县化店乡白村江道西侧50米	2,500.00	2.00	套	5,000.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价 (元)	数量	单位	总价（元）
1-9	交通管理设备	孝路导向标志牌（双面）	<p>型号：BZB600*8001、标志板★1.1、符合GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。1.2、标志板材质：铝合金板30031.3、结构尺寸（mm）：宽度600mm；高度800mm；板厚3.0。1.4、外观质量(表面)：不应存在以下缺陷:裂纹、起皱、边缘剥离:明显的气泡、划痕以及各种损伤:颜色不均匀:逆反射性能不均匀。1.5、标志版面色度性能：（1）白色（逆反射材料色-表面色）亮度因数=0.37（无金属镀层）；（2）绿色（逆反射材料色-表面色）亮度因数0.07（无金属镀层）；（3）蓝色（逆反射材料色-表面色）亮度因数0.04（无金属镀层）；2、标志支撑件★2.1、符合GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。2.2、立柱材质：无缝热轧钢管2.3、立柱规格尺寸：附着在隔离护栏上，高度不超过700mm。2.4、立柱防腐层质量：热浸镀锌涂层厚度（μm）：=1522.5、立柱材料力学性能：下屈服强度（MPa）=295；抗拉强度（MPa）=479；断后伸长率（%）=34。3、IV类反光膜★3.1、符合GB/T 18833-2012《道路交通反光膜》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。3.2、抗冲击性能：抗冲击试验后，在受到冲击的表面以外,反光膜不应出现裂缝、层间脱离或其它损坏。3.3、耐弯曲性能：弯曲试验后，反光膜表面不应出现裂缝、剥落或层间分离等损坏。3.4、附着性能(mm)：试验5min后,反光膜剥离长度5mm。3.5、收缩性能：反光膜任何一边的尺寸在10mm以内，其收缩0.2mm；在24h内，其收缩0.3mm。。3.6、防粘纸可剥离性能：剥离试验后，反光膜无需用水或其他溶剂浸湿，防粘纸即可方便地手工剥下，且无破损、撕裂或从反光膜上带下粘合剂等损坏出现。4. 安装要求4.1、根据项目实际情况和场地条件，制定科学合理的安装方案。4.2、考虑安装位置、高度、角度等因素，确保标志牌易于观察且不易被遮挡。4.3、确定安装顺序和时间节点，确保安装进度符合项目要求。</p>	品牌：佰荣交通	河北佰荣交通工程有限公司	产地：河北省沧州市沧县化店乡大塚村闽江道西侧50米	1,900.00	5.00	套	9,500.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价 (元)	数量	单位	总价（元）
1-10	交通管理设备	慈孝路口注意道路标志牌（三角形）	<p>型号：BZB△9001、标志板★1.1、符合GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。1.2、标志板材质：铝合金板30031.3、结构尺寸（mm）：△900mm；板厚3.0。1.4、外观质量(表面)：不应存在以下缺陷:裂纹、起皱、边缘剥离:明显的气泡、划痕以及各种损伤:颜色不均匀:逆反射性能不均匀。1.5、标志版面色度性能：（1）白色（逆反射材料色-表面色）亮度因数=0.37（无金属镀层）；（2）绿色（逆反射材料色-表面色）亮度因数0.07（无金属镀层）；（3）蓝色（逆反射材料色-表面色）亮度因数0.04（无金属镀层）；2、标志支撑件★2.1、符合GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。2.2、立柱材质：无缝热轧钢管2.3、立柱规格尺寸：φ89×4.5×3129mm。底板法兰400×400×20mm。2.4、立柱防腐层质量：热浸镀锌涂层厚度（μm）：=1522.5、立柱材料力学性能：下屈服强度（MPa）=295；抗拉强度（MPa）=479；断后伸长率（%）=34。3、IV类反光膜★3.1、符合GB/T 18833-2012《道路交通反光膜》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。3.2、抗冲击性能：抗冲击试验后，在受到冲击的表面以外,反光膜不应出现裂缝、层间脱离或其它损坏。3.3、耐弯曲性能：弯曲试验后，反光膜表面不应出现裂缝、剥落或层间分离等损坏。3.4、附着性能(mm)：试验5min后,反光膜剥离长度5mm。3.5、收缩性能：反光膜任何一边的尺寸在10mmmin内，其收缩0.2mm；在24h内，其收缩0.3mm。。3.6、防粘纸可剥离性能：剥离试验后，反光膜无需用水或其他溶剂浸湿，防粘纸即可方便地手工剥下，且无破损、撕裂或从反光膜上带下粘合剂等损坏出现。4. 安装要求4.1、根据项目实际情况和场地条件，制定科学合理的安装方案。4.2、考虑安装位置、高度、角度等因素，确保标志牌易于观察且不易被遮挡。4.3、基础预埋：基坑尺寸不小于800×800×1200mm，要求不低于C31混凝土浇筑。</p>	品牌：佰荣交通	河北佰荣交通工程有限公司	产地：河北省沧州市沧县化店乡白坨村闽江道西侧50米	1,650.00	4.00	套	6,600.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价 (元)	数量	单位	总价（元）
1-11	交通管理设备	孝园路指路标志	BZB1500*10001、标志板★1.1、符合GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。 1.2、标志板材质：铝合金板30031.3、结构尺寸（mm）：宽度1500；高度1000；板厚3.0。1.4、外观质量(表面)：不应存在以下缺陷:裂纹、起皱、边缘剥离:明显的气泡、划痕以及各种损伤:颜色不均匀:逆反射性能不均匀。1.5、标志版面色度性能：（1）白色（逆反射材料色-表面色）亮度因数=0.37（无金属镀层）；（2）绿色（逆反射材料色-表面色）亮度因数0.07（无金属镀层）；（3）蓝色（逆反射材料色-表面色）亮度因数0.04（无金属镀层）；2、标志支撑件★2.1、符合GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。2.2、立柱材质：无缝热轧钢管2.3、立柱规格尺寸：φ89×4.5×3129mm。底板法兰400×400×20mm。2.4、立柱防腐层质量：热浸镀锌涂层厚度（μm）：=1522.5、立柱材料力学性能：下屈服强度（MPa）=295；抗拉强度（MPa）=479；断后伸长率（%）=34。3、Ⅳ类反光膜★3.1、符合GB/T 18833-2012《道路交通反光膜》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。3.2、抗冲击性能：抗冲击试验后，在受到冲击的表面以外,反光膜不应出现裂缝、层间脱离或其它损坏。3.3、耐弯曲性能：弯曲试验后，反光膜表面不应出现裂缝、剥落或层间分离等损坏。3.4、附着性能(mm)：试验5min后,反光膜剥离长度5mm。3.5、收缩性能：反光膜任何一边的尺寸在10mmmin内，其收缩0.2mm；在24h内，其收缩0.3mm。。3.6、防粘纸可剥离性能：剥离试验后，反光膜无需用水或其他溶剂浸湿，防粘纸即可方便地手工剥下，且无破损、撕裂或从反光膜上带下粘合剂等损坏出现。4. 安装要求4.1、根据项目实际情况和场地条件，制定科学合理的安装方案。4.2、考虑安装位置、高度、角度等因素，确保标志牌易于观察且不易被遮挡。4.3、基础预埋：基坑尺寸不小于800×800×1200mm，要求不低于C30混凝土浇筑。4.4、确定安装顺序和时间节点，确保安装进度符合项目要求。	品牌：佰荣交通	河北佰荣交通工程有限公司	产地：河北省沧州市沧县化店乡白村闽江道西侧50米	2,300.00	3.00	套	6,900.00
1-12	交通管理设备	孝园路指路标志	型号：BZB1000*8001、标志板★1.1、符合GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。 1.2、标志板材质：铝合金板30031.3、结构尺寸（mm）：宽度1000；高度800；板厚3.0。1.4、外观质量(表面)：不应存在以下缺陷:裂纹、起皱、边缘剥离:明显的气泡、划痕以及各种损伤:颜色不均匀:逆反射性能不均匀。1.5、标志版面色度性能：（1）白色（逆反射材料色-表面色）亮度因数=0.37（无金属镀层）；（2）绿色（逆反射材料色-表面色）亮度因数0.07（无金属镀层）；（3）蓝色（逆反射材料色-表面色）亮度因数0.04（无金属镀层）；2、Ⅳ类反光膜★2.1、符合GB/T 18833-2012《道路交通反光膜》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。2.2、抗冲击性能：抗冲击试验后，在受到冲击的表面以外,反光膜不应出现裂缝、层间脱离或其它损坏。2.3、耐弯曲性能：弯曲试验后，反光膜表面不应出现裂缝、剥落或层间分离等损坏。2.4、附着性能(mm)：试验5min后,反光膜剥离长度5mm。2.5、收缩性能：反光膜任何一边的尺寸在10mmmin内，其收缩0.2mm；在24h内，其收缩0.3mm。2.6、防粘纸可剥离性能：剥离试验后，反光膜无需用水或其他溶剂浸湿，防粘纸即可方便地手工剥下，且无破损、撕裂或从反光膜上带下粘合剂等损坏出现。3. 安装要求3.1、根据项目实际情况和场地条件，制定科学合理的安装方案。3.2、考虑安装位置、高度、角度等因素，确保标志牌易于观察且不易被遮挡。3.3、确定安装顺序和时间节点，确保安装进度符合项目要求。	品牌：佰荣交通	河北佰荣交通工程有限公司	产地：河北省沧州市沧县化店乡白村闽江道西侧50米	750.00	2.00	套	1,500.00

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价 (元)	数量	单位	总价（元）
1-13	交通管理设备	孝园路口单行道标志牌	<p>型号：BZB400*8001、标志板★1.1、符合GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。1.2、标志板材质：铝合金板30031.3、结构尺寸（mm）：宽度400；高度800；板厚3.0。1.4、外观质量(表面)：不应存在以下缺陷:裂纹、起皱、边缘剥离:明显的气泡、划痕以及各种损伤:颜色不均匀:逆反射性能不均匀。1.5、标志版面色度性能：（1）白色（逆反射材料色-表面色）亮度因数=0.37（无金属镀层）；（2）绿色（逆反射材料色-表面色）亮度因数0.07（无金属镀层）；（3）蓝色（逆反射材料色-表面色）亮度因数0.04（无金属镀层）；2、标志支撑件★2.1、符合GB/T 23827-2021《道路交通标志板及支撑件》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。2.2、立柱材质：无缝热轧钢管2.3、立柱规格尺寸：φ89×4.5×3129mm。底板法兰400×400×20mm。2.4、立柱防腐层质量：热浸镀锌涂层厚度（μm）：=1522.5、立柱材料力学性能：下屈服强度（MPa）=295；抗拉强度（MPa）=479；断后伸长率（%）=34。3、Ⅳ类反光膜★3.1、符合GB/T 18833-2012《道路交通反光膜》相关要求（提供第三方权威检测机构出具的有效检测报告复印件加盖投标单位公章）。3.2、抗冲击性能：抗冲击试验后，在受到冲击的表面以外,反光膜不应出现裂缝、层间脱离或其它损坏。3.3、耐弯曲性能：弯曲试验后，反光膜表面不应出现裂缝、剥落或层间分离等损坏。3.4、附着性能(mm)：试验5min后,反光膜剥离长度5mm。3.5、收缩性能：反光膜任何一边的尺寸在10mmmin内，其收缩0.2mm；在24h内，其收缩0.3mm。。3.6、防粘纸可剥离性能：剥离试验后，反光膜无需用水或其他溶剂浸湿，防粘纸即可方便地手工剥下，且无破损、撕裂或从反光膜上带下粘合剂等损坏出现。4. 安装要求4.1、根据项目实际情况和场地条件，制定科学合理的安装方案。4.2、考虑安装位置、高度、角度等因素，确保标志牌易于观察且不易被遮挡。4.3、基础预埋：基坑尺寸不小于800×800×1200mm，要求不低于C30混凝土浇筑。4.4、确定安装顺序和时间节点，确保安装进度符合项目要求</p>	品牌：佰荣交通	河北佰荣交通工程有限公司	产地：河北省沧州市沧县化店乡大塚村闽江道西侧50米	1,300.00	1.00	套	1,300.00