

西安高新区第六十六幼儿园

户外玩教具采购合同



甲方：西安高新区第六十六幼儿园

乙方：福建昊昇实业有限公司

签订日期：2026年9月16日



CS 扫描全能王

3亿人都在用的扫描App

甲方（采购人）：西安高新区第六十六幼儿园

乙方（成交供应商）：福建昊旻实业有限公司

户外玩教具采购项目(项目编号：SXHC2026-222)，由陕西华采招标有限公司组织采购活动，西安高新区第六十六幼儿园(以下简称“甲方”)确定 福建昊旻实业有限公司（以下简称“乙方”）为该项目的成交供应商。

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》之规定，经双方在平等、自愿、互利的基础上，签订本合同，共同信守。

一、合同标的物内容及数量

乙方向甲方提供下列货物（产品）：详见附件1（附后）

二、合同价款

（一）合同价款为人民币（大写）：叁拾陆万捌仟捌佰叁拾元整（¥ 368830.00元）。

（二）合同价款是乙方响应本次采购要求中全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的风险、利润、税金等所有费用。

三、款项结算

（一）付款比例：全部产品交货至指定地点并验收合格交付使用，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的100.00%。

（二）支付方式：银行转账。

（三）结算方式：乙方须向甲方出具合法有效的完税发票，甲方进行支付结算。

四、双方的权利和义务



（一）甲方的权利与义务

1. 积极配合乙方验收工作。
2. 组织使用单位严格按照磋商文件及响应文件要求和标准验收货物。

（二）乙方的权利与义务

1. 保证对其出售的产品享有合法的权利，不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权。
2. 保证对其出售的产品或其任何一部分没有侵犯第三方的专利权、版权、商标权或其他权利。
3. 负责产品的运输、安装与调试，并在合同约定的时间完工，运输及安装施工全过程中的安全由乙方负责。
4. 按照合同约定要求甲方及时付款。
5. 乙方应对其工作人员（包括但不限于乙方员工、劳务派遣人员、乙方临时雇佣的人员等）在甲方现场工作期间的一切行为负责；若发生安全事故，产生的赔偿责任（包括但不限于对乙方工作人员、甲方及第三人在人身、财产等方面的赔偿）均由乙方承担，与甲方无关。
6. 施工作业过程中，乙方应对甲方既有建筑物、构筑物及各类附属设施采取可靠防护措施，杜绝损毁。如若发生损坏，乙方须立即组织整改修复，所有人工、材料及其他成本由乙方自行承担。

五、交货条件

- （一）交货期：自合同签订生效之日起15日内完成供货、安装及调试。



（二）交货地点：西安高新区第六十六幼儿园。

六、运输

（一）合同期内均可能有供货需求，乙方应按需求分批次供货。

（二）乙方负责所有产品的运输，确保采购产品安全、完整到达甲方指定地点。运杂费用已包含在合同总价内，包括从产品供应地点所含的运输费、装卸费、安装费、保险费等。

（三）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货所有采购产品在运输、搬运的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

七、质量保证

（一）乙方须提供全新的、未使用过的合格正品产品（含零部件、配件等），完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

（二）质量标准按照最新颁布的国家标准、行业标准或制造商企业标准确定，上述标准不一致的，以严格标准为准。

（三）乙方所提供产品还应符合国家和陕西省有关安全、环保、节能之规定，“3C”认证的货物（产品）应加贴“3C”认证标志。

（四）产品质保期3年，质保期起始时间为终验合格之日。产品在质保期出现质量问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查产品质量和生产进度。

八、售后服务

乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件



要求和投标文件中的“售后要求”提供售后服务，但至少包括以下方面：

（一）乙方必须按照合同约定和响应文件的实质性响应，在质保期内免费承担维保。质保期结束前，进行全面保养维护，确保正常运行，质保期后对产品维修只收取成本费。

（二）乙方应保证以优惠价格提供长期备件的供应，乙方有义务尽快提供所需要更换的部件，对于要求紧急部件，乙方应安排最快的方式运输。

（三）乙方定期对用户进行回访，并对甲方提出的技术问题及时解决。

（四）乙方向甲方递交产品实施过程中的所有资料。以便甲方日后管理和维护。

九、验收

（一）本项目验收费用，由乙方自行承担。

（二）设备到达采购人指定地点后，乙方须提供质检部门产品抽样检查合格的检测报告（或生产厂家自检报告）及所提供货物（产品）的合格证、装箱清单等资料交付给甲方，并组织现场开箱清点验货。所到设备的型号和数量必须与合同一致，采购人和供应商共同签署到货验收单。未签收到货验收单的货物不得擅自开箱安装。

（三）验收依据：

1. 本合同及附加文本；
2. 磋商文件、成交供应商的响应文件及澄清（承诺）函；
3. 国家相应的标准、规范。

十、违约责任

（一）按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（二）乙方交货期每超过一天，扣除乙方合同总价款的0.2%作为违约金，迟交产品超过30天，甲方有权解除本合同、拒收产品，并要求乙方按合同总价款的20%向甲方支付违约金。

（三）按合同要求提供产品或产品质量不能满足采购技术要求，乙方必须无条件更换产品，提高技术，完善质量，否则，甲方会同监督机构、采购代理机构有权终止合同并对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购供应商管理办法进行相应的处罚。

（四）任何一方因不可抗力原因不能履行协议时，应尽快通知对方，双方均设法补偿。如仍无法履约协议，可协商延缓或撤销协议，双方责任免除。

十一、合同争议解决的方式

（一）本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列第 2 种方式解决：

1. 提交甲方所在地仲裁委员会仲裁；
2. 依法向甲方所在地人民法院起诉。

（二）因质量问题发生的争议，由国家权威技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论为最终结果，甲乙双方应当接受。

十二、合同生效

（一）本合同须经甲、乙双方的法定代表人（授权代理人）在合同书上签字并加盖本单位公章后正式生效。

（二）合同生效后，甲、乙双方须严格执行本合同条款的规定，全面履行合同，违者按《中华人民共和国民法典》的有关规

定承担相应责任。

(三) 本合同一式肆份, 甲乙双方各执贰份。

(四) 本合同如有未尽事宜, 甲、乙双方协商解决。

十三、其他

(一) 附件1

甲方: 西安高新区第六十六幼儿园 (盖章)

税号: 12610100MB2416923P

地址: 西安高新区云水二路天地源云水天境小区

法定代表人:

被授权代表:

电话: 18717212260

账号: 129922140210001

开户银行: 招商银行股份有限公司陕西自贸试验区西安高新科技支行

日期: 2026年9月16日

乙方: 福建奥昇实业有限公司 (盖章)

税号: 91350100MA34F0075C

地址: 福建省福州高新区海西高新技术产业园冬策大厦A座10层1030室

法定代表人:

被授权代表:

电话: 15259927601

账号: 35050187760700000941

开户银行: 中国建设银行股份有限公司福州杨桥支行

日期: 2026年9月16日



附件 1:

序号	产品名称	品牌	型号规格	制造厂商	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1	螺旋滑桶	友谊游乐	1. 总体规格: 3122mm(长) × 2000mm(宽) × 3213mm(高) 2. 塑料件材质与工艺: ▲ ①采用线性低密度聚乙烯(LLDPE)的工程塑料, DBP、BBP、DEHP、DNOP 的 RL 不高于 30mg/kg, DINP、DIDP 的 RL 不高于 50mg/kg。②▲ 塑料滑梯可触及的锐利尖端光滑、无毛刺。 3. 性能要求: 抗老化与耐候性: 材料中添加抗紫外线稳定剂、抗静电剂, 抗紫外光(UV)能力 ≥ 8 级, 确保户外长期使用不褪色、不脆化。	温州友谊游乐设备有限公司	1	套	8556	8556
2	儿童游戏荡桥	友谊游乐	1. 总体规格: 3000mm*1152mm*1152mm ▲ 2. 框架结构: 采用 Q235B 热镀锌焊接钢管, 所用钢管符合 GB/T 246-2017 标准要求, 压扁外观无裂纹和裂口。 3. 板材: 采用芬兰松木板, 规格约为 800mm × 100mm × 40mm, 木材含水率控制在 8%~14% 范围内。 4. 链条及连接件: 链条采用 304 不锈钢材质, 有足够的抗拉强度和耐磨性, 确保安全。所有外露螺丝、螺母及连接件均采用 304 不锈钢材质, 螺丝做半圆头、无棱角处理。	温州友谊游乐设备有限公司	1	套	5300	5300



3	吊环	友谊 游乐	1. 总体规格： 3000mm*1200mm*603mm 2. 框架结构：主立柱及框架采用 Q235B 热镀锌焊接钢管，主料规格为 $\phi 48\text{mm} \times 2.5\text{mm}$，材质及尺寸偏差符合 GB/T 246-2017 标准要求，压扁外观无可见裂纹； 3. 链条：采用 304 不锈钢材质链条。链条两端均固定，且不得形成内缘周长大于 127mm 的环圈。 4. 吊环：采用 Q235B 镀锌钢管制作。表面处理：经除油、磷化等前处理后，采用室外聚酯系树脂粉体涂装（烤漆），高温固化，表面光滑、抗紫外线、不易脱落。	温州 友谊 游乐 设备 有限 公司	1	套	4400	4400
---	----	----------	---	----------------------------------	---	---	------	------



4	秋千	友谊 游乐	1. 总体规格： 800mm*800mm*1803mm ▲2. 铁件部分：主体框架采用 Q235B 热镀锌焊接钢管，主料规格为 $\Phi 60\text{mm} \times 2.5\text{mm}$，材质及尺寸偏差符合 GB/T 246-2017 标准要求，抗拉强度的上屈服强度 R_{eH} 不低于 350MPa，下屈服强度 R_{eL} 不低于 318MPa，抗拉强度 R_m 等于 499MPa；框架采用焊接工艺成型，焊缝饱满均匀、无夹渣、无漏焊、无裂纹。 3. 粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂，提升户外耐候性。 4. 涂层耐盐雾试验 ≥ 3000 小时（依据 GB/T 1771 或 GB/T 10125），涂层无起泡、基材无腐蚀。 5. 涂层耐冲击性 $\geq 50\text{kg} \cdot \text{cm}$（依据 GB/T 1732），涂层无开裂、无脱落。 6. 涂层附着力 ≥ 1 级（依据 GB/T 9286 划格法）。 7. 基材要求：基材为热镀锌管，热镀锌层应均匀、无漏镀。镀锌层厚度可约定为：平均厚度 $\geq 85\mu\text{m}$，局部 $\geq 70\mu\text{m}$。 8. 五金紧固件：所有外露螺丝、螺母及紧固件均采用 304 不锈钢材质，螺丝做半圆头、无棱角处理。 9. 绳网部分：采用直径 16mm 镀锌钢丝绳（内芯为一股），外包优质尼龙或聚酯纤维编织护套。	温州 友谊 游乐 设备 有限 公司	1	个	800	800
---	----	----------	--	----------------------------------	---	---	-----	-----



5	儿童游戏设备造型平台	友谊游乐	1. 总体规格：6652mm*2802mm*5602mm 2. ▲立柱：采用 Q235B 热镀锌焊接钢管，规格为 $\phi 114\text{mm} \times 2.5\text{mm}$ 镀锌钢管，抗拉强度等于 497MPa。 3. 铁件结构：采用 Q235B 镀锌钢管（规格含 $\phi 114 \times 2.5\text{mm}$、$\phi 38 \times 2.5\text{mm}$、$\phi 32 \times 2.5\text{mm}$，及 $\phi 50 \times 100\text{mm}$、$\phi 50 \times 50\text{mm}$ 镀锌方管）焊接成型，压扁外观无可见裂纹； ▲4. 镀锌钢管的抗拉强度：上屈服强度 ReH 不低于 350MPa，下屈服强度 ReL 不低于 318MPa，抗拉强度 Rm 不低于 470MPa。 5. 连接紧固件：所有外露螺丝、螺母及连接件均采用 304 不锈钢材质，螺丝做半圆头、无棱角处理。 6. 表面处理与防腐：基材为热镀锌管，①热镀锌层均匀、无漏镀，镀锌层平均厚度 $\geq 85\mu\text{m}$，局部 $\geq 70\mu\text{m}$；②粉末涂层耐盐雾试验 ≥ 3000 小时，涂层无起泡、基材无腐蚀；③粉末涂层耐冲击性 $\geq 50\text{kg} \cdot \text{cm}$，涂层无开裂、无脱落；⑤粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂，确保户外耐候性。 7. 主体框架采用芬兰木材质，表面进行防腐、防蛀处理，采用原子灰进行两次刮灰抹平并打磨光滑，再喷室外专用环保面漆。 8. 装饰造型：①材质：主体材质采用工程塑料（LLDPE、PP）；②工艺：表面光洁、无注塑缺陷、边缘圆润无毛刺。③整体尺寸：宽 420mm $\times$ 高 365mm；④结构：采用左右分体式结构，依据昆虫工学设计，内部须以长塑料钉及螺丝结合固定安装，确保连接牢固；⑤散热挑孔：散热条孔 20mm $\times$ 4mm，孔位整齐、边缘光滑。（装饰造型提供样品一个）	温州友谊游乐设备有限公司	1	套	77200	77200
---	------------	------	---	--------------	---	---	-------	-------



6	吊环	友谊 游乐	1. 总体规格:1000mm(高) 2. 铁件结构:主体框架采用 Q235B 热镀锌焊接钢管, 主料规格为 $\Phi 60\text{mm} \times 2.5\text{mm}$。 3. 表面处理: 基材为热镀锌管, ①热镀锌层均匀、无漏镀, 镀锌层平均厚度 $\geq 85\mu\text{m}$, 局部 $\geq 70\mu\text{m}$; ②粉末涂层耐盐雾试验 ≥ 500 小时, 涂层无起泡、基材无腐蚀; ③粉末涂层耐冲击性 $\geq 50\text{kg} \cdot \text{cm}$, 涂层无开裂、无脱落; ④粉末涂层附着力 ≥ 1 级; ⑤粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂; 4. 五金紧固件: 所有外露螺丝、螺母及紧固件均采用 304 不锈钢材质, 螺丝做半圆头、无棱角处理。 ▲5. 绳网: 钢丝绳直径 $\geq 16\text{mm}$, 采用六股结构, 特定元素锑(Sb)、砷(As)、钡(Ba)、镉(Cd)、铬(Cr)、铅(Pb)、汞(Hg)、硒(Se)的迁移量, MDL 不大于 5mg/kg。	温州 友谊 游乐 设备 有限 公司	3	个	48	144
---	----	----------	---	----------------------------------	---	---	----	-----



7	游戏设施 网桶	友谊 游乐	1. 总体规格: 2. 1650mm*852mm*3204mm ▲2. 立柱采用 Q235B 热镀锌焊接钢管, 规格为 $\phi 60\text{mm} \times 2.5\text{mm}$, 抗拉强度等于 499MPa, 规定塑性延伸强度等于 414MPa。压扁无裂纹和裂口。 3. 铁件结构: 主体框架采用 Q235B 镀锌钢管 (规格含 $\phi 32 \times 2.5\text{mm}$、$\phi 38 \times 2.5\text{mm}$ 等) 焊接成型。焊缝饱满均匀、无夹渣、无漏焊、无裂纹; 所有外露管口加装防碰撞塑料盖帽。 4. 表面处理: 基材为热镀锌管, ①热镀锌层均匀、无漏镀, 镀锌层平均厚度 $\geq 85\mu\text{m}$, 局部 $\geq 70\mu\text{m}$; ②粉末涂层耐盐雾试验 ≥ 500 小时, 涂层无起泡、基材无腐蚀; ③粉末涂层耐冲击性 $\geq 50\text{kg} \cdot \text{cm}$, 涂层无开裂、无脱落; ④粉末涂层附着力 ≥ 1 级; ⑤粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂。 5. 五金紧固件: 所有紧固件均采用 304 不锈钢材质。 6. 绳网: 丝绳直径 $\geq 16\text{mm}$, 采用六股结构, 特定元素锑 (Sb)、砷 (As)、钡 (Ba)、镉 (Cd)、铬 (Cr)、铅 (Pb)、汞 (Hg)、硒 (Se) 的迁移量, MDL 不大于 5mg/kg。	温州 友谊 游乐 设备 有限 公司	1	个	6600	6600
---	------------	----------	--	----------------------------------	---	---	------	------



8	游戏爬网	友谊游乐	1. 总体规格: 3000mm(长) × 1953mm(高) 2. 立柱及连接件: 立柱采用 Q235B 热镀锌焊接钢管, 规格为 $\phi 60\text{mm} \times 2.0\text{mm}$, 材质及尺寸偏差符合 GB/T 246-2017 标准要求, 压扁外观无可见裂纹。所有外露连接件(螺丝、螺母)均采用 304 不锈钢材质, 螺丝做半圆头、无棱角处理。 3. 铁件结构: 主体框架采用 Q235B 镀锌钢管(规格含 $\phi 32 \times 2.0\text{mm}$、$\phi 38 \times 2.0\text{mm}$ 等)焊接成型。焊缝饱满均匀、无夹渣、无漏焊、无裂纹; 所有外露管口加装防碰撞塑料盖帽。 4. 表面处理: 基材为热镀锌管, ①热镀锌层均匀、无漏镀, 镀锌层平均厚度 $\geq 85\mu\text{m}$, 局部 $\geq 70\mu\text{m}$; ②粉末涂层耐盐雾试验 ≥ 500 小时, 涂层无起泡、基材无腐蚀; ③粉末涂层耐冲击性 $\geq 50\text{kg} \cdot \text{cm}$, 涂层无开裂、无脱落; ④粉末涂层附着力 ≥ 1 级。 5. 五金紧固件: 所有紧固件均采用 304 不锈钢材质。 6. 绳网: 钢丝绳直径 $\geq 16\text{mm}$, 采用六股结构, 特定元素锑(Sb)、砷(As)、钡(Ba)、镉(Cd)、铬(Cr)、铅(Pb)、汞(Hg)、硒(Se)的迁移量, MDL 不大于 5mg/kg。	温州友谊游乐设备有限公司	1	套	5300	5300
---	------	------	---	--------------	---	---	------	------

一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百

9	轮胎游戏爬网	友谊游乐	1. 总体规格:3000mm(长)×1952mm(高) 2. 立柱及连接件:立柱采用 Q235B 热镀锌焊接钢管, 规格为 $\phi 60\text{mm} \times 2.0\text{mm}$, 材质及尺寸偏差符合 GB/T 246-2017 标准要求, 压扁外观无可见裂纹。所有外露连接件(螺丝、螺母)均采用 304 不锈钢材质, 螺丝做半圆头、无棱角处理。 3. 铁件结构:主体框架采用 Q235B 镀锌钢管(规格为 $\phi 60 \times 2.0\text{mm}$)焊接成型。焊缝饱满均匀、无夹渣、无漏焊、无裂纹;所有外露管口加装防碰撞塑料盖帽。 4. 表面处理:基材为热镀锌管, ①热镀锌层均匀、无漏镀, 镀锌层平均厚度 $\geq 85\mu\text{m}$, 局部 $\geq 70\mu\text{m}$; ②粉末涂层耐盐雾试验达到相应等级, 涂层无起泡、基材无腐蚀; ③粉末涂层附着力 ≥ 1 级。 5. 五金紧固件:所有紧固件均采用 304 不锈钢材质。 6. 绳网:①钢丝绳直径 $\geq 16\text{mm}$, 采用六股结构, 特定元素锑(Sb)、砷(As)、钡(Ba)、镉(Cd)、铬(Cr)、铅(Pb)、汞(Hg)、硒(Se)的迁移量, MDL 不大于 5mg/kg。	温州友谊游乐设备有限公司	1	套	5600	5600
---	--------	------	---	--------------	---	---	------	------



10	横杠游戏吊环	友谊游乐	1. 总体规格：600mm（宽）×423mm（高） 2. 绳网连接部分：采用六股钢丝绳进行固定式连接，特定元素锑（Sb）、砷（As）、钡（Ba）、镉（Cd）、铬（Cr）、铅（Pb）、汞（Hg）、硒（Se）的迁移量，MDL 等于 5mg/kg。 3. 主横杠： 采用芬兰松防腐木，直径≥50mm。木材经防腐、防蛀处理，确保户外使用长期不易腐蚀。所有棱边均倒圆处理（R≥3mm），确保无锐利边缘和毛刺。木材含水率控制在 8%~14% 范围内。 4. 表面处理：①木材表面经精细打磨，确保光滑无毛刺、无针刺感；②表面采用户外环保水性漆；③表面涂层中有害物质限量符合 GB 6675.4-2014 标准要求。	温州友谊游乐设备有限公司	3	个	100	300
----	--------	------	--	--------------	---	---	-----	-----



11	轮胎秋千	友谊 游乐	1. 总体规格：482mm×482mm×1704mm 2. 轮胎主体：采用橡胶轮胎，轮胎表面平整光滑、无裂纹、无气泡、无杂质。轮胎经清洁及钝化处理，确保表面无异味、无有害物质残留。 3. 绳网部分：①网绳采用海缆绳，直径≥6mm，内置镀铬钢丝，钢丝均匀分布，提高抗拉强度与耐磨性；②网绳外皮采用涤纶加强丝材质，抗UV、防腐蚀、耐脏耐磨，绳索编织紧密，纹理清晰；③绳网编织节点牢固、无松散，绳结之间距离≤10cm，确保儿童攀爬安全；④绳网符合T/CAAPA 0005-2023《无动力游乐设施 绳网》标准要求。 4. 链条及连接件：采用304不锈钢链条，直径≥4mm，所有外露连接件（螺丝、卡扣）均采用304不锈钢材质。连接件做防松动设计，螺丝做半圆头、无棱角处理。	温州 友谊 游乐 设备 有限 公司	1	套	120	120
----	------	----------	--	----------------------------------	---	---	-----	-----



12	儿童游戏 栈道平台 — (核心产 品)	友谊 游乐	1. 总体规格：12703mm（长）×1200mm（宽）×3503mm（高，不含顶部装饰喇叭宽度），栈道平台距地面高度 2100mm 2. 立柱及连接件：立柱采用 Q235B 热镀锌焊接钢管，规格为 $\phi 114\text{mm} \times 2.5\text{mm}$，材质及尺寸偏差符合 GB/T 246-2017 标准要求，压扁外观无可见裂纹； 3. 抗拉强度：上屈服强度 R_{eH} 等于 353MPa，下屈服强度 R_{eL} 等于 320MPa，抗拉强度 R_m 等于 473MPa。所有外露连接件（螺丝、螺母）均采用 304 不锈钢材质，螺丝做半圆头、无棱角处理。 4. 铁件结构：主体框架采用 Q235B 镀锌钢管（规格含 $\phi 114 \times 2.5\text{mm}$、$\phi 38 \times 2.5\text{mm}$、$\phi 32 \times 2.5\text{mm}$，以及 $50 \times 100\text{mm}$、$50 \times 50\text{mm}$ 镀锌方管）焊接成型。焊缝饱满均匀、无夹渣、无漏焊、无裂纹；所有外露管口加装防碰撞塑料盖帽。 5. 表面处理：基材为热镀锌管，①热镀锌层均匀、无漏镀，镀锌层平均厚度 $\geq 85\mu\text{m}$，局部 $\geq 70\mu\text{m}$；②粉末涂层耐盐雾试验 ≥ 500 小时，涂层无起泡、基材无腐蚀；③粉末涂层附着力 ≥ 1 级；④粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂。 6. 五金紧固件：所有紧固件均采用 304 不锈钢材质。 7. 木制主框架部分：▲①木材采用芬兰松，CaO 等于 $1.4\text{kg}/\text{m}^3$，CrO_3 等于 $3.8\text{kg}/\text{m}^3$。②防腐质量符合 C4A 等级标准，药剂渗透率不低于 95%。③木材含水率应控制在 8%~14% 范围内；④表面采用原子灰刮平、打磨光滑后，喷涂户外专用环保聚氨酯面漆（两底一面）。⑤木制件表面涂层中有害物质限量符合 GB 18581-2009 标准要求。	温州 友谊 游乐 设备 有限 公司	1	套	105200	105200
----	---------------------------------	----------	--	----------------------------------	---	---	--------	--------



13	儿童游戏 设施造型 平台一	友谊 游乐	1. 总体规格: 3252mm(长) × 3252mm(宽) × 5753mm(高) 2. 立柱及连接件 立柱采用 Q235B 热镀锌焊接钢管, 规格为 $\Phi 114\text{mm} \times 2.5\text{mm}$; 所有外露连接件(螺丝、螺母)均采用 304 不锈钢材质, 螺丝做半圆头、无棱角处理。 3. 铁件结构: 主体框架采用 Q235B 镀锌钢管(规格含 $\Phi 114 \times 2.5\text{mm}$、$\Phi 38 \times 2.5\text{mm}$、$\Phi 32 \times 2.5\text{mm}$, 以及 $50 \times 100\text{mm}$、$50 \times 50\text{mm}$ 镀锌方管)焊接成型。焊缝饱满均匀、无夹渣、无漏焊、无裂纹; 所有外露管口加装防碰撞塑料盖帽。 4. 表面处理: 基材为热镀锌管, ①热镀锌层均匀、无漏镀, 镀锌层平均厚度 $\geq 85 \mu\text{m}$, 局部 $\geq 70 \mu\text{m}$; ②粉末涂层耐盐雾试验 ≥ 500 小时, 涂层无起泡、基材无腐蚀; ① 热镀锌层均匀、无漏镀, 镀锌层平均厚度 $\geq 85 \mu\text{m}$, 局部 $\geq 70 \mu\text{m}$; ②粉末涂层耐盐雾试验 ≥ 500 小时, 涂层无起泡、基材无腐蚀。 5. 五金紧固件: 所有紧固件均采用 304 不锈钢材质。 6. 木制主框架部分: ①木材采用芬兰松; ②防腐处理符合 GB/T 22102-2008《防腐木材》标准要求-2-6-9; ③木材表面经精细打磨, 光滑无毛刺; ④表面采用原子灰刮平、打磨后, 喷涂户外专用环保聚氨酯面漆(两底一面); ▲⑤木制件表面涂层中有害物质限量符合 GB 18581-2009 标准要求, TDI、HDI 的含量总和不高于 0.4%。	温州 友谊 游乐 设备 有限 公司	1	套	58000	58000
----	---------------------	----------	--	----------------------------------	---	---	-------	-------



14	儿童游戏 设施平台 二	友谊 游乐	1. 总体规格:3000mm(长)×1200mm(宽)×350mm(高),平台距地高度2102mm 2. 立柱及连接件 立柱采用 Q235B 热镀锌焊接钢管,规格为 $\phi 114\text{mm} \times 2.5\text{mm}$;所有外露连接件(螺丝、螺母)均采用 304 不锈钢材质,螺丝做半圆头、无棱角处理。 3. 铁件结构:主体框架采用 Q235B 镀锌钢管(规格含 $\phi 114 \times 2.5\text{mm}$、$\phi 38 \times 2.5\text{mm}$、$\phi 32 \times 2.5\text{mm}$,以及 $50 \times 100\text{mm}$、$50 \times 50\text{mm}$ 镀锌方管)焊接成型。焊缝饱满均匀、无夹渣、无漏焊、无裂纹;所有外露管口加装防碰撞塑料盖帽。 4. 表面处理:基材为热镀锌管,①镀锌层符合 GB/T 3091-2015 要求,钢管内外表面镀锌层单位面积总重量应 $\geq 300\text{g/m}^2$;②粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂,确保户外耐候性。 5. 五金紧固件:所有紧固件均采用 304 不锈钢材质。 6. 木制主框架部分:①木材采用防腐芬兰木,应经整体烘干后加工成型,表面进行防腐、防蛀、防水处理;▲②芬兰木防腐材载药量等于 7.9kg/m^3,边材透入率不低于 95%。③表面采用原子灰刮平、打磨光滑后,喷涂户外环保水性漆(底漆两遍+面漆两遍),表面漆膜应平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。④成品无毛刺、无棱角,所有外露棱边均做倒圆处理($R \geq 3\text{mm}$),裸露部分全部为圆角。⑤木制件表面涂层中有害物质限量符合 GB 18581-2009 标准要求,TDI、HDI 的含量总和不高于 0.4%。	温州 友谊 游乐 设备 有限 公司	1	套	23300	23300
----	-------------------	----------	---	----------------------------------	---	---	-------	-------



15	横向游戏网桶	友谊游乐	1. 总体规格:1800mm(长)×1200mm(宽)×1003mm(高) 2. 立柱及连接件:立柱采用 Q235B 热镀锌焊接钢管, 规格为 $\phi 60\text{mm} \times 2.0\text{mm}$; 所有外露连接件(螺丝、螺母)均采用 304 不锈钢材质, 螺丝做半圆头、无棱角处理。 3. 铁件结构:主体框架采用 Q235B 镀锌钢管(规格含 $\phi 32 \times 2.0\text{mm}$、$\phi 38 \times 2.0\text{mm}$ 等)焊接成型。焊缝饱满均匀、无夹渣、无漏焊、无裂纹; 所有外露管口加装防碰撞塑料盖帽。 4. 表面处理:基材为热镀锌管, ①热镀锌层均匀、无漏镀, 镀锌层平均厚度 $\geq 85 \mu\text{m}$, 局部 $\geq 70 \mu\text{m}$; ②粉末涂层耐盐雾试验 ≥ 500 小时, 涂层无起泡、基材无腐蚀; ③粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂, 确保户外耐候性; 5. 五金紧固件:所有紧固件均采用 304 不锈钢材质。 6. 绳网部分: ① 钢丝绳直径 $\geq 16\text{mm}$, 采用六股结构, 内置镀铬钢丝芯, 外包耐磨尼龙或聚酯纤维护套。	温州友谊游乐设备有限公司	1	套	4700	4700
----	--------	------	--	--------------	---	---	------	------



16	直筒滑梯	友谊 游乐	1. 总体规格:高度 2101mm 2. 塑料件材质与工艺:①采用线型低密度聚乙烯 (LLDPE) 工程塑料, 经滚塑工艺一次成型, 塑料壁厚$\geq 6\text{mm}$; ②塑料件表面光滑、无毛刺、色泽均匀, 无开裂、无明显变形和缩痕。 3. 性能要求:①产品整体均符合 GB 6675.1-2014 (增塑剂限量)、GB 6675.2-2014 (机械与物理性能)、GB 6675.3-2014 (易燃性能)、GB 6675.4-2014 (特定元素迁移)标准要求。有害物质的含量符合 GB 6675.1-2014 要求, 邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)、邻苯二甲酸二 (2-乙基己) 酯 (DEHP) 三种增塑剂总含量$\leq 0.1\%$; ②添加抗紫外线稳定剂、抗静电剂, 塑料件经氙灯老化试验后, 外观无明显变色、龟裂。抗紫外光 (UV) 能力不低于 8 级; ③塑料件有足够的强度和刚度, 韧性好、高强度, 确保使用安全。	温州 友谊 游乐 设备 有限 公司	1	套	8500	8500
----	------	----------	---	----------------------------------	---	---	------	------



17	游戏设施 爬网平台	友谊 游乐	1. 总体规格:2400mm(长)×1200mm(宽)×1453mm(高) 2. 框架与连接件:①主体框架采用 Q235B 热镀锌焊接钢管, 规格为 80mm×80mm×2.5mm; ②镀锌层单位面积总重量≥300g/m²; ③所有外露连接件(螺丝、螺母)均采用 304 不锈钢材质, 螺丝做半圆头、无棱角处理。 3. 铁件结构:采用 Q235B 镀锌钢管(规格含 φ32×2.5mm、φ38×2.5mm 等)焊接成型。焊缝饱满均匀、无夹渣、无漏焊、无裂纹;所有外露管口加装防碰撞塑料盖帽。 4. 表面处理:基材为热镀锌管, 外表面经除油、磷化等前处理后, 采用户外型聚酯粉末涂料进行静电喷涂处理。 5. ①木材含水率控制在 8%~14%; ②表面经原子灰刮平、打磨光滑后, 喷涂户外环保聚氨酯面漆(两底一面); ▲③木制件表面涂层中有害物质限量应符合 GB 18581-2009 标准要求, 卤代烃含量不高于 0.02%。④所有外露棱边应倒圆处理(R≥3mm), 确保无锐利边缘。 6. 金紧固件:所有紧固件均采用 304 不锈钢材质。 7. 绳网部分:钢丝绳直径≥16mm, 采用六股结构, 外包耐磨尼龙或聚酯纤维护套。	温州 友谊 游乐 设备 有限 公司	1	套	9600	9600
----	--------------	----------	---	----------------------------------	---	---	------	------

18	游戏传声筒	友谊游乐	1. 总体规格:1502mm(宽)×2504mm(高) 2. 铁件结构:① 主体框架采用 Q235B 热镀锌焊接钢管,主料规格为 $\Phi 48\text{mm}\times 2.0\text{mm}$;焊缝饱满均匀、无夹渣、无漏焊、无裂纹;所有外露管口加装防碰撞塑料盖帽。 3. 表面处理:①基材为热镀锌管,外表面经除油、磷化等前处理后,采用户外型聚酯粉末涂料进行静电喷涂处理;②粉末喷涂材料添加抗紫外线稳定剂,确保户外耐候性。 4. 五金紧固件:所有外露螺丝、螺母均采用 304 不锈钢材质,螺丝做半圆头、无棱角处理。	温州友谊游乐设备有限公司	1	套	1300	1300
----	-------	------	---	--------------	---	---	------	------



19	游戏设施 立柱装饰 造型	友谊 游乐	1. 总体规格:1202mm(宽)×5252mm(高) 2. 立柱及连接件:立柱采用 Q235B 热镀锌焊接钢管, 规格为 $\phi 114\text{mm} \times 2.0\text{mm}$, 镀锌层单位面积总重量$\geq 300\text{g/m}^2$。所有外露连接件(螺丝、螺母)均采用 304 不锈钢材质, 螺丝做半圆头、无棱角处理。 3. 铁件结构:采用 Q235B 镀锌钢管(规格为 $\phi 114 \times 2.0\text{mm}$)焊接成型。焊缝饱满均匀、无夹渣、无漏焊、无裂纹;所有外露管口加装防碰撞塑料盖帽。 4. 表面处理:基材为热镀锌管,①涂层中可迁移元素(锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒)符合 GB 6675.4-2014 标准限量要求;②涂层耐盐雾试验≥ 500 小时,涂层无起泡、基材无腐蚀 5. 五金紧固件:所有紧固件均采用 304 不锈钢材质。 6. 装饰造型:①采用线型低密度聚乙烯(LLDPE)工程塑料,经滚塑工艺一次成型,塑料壁厚$\geq 6\text{mm}$,内外表面光滑、无毛刺、色泽均匀;②材料中添加抗紫外线稳定剂、抗静电剂及防脱色元素,抗紫外光(UV)能力≥ 8 级;③产品符合 GB 6675.1-2014(增塑剂限量)及 GB 6675.4-2014(特定元素迁移)标准要求。邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯(DEHP)三种增塑剂总含量$\leq 0.1\%$。	温州 友谊 游乐 设备 有限 公司	2	根	1700	3400
----	--------------------	----------	--	----------------------------------	---	---	------	------



20	游戏栈道 五彩阳光 造型平台	友谊 游乐	1. 总体规格: 2502mm(长) × 1200mm(宽) × 3504mm(高), 平台顶部距栈道高 1500mm 2. 立柱及连接件 立柱采用 Q235B 热镀锌焊接钢管, 规格为 $\phi 114\text{mm} \times 2.5\text{mm}$, 钢管内外表面镀锌层单位面积总重量 $\geq 300\text{g/m}^2$。所有外露连接件(螺丝、螺母)均采用 304 不锈钢材质, 螺丝做半圆头、无棱角处理。 3. 铁件结构: 主体框架采用 Q235B 镀锌钢管(规格含 $\phi 114 \times 2.5\text{mm}$、$\phi 38 \times 2.5\text{mm}$、$\phi 32 \times 2.5\text{mm}$, 以及 $50 \times 100\text{mm}$、$50 \times 50\text{mm}$ 镀锌方管)焊接成型。焊缝饱满均匀、无夹渣、无漏焊、无裂纹; 所有外露管口加装防碰撞塑料盖帽。 4. 表面处理: 基材为热镀锌管, ▲①涂层中底漆挥发性有机化合物(VOC)含量等于 428g/L, 苯含量不高于 0.02%。②涂层耐盐雾试验 ≥ 500 小时, 涂层无起泡、基材无腐蚀。 5. 五金紧固件: 所有紧固件均采用 304 不锈钢材质。 6. 木制主框架部分: 木材采用芬兰松, 经 ACQ 环保防腐剂加压渗透处理, 符合 GB/T 22102-2008《防腐木材》标准要求; ② 表面经原子灰刮平、打磨光滑后, 喷涂户外环保聚氨酯面漆(两底一面); ③ 所有外露棱边倒圆处理 ($R \geq 3\text{mm}$), 确保无锐利边缘。 ④ 木制件表面涂层中有害物质限量符合 GB 18584-2001 标准要求。	温州 友谊 游乐 设备 有限 公司	1	套	20700	20700
----	----------------------	----------	--	----------------------------------	---	---	-------	-------



21	120 拼接滑	友谊游乐	1. 总体规格:高度 1201mm 2. 塑料件材质与工艺:①采用线性低密度聚乙烯 (LLDPE) 或同等性能工程塑料,经滚塑工艺一次成型,塑料壁厚$\geq 6\text{mm}$; ② 内外表面光滑、无毛刺、色泽均匀,开模线处无毛刺,拐角处过渡圆滑。 3. 性能要求:安全与环保:产品符合 GB 6675.1-2014 (基本规范)、GB 6675.2-2014 (机械与物理性能)、GB 6675.3-2014 (易燃性能)、GB 6675.4-2014 (特定元素的迁移)标准要求。可迁移元素(锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒)符合相应限量要求; ②抗老化与耐候性:材料中添加抗紫外线稳定剂、抗静电剂,抗紫外光(UV)能力≥ 8级(UV8,即氙灯老化试验$\geq 8000\text{h}$后断裂伸长应变保持率$\geq 50\%$); ③物理性能:塑料件有足够的强度和刚度。	温州友谊游乐设备有限公司	1	套	1600	1600
----	---------	------	---	--------------	---	---	------	------

22	游戏设备 攀爬平台	友谊 游乐	1. 总体规格: 2452mm(长) × 2451mm(宽) × 2504mm(高) 2. 立柱及连接件: 立柱采用 Q235B 热镀锌焊接钢管, 规格为 $\phi 114\text{mm} \times 2.0\text{mm}$, 所有外露连接件(螺丝、螺母)均采用 304 不锈钢材质, 螺丝做半圆头、无棱角处理。 3. 铁件结构: 主体框架采用 Q235B 镀锌钢管(规格含 $\phi 114 \times 2.0\text{mm}$、$\phi 38 \times 2.0\text{mm}$、$\phi 32 \times 2.0\text{mm}$, 以及 $50 \times 100\text{mm}$、$50 \times 50\text{mm}$ 镀锌方管)焊接成型。焊缝饱满均匀、无夹渣、无漏焊、无裂纹; 所有外露管口加装防碰撞塑料盖帽。 4. 表面处理: 基材为热镀锌管, 外表面经除油、磷化等前处理后, 采用户外型聚酯粉末涂料进行静电喷涂处理。 5. 五金紧固件: 所有紧固件均采用 304 不锈钢材质。 6. 木制主框架部分: ①木材采用芬兰松, 经 ACQ 环保防腐剂加压渗透处理, 防腐处理符合 GB/T 22102-2008《防腐木材》标准要求; ②表面经原子灰刮平、打磨光滑后, 喷涂户外环保聚氨酯面漆(两底一面); ③所有外露棱边应倒圆处理($R \geq 3\text{mm}$), 确保无锐利边缘; ④木制件表面涂层中有害物质限量符合 GB 18581-2009 标准要求, TDI、HDI 的含量总和不高于 0.4%。	温州 友谊 游乐 设备 有限 公司	1	套	16600	16600
----	--------------	----------	---	----------------------------------	---	---	-------	-------



23	游戏爬梯	友谊游乐	1. 总体规格: 高度 2053mm 2. 绳网连接部分: ①采用高强度锦纶材质绳网或航海专用缆绳(内含多股铜丝)进行固定式连接, 绳网直径$\geq 12\text{mm}$, 外包尼龙材料, 坚韧耐用; ②绳网符合 GB 6075.2-2014《玩具安全 第2部分: 机械与物理性能》中关于绳网节点强度及网眼大小的要求(节点断裂强度$\geq 300\text{N}$, 网眼尺寸$\leq 110\text{mm}$ 防头部卡入); ③绳网编织节点牢固、无松散, 所有连接处均无毛刺、棱角等隐患。 3. 主横杠: ①主横杠采用芬兰松(防腐木), 直径$\geq 50\text{mm}$, 木材经整体烘干后生产加工成型, 表面进行防腐、防蛀处理; ②木材防腐等级达到 C3 级及以上; ③木材含水率控制在 8%~14% 范围内。	温州友谊游乐设备有限公司	2	套	700	1.1111
----	------	------	--	--------------	---	---	-----	--------



24	游戏糖葫芦吊绳	友谊游乐	1. 总体规格:高度 2053mm 2. 绳网连接部分:①采用直径$\geq 16\text{mm}$ 的六股钢丝绳进行固定式连接,钢丝绳内含镀铬钢丝,钢丝均匀分布,绳结之间距离$\leq 10\text{cm}$;②绳网编织节点牢固、无松散,所有连接处均无毛刺、棱角等隐患。 3. 圈环:①采用工程塑料(HDPE 或同等性能)制作,经滚塑或吹塑工艺一次成型;②塑料件中添加抗紫外线稳定剂、抗静电剂及防脱色元素,确保表面光滑、弹性好、耐候性好、不褪色。 4. 表面处理:①所有外露表面经打磨、倒角、圆角处理,成品无毛刺、无裂纹;②所有外露棱边倒圆处理($R\geq 3\text{mm}$),确保儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角。 5. 五金紧固件:所有紧固件均采用 304 不锈钢材质,螺丝做半圆头、无棱角处理,确保安装严密、平整、牢固,结合处无崩茬或松动。	温州友谊游乐设备有限公司	1	条	70	70
----	---------	------	---	--------------	---	---	----	----



25	游戏吊绳	友谊 游乐	1. 总体规格:高度 2053mm 2. 绳网连接部分:①采用直径$\geq 16\text{mm}$ 的六股钢丝绳进行固定式连接, 内置镀铬钢丝芯, 外包耐磨尼龙或聚酯纤维护套, 钢丝均匀分布, 绳结之间距离$\leq 10\text{cm}$; ②绳网编织节点牢固、无松散, 所有连接处均无毛刺、棱角等隐患。 3. 球体: ①采用工程塑料 (HDPE 或同等性能) 制作, 经滚塑或吹塑工艺一次成型; ②塑料件中添加抗紫外线稳定剂、抗静电剂及防脱色元素, 确保表面光滑、弹性好、耐候性好、不褪色。 4. 表面处理: ①所有外露表面经打磨、倒角、圆角处理, 成品无毛刺、无裂纹; ②所有外露棱边倒圆处理 ($R\geq 3\text{mm}$), 确保儿童手指可触及处无毛刺及尖锐的棱角。 5. 五金紧固件: 所有紧固件均采用 304 不锈钢材质, 螺丝做半圆头、无棱角处理, 确保安装严密、平整、牢固, 结合处无崩茬或松动。	温州 友谊 游乐 设备 有限 公司	2	条	70	140
合计 (大写)		人民币叁拾陆万捌仟捌佰叁拾元整						368830