

合同编号：CTGLZH-2026-08-003

材料购销合同

甲方（需方）：威海市乾元公路工程有限公司

乙方（供方）：山东科隆交通设施有限公司

材料购销合同

甲方（需方）：威海市乾元公路工程有限公司

乙方（供方）：山东科隆交通设施有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关规定，甲、乙双方本着平等、互利、互惠的原则，就 2026 年度威海市普通国省道修复养护工程波形梁护栏采购项目乙方向甲方供应材料事宜达成如下协议：

一、合同的组成部分：

- 1、本合同书
- 2、2026 年度威海市普通国省道修复养护工程波形梁护栏采购项目 招标文件
- 3、乙方在评审过程中补充或澄清的文件
- 4、乙方的投标文件

上述文件相互补充，合同各方必须予以遵守执行。若有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

二、产品名称、规格、数量、单价、金额。

序号	产品名称	规格型号	单位	数量	含税综合单价 (元/单位)	金额 (元)	备注
1	新增波形梁钢护栏	Gr-SB-2E	m	1178	/	/	
	立柱	□ 130*130*6*2540	根	589	259	152551	Q235
	防阻块 BFI 型	300*200*290*4.5	个	589	46	27094	Q235
	波形梁板 RTB01-1（两	4320*506*85*4	个	295	489	144255	Q235

	米加强)						
	三波形梁背板	320*506*85*4	个	295	42.5	12537.5	Q235
	拼接螺栓 JI-3	M16*45	个	3534	1.4	4947.6	45 号钢、 Q235
	连接螺栓 JII-1	M16*50	个	2356	1.4	3298.4	
	连接螺栓 JII-2	M16*180	个	1178	2.4	2827.2	
2	SB 三波波形梁护栏端 头(≥12m 上游外展圆 头)		组	7	/	/	
	立柱	□ 130*130*6*2540	根	56	259	14504	Q235
	立柱	□ 130*130*6*1690	根	35	175	6125	Q235
	防阻块 BFI 型	300*200*290*4.5	个	63	46	2898	Q235
	波形梁板 RTB01-2 (一 米加强)	4320*506*85*4	个	21	489	10269	Q235
	三波形梁背板	320*506*85*4	个	63	42.5	2677.5	Q235
	圆形端头 DR1	R-160	个	7	150	1050	Q235
	拼接螺栓 JI-3	M16*45	套	280	1.4	392	45 号钢、 Q235
	连接螺栓 JII-1	M16*50	套	364	1.4	509.6	
	连接螺栓 JII-2-2	M20*180	套	182	4	728	
3	SB 三波波形梁护栏端 头(≥12m 下游圆头)		组	7	/	/	
	立柱	□ 130*130*6*2540	根	91	259	23569	Q235
	防阻块 BFI 型	300*200*290*4.5	个	91	46	4186	Q235
	波形梁板 RTB01 (一米 加强)	4320*506*85*4	个	21	489	10269	Q235
	三波形梁背板	506*320*85*4	个	63	42.5	2677.5	Q235
	圆形端头 DR1	R-160	个	7	150	1050	Q235
	拼接螺栓 JI-3	M16*45	套	280	1.4	392	45 号钢、 Q235

	连接螺栓 JII-1	M16*50	套	364	1.4	509.6	
	连接螺栓 JII-2-2	M20*180	套	182	4	728	
4	新增三波形梁钢护栏	Gr-A (Am)-4E	m	4602	/	/	
	立柱	Φ 140*4.5*2350	根	1151	169	194519	Q235
	氯丁橡胶柱帽		个	1151	3	3453	氯丁橡胶
	防阻块 BG 型	196*178*400*4.5	个	1151	50	57550	Q235
	波形梁板 RTB01-2	4320*506*85*3	个	1151	402	462702	Q235
	拼接螺栓 JI-3	M16*45	个	13806	1.4	19328.4	45 号钢、 Q235
	连接螺栓 JII-1	M16*50	个	2301	1.4	3221.4	
	连接螺栓 JII-2	M16*180	个	1151	2.4	2762.4	
5	A 级三波形梁护栏端头 (≥12m 上游外展地锚式端头)		组	42	/	/	
	立柱	Φ 140*4.5*2350	根	168	169	28392	Q235
	立柱	Φ 140*4.5*1750	根	42	125	5250	Q235
	立柱	Φ 140*4.5*1467	根	42	105	4410	Q235
	立柱	Φ 140*4.5*1255	根	42	90	3780	Q235
	防阻块	196*178*400*4.5	个	294	50	14700	Q235
	波形梁板 RTB01-2 (两米加强)	4320*506*85*3	个	42	402	16884	Q235
	波形梁板 RTB02-2	3320*506*85*3	个	42	324	13608	Q235
	波形梁板 RTB03-2	2320*506*85*3	个	42	232	9744	Q235
	波形梁板 RTB04	5400*506*85*3	个	42	518	21756	Q235
	三波形梁背板	320*506*85*3	个	84	42	3528	Q235
	拼接螺栓 JI-3	M16*45	套	2016	1.4	2822.4	45 号钢、 Q235
	连接螺栓 JII-1	M16*50	套	588	1.4	823.2	

	连接螺栓 JII-2	M16*180	套	294	2.4	705.6	
	氯丁橡胶柱帽		个	294	3	882	
6	A 级三波波形梁护栏端头(≥12m 下游圆头)		组	44	/	/	
	立柱	Φ 140*4.5*2350	根	176	169	29744	Q235
	立柱	Φ 140*4.5*1750	根	220	125	27500	Q235
	防阻块	196*178*400*4.5	个	176	50	8800	Q235
	波形梁板 RTB01-2 (两米加强)	4320*506*85*3	个	88	402	35376	Q235
	波形梁板 RTB01-3 (一米加强)	4320*506*85*3	个	44	411	18084	Q235
	三波形梁背板	320*506*85*3	个	88	42	3696	Q235
	圆形端头 DR1	R-160	个	44	150	6600	Q235
	拼接螺栓 JI-3	M16*45	套	1760	1.4	2464	45 号钢、Q235
	连接螺栓 JII-1	M16*50	套	352	1.4	492.8	
	连接螺栓 JII-2	M16*180	套	616	2.4	1478.4	
	氯丁橡胶柱帽		个	396	3	1188	
7	新增波形梁钢护栏桥头过渡段(12m, 不含翼墙)		组	6	/	/	
	立柱	Φ 140*4.5*2350	根	42	169	7098	Q235
	防阻块 BG 型	196*178*400*4.5	个	42	50	2100	Q235
	防阻块 F 型	196*178*200*4.5	个	18	26	468	Q235
	波形梁板 RTB01-2	4320*506*85*3	块	12	402	4824	Q235
	波形梁板 RTB05-2	4160*506*85*3	块	6	451	2706	Q235
	波形梁板 DB07	4160*310*85*4	块	6	353	2118	Q235
	三波形梁背板	320*506*85*3	块	24	42	1008	Q235
	圆形端头 DR1	R-160	个	6	150	900	Q235

	拼接螺栓	M16*45	套	240	1.4	336	45 号钢、 Q235
	连接螺栓	M16*50	套	102	1.4	142.8	
	连接螺栓	M16*180	套	60	2.4	144	
	氯丁橡胶柱帽		个	42	3	126	
8	过渡段翼墙（3m/个）		组	6	/	/	
	预埋螺栓	M20*290	个	72	15	1080	8.8 级
	预埋钢板	750*910*5	块	6	200	1200	Q345B
	立柱	Φ 140*4.5*1200	根	30	103.8	3114	Q345B
9	圆形端头		个	16	/	/	
	圆形端头（t=4）		个	16	150	2400	
	拼接螺栓	M16*35	套	128	1.4	179.2	
10	中央带一柱双挂三波板 钢护栏 Grd-SAm-2E（土 基础打桩形式）		m	3080	/	/	
	高强三波形梁板	4320*85*506*3	块	1540	457	703780	700L
	协同式防阻块		个	3080	63	194040	700L
	高强立柱	Φ 140*4.5*2150	根	1540	236	363440	700L
	连接螺栓	M16*50	套	12320	2.2	27104	4.8 级
	拼接螺栓	M16*40	套	18480	2	36960	8.8 级
	六角头螺栓	M20*190	套	3080	4.5	13860	8.8 级
	横梁垫片	76*44*4	个	12320	0.8	9856	Q235
	橡胶柱帽	Φ 140	个	1540	4	6160	
11	中央带一柱双挂三波板 钢护栏 Grd-SAm-1B1 （预埋套筒形式）		m	8	/	/	
	高强三波形梁板	4320*85*506*3	块	4	457	1828	700L
	协同式防阻块		个	16	63	1008	700L

	高强立柱	Φ 140*4. 5*1255	根	8	148	1184	700L
	连接螺栓	M16*50	套	64	2. 2	140. 8	4. 8 级
	拼接螺栓	M16*40	套	48	2	96	8. 8 级
	六角头螺栓	M20*190	套	16	4. 5	72	8. 8 级
	横梁垫片	76*44*4	个	64	0. 8	51. 2	
	橡胶柱帽	Φ 140	个	8	4	32	
	套筒	Φ 245*7*305	个	8	183	1464	
	钢底板	255*255*5	块	8	20	160	
12	道口标柱（含柱帽）	120*4. 5*1200	支	530	135	71550	不含膜
13	隔离桩	76*2. 5*600	支	28	35	980	不含膜
暂估金额合计（小写）		2899999.5 元					
暂估金额合计（大写）		贰佰捌拾玖万玖仟玖佰玖拾玖元伍角					
结算时以甲方现场签收人签收的实际收货且质量合格的数量为准							

注：综合单价包含原材料、装车费、运输费用、税费（税率为13%）等乙方完成本合同义务所需的一切费用，甲方无须向乙方支付其他费用。综合单价在合同期内不做调整。

二、质量要求、技术标准：

乙方所供必须符合国家规定的质量标准，材质要求需达到国家标准的各项性能指标，并随货出具当批次货物的质量保证书。当场未能检出，而在使用过程中发现的，乙方应对不合格产品所造成的损失向甲方承担赔偿责任。

三、交货时间、地点及方式：

1、交货地点：工程所在地（威海市荣成市，具体由甲方另行通知）。

2、交货时间：自合同签订后全部货物 20 日内送达。

3、运输过程中要按国家标准包装、覆盖，做到无抛洒、无遗漏，不污染环境。乙方在运输过程中所经过的道路如出现损坏现象所造成的赔偿、货物遗洒造成污染以及其它因素造成的损失等，均由乙方自行承担，甲方概不负责；若由此给甲方造成损失的，乙方应当赔偿甲方全部损失。运费、装车费等均由乙方承担。

4、交货方式：甲方指定现场签收人为王磊，每张收货单必须有该签收人签字方为有效（每张收货单必须一式三份，一份由甲方现场接收人保管，一份由乙方供货人保管，一份甲方项目部人员保管），否则，该收货单不做为双方结算依据。甲方如要求变更现场签收人，应在交货前书面通知乙方，作为本合同的补充条款，每张收货单应标注对应的工程项目。

四、货款及费用的结算方式：

1、乙方完成全部供货，货物经甲方验收合格后，双方依据现场实际验收合格数量核对结算，待甲方收到本项目发包人拨付的对应计量工程款后，支付至已供货结算价款的 97%，剩余 3%的货款作为质保金，质保金在质保期满后，无任何质量问题的情况下 30 个工作日内无息返还。

2、甲方支付剩余货款前，乙方须完整向甲方提供以下全套资料，资料齐全且审核无误后，甲方于满足条件后 30 日内按约定支付余款：

(1) 由甲方现场签收人签字确认的完整收货清单；

(2) 货物制造商正规出具的出厂质量合格证、产品检测报告，文件需真实有效、信息完整，符合国家及行业相关标准；

(3) 对应实际到货结算货款金额的合法、有效的增值税专用发票。

3、若乙方未能按时、足额提供上述全部资料，甲方有权顺延余款支付时间，且不承担任何逾期付款违约责任。

4、乙方未开具发票，开具发票不合格或涉嫌虚开等，造成甲方未能依约抵扣税款的，甲方有权将未能抵扣的税额自应付乙方款项中直接扣除，同时主张赔偿损失。若乙方实际开票税率低于合同约定的税率，则需将税差从结算价款中扣除，若实际开票税率高于合同约定的税率，价格不做调整。

甲方开票信息：单位名称：威海市乾元公路工程有限公司；税号：91371000MA3CHFK71U；账号：37050170690100000047；开户行：建行威海环翠支行；地址、电话：环翠区羊亭镇王家河村西一公里路北 5584415。

乙方收款信息：开户单位：山东科隆交通设施有限公司；开户银行：中国农业银行股份有限公司冠县红旗北路支行；银行账号：15821201040009830。

五、产品验收方式及质量保证期限：

1、货物按甲方要求运到指定地点，由签收人进行初期的数量和外观验收，合格后入库。

2、入库后，甲方有权根据情况单独对产品质量进行检验或者在使用过程中进行检验，乙方予以配合。

3、乙方所供货物经甲方检验如有质量异常现象的，甲方应立即通知乙方进行核实，双方有争议的，共同委托有资质的第三方进行检测，检测费由责任方承担，经检测后不合格的，甲方有权解除本合同、退货或要求乙方补发合格货物。

4、数量、质量确认：孙炳涛，联系电话：17763166698。乙方联系人：吴静静；电话：15275800788。

5、质量保证期限：

(1) 自货物全部合格入库之日起算，乙方所供材料质保期为年。

(2) 合同货物的质量保证期内发现存在任何质量问题，甲方不要求退货的，乙方应负责在3日内对合同材料进行更换。更换的合同材料的质量保证期应重新计算。

六、知识产权

乙方保证享有所提供货物的完整知识产权，并保证甲方及甲方客户在世界范围内使用（包括但不限于单独使用、结合使用、连接使用、嵌入使用、贴附使用、拼拆使用，下合称“使用”）、生产、销售、许诺销售、运输、仓储、进口、出口产品不会侵犯任何第三方知识产权。

七、违约责任：

1、乙方未按约定时间交货（不可抗力因素除外），每逾期 1 日按该批次货款总值的 0.3%承担惩罚性违约金；乙方逾期交货超过 3 天，甲方有权解除本合同，并有权要求乙方承担未履行合同金额 30%的惩罚性违约金。

2、乙方交货不提供质量合格凭证，属于乙方违约，乙方应当于 3 日内更换符合合同约定的货物，逾期未更换，每逾期 1 日按该批次货款总值的 0.3%承担惩罚性违约金。若乙方逾期更换货物超过 3 天，则甲方有权解除合同，并有权要求乙方承担未履行合同金额 30%的惩罚性违约金。

3、乙方无故解除合同以及甲方按照本合同约定或依法定解除合同的，乙方应按本合同暂时总金额的 20%承担惩罚性违约金。所造成的甲方直接和间接损失全部由乙方承担。

4、甲方逾期付款，按照应付金额的同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（一年期 LPR）支付乙方损失。

5、因乙方产品质量问题，造成甲方或第三方人身、财产等发生损失的，乙方承担全额赔偿，导致甲方承担垫付、赔偿、补偿等支付责任的，乙方应当于 3 日内全额返还甲方，同时按甲方支付垫付、赔偿、补偿等总金额的 5%承担惩罚性违约金。

6、如乙方违约，乙方应承担甲方直接损失及维权发生的包括但不限于诉讼费、保全担保费、律师费、公证费、鉴定费等费用。

八、纠纷解决方式：双方协商解决，协商不成，双方向合同签订

地（威海市环翠区）人民法院提起诉讼。本合同所列双方联系信息为本协议履行及后继可能发生的诉讼等的送达地址，如有变动应三日内书面通知对方，否则相关信息或快件一经发出，签收日或拒收日均视为送达日。

九、合同服务期限自合同签订之日起至双方均按约定履行完义务之日止，本合同壹式叁份，甲方贰份，乙方壹份，具有同等法律效力。本合同自双方签字盖章之日起生效。

甲方

乙方

法人代表：

法人代表：

委托代理人：

委托代理人：

联系电话：17763166698

联系电话：15275800788

开户银行：建行威海环翠支行

开户银行：中国农业银行股份有

限公司冠县红旗北路支行

银行帐号：37050170690100000047 银行帐号：15821201040009830

地址：威海市环翠区羊亭镇

地址：山东省聊城市冠县梁堂镇

王家河村西一公里路北

安庄村村南 100 米路西

签订地点：山东威海环翠区

签订时间：2026 年 8 月 17 日