

2. 开标一览表

项目名称：凭祥市友谊镇“和美宋城”乡村旅游区（一期）采购项目

项目编号：CZZC2025-G1-810105-JCGS

分标：无

投标人名称：广西研诺建设工程有限公司

单位：元

序号	货物名称	品牌	数量及单位①	单价②	投标报价③=①×②
1	护栏 1	天台县贝加尔交通设施有限公司	100米	2483.6	248360
	护栏 1	天台县贝加尔交通设施有限公司	87米	340.6	29632.2
2	护栏2	天台县贝加尔交通设施有限公司	100米	411.56	41156
3	成品水池	广东宏图金属制品有限公司	1个	10289.2	10289.2
4	PC砖	重庆榆璧陶瓷有限公司	280m ²	106.44	29803.2
5	露营板	浙江君益工贸有限公司	260m ²	425.76	110697.6
6	停车位	广西研诺建设工程有限公司	144m ²	106.44	15327.36
7	防空洞墙壁地板门修缮	广西研诺建设工程有限公司	1项	14192	14192
8	灯带	中山市诺邦照明有限公司	200米	70.96	14192
9	原有露营平台灯光亮化	中山市诺邦照明有限公司	1项	20933.2	20933.2
10	太阳能路灯	中山市南德太阳能灯饰有限公司	8盏	1774	14192
11	河边安全警示标识牌	深圳市品创品标识牌设计制作有限公司	4个	354.8	1419.2
12	路口路牌更换	深圳市品创品标识牌设计制作有限公司	1个	709.6	709.6
13	路标标识牌	深圳市品创品标识牌设计制作有限公司	1项	1064.4	1064.4

		识牌设计制作有限公司			
14	徒步旅游景点标识牌	深圳市品创品标识牌设计制作有限公司	22个	1419.2	31222.4
15	徒步旅游功能标识牌	深圳市品创品标识牌设计制作有限公司	20个	1419.2	28384
16	徒步赛全景导览图	深圳市品创品标识牌设计制作有限公司	1个	3548	3548
17	徒步旅游警示柱	深圳市品创品标识牌设计制作有限公司	38个	177.4	6741.2
18	徒步赛打卡点	深圳市品创品标识牌设计制作有限公司	2套	4257.6	8515.2
19	导览图、全域旅游图、上墙制度	深圳市品创品标识牌设计制作有限公司	1套	709.6	709.6
20	小型咨询服务台	深圳市龙岗区皇昌家居用品厂	1个	1774	1774
21	儿童娱乐设施	华东游乐设备有限公司	1套	1419.2	1419.2
22	彩绘	广西研诺建设工程有限公司	275m ³	149	40975
23	风景石	广西研诺建设工程有限公司	1个	22707.2	22707.2
24	户外打卡设施	深圳市品创品标识牌设计制作有限公司	3套	4257.6	12772.8
25	防坠网	慈溪市飞英防坠网有限公司	280米	184.4	51632
26	马尼拉草	邕武花木草场	90m ²	23.42	21078
27	救生圈	江苏锦上花家纺有限公司	10个	53.22	532.2
28	花卉	邕武花木草场	50米	248.36	12418
29	移动音响	深圳市艾特铭客科技有限公司	1套	25332.72	25332.72
30	小型勾机	山东诺特机械有限公司	7台班	1064.4	7450.8
31	石子	广西翔盛建材有限公司	130m ³	177.4	23062

32	沙子	广西翔盛建材有限公司	90m³	177.4	15966
33	水泥	崇左红狮水泥有限公司	110m³	376.08	41368.8
34	沥青	广西金恒通沥青混凝土有限责任公司	95吨	425.76	40447.2
合计					950024.28

法定代表人或者委托代理人（签字）：廖军礼

投标人（盖公章）：广西研诺建设工程有限公司

2026年1月13日

一、设备性能配置清单

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	护栏 1	100米	天台县贝加尔交通设施有限公司	5cm 方通柱 高度 1.2m	天台县贝加尔交通设施有限公司	浙江天台	1、铁艺方通烤漆：方通管壁厚度 $\geq 2.5\text{mm}$ ； 2、烤漆涂层为聚酯漆，附着力达 GB/T 9286-1998 2 级； 3、抗冲击性能：承受 100kg 重物横向撞击无永久变形； 4、防腐处理：基材经热镀锌 + 烤漆双重防腐，盐雾测试 ≥ 48 小时无锈蚀； 5、安装位置：基地周围；
	护栏 1	87米	天台县贝加尔交通设施有限公司	5cm 方通柱 高度 1.2m	天台县贝加尔交通设施有限公司	浙江天台	1、铁艺方通 + 8 厘钢化玻璃； 2、钢化玻璃防爆等级 C 级，破碎后呈钝角颗粒； 3、玻璃抗风压 $\geq 1.5\text{kPa}$ ，抗弯强度 $\geq 90\text{MPa}$ ； 4、玻璃与铁艺连接采用不锈钢夹具，抗拉强度 $\geq 5\text{kN}$ ； 5、玻璃边缘倒角 $\geq 2\text{mm}$ ，无锋利边角；
2	护栏2	100米	天台县贝加尔交通设施有限公司	直径23cm， 两根8mm铁链	天台县贝加尔交通设施有限公司	浙江天台	1、花岗岩、铁链； 2、花岗岩立柱抗压强度 $\geq 120\text{MPa}$ ，吸水率 $\leq 0.5\%$ ； 3、铁链材质为 304 不锈钢，直径公差 $\pm 0.1\text{mm}$ ； 4、铁链抗拉强度 $\geq 500\text{MPa}$ ，断裂伸长率 $\geq 15\%$ ； 5、立柱与铁链连接卡扣为锻造件，承重 $\geq 200\text{kg}$ ；

							6、安装位置：沿河边设置；
3	成品水池	1个	广东宏图金属制品有限公司	5 吨	广东宏图金属制品有限公司	广东	1、不锈钢；材质为 304 级，板材厚度 $\geq 3\text{mm}$ ； 2、水池焊缝无虚焊、气孔，水压测试 0.6MPa 无渗漏； 3、50PE 管压力等级 $\geq 1.0\text{MPa}$ ，耐温范围 $-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ ； 4、水池内壁光滑无毛刺，底部设排污口，配不锈钢滤网； 5、配套设施安装：25 米的 50PE 管；
4	PC 砖	280m ²	重庆榆壁陶瓷有限公司	20CM*40CM	重庆榆壁陶瓷有限公司	重庆	1、水泥混合材料；抗压强度 $\geq 50\text{MPa}$ ，抗折强度 $\geq 5\text{MPa}$ ； 2、吸水率 $\leq 5\%$ ，耐磨性：磨坑长度 $\leq 35\text{mm}$ ； 3、抗冻性： $-15^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$ 循环 15 次无破损、剥落；表面防滑系数 ≥ 0.6 （干燥状态）； 4、工艺：10CM 厚石子、10CM 厚混凝土；
5	露营板	260m ²	浙江君益工贸有限公司	按现场尺寸	浙江君益工贸有限公司	浙江	1、镀锌方通 2.5cm 厚塑钢；镀锌方通壁厚 $\geq 2.5\text{mm}$ ，镀锌层厚度 $\geq 85\ \mu\text{m}$ ； 2、塑钢面板密度 $\geq 1.3\text{g}/\text{cm}^3$ ，抗压强度 $\geq 25\text{MPa}$ ； 3、支架连接采用不锈钢螺栓，防锈等级 $\geq \text{Class } 5$ ； 4、整体承重 $\geq 300\text{kg}/\text{m}^2$ ，无明显变形； 5、板厚 2.5CM；
6	停车位	144m ²	广西研诺建设工程有限公司	25cm*25cm	广西研诺建设工程有限公司	广西崇左凭祥	1、生态砖； 2、砖体抗压强度 $\geq 30\text{MPa}$ ，透水系数 $\geq 1.0 \times 10^{-2}\text{cm}/\text{s}$ ；

						3、孔隙率 $\geq 25\%$ ，保水性 $\geq 10\text{L}/\text{m}^2$ ； 4、抗冻性： $-20^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$ 循环 20 次无裂纹； 5、表面防滑系数 ≥ 0.7 ，颜色均匀无明显色差； 6、工艺：10CM厚石子、10CM厚混凝土；
7	防空洞墙壁 地板门修缮	1项	广西研诺建 设工程有限 公司	定制	广西研诺建 设工程有限 公司	广西崇左 凭祥 <ul style="list-style-type: none"> 1、修缮墙壁、地板、门，采购 12 个画框； 2、墙面修缮：采用防霉防潮腻子 + 耐擦洗乳胶漆，耐擦洗次数≥ 5000 次； 3、地板修缮：采用防滑地砖，抗压强度$\geq 40\text{MPa}$，防滑系数≥ 0.6； 4、门体：钢制防火门，防火等级\geq乙级，使用寿命≥ 5 年； 5、画框：铝合金边框，厚度$\geq 1.2\text{mm}$，表面阳极氧化处理，配防眩光玻璃； 6、规格尺寸：防空洞长30米左右，宽 1.5米左右； 7、含材料、人工。
8	灯带	200米	中山市诺 邦照明有 限公司	 恒星 11-单 排 -120 珠	中山市诺 邦照明有 限公司	广东中山 <ul style="list-style-type: none"> 1、LED 灯带，材质：铝合金，功率：20w，调光能力：3 色可调； 2、主电缆：电缆 RVV-3*10，电气套管 PVC25：国标； 3、色温范围 3000K~6000K 可调，显色指数 $R_a \geq 80$； 4、工作电压 DC12V/24V，功率公差 $\pm 5\%$；防护等级 IP67，防水防尘；

							<p>5、使用寿命≥ 50000 小时，光衰$\leq 30\%$（10000 小时）；</p> <p>6、含配件、线缆、安装人工；</p>
9	原有露营平台灯光亮化	1项	中山市诺邦照明有限公司	LTH0104004	中山市诺邦照明有限公司	广东中山	<p>1、氛围灯、射灯，产品功率：50w，光束角：115°、45°、15°、60°，显色指数：RA80，光通量；</p> <p>2、2000lm，材质：ADC12，防护等级：IP65；</p> <p>3、主电缆：电缆 RVV-3*10，电气套管 PVC25：国标；</p> <p>4、氛围灯：暖光 2700K~3000K，光束角 115°，光通量$\geq 2000lm$；</p> <p>5、射灯：光束角可选 45°/15°/60°，显色指数 $Ra \geq 80$；材质 ADC12 铝合金，表面阳极氧化防腐；</p> <p>6、工作温度 - 20℃~55℃，防浪涌电压$\geq 2kV$；</p> <p>7、数量：电气套管 250m、户外射灯 50盏、氛围灯 50盏、电缆RVV-3*10平方电缆500m、电箱控制柜；</p> <p>8、含沟槽开挖回填、运费、人安装</p>
10	太阳能路灯	8盏	中山市南德太阳能灯饰有限公司	高度 6 米，ND-L06C	中山市南德太阳能灯饰有限公司	广东中山	<p>1、Q235 钢管灯柱、太阳能，功率：3w（单颗 LED 灯功率），太阳能板：500w 太阳能充电板，灯罩材质：玻璃，防水等级：IP56；</p> <p>2、灯柱：Q235 钢管，壁厚$\geq 3mm$，热镀锌 + 喷塑防腐；</p> <p>3、太阳能板：单晶硅 500w，光电转换效率$\geq 23\%$；蓄电池：锂电池$\geq 100Ah$，循环寿命≥ 1500 次；</p>

							4、亮灯模式：光控 + 时控，连续阴雨天 ≥ 7 天正常亮灯（每天亮灯 8 小时）； 5、含人工安装
11	河边安全警示标识牌	4个	深圳市品创品标识牌设计有限公司	长 1.5 米， 宽 0.6 米	深圳市品创品标识牌设计有限公司	广东深圳	1、不锈钢； 2、材质 304 级，板材厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ； 3、标识牌面板采用反光膜，逆反射系数 $\geq 300\text{cd}/(\text{lx} \cdot \text{m}^2)$ ； 4、立杆直径 $\geq 60\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 2.5\text{mm}$ ，埋地深度 $\geq 50\text{cm}$ ； 5、标识文字清晰，耐候性： $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ 无开裂、褪色 6、总高度：2米
12	路口路牌更换	1个	深圳市品创品标识牌设计有限公司	2.5m*2m	深圳市品创品标识牌设计有限公司	广东深圳	1、反光标识材料； 2、反光膜等级为工程级 III 类，逆反射系数 $\geq 200\text{cd}/(\text{lx} \cdot \text{m}^2)$ ； 3、基材为铝合金板，厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，平整度误差 $\leq 3\text{mm}/\text{m}$ ； 4、框架为不锈钢，焊接牢固，防锈处理； 5、耐候性：紫外线老化测试 1000 小时无明显褪色；
13	路标标识牌	1项	深圳市品创品标识牌设计有限公司	1.2 米长， 0.8米高	深圳市品创品标识牌设计有限公司	广东深圳	1、不锈钢立杆，插地款； 2、立杆直径 $\geq 48\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 2\text{mm}$ ，304 不锈钢材质； 3、标识牌面板为亚克力 + 反光膜，厚度 $\geq 5\text{mm}$ ； 4、插地深度 $\geq 40\text{cm}$ ，配加固法兰盘；抗风等级 ≥ 8 级，无倾倒变形；

14	徒步旅游景点标识牌	22个	深圳市品创品标识牌设计制作有限公司	2 米高, 直径 12 厘米	深圳市品创品标识牌设计制作有限公司	广东深圳	1、不锈钢; 2、材质 304 级, 立杆壁厚 $\geq 2\text{mm}$; 3、标识牌面板反光膜逆反射系数 $\geq 150\text{cd}/(\text{lx}\cdot\text{m}^2)$; 4、安装牢固, 抗水平推力 $\geq 500\text{N}$ 无移位;
15	徒步旅游功能标识牌	20个	深圳市品创品标识牌设计制作有限公司	2 米高, 直径 12 厘米	深圳市品创品标识牌设计制作有限公司	广东深圳	1、不锈钢; 2、材质 304 级, 立杆壁厚 $\geq 2\text{mm}$; 3、标识牌面板反光膜逆反射系数 $\geq 150\text{cd}/(\text{lx}\cdot\text{m}^2)$; 4、安装牢固, 抗水平推力 $\geq 500\text{N}$ 无移位;
16	徒步赛全景导览图	1个	深圳市品创品标识牌设计制作有限公司	宽 1.5 米, 高 1.2 米	深圳市品创品标识牌设计制作有限公司	广东深圳	1、不锈钢; 材质 304 级, 立杆壁厚 $\geq 2\text{mm}$; 2、标识牌面板反光膜逆反射系数 $\geq 150\text{cd}/(\text{lx}\cdot\text{m}^2)$; 3、安装牢固, 抗水平推力 $\geq 500\text{N}$ 无移位;
17	徒步旅游警示柱	38个	深圳市品创品标识牌设计制作有限公司	高 0.7 米, 直径 12 厘米	深圳市品创品标识牌设计制作有限公司	广东深圳	1、不锈钢; 2、材质 304 级, 壁厚 $\geq 2\text{mm}$; 3、顶部为圆弧形, 无锋利边角; 安装牢固, 抗水平推力 $\geq 300\text{N}$ 无移位;
18	徒步赛打卡点	2套	深圳市品创品标识牌设计制作有限公司	高 2.5 米	深圳市品创品标识牌设计制作有限公司	广东深圳	1、复合材料; 2、复合材料为玻璃钢, 密度 $1.8\sim 2.0\text{g}/\text{cm}^3$, 抗压强度 $\geq 80\text{MPa}$; 3、表面耐紫外线老化, 1000 小时无开裂褪色; 4、结构设计抗风等级 ≥ 10 级;

							5、打卡面板为亚克力，厚度 $\geq 8\text{mm}$ ，透光率 $\geq 90\%$ ；
19	导览图、全域旅游图、上墙制度	1套	深圳市品创品标识牌设计有限公司	240cmX120cm; 60cmX80cm	深圳市品创品标识牌设计有限公司	广东深圳	1、亚克力； 2、亚克力板材厚度 $\geq 8\text{mm}$ ，透光率 $\geq 92\%$ ，无划痕气泡； 3、画面采用 UV 打印，耐候性 ≥ 3 年不褪色； 4、边框为铝合金，氧化膜厚度 $\geq 10 \mu\text{m}$ ； 5、安装方式：导览图配支架，上墙制度配隐形挂扣； 6、规格、数量：240cmX120cm:1 幅；60cmX80cm:4 套；
20	小型咨询服务台	1个	深圳市龙岗区皇昌家居用品厂	2m*0.6m*1m	深圳市龙岗区皇昌家居用品厂	广东深圳	1、烤漆； 2、柜体框架为实木颗粒板，环保等级 E0 级； 3、烤漆涂层为聚氨酯漆，附着力达 1 级，耐擦洗 ≥ 3000 次； 4、台面承重 $\geq 150\text{kg}$ ，无明显变形； 5、配抽屉滑轨，推拉顺畅无卡顿，承重 $\geq 30\text{kg}$ ； 6、含运费、安装；
21	儿童娱乐设施	1套	华东游乐设备有限公司	按业主需求定制	华东游乐设备有限公司	浙江省温州市	1、烤漆；柜体框架为实木颗粒板，环保等级 E0 级； 2、烤漆涂层为聚氨酯漆，附着力达 1 级，耐擦洗 ≥ 3000 次； 3、台面承重 $\geq 150\text{kg}$ ，无明显变形； 4、配抽屉滑轨，推拉顺畅无卡顿，承重 $\geq 30\text{kg}$ ； 5、含运费、安装

22	彩绘	275m³	广西研诺建设工程有限公司	定制	广西研诺建设工程有限公司	广西崇左凭祥	1、人工彩绘； 2、涂料为环保丙烯酸漆，VOC 含量≤50g/L； 3、底面处理：打磨平整 + 抗碱封闭底漆，附着力≥2 级； 4、彩绘耐紫外线老化≥5 年，耐雨淋无脱落； 5、色彩均匀，无流挂、漏涂，图案清晰完整； 6、工艺：底面清理、修复； 7、含人工及材料费
23	风景石	1个	广西研诺建设工程有限公司	高 3m 宽 0.8m	广西研诺建设工程有限公司	广西崇左凭祥	1、自然石； 2、无明显裂纹、破损，质地坚硬； 3、底座为钢筋混凝土，尺寸≥1m0.5m.3m，抗压强度≥C30； 4、配套灯光为 LED 投光灯，功率 30w，色温 3000K，防护等级 IP65； 5、灯光安装隐蔽，不破坏石体结构； 6、含底座、灯光；
24	户外打卡设施	3套	深圳市品创品牌设计有限公司	高度 2.5 米	定制	广东深圳	1、复合材料； 2、复合材料为碳纤维增强塑料，抗拉强度≥300MPa； 3、表面涂层耐候性≥4 年，抗紫外线老化；结构稳定性：抗风等级≥9 级，无晃动；

							4、打卡部位为金属铭牌，蚀刻工艺，防锈处理；
25	防坠网	280米	慈溪市飞英防坠网有限公司	高度 6 米	慈溪市飞英防坠网有限公司	浙江慈溪	1、镀锌钢管和钢丝网，军绿色、含基础； 2、钢丝网材质 304 不锈钢，丝径 $\geq 3\text{mm}$ ，网孔 $5\text{cm} \times 5\text{cm}$ ； 3、钢丝抗拉断裂强度 $\geq 15\text{kN/m}$ ，网片边缘包边处理； 4、镀锌钢管直径 $\geq 50\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 2.5\text{mm}$ ，镀锌层厚度 $\geq 85\mu\text{m}$ ； 5、基础为 C30 混凝土，深度 $\geq 80\text{cm}$ ，与钢管焊接牢固；
26	马尼拉草	90m^2	邕武花木草场	草高度 3cm	邕武花木草场	广西南宁	1、本地采购；草种纯度 $\geq 95\%$ ，发芽率 $\geq 85\%$ ； 2、种植密度 ≥ 300 株 / m^2 ，成坪时间 ≤ 45 天； 3、耐践踏性：经 500 次往复碾压无明显秃斑； 4、耐修剪高度 $\geq 5\text{cm}$ ，适宜生长温度 $15^\circ\text{C} \sim 35^\circ\text{C}$ ； 5、含养护、地面平整、种植土；
27	救生圈	10个	江苏锦上花家纺有限公司	直径 1 米	江苏锦上花家纺有限公司	江苏	1、厚度约 10mm，大浮力救生圈； 2、浮力 $\geq 14.5\text{kg}$ ，漂浮时间 ≥ 24 小时； 3、材质为闭孔泡沫 + 氯丁橡胶，耐高低温 $-20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$ 无开裂；悬挂强度：承受 50kg 拉力 30 分钟无破损； 4、表面印 “救生圈” 标识及使用说明，颜色为国际橙；

28	花卉	50米	邕武花木草场	三角梅	邕武花木草场	广西南宁	1、本地采购； 2、苗高 $\geq 50\text{cm}$ ，地径 $\geq 1\text{cm}$ ，带土球直径 $\geq 20\text{cm}$ ； 3、苗木成活率 $\geq 95\%$ ，后期养护 3 个月内补植； 4、花色纯正，无病虫害，分枝数 ≥ 3 枝； 5、种植土为腐殖土 + 园土，pH 值 5.5~6.5； 6、含清理、种植，养护、地面平整、种植土；
29	移动音响	1套	深圳市艾特铭客科技有限公司	定制	深圳市艾特铭客科技有限公司	广东深圳	1、输出功率 $\geq 100\text{W}$ ，频率响应 20Hz~20kHz； 2、蓝牙版本 ≥ 5.0 ，连接距离 $\geq 10\text{m}$ ，支持 USB/TF 卡播放； 3、续航时间 ≥ 8 小时（中等音量），充电时间 ≤ 4 小时； 4、防护等级 IPX5，耐雨淋，外壳为 ABS 工程塑料
30	小型勾机	7台班	山东诺特机械有限公司	80 机	山东诺特机械有限公司	山东	1、额定功率 $\geq 60\text{kW}$ ，工作重量 $\geq 8\text{t}$ ； 2、挖掘深度 $\geq 4\text{m}$ ，斗容 $\geq 0.3\text{m}^3$ ；液压系统工作压力 $\geq 25\text{MPa}$ ，操作灵活无卡顿； 3、排放标准符合国 III 及以上，作业噪音 $\leq 85\text{dB (A)}$
31	石子	130m ³	广西翔盛建材有限公司	13 规格含	广西翔盛建材有限公司	广西	1、碎石； 2、粒径 10mm~16mm，级配连续，含泥量 $\leq 1\%$ ；压碎值 $\leq 20\%$ ，针片状颗粒含量 $\leq 15\%$ ； 3、无风化石、杂质，含水率 $\leq 3\%$ ； 4、堆积密度 $\geq 1600\text{kg/m}^3$ ，空隙率 $\leq 45\%$ ；

							5、含人工及材料费；
32	沙子	90m ³	广西翔盛建材有限公司	粗砂	广西翔盛建材有限公司	广西	1、粗砂，粒径大于 0.5mm； 2、粒径范围 0.5mm~2.0mm，粗砂含量≥90%； 3、含泥量≤3%，泥块含量≤1%；含水率≤5%，无草根、贝壳等杂质； 4、堆积密度≥1500kg/m ³ ，细度模数 3.1~3.7； 5、含人工及材料费
33	水泥	110m ³	崇左红狮水泥有限公司	425	崇左红狮水泥有限公司	广西崇左	1、强度等级 42.5 级，3 天抗压强度≥17MPa，28 天≥42.5MPa； 2、安定性合格，凝结时间：初凝≥45min，终凝≤10h； 3、细度：80 μm 方孔筛筛余≤10%； 4、符合 GB 175-2007 通用硅酸盐水泥标准 5、含人工及材料费
34	沥青	95吨	广西金恒通沥青混凝土有限公司	A13	广西金恒通沥青混凝土有限公司	广西	1、厚度 6cm，材料、含摊铺压实； 2、针入度（25℃）60~80mm，软化点≥45℃； 3、延度（15℃）≥100cm，含蜡量≤3%； 4、马歇尔稳定度≥8kN，流值 2~4mm； 5、摊铺温度 140℃~160℃，压实度≥95%

