

采 购 合 同 书

合 同 名 称：龙州县幼儿园教玩具等设备采购项目

合 同 编 号：12N00777857920261803

采购人（甲方）：龙州县教育局

供应商（乙方）：江西飞友实业有限公司

签 订 时 间：2026 年 9 月 17 日

目录

合同文本	1
合同附件	6
1.中标通知书	6
2.投标函	7
3.商务条款偏离表	9
4.技术需求偏离表	12
5.采购需求	28
6.开标一览表	44
7.售后服务承诺	51

合同文本

合同编号： 12N00777857920261803

采购人（甲方）： 龙州县教育局

采购计划号： LZZC2026-G1-00725

中标人（乙方）： 江西飞友实业有限公司

项目名称： 龙州县幼儿园教玩具等设备采购项目

项目编号： CZZC2026-G1-230088-gxjf

签订时间： 2026 年 9 月 17 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 合同总金额： 人民币壹佰柒拾柒万伍仟陆佰贰拾叁元整（¥1,775,623.00）。

2. 供货一览表：（详见附件中的开标一览表）

3. 合同总金额是履行合同的最终价格，必须包含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式： 乙方自行负责。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法： 乙方自行负责。

第五条 交付和验收

1. 交付使用时间：自合同签订之日起 40 天（日历日）内交付使用；交付地点：龙州县内采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后五个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 10 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲方指定。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：除特别注明外，质保期一年（自项目验收合格之日起计算）；包括硬件设备质保，软件类（含硬件配套软件）免费维护、升级；设备厂家承诺的质保期超 1 年的，以厂家质保期为准，厂家质保期内，乙方仍需负责联系厂家进行维保。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期内免费维修、更换配件。若在使用的前 3 个月内，出现非人为操作失误的重大故障，应予以免费换货。质保期满前 1 个月内乙方应负责一次免费全面检查；质保期满后，以优惠价格提供维修和备件更换，且免除一切手续费。质保期满后，终身维护，维护费双方另行协商。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其他具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同价的 10%。

2. 付款方式：签订合同后甲方向乙方支付合同款的 30% 做为预付款，全部货物安装调试完毕且全部验收合格后，支付合同总金额的 70%，付款前乙方须开具等额的合法发票给甲方，甲方收到发票后 10 个工作日内支付相应款项。

第九条 履约保证金

本项目不需要缴纳履约保证金。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按投标文件承诺的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间3小时内。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物质保期为一年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后五个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招标文件约定承担方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，

更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同总金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其他违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

第十五条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或者其委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书;
2. 投标函;
3. 商务条款偏离表和技术需求偏离表;
4. 采购需求;
5. 开标一览表;
6. 售后服务承诺;
7. 其他合同文件。

8. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章） 	乙方（章） 
单位地址：龙州县龙州镇城北路34号	单位地址：江西省九江市经开区城西港区淦水路9号
法定代表人或者其委托代理人：	法定代表人或者其委托代理人：
电话：0771-8836151	电话：14795586688
电子邮箱：	电子邮箱：352344538@qq.com
开户银行：	开户银行：中国建设银行股份有限公司九江开发区支行
账号：	账号：36050164016400001058
邮政编码：	邮政编码：332105

合同附件

1.中标通知书

中 标 通 知 书

江西飞友实业有限公司：

经评审，确定贵公司为龙州县幼儿园教玩具等设备采购（项目编号：CZZC2026-G1-230088-gxjif）项目分标1的中标供应商，中标总金额：人民币壹佰柒拾柒万伍仟陆佰贰拾叁元整（¥1,775,623.00）。

请贵公司自此通知书发出之日起15天内，与采购人签订政府采购合同，并按招标文件要求和投标文件的承诺履行完合同。

采购人联系人：梁老师

联系电话：0771-8836151

代理机构联系人：陈德娟

联系电话：0771-7961688



2. 投标函

1、投标函

投标函

致：广西建发咨询有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的（龙州县幼儿园教玩具等设备采购）项目（项目编号：CZZC2026-G1-230088-gxjif）的招标文件的全部内容，授权方洋（全权代表姓名）方案经理（职务、职称）为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、报价文件电子版（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 二、资格文件电子版（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 三、技术文件电子版（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 四、商务文件电子版（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

据此函，我方兹宣布：

1、我方愿意以投标时提供的开标一览表中的投标总报价，在承诺的交付使用时间内提供本项目招标文件“第二章 采购需求”的“需求一览表”中的相应的采购内容，具体详见开标一览表。

2、我方同意自本项目招标文件“第二章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第 21.1 项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第 17.2 项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

5、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标人的行为。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

10、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

11、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 江西省九江市经开区城西港区淦水路9号

电话： 18070201690

传真： /

电子邮箱： 352344538@qq.com

邮政编码： 332105

开户名称： 江西飞友实业有限公司

开户银行： 中国建设银行股份有限公司九江开发区支行

银行账号： 36050164016400001058

投标人名称(盖公章)： 江西飞友实业有限公司

日期： 2026年9月8日



3.商务条款偏离表

4、商务条款偏离表

商务条款偏离表

项目名称: 龙州县幼儿园教玩具等设备采购

项目编号: CZZC2026-G1-230088-gx jf

所投分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）: 分标 1

项号	招标文件的商务条款	投标文件响应的商务条款	偏离说明
▲商务条款			
一	合同签订期：自中标通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。	合同签订期：自中标通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。	无偏离
二	交付使用时间：自合同签订之日起 40 天（日历日）内交付使用。	交付使用时间：自合同签订之日起 40 天（日历日）内交付使用。	无偏离
三	交付地点：龙州县内采购人指定地点。	交付地点：龙州县内采购人指定地点。	无偏离
四	验收标准：按照招标文件要求及现行国家有关规定或行业标准验收。	验收标准：按照招标文件要求及现行国家有关规定或行业标准验收。	无偏离
五	售后服务要求： 1、质量保证期：除特别注明外，质保期至少一年（自项目验收合格之日起计算）；包括硬件设备质保，软件类（含硬件配套软件）免费维护、升级；设备厂家承诺的质保期超 1 年的，以厂家质保期为准，厂家质保期内，中标人仍需负责联系厂家进行维保。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期内免费维修、更换配件。若在使用的前 3 个月内，出现非人为操作失误的重大故障，应予以免费换货。质保期满前 1 个月内中标人应负责一次免费全面检查；质保期满后，以优惠价格提供维修和备件更换，且免除一切手续费。质保期满后，终身维护，维护费双方另行协商。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。	售后服务要求： 1、质量保证期：除特别注明外，我公司为本项目提供质保期一年（自项目验收合格之日起计算）；包括硬件设备质保，软件类（含硬件配套软件）免费维护、升级；设备厂家承诺的质保期超 1 年的，以厂家质保期为准，厂家质保期内，我公司负责联系厂家进行维保。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期内免费维修、更换配件。若在使用的前 3 个月内，出现非人为操作失误的重大故障，我公司予以免费换货。质保期满前 1 个月内我公司负责一次免费全面检查；质保期满后，我公司以优惠价格提供维修和备件更换，且免除一切手续费。质保期满后，终身维护，维护费双方另行协商。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，我公司不收	正偏离

	2、响应时间：接到采购人处理问题通知后 4 小时内到达采购人指定现场处理，6 小时内解决故障并恢复系统运行。 3、售后服务技术人员要求：中标人提供的维保团队人员应稳定，并具备专业维护能力、素养，质保期内提供 7×24 小时技术服务支持。 4、备品备件要求：提供相当于或优于原产品的备品备件。	取任何费用。 2、响应时间：接到采购人处理问题通知后 3 小时内到达采购人指定现场处理，5 小时内解决故障并恢复系统运行。 3、售后服务技术人员要求：我公司提供稳定的维保团队人员，并具备专业维护能力、素养，质保期内提供 7×24 小时技术服务支持。 4、备品备件要求：我公司提供相当于原产品的备品备件。	
六	其他要求： 1、报价必须含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。 2、付款方式： 签订合同后采购人向中标供应商支付合同款的 30%做为预付款，全部货物安装调试完毕且全部验收合格后，支付合同总金额的 70%，付款前中标供应商须开具等额的合法发票给采购人，采购人收到发票后 10 个工作日内支付相应款项。	其他要求： 1、我公司报价已含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。 2、付款方式： 签订合同后采购人向我公司支付合同款的 30%做为预付款，全部货物安装调试完毕且全部验收合格后，支付合同总金额的 70%，付款前我公司开具等额的合法发票给采购人，采购人收到发票后 10 个工作日内支付相应款项。	无偏离
其他说明			
一	进口产品说明： 本分标货物所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效投标处理。	进口产品说明： 我公司没有选用进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与本项目投标，如有进口产品参与投标的作无效投标处理。	无偏离
二	本分标的核心产品为“需求一览表”中的：大型玩具木质攀爬架、大型室外滑梯。	本分标的核心产品为“需求一览表”中的：大型玩具木质攀爬架、大型室外滑梯。	无偏离

注：

1. 表格内容均需按要求填写并加盖投标人公章。
2. 请逐条对应本项目招标文件“第二章 **采购需求**”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”进行填写。
3. 当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”。

投标人名称(盖公章)：江西飞友实业有限公司

日期：2026 年 9 月 8 日



4.技术需求偏离表

1、技术需求偏离表



项目名称： 龙州县幼儿园教具玩具等设备采购

项目编号： CZZC2026-G1-230088-gx if

所投分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）： 分标 1

项 号	标 的 名 称	招 标 文 件 采 购 需 求 中 的 技 术 参 数 及 配 置	投 标 文 件 响 应 的 技 术 参 数 及 配 置	偏 离 说 明
1	数字化终端 1	一、硬件设计： ▲1、CPU：国产兆芯 KX-U6780A 芯片或以上，主频≥2.7GHz 、≥8 核处理器 8 线程，二级缓存≥8MB。 2、主板：ZX200 芯片组或以上。 3、内存：8 GB DDR4 2666MT/s 内存或以上。最大可支持拓展 64GB。 4、硬盘：≥256 GB M.2 NVMe SSD 硬盘。 5、支持拓展 9.5mm 标准光驱。 6、支持 1000Mbps。网口支持 wake on LAN。 7、集成标准声卡。 8、USB 有线键盘、鼠标。 9、前置面板：USB3.0≥3 个；TypeC≥1 个；音频接口≥	一、硬件设计： ▲1、CPU：国产兆芯 KX-U6780A 芯片，主频 2.7GHz 、8 核处理器 8 线程，二级缓存 8MB。 2、主板：ZX200 芯片组。 3、内存：8 GB DDR4 2666MT/s 内存。最大可支持拓展 64GB。 4、硬盘：256 GB M.2 NVMe SSD 硬盘。 5、支持拓展 9.5mm 标准光驱。 6、支持 1000Mbps。网口支持 wake on LAN。 7、集成标准声卡。 8、USB 有线键盘、鼠标。 9、前置面板：USB3.0 3 个；TypeC 1 个；音频接口 1	无偏离

1 个（支持耳机麦克风二合一） 10、支持物理网络开关按键。 11、≥3 前置 USB 端口，支持在关机状态下对外供电。 12、后置面板：USB3.0≥4 个；HDMI 输出≥1 个；VGA 输出≥1 个；音频输入≥2 个；音频输出≥1 个；RJ45≥1 个；PS/2≥2 个；串口≥1 个。 13、显卡：集成显卡。 14、内部插槽：PCIEX16≥1 个（支持拓展独立显卡）；PCIEX8≥2 个；M.2≥2 个；SATA≥4 个。 15、机箱体积：≤8L。 16、电源功率：≤200W。 二、配套显示器： 1、显示屏≥23.8 英寸显示屏，分辨率≥1920*1080。 2、屏幕亮度≥250nit，VA 屏。 3、支持 VGA 1，HDMI 1。 4、为保证屏幕色彩显示真实度，显示屏 DCI-P3 色域覆盖率≥90%。 5、屏幕刷新率达到 75Hz，响应时间≤7ms，可视角度 178/178。 6、电源能效转换效率≥86%。 ★7、为了适应日常使用和更好的视频播放体验，显示屏分别提供标准模式和炫彩模式选项。（如有合法的第三方检测机构出具的关于该功能的检测（验）报告，请在投标文件中提供。） ★8、为保证教师、学生的用眼舒适，显示屏提供护眼模式，护眼模式下，蓝光比例≤20%。（如有合法的第三	个（支持耳机麦克风二合一） 10、支持物理网络开关按键。 11、3 前置 USB 端口，支持在关机状态下对外供电。 12、后置面板：USB3.0 4 个；HDMI 输出 1 个；VGA 输出 1 个；音频输入 2 个；音频输出 1 个；RJ45 1 个；PS/2 2 个；串口 1 个。 13、显卡：集成显卡。 14、内部插槽：PCIEX16 1 个（支持拓展独立显卡）；PCIEX8 2 个；M.2 2 个；SATA 4 个。 15、机箱体积：8L。 16、电源功率：200W。 二、配套显示器： 1、显示屏 23.8 英寸显示屏，分辨率 1920*1080。 2、屏幕亮度 250nit，VA 屏。 3、支持 VGA 1，HDMI 1。 4、为保证屏幕色彩显示真实度，显示屏 DCI-P3 色域覆盖率 99%。 5、屏幕刷新率达到 75Hz，响应时间 3.6ms，可视角度 178/178。 6、电源能效转换效率 86.2%。 ★7、为了适应日常使用和更好的视频播放体验，显示屏分别提供标准模式和炫彩模式选项。（我公司已提供合法的第三方检测机构出具的关于该功能的检测（验）报告，详见本投标文件 3、投标产品技术证明资料） ★8、为保证教师、学生的用眼舒适，显示屏提供护眼
---	--

- 5 -

方检测机构出具的关于该功能的检测（验）报告，请在投标文件中提供。） ★9、显示器提供阅读模式，为长时间阅读提供舒适的用眼体验。（如有合法的第三方检测机构出具的关于该功能的检测（验）报告，请在投标文件中提供。） 10、显示屏采用窄边设计，上左右边框≤3.6mm，下边框≤16.5mm，屏占比≥89%。 11、为保护教师、学生视力健康，硬件具备硬件低蓝光，获得 TUV 硬件低蓝光认证。 12、为保护教师、学生视力健康，硬件具备无频闪，获得 TUV 无频闪认证。 三、教学配套软件： 1、教学平台为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。 2、PPT 小工具：支持小组端进入 PPT 放映模式后提供批注、黑板、橡皮、撤销、批注分享等工具，满足学生小组研讨的使用。 3、书写工具具备地图图示（如铁路、城墙、山峰、港口、机场等）笔迹，可直接进行图示标注；提供三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持 360° 自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计，无需切换界面，可从太阳系逐层定位至卫星；提供丰富的地理教学图集，可查看行星的详细数据信息（包括名称、赤道直径、质量、自转周期、	眼模式，护眼模式下，蓝光比例 16.8%。（我公司已提供合法的第三方检测机构出具的关于该功能的检测（验）报告，详见本投标文件 3、投标产品技术证明资料） ★9、显示器提供阅读模式，为长时间阅读提供舒适的用眼体验。（我公司已提供合法的第三方检测机构出具的关于该功能的检测（验）报告，详见本投标文件 3、投标产品技术证明资料） 10、显示屏采用窄边设计，上左右边框 3.6mm，下边框 16.5mm，屏占比 92%。 11、为保护教师、学生视力健康，硬件具备硬件低蓝光，获得 TUV 硬件低蓝光认证。 12、为保护教师、学生视力健康，硬件具备无频闪，获得 TUV 无频闪认证。 三、教学配套软件： 1、教学平台为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至 200G 的个人云空间。 2、PPT 小工具：支持小组端进入 PPT 放映模式后提供批注、黑板、橡皮、撤销、批注分享等工具，满足学生小组研讨的使用。 3、书写工具具备地图图示（如铁路、城墙、山峰、港口、机场等）笔迹，可直接进行图示标注；提供三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持 360° 自由旋转、缩放。太阳系全览模型、
---	--

- 6 -

		日心轨道周期、表面重力、温度等)和内部结构信息(地壳、地幔、外核、内核等),支持地球模型直接进行平面/立体转换,清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容,方便教学。 ▲4、一键开课:教师可一键开课生成课程海报;学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂,无需额外安装APP。 5、剪辑重录:支持按照课件页面片段剪辑和重录微课,支持一键上传至云端保存。 ▲6、课程回放:课程结束后自动生成直播回放,报名课程的学生可反复学习;回放课程自动保存在云端,支持人工删除。 7、发起集体备课:支持选择教案、课件、胶囊资源上传发起集体备课,支持设置多重访问权限,通过手机号搜索即可邀请外校老师,可用于跨校教研场景。	行星、卫星使用模型嵌套设计,无需切换界面,可从太阳系逐层定位至卫星;提供丰富的地理教学图集,可查看行星的详细数据信息(包括名称、赤道直径、质量、自转周期、日心轨道周期、表面重力、温度等)和内部结构信息(地壳、地幔、外核、内核等),支持地球模型直接进行平面/立体转换,清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容,方便教学。 ▲4、一键开课:教师可一键开课生成课程海报;学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂,无需额外安装APP。 5、剪辑重录:支持按照课件页面片段剪辑和重录微课,支持一键上传至云端保存。 ▲6、课程回放:课程结束后自动生成直播回放,报名课程的学生可反复学习;回放课程自动保存在云端,支持人工删除。 7、发起集体备课:支持选择教案、课件、胶囊资源上传发起集体备课,支持设置多重访问权限,通过手机号搜索即可邀请外校老师,可用于跨校教研场景。	
2	数字化终端2	1、整机厚度≤18mm(不含硅胶脚垫),整机重量≤1.35kg。 2、通过安全可靠测评处理器,最高频率≥3.5GHz、≥8核处理器,末级缓存≥32MB。 3、内存:16GB DDR5-4800 内存或以上。 4、存储:≥512GB M.2 SSD NVMe 硬盘;配备2个M.2 SSD	1、整机厚度18mm(不含硅胶脚垫),整机重量1.35kg。 2、通过安全可靠测评处理器,最高频率3.5GHz、8核处理器,末级缓存32MB。 3、内存:16GB DDR5-4800 内存。 4、存储:512GB M.2 SSD NVMe 硬盘;配备2个M.2 SSD接口,便于后期升级扩展。	无偏离

- 7 -

		接口,便于后期升级扩展。 5、配备Wi-Fi 802.11a/b/g/n/a/ac/ax,支持Wi-Fi 6和蓝牙5.3。 6、接口:原生非转接USB-A≥3个(至少USB3.2 Gen1≥2个,其中一个接口支持关机对外供电);原生非转接Type-C≥2个,其中一个接口支持DP、PD功能,2个Type-C接口都支持PD充电;非转接RJ45接口≥1个;3.5mm音频接口≥1;HDMI 2.0b接口≥1。 7、≥14英寸显示屏,屏幕材质为IPS;屏幕亮度≥300cd/m²;屏幕比例为16:10;屏占比≥90%;屏幕色域覆盖率≥100 %sRGB;屏幕分辨率≥1920*1200;显示屏支持180°开合;支持DC调光无频闪。 8、≥14英寸显示屏,屏幕材质为IPS;屏幕亮度≥300cd/m²;屏幕比例为16:10;屏占比≥90%;屏幕色域覆盖率≥100 %sRGB;屏幕分辨率≥2800*1800;显示屏支持180°开合;支持DC调光无频闪。 9、配备表面玻璃材质全域全力度触控面板,采用震动马达按压力度反馈。 10、整机具有扬声器单元,扬声器数量≥2。 11、电池容量≥74Wh,支持100W功率快速充电,电源适配器输出接口采用通用Type-C接口,并配备电源指示灯,当电池充满电之后常亮白灯,电池充电中常亮橘灯; 12、摄像头分辨率≥1280*720,摄像头具有单独隐私物理开关设计,可快速开启关闭摄像头;机身侧面配备物理安全开关,可快速即时同步开关摄像头、麦克风、无线&BT;BIOS支持单独的对RJ45、全部USB&单一USB接口、WiFi&BT、Camera、MIC等设备接口控制开关;	5、配备Wi-Fi 802.11a/b/g/n/a/ac/ax,支持Wi-Fi 6和蓝牙5.3。 6、接口:原生非转接USB-A 3个(USB3.2 Gen1 2个,其中一个接口支持关机对外供电);原生非转接Type-C 2个,其中一个接口支持DP、PD功能,2个Type-C接口都支持PD充电;非转接RJ45接口1个;3.5mm音频接口1;HDMI 2.0b接口1。 7、14英寸显示屏,屏幕材质为IPS;屏幕亮度300cd/m²;屏幕比例为16:10;屏占比90%;屏幕色域覆盖率100 %sRGB;屏幕分辨率1920*1200;显示屏支持180°开合;支持DC调光无频闪。 8、14英寸显示屏,屏幕材质为IPS;屏幕亮度300cd/m²;屏幕比例为16:10;屏占比90%;屏幕色域覆盖率100 %sRGB;屏幕分辨率2800*1800;显示屏支持180°开合;支持DC调光无频闪。 9、配备表面玻璃材质全域全力度触控面板,采用震动马达按压力度反馈。 10、整机具有扬声器单元,扬声器数量2。 11、电池容量74Wh,支持100W功率快速充电,电源适配器输出接口采用通用Type-C接口,并配备电源指示灯,当电池充满电之后常亮白灯,电池充电中常亮橘灯; 12、摄像头分辨率1280*720,摄像头具有单独隐私物理开关设计,可快速开启关闭摄像头;机身侧面配备物理安全开关,可快速即时同步开关摄像头、麦克风、无线&BT;BIOS支持单独的对RJ45、全部USB&单一USB接口、WiFi&BT、Camera、MIC等设备接口控制开关;	
--	--	--	--	--

- 8 -

		WiFi&BT、Camera、MIC 等设备接口控制开关；BIOS 具备 Smart USB 功能，支持一键禁用 USB 存储设备，但 USB 键鼠可正常使用。 13、配备指纹识别与电源二合一按键，在开机按键左边具备白色小圆点指示灯，当设备处于运行状态，指示灯常亮；当设备处于睡眠状态，指示灯变为呼吸灯状态。 14、键盘采用三阶背光键盘，支持防泼溅。	BIOS 具备 Smart USB 功能，支持一键禁用 USB 存储设备，但 USB 键鼠可正常使用。 13、配备指纹识别与电源二合一按键，在开机按键左边具备白色小圆点指示灯，当设备处于运行状态，指示灯常亮；当设备处于睡眠状态，指示灯变为呼吸灯状态。 14、键盘采用三阶背光键盘，支持防泼溅。	
3	办公桌	1、规格：约 1400mm×700mm×750mm。 2、基材采用符合国标环保达 E1 型中纤密度板，经过防潮、防虫、防腐等化学处理。 3、饰面采用胡桃木皮面，厚度 0.6mm 以上。 4、油漆采用无灰油漆工艺喷涂，透明度高、耐磨、耐高温手感细腻，漆面硬度达 3H 以上，颜总体色均匀，硬度高、耐磨性强、能长久保持漆面效果。	1、规格：1400mm×700mm×750mm。 2、基材采用符合国标环保达 E1 型中纤密度板，经过防潮、防虫、防腐等化学处理。 3、饰面采用胡桃木皮面，厚度 0.6mm。 4、油漆采用无灰油漆工艺喷涂，透明度高、耐磨、耐高温手感细腻，漆面硬度达 3H，颜总体色均匀，硬度高、耐磨性强、能长久保持漆面效果。	无偏离
4	办公椅	1、规格：约 450mm×440mm×850mm。面料采用环保皮，外观色泽均匀，自然，手感柔软。 2、内部为多层胶合板，填充高密度海绵。 3、实木扶手及脚架，经干燥、脱脂、除虫处理。 4、油漆采用环保油漆。油漆必须符合国家 GB18581《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》限定标准。	1、规格：450mm×440mm×850mm。面料采用环保皮，外观色泽均匀，自然，手感柔软。 2、内部为多层胶合板，填充高密度海绵。 3、实木扶手及脚架，经干燥、脱脂、除虫处理。 4、油漆采用环保油漆。油漆符合国家 GB18581《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》限定标准。	无偏离
5	会议桌	1、规格：约 2000mm×2200mm×760mm。 2、饰面采用厚度不小于 0.6mm AAA 级胡桃木皮，选料是无腐、无裂痕、无虫眼和死节，耐磨性强、不起球、防静电、阻燃、纹理自然，并经过烘干、防虫、防污、防腐处理，甲醛释放量≤0.1mg/L。	1、规格：2000mm×2200mm×760mm。 2、饰面采用厚度 0.6mm AAA 级胡桃木皮，选料是无腐、无裂痕、无虫眼和死节，耐磨性强、不起球、防静电、阻燃、纹理自然，并经过烘干、防虫、防污、防腐处理，甲醛释放量 0.1mg/L。	无偏离

- 9 -

		3、油漆：采用高级环保型聚脂漆，符合 GB 18581-2009《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》标准。采用封闭式油漆工艺，表面光亮平整，颜色均匀、硬度高。耐磨性强，色泽效果持久，漆膜饱满，手感光滑。油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜坚韧，封边细腻，线条均匀，转角过渡自然，间隙细小且均等。 4、五金配件，连接处均紧密拼接，安全、坚固、静音。 5、所有偏心件外露接口处均加装嵌入式孔帽，外表美观并且有效减少甲醛通过孔眼处释放，环保安全。	3、油漆：采用高级环保型聚脂漆，符合 GB 18581-2009《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》标准。采用封闭式油漆工艺，表面光亮平整，颜色均匀、硬度高。耐磨性强，色泽效果持久，漆膜饱满，手感光滑。油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜坚韧，封边细腻，线条均匀，转角过渡自然，间隙细小且均等。 4、五金配件，连接处均紧密拼接，安全、坚固、静音。 5、所有偏心件外露接口处均加装嵌入式孔帽，外表美观并且有效减少甲醛通过孔眼处释放，环保安全。	
6	会议椅子	尺寸：约 460mm×470mm×810mm（背高），黑色+写字板+书网，钢管、聚丙烯塑胶原料。	尺寸：460mm×470mm×810mm（背高），黑色+写字板+书网，钢管、聚丙烯塑胶原料。	无偏离
7	文件柜	1、规格：约 1850mm×850mm×390mm。 2、采用一级冷轧钢板生产制作，板厚不小于 0.4mm，全自动九工位（脱脂、净水清洗、加温除油、磷化、表调、干燥，床体表面采用绿色环保型粉末静电喷塑，喷粉附着力强。无有机溶液，环保无毒害气味）。	1、规格：1850mm×850mm×390mm。 2、采用一级冷轧钢板生产制作，板厚 0.4mm，全自动九工位（脱脂、净水清洗、加温除油、磷化、表调、干燥，床体表面采用绿色环保型粉末静电喷塑，喷粉附着力强。无有机溶液，环保无毒害气味）。	无偏离
8	幼儿课桌椅	一、儿童桌尺寸：约 1200mm×600mm×520mm 1、工艺设计： （1）采用立水工艺，结构支撑性强，防止桌面下沉。 （2）所有螺丝位无毛刺不刮手，桌角及边沿采用 R10mm 圆角/圆边处理，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 2、外观结构及材质： （1）桌面：采用厚度不小于 18mm 的橡胶木指接实木板加工而成，耐刮耐磨，长时间使用不褪色、不容易开裂。	一、儿童桌尺寸：1200mm×600mm×520mm 1、工艺设计： （1）采用立水工艺，结构支撑性强，防止桌面下沉。 （2）所有螺丝位无毛刺不刮手，桌角及边沿采用 R10mm 圆角/圆边处理，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 2、外观结构及材质： （1）桌面：采用厚度 18mm 的橡胶木指接实木板加工而成，耐刮耐磨，长时间使用不褪色、不容易开裂。	无偏离

- 10 -

	立水尺寸约 460mm×75mm×20mm、约 1060mm×75mm×20mm，结构稳固。 (2) 桌脚：采用橡胶木实木，厚实纹路清晰，尺寸为约 50mm×50mm，边沿均采用圆边圆角 R10mm 处理。底部安装塑料脚垫，脚垫高约 6.5mm，直径约 22mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 (3) 产品整体采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，附着能力强，通透度高。 ★3、如有合法的第三方检测机构出具的儿童桌的检测（验）报告，请在投标文件中提供，报告应包含以下内容：依据 GB/T 35607-2024 检测标准，甲醛释放量 $0.04\text{mg}/\text{m}^3$、苯 $\leq 0.03\text{mg}/\text{m}^3$、甲苯 $\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3$、二甲苯 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$、总挥发性有机化合物 $\leq 0.25\text{mg}/\text{m}^3$、可接触的实木部件中五氯苯酚 $\leq 5\text{mg}/\text{kg}$。 二、儿童椅尺寸：约 290mm×295mm×500mm，坐高 250mm。 (1) 主材：椅子主构架采用约 20mm×45mm 橡胶木实木料，坐板靠背采用不小于 15mm 厚橡胶木实木板。 (2) 水性漆：涂料采用水性漆表面喷涂处理。 (3) 工艺：表面光洁，无裂缝，无毛刺，无锐边，连接牢固安全，边缘抛圆处理。 特有：采用工字档加固设计，使产品的结构强度增加，承重能力增加，且不易断裂破损。 ★2、如有合法的第三方检测机构出具的儿童椅的检测（验）报告，请在投标文件中提供，报告应包含以下内容：总挥发性有机化合物 (TVOC) $\leq 0.15\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$；热释放	立水尺寸 460mm×75mm×20mm、1060mm×75mm×20mm，结构稳固。 (2) 桌脚：采用橡胶木实木，厚实纹路清晰，尺寸为约 50mm×50mm，边沿均采用圆边圆角 R10mm 处理。底部安装塑料脚垫，脚垫高 6.5mm，直径 22mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 (3) 产品整体采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，附着能力强，通透度高。 ★3、我公司已提供合法的第三方检测机构出具的儿童桌的检测（验）报告，详见本投标文件 3、投标产品技术证明资料，报告已包含以下内容：依据 GB/T 35607-2024 检测标准，甲醛释放量 未检出、苯 未检出、甲苯 未检出、二甲苯 未检出、总挥发性有机化合物 未检出、可接触的实木部件中五氯苯酚 未检出。 二、儿童椅尺寸：290mm×295mm×500mm，坐高 250mm。 (1) 主材：椅子主构架采用 20mm×45mm 橡胶木实木料，坐板靠背采用 15mm 厚橡胶木实木板。 (2) 水性漆：涂料采用水性漆表面喷涂处理。 (3) 工艺：表面光洁，无裂缝，无毛刺，无锐边，连接牢固安全，边缘抛圆处理。 特有：采用工字档加固设计，使产品的结构强度增加，承重能力增加，且不易断裂破损。 ★2、我公司已提供合法的第三方检测机构出具的儿童椅的检测（验）报告，详见本投标文件 3、投标产品技术证明资料，报告已包含以下内容：总挥发性有机化	
--	---	---	--

- 11 -

	速率峰值≤144KW，最大烟密度≤60%；甲醛释放量≤0.02mg/m³，表面涂层可迁移元素（铅、镉、铬、汞、锑、砷）≤5mg/kg、钡≤50mg/kg、硒≤15mg/kg；金黄色葡萄球菌和大肠杆菌抗菌效果≥99%。绳状青霉、绿色木霉检测结果均为0级。	合物 (TVOC) 0.10mg/m³h；热释放速率峰值 129KW，最大烟密度 36%；甲醛释放量 未检出，表面涂层可迁移元素（铅、镉、铬、汞、锑、砷） 未检出、钡 未检出、硒 未检出；金黄色葡萄球菌和大肠杆菌抗菌效果 ≥99%。绳状青霉、绿色木霉检测结果均为0级。		
9	儿童床	1、尺寸：约 1490mm×660mm×845mm。 2、工艺设计： (1) 床边镂空椭圆设计，增强互动性。 (2) 边角采用圆边/圆角处理以及安全防护设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： (1) 边框采用不小于 18mm 厚饰面多层板，床板采用厚度不小于 9mm 的多层板，材质厚实坚固，纹理均匀细致。一层床单个内空尺寸：约 1202mm×592mm，床板约 1199mm×590mm×9mm，床板 12 个 φ15mm 透气孔；床板离地高度约 220mm，扶手上边沿离床板面高度约 157mm。二层床单个内空尺寸：约 1312mm×592mm，床板约 1309mm×590mm×9mm，床板 16 个 φ15mm 透气孔。三层床单个内空尺寸：约 1422mm×592mm，床板约 1419mm×590mm×9mm，床板 12 个 φ15mm 透气孔。床腿采用约 50mm×50mm 榉木实木料，坚固耐用安全有保障。 (2) 油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。 ★4、如有合法的第三方检测机构出具的关于幼儿床的检测（验）报告，请在投标文件中提供，报告应包含以下内容：依据 GB/T 35607-2024 检测标准，甲醛释放量≤	1、尺寸：1490mm×660mm×845mm。 2、工艺设计： (1) 床边镂空椭圆设计，增强互动性。 (2) 边角采用圆边/圆角处理以及安全防护设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： (1) 边框采用 18mm 厚饰面多层板，床板采用厚度 9mm 的多层板，材质厚实坚固，纹理均匀细致。一层床单个内空尺寸：1202mm×592mm，床板 1199mm×590mm×9mm，床板 12 个 φ15mm 透气孔；床板离地高度 220mm，扶手上边沿离床板面高度 157mm。二层床单个内空尺寸：1312mm×592mm，床板 1309mm×590mm×9mm，床板 16 个 φ15mm 透气孔。三层床单个内空尺寸：1422mm×592mm，床板 1419mm×590mm×9mm，床板 12 个 φ15mm 透气孔。床腿采用 50mm×50mm 榉木实木料，坚固耐用安全有保障。 (2) 油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。 ★4、我公司已提供合法的第三方检测机构出具的关于幼儿床的检测（验）报告，详见本投标文件 3、投标产品技术证明资料，报告已包含以下内容：依据 GB/T	无偏离

- 12 -

		0.04mg/m ³ 、苯≤0.03mg/m ³ 、甲苯≤0.08mg/m ³ 、二甲苯≤0.05mg/m ³ 、总挥发性有机化合物0.25mg/m ³ 、可接触的实木部件中五氯苯酚≤5mg/kg。	35607-2024 检测标准, 甲醛释放量 未检出 、苯 未检出 、甲苯 未检出 、二甲苯 未检出 、总挥发性有机化合物 未检出 、可接触的实木部件中五氯苯酚 未检出 。	
10	书包柜	1、尺寸: 约 1200mm×350mm×917mm。 2、工艺设计: (1) 所有螺丝位无毛刺不刮手, 四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计, 最大程度的避免儿童磕碰伤害, 结构稳固。 3、外观结构及材质: (1) 柜体: 采用不小于 18mm 厚橡胶木实木板; 侧板采用不小于 18mm 厚橡胶木实木板, 尺寸: 约 899mm×332mm×18mm; 面板采用约 18mm 厚橡胶木实木板, 尺寸: 约 1024mm×350mm×18mm; 格子内空尺寸: 约 278mm×265mm。 (2) 围脚: 采用不小于 18mm 厚橡胶木实木板。底部安装预埋尼龙脚钉, 高约 6.5mm 直径约 15mm, 软性防滑, 可有效保护地面刮花并降低噪音。 (3) 采用环保的水性漆, 全封闭涂装工艺, 漆面光泽高透, 颜色均匀。	1、尺寸: 1200mm×350mm×917mm。 2、工艺设计: (1) 所有螺丝位无毛刺不刮手, 四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计, 最大程度的避免儿童磕碰伤害, 结构稳固。 3、外观结构及材质: (1) 柜体: 采用 18mm 厚橡胶木实木板; 侧板采用 18mm 厚橡胶木实木板, 尺寸: 899mm×332mm×18mm; 面板采用 18mm 厚橡胶木实木板, 尺寸: 1024mm×350mm×18mm; 格子内空尺寸: 278mm×265mm。 (2) 围脚: 采用 18mm 厚橡胶木实木板。底部安装预埋尼龙脚钉, 高 6.5mm 直径 15mm, 软性防滑, 可有效保护地面刮花并降低噪音。 (3) 采用环保的水性漆, 全封闭涂装工艺, 漆面光泽高透, 颜色均匀。	无偏离
11	鞋柜	1、尺寸: 约 1108mm×280mm×368mm。 2、主材: 采用不小于 18mm 厚橡胶木实木板。 3、水性漆: 涂料采用水性漆表面喷涂处理。 4、工艺: 表面光洁, 无裂缝, 无毛刺, 无锐边, 连接牢固安全, 边缘抛圆处理。	1、尺寸: 1108mm×280mm×368mm。 2、主材: 采用 18mm 厚橡胶木实木板。 3、水性漆: 涂料采用水性漆表面喷涂处理。 4、工艺: 表面光洁, 无裂缝, 无毛刺, 无锐边, 连接牢固安全, 边缘抛圆处理。	无偏离
12	毛巾架	1、尺寸: 约 1100mm×370mm×1000mm。 2、工艺设计: (1) 所有螺丝位无毛刺不刮手, 四角及边沿采用圆边处	1、尺寸: 1100mm×370mm×1000mm。 2、工艺设计: (1) 所有螺丝位无毛刺不刮手, 四角及边沿采用圆边	无偏离

- 13 -

		理以及安全防撞设计, 最大程度的避免儿童磕碰伤害, 结构稳固, 一人一钩专属定位, 小毛巾隔空悬挂干爽透气; 圆角防撞防夹手设计。 3、外观结构及材质: (1) 柜体: 采用不小于 25mm 厚橡胶木实木料。 (2) 采用环保的水性漆, 全封闭涂装工艺, 漆面光泽高透, 颜色均匀。	处理以及安全防撞设计, 最大程度的避免儿童磕碰伤害, 结构稳固, 一人一钩专属定位, 小毛巾隔空悬挂干爽透气; 圆角防撞防夹手设计。 3、外观结构及材质: (1) 柜体: 采用 25mm 厚橡胶木实木料。 (2) 采用环保的水性漆, 全封闭涂装工艺, 漆面光泽高透, 颜色均匀。	
13	小型滑滑梯	1、尺寸: 约 455cm×289cm×327cm。 2、塑料件: 采用 LLDPE 滚塑专用料, 经滚塑成形, 塑料壁厚 6mm 以上, 色彩艳丽, 抗紫外光 (UV) 能力强, 符合食品级标准, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好, 强度高。 3、支柱材质及尺寸: 外径约 114mm, 厚度不小于 2.0mm 镀锌钢管。表面处理后经专用塑粉喷涂, 高温烤漆, 抗紫外光强度高, 色泽艳丽, 不易脱落。 4、平台材质及尺寸: 约 1150mm×1150mm, 采用厚度不小于 2.0mm 镀锌钢板冲孔形成, 不积水。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、抛砂处理。平台表面烤漆。 ★5、镀锌钢管配件: 外径 28mm/32mm/38mm/48mm, 厚度不小于 2.0mm 镀锌钢管。表面处理后经专用塑粉喷涂, 高温烤漆, 抗紫外光强度高, 色泽艳丽, 不易脱落。 如有合法的第三方检测机构出具的关于镀锌管的检测 (验) 报告, 请在投标文件中提供, 报告应包含以下内容: ①洛氏硬度 HRBW≥75; ②试验温度 100℃, 抗拉强度 Rm≥430MPa、规定塑性延伸强度 Rpo.2≥310MPa、断后伸长率 A≥25%; ③试验温度-30℃, 抗拉强度 Rm≥480MPa、规定	1、尺寸: 455cm×289cm×327cm。 2、塑料件: 采用 LLDPE 滚塑专用料, 经滚塑成形, 塑料壁厚 6mm, 色彩艳丽, 抗紫外光 (UV) 能力强, 符合食品级标准, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好, 强度高。 3、支柱材质及尺寸: 外径 114mm, 厚度 2.0mm 镀锌钢管。表面处理后经专用塑粉喷涂, 高温烤漆, 抗紫外光强度高, 色泽艳丽, 不易脱落。 4、平台材质及尺寸: 1150mm×1150mm, 采用厚度 2.0mm 镀锌钢板冲孔形成, 不积水。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、抛砂处理。平台表面烤漆。 ★5、镀锌钢管配件: 外径 28mm/32mm/38mm/48mm, 厚度 2.0mm 镀锌钢管。表面处理后经专用塑粉喷涂, 高温烤漆, 抗紫外光强度高, 色泽艳丽, 不易脱落。 我公司已提供合法的第三方检测机构出具的关于镀锌管的检测 (验) 报告, 详见本投标文件 3、投标产品技术证明资料, 报告已包含以下内容: ①洛氏硬度 HRBW 79.5; ②试验温度 100℃, 抗拉强度 Rm433MPa、规定塑性延伸强度 Rpo.2 314MPa、断后伸长率 A 27.0%;	无偏离

- 14 -

		塑性延伸强度 R_{p0.2}≥360MPa、断后伸长率 A≥18%；④中性盐雾试验（48h）：通过中性盐雾试验，外观等级≥9级；⑤冲击吸收能量≥75KU2/J；⑥密度 ρ ≥7.8g/cm³。 ★6、扣件：锌合金扣件采用不锈钢螺丝连接，表面处理：铸铝合金，机械抛光，塑粉喷涂。如有合法的第三方检测机构出具的关于扣件的检测（验）报告，请在投标文件中提供，报告应包含以下内容：①洛氏硬度 HRC≥50；②试验温度 100℃，抗拉强度 R_m≥210MPa、规定塑性延伸强度 R_{p0.2}≥190MPa、断后伸长率 A≥15%；③试验温度-30℃，抗拉强度 R_m≥330MPa、规定塑性延伸强度 R_{p0.2}≥240MPa、断后伸长率 A≥10%；④中性盐雾试验（48h）：通过中性盐雾试验，外观等级≥9级；⑤冲击吸收能量≥20KU2/J；⑥密度 ρ ≥2.6g/cm³。 ★7、五金件：所有螺丝、五金件均采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。如有合法的第三方检测机构出具的关于螺丝的检测（验）报告，请在投标文件中提供复印件，报告应包含以下内容：①洛氏硬度 HRC≥25；②试验温度 100℃，抗拉强度 R_m≥750MPa、规定塑性延伸强度 R_{p0.2}≥610MPa、断后伸长率 A≥10%；③试验温度-30℃，抗拉强度 R_m≥850MPa、规定塑性延伸强度 R_{p0.2}≥680MPa、断后伸长率 A≥8%；④中性盐雾试验（48h）：通过中性盐雾试验，外观等级≥9级；⑤冲击吸收能量≥35KU2/J；⑥密度 ρ ≥7.8g/cm³。	③试验温度-30℃，抗拉强度 R_m 488MPa、规定塑性延伸强度 R_{p0.2} 361MPa、断后伸长率 A 19.0%；④中性盐雾试验（48h）：通过中性盐雾试验，外观等级 10级；⑤冲击吸收能量 96KU2/J；⑥密度 ρ 7.86g/cm³。 ★6、扣件：锌合金扣件采用不锈钢螺丝连接，表面处理：铸铝合金，机械抛光，塑粉喷涂。我公司已提供合法的第三方检测机构出具的关于扣件的检测（验）报告，详见本投标文件 3、投标产品技术证明资料，报告已包含以下内容：①洛氏硬度 HRC 54.0；②试验温度 100℃，抗拉强度 R_m 216MPa、规定塑性延伸强度 R_{p0.2} 198MPa、断后伸长率 A 15.5%；③试验温度-30℃，抗拉强度 R_m 335MPa、规定塑性延伸强度 R_{p0.2} 254MPa、断后伸长率 A 12.0%；④中性盐雾试验（48h）：通过中性盐雾试验，外观等级 10级；⑤冲击吸收能量 24KU2/J；⑥密度 ρ 2.66g/cm³。 ★7、五金件：所有螺丝、五金件均采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。我公司已提供合法的第三方检测机构出具的关于螺丝的检测（验）报告，详见本投标文件 3、投标产品技术证明资料，报告已包含以下内容：①洛氏硬度 HRC 25.5；②试验温度 100℃，抗拉强度 R_m 765MPa、规定塑性延伸强度 R_{p0.2} 622MPa、断后伸长率 A 13.0%；③试验温度-30℃，抗拉强度 R_m 902MPa、规定塑性延伸强度 R_{p0.2} 692MPa、断后伸长率 A 8.5%；④中性盐雾试验（48h）：通过中性盐雾试验，外观等级 10级；⑤冲击吸收能量 36KU2/J；⑥密度 ρ 7.84g/cm³。	
--	--	---	---	--

- 15 -

14	三轮车	1、规格：约 85cm×56cm×62cm。 2、全车体采用钢铁和烤漆制作，加厚钢材，环保烤漆，PVC+Eva 发泡轮。把套采用环保橡胶材质，经久耐用，对儿童无伤害，1 人骑行带靠背，可搭载一名站立乘客，有站立防滑垫，增进孩子动作协调与发展。	1、规格：85cm×56cm×62cm。 2、全车体采用钢铁和烤漆制作，加厚钢材，环保烤漆，PVC+Eva 发泡轮。把套采用环保橡胶材质，经久耐用，对儿童无伤害，1 人骑行带靠背，可搭载一名站立乘客，有站立防滑垫，增进孩子动作协调与发展。	无偏离
15	三轮车	1、规格：约 80cm×56cm×62cm。 2、全车体采用钢铁和烤漆制作，加厚钢材，环保烤漆，PVC+Eva 发泡轮。把套采用环保橡胶材质，经久耐用，对儿童无伤害，1 人骑行，可搭载一名站立乘客，有站立防滑垫。	1、规格：80cm×56cm×62cm。 2、全车体采用钢铁和烤漆制作，加厚钢材，环保烤漆，PVC+Eva 发泡轮。把套采用环保橡胶材质，经久耐用，对儿童无伤害，1 人骑行，可搭载一名站立乘客，有站立防滑垫。	无偏离
16	三轮车	1、规格：约 110cm×56cm×62cm。 2、后座 PU 软垫可搭载一名乘客，双侧把手设计易抓握，保护幼儿安全。落脚处设置踏脚面板，乘坐更加舒适。全车体采用钢铁和烤漆制作，加厚钢材，环保烤漆，PVC+Eva 发泡轮，把手与轮胎使用天然橡胶，耐高温，柔软质感。	1、规格：110cm×56cm×62cm。 2、后座 PU 软垫可搭载一名乘客，双侧把手设计易抓握，保护幼儿安全。落脚处设置踏脚面板，乘坐更加舒适。全车体采用钢铁和烤漆制作，加厚钢材，环保烤漆，PVC+Eva 发泡轮，把手与轮胎使用天然橡胶，耐高温，柔软质感。	无偏离
17	子弹头拼插桌面积木	120 粒，材质：塑料，双弹头约 2.6cm×3.4cm，三弹头约 4cm×3.4cm，半圆三弹头约 3.6cm×3.4cm，单弹头约 1.4cm×3.4cm。	120 粒，材质：塑料，双弹头 2.6cm×3.4cm，三弹头 4cm×3.4cm，半圆三弹头 3.6cm×3.4cm，单弹头 1.4cm×3.4cm。	无偏离
18	条形拼插桌面积木	材质：塑料，5 斤装，尺寸约 5.5cm、10cm。	材质：塑料，5 斤装，尺寸 5.5cm、10cm。	无偏离
19	雪花片拼插桌面积木	1. 各种片、块、管、粒等，5 斤/包。 2. 材质：工程塑料材质，耐高温，放低温环保安全。	1. 各种片、块、管、粒等，5 斤/包。 2. 材质：工程塑料材质，耐高温，放低温环保安全。	无偏离
20	彩色木质桌面积木	材质：松木，数量：50 粒，尺寸约 20cm×18cm×18cm。	材质：松木，数量：50 粒，尺寸 20cm×18cm×18cm。	无偏离

- 16 -

21	跳跳马	材质: PVC 塑料 加厚充气款, 尺寸约 50cm×28cm×51cm。	材质: PVC 塑料 加厚充气款, 尺寸 50cm×28cm×51cm。	无偏离
22	感统训练器材万象组合	材质: PP 塑料, 100 件套, 平衡桥 80cm4 片, 圆桶约 31cm 高 12 个, 全砖 6 块, 半砖 4 块, 70cm 棒 12 根, 35cm 棒 4 根, 9cm 棒 14 根, 35cm 圈 4 个, 60cm 圈 4 个, 卡夹 12 个, 环夹 12 个, 圆形链接块 12 个。	材质: PP 塑料, 100 件套, 平衡桥 80cm4 片, 圆桶 31cm 高 12 个, 全砖 6 块, 半砖 4 块, 70cm 棒 12 根, 35cm 棒 4 根, 9cm 棒 14 根, 35cm 圈 4 个, 60cm 圈 4 个, 卡夹 12 个, 环夹 12 个, 圆形链接块 12 个。	无偏离
23	急救箱	含纱布块, 药棉, 创口贴, 镊子, 剪刀, 绷带, 止血带, 急救毯, 酒精, 碘伏, 风油精, 清凉油, 烫伤膏等。	含纱布块, 药棉, 创口贴, 镊子, 剪刀, 绷带, 止血带, 急救毯, 酒精, 碘伏, 风油精, 清凉油, 烫伤膏等。	无偏离
24	幼儿一桌四椅	1、桌子尺寸: 约 600mm×600mm×550mm。 2、工艺设计: (1) 采用立水工艺, 结构支撑性强, 防止桌面下沉。 (2) 所有螺丝位无毛刺不刮手, 桌角及边沿采用 R10mm 圆角/圆边处理, 最大程度的避免儿童磕碰伤害, 结构稳固。 2、外观结构及材质: (1) 桌面: 采用厚度不小于 18mm 的橡胶木指接实木板加工而成, 耐刮耐磨, 长时间使用不褪色、不容易开裂; 尺寸约 460mm×75mm×20mm, 结构稳固。 (2) 桌脚: 采用橡胶木实木, 厚实纹路清晰, 尺寸约 50mm×50mm, 边沿均采用圆边圆角 R10mm 处理。底部安装塑料脚垫, 脚垫高约 6.5mm, 直径约 22mm, 软性防滑, 可有效保护地面刮花并降低噪音。 (3) 产品整体采用环保的水性漆, 全封闭涂装工艺, 漆面光泽高透, 颜色均匀, 附着能力强, 通透度高。 3、椅子尺寸: 约 290mm×295mm×540mm, 坐高约 270mm。	1、桌子尺寸: 600mm×600mm×550mm。 2、工艺设计: (1) 采用立水工艺, 结构支撑性强, 防止桌面下沉。 (2) 所有螺丝位无毛刺不刮手, 桌角及边沿采用 R10mm 圆角/圆边处理, 最大程度的避免儿童磕碰伤害, 结构稳固。 2、外观结构及材质: (1) 桌面: 采用厚度 18mm 的橡胶木指接实木板加工而成, 耐刮耐磨, 长时间使用不褪色、不容易开裂; 尺寸 460mm×75mm×20mm, 结构稳固。 (2) 桌脚: 采用橡胶木实木, 厚实纹路清晰, 尺寸 50mm×50mm, 边沿均采用圆边圆角 R10mm 处理。底部安装塑料脚垫, 脚垫高 6.5mm, 直径 22mm, 软性防滑, 可有效保护地面刮花并降低噪音。 (3) 产品整体采用环保的水性漆, 全封闭涂装工艺, 漆面光泽高透, 颜色均匀, 附着能力强, 通透度高。 3、椅子尺寸: 290mm×295mm×540mm, 坐高 270mm。	无偏离

- 17 -

25	水杯架	1、尺寸: 约 702mm×140mm×702mm。 2、工艺设计: (1) 所有螺丝位无毛刺不刮手, 四角及边沿采用圆边处理以及安全防护设计, 最大程度的避免儿童磕碰伤害, 结构稳固, 通透网纱门通风防霉, 杯具干爽抑菌, 一目了然易管理, 缺位错放即刻知; 圆角包边稳固落地, 安全属格位。 3、外观结构及材质: (1) 柜体: 采用不小于 18mm 厚橡胶木实木板, 侧板采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板, 口杯格尺寸: 约 100mm×100mm×100mm, 共 36 格。 (2) 围脚: 采用不小于 18mm 厚橡胶木实木板。底部安装预埋尼龙脚钉, 高约 6.5mm, 直径约 15mm, 软性防滑, 可有效保护地面刮花并降低噪音。 (3) 采用环保的水性漆, 全封闭涂装工艺, 漆面光泽高透, 颜色均匀。	1、尺寸: 702mm×140mm×702mm。 2、工艺设计: (1) 所有螺丝位无毛刺不刮手, 四角及边沿采用圆边处理以及安全防护设计, 最大程度的避免儿童磕碰伤害, 结构稳固, 通透网纱门通风防霉, 杯具干爽抑菌; 一目了然易管理, 缺位错放即刻知; 圆角包边稳固落地, 安全属格位。 3、外观结构及材质: (1) 柜体: 采用 18mm 厚橡胶木实木板, 侧板采用 18mm 厚橡胶木指接实木板, 口杯格尺寸: 100mm×100mm×100mm, 共 36 格。 (2) 围脚: 采用 18mm 厚橡胶木实木板。底部安装预埋尼龙脚钉, 高 6.5mm, 直径 15mm, 软性防滑, 可有效保护地面刮花并降低噪音。 (3) 采用环保的水性漆, 全封闭涂装工艺, 漆面光泽高透, 颜色均匀。	无偏离
26	玩具组合柜 9 件套	材质松木, 环保清漆, 1 号柜 6 格中空约 120cm×30cm×80cm, 2 号柜 3 格中空约 120cm×30cm×80cm, 3 号柜弯角 2 格中空约 80cm×30cm×60cm, 4 号柜 5 格中空约 120cm×30cm×80cm, 5 号柜笑脸储物柜约 60cm×30cm×110cm, 6 号柜 6 格约 120cm×30cm×80cm, 7 号柜 8 格约 120cm×30cm×80cm, 8 号柜笑脸储物柜约 60cm×30cm×110cm, 9 号柜 12 格约 120cm×30cm×80cm。	材质松木, 环保清漆, 1 号柜 6 格中空 120cm×30cm×80cm, 2 号柜 3 格中空 120cm×30cm×80cm, 3 号柜弯角 2 格中空 80cm×30cm×60cm, 4 号柜 5 格中空 120cm×30cm×80cm, 5 号柜笑脸储物柜 60cm×30cm×110cm, 6 号柜 6 格 120cm×30cm×80cm, 7 号柜 8 格 120cm×30cm×80cm, 8 号柜笑脸储物柜 60cm×30cm×110cm, 9 号柜 12 格 120cm×30cm×80cm。	无偏离
27	书柜	1、尺寸: 约 800mm×300mm×778mm。 2、工艺设计: (1) 所有螺丝位无毛刺不刮手, 四角及边沿采用圆边处理以及安全防护设计, 最大程度的避免儿童磕碰伤害, 结构稳固, 通透网纱门通风防霉, 杯具干爽抑菌; 一目了然易管理, 缺位错放即刻知; 圆角包边稳固落地, 安全属格位。	1、尺寸: 800mm×300mm×778mm。 2、工艺设计: (1) 所有螺丝位无毛刺不刮手, 四角及边沿采用圆边处理以及安全防护设计, 最大程度的避免儿童磕碰伤害, 结构稳固, 通透网纱门通风防霉, 杯具干爽抑菌; 一目了然易管理, 缺位错放即刻知; 圆角包边稳固落地, 安全属格位。	无偏离

- 18 -

		理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： (1) 柜体：采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板，侧板采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板，尺寸：约 778mm×300mm×18mm。 (2) 围脚：采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板，底部安装预埋尼龙脚钉，高约 6.5mm 直径约 15mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 (3) 采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。	处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： (1) 柜体：采用 18mm 厚橡胶木指接实木板，侧板采用 18mm 厚橡胶木指接实木板，尺寸：778mm×300mm×18mm。 (2) 围脚：采用 18mm 厚橡胶木指接实木板，底部安装预埋尼龙脚钉，高 6.5mm 直径 15mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 (3) 采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。	
28	人体造型墙可移动	4 个一组，规格约 100cm×40cm×100cm。	4 个一组，规格 100cm×40cm×100cm。	无偏离
29	大型玩具木质攀爬架	1、尺寸：约 900cm×430cm×220cm。 2、主要支撑柱采用花梨木材质，柱子规格：约 95mm×95mm。 3、平台：采用花梨木材质，约 1160mm×1160mm，板材厚度不小于 27mm。 4、铁件部分：镀锌钢管外径 28mm/32mm/38mm/48mm，厚度不小于 2.0mm 镀锌钢管，表面处理后经专用塑粉喷涂，高温烤漆，抗紫外光强度高，色泽艳丽，不易脱落，镀锌材质在水中不易生锈。 5、塑料件：采用 LLDPE 滚塑专用料经滚塑成形，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力强，符合食品级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。	1、尺寸：900cm×430cm×220cm。 2、主要支撑柱采用花梨木材质，柱子规格：95mm×95mm。 3、平台：采用花梨木材质，1160mm×1160mm，板材厚度 27mm。 4、铁件部分：镀锌钢管外径 28mm/32mm/38mm/48mm，厚度 2.0mm 镀锌钢管，表面处理后经专用塑粉喷涂，高温烤漆，抗紫外光强度高，色泽艳丽，不易脱落，镀锌材质在水中不易生锈。 5、塑料件：采用 LLDPE 滚塑专用料经滚塑成形，塑料壁厚 6mm，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力强，符合食品级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。	无偏离

- 19 -

		6、绳网采用海上专用海缆绳材质，绳网直径约 16mm，户外使用强度大，耐牢度高，不易断裂。 7、所有螺丝、五金件均采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。 8、整套木制产品需进行各个部件组装（即试安装），装后按照平面要求对组装位置进行标记。拆装后刷漆第一遍底漆，风干后对产品进行表面细致打磨，直至产品表面光滑，边角圆润。第二遍油漆如第一遍底漆要求，完善细节。所有步骤完成后刷涂第三遍油漆（面漆）。	6、绳网采用海上专用海缆绳材质，绳网直径 16mm，户外使用强度大，耐牢度高，不易断裂。 7、所有螺丝、五金件均采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。 8、整套木制产品需进行各个部件组装（即试安装），装后按照平面要求对组装位置进行标记。拆装后刷漆第一遍底漆，风干后对产品进行表面细致打磨，直至产品表面光滑，边角圆润。第二遍油漆如第一遍底漆要求，完善细节。所有步骤完成后刷涂第三遍油漆（面漆）。	
30	幼儿园攀爬架	1、规格：约 400cm×400cm×120cm，立柱采用不小于 8cm×8cm，平台板约 2cm 规格料制作而成，安全、结实耐用，坚固厚实。全圆边造型设计，无任何棱角、毛刺。采用环保油，安全环保，无毒无味，符合国家检测标准。 2、表面无瑕疵，均经过抛光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象，连接处配件为镀锌防锈配件。 3、油漆：二底三面环保清漆，符合国家标准，表面附有加强耐层油漆永不脱落。工艺：材料中添加有抗紫外线稳定剂，防静电及防脱色元素，强度大，安全环保，耐候性好，不易色。原木色，环保油漆经久耐用。螺丝采用防松螺帽，防脱落。尖锐处圆角处理。螺丝塑料帽材质：ABS 工程塑料注塑而成。	1、规格：400cm×400cm×120cm，立柱采用 8cm×8cm，平台板 2cm 规格料制作而成，安全、结实耐用，坚固厚实。全圆边造型设计，无任何棱角、毛刺。采用环保油，安全环保，无毒无味，符合国家检测标准。 2、表面无瑕疵，均经过抛光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象，连接处配件为镀锌防锈配件。 3、油漆：二底三面环保清漆，符合国家标准，表面附有加强耐层油漆永不脱落。工艺：材料中添加有抗紫外线稳定剂，防静电及防脱色元素，强度大，安全环保，耐候性好，不易色。原木色，环保油漆经久耐用。螺丝采用防松螺帽，防脱落。尖锐处圆角处理。螺丝塑料帽材质：ABS 工程塑料注塑而成。	无偏离
31	羊角球	1、可进行下肢力度训练，也可以进行本体觉训练。 2、材质：环保塑料。 3、尺寸：直径不小于 46cm。	1、可进行下肢力度训练，也可以进行本体觉训练。 2、材质：环保塑料。 3、尺寸：直径 46cm。	无偏离

- 20 -

		4、颜色：黄色或绿色。 ★5、涂层牢度要求：按照《充气玩具通用技术要求 GB/T 27708-2011》标准检测，产品表面涂层和薄膜表面涂层牢度符合标准要求。（如有合法的第三方检测机构出具的满足以上参数要求的检测（验）报告，请在投标文件中提供。）	4、颜色：黄色或绿色。 ★5、涂层牢度要求：按照《充气玩具通用技术要求 GB/T 27708-2011》标准检测，产品表面涂层和薄膜表面涂层牢度符合标准要求。（我公司已提供合法的第三方检测机构出具的满足以上参数要求的检测（验）报告，详见本投标文件3、投标产品技术证明资料）	
32	七巧板	20片，材质：木质，尺寸约11.5cm×11.5cm。	20片，材质：木质，尺寸11.5cm×11.5cm。	无偏离
33	梅花拼插桌面积木	200粒 收纳盒装，产品直径2.6cm，环保pp材质。	200粒 收纳盒装，产品直径2.6cm，环保pp材质。	无偏离
34	太阳花拼插桌面积木	180片卡通收纳盒装，收纳箱尺寸约30cm×21cm×18cm。	180片卡通收纳盒装，收纳箱尺寸30cm×21cm×18cm。	无偏离
35	篮球	5号球，直径21.5cm。	5号球，直径21.5cm。	无偏离
36	篮球收纳筐	铁质篮球收纳筐，可收纳5号篮球40个，规格：约90cm×80cm×80cm。	铁质篮球收纳筐，可收纳5号篮球40个，规格：90cm×80cm×80cm。	无偏离
37	大型雪花片	环保PP材质，360度阶梯环 随意拼插，外窄内宽设计多次拼插不易松动 多次打磨光滑无毛刺 多色搭配加钱色彩认知，直径约26cm，50片/套。	环保PP材质，360度阶梯环 随意拼插，外窄内宽设计多次拼插不易松动 多次打磨光滑无毛刺 多色搭配加钱色彩认知，直径26cm，50片/套。	无偏离
38	儿童跑酷感统训练器材21件套	9件套：墩子1套（含墩子2个，圆柱1个），矮墙洞1个，低桩网1个，高低跳台1个，迷彩垫1个，平云梯1个，平衡木1个。	9件套：墩子1套（含墩子2个，圆柱1个），矮墙洞1个，低桩网1个，高低跳台1个，迷彩垫1个，平云梯1个，平衡木1个。	无偏离

- 21 -

39	升降篮球架足球门二合一组合玩具（可移动）	可升降篮球架足球门（两用组合），尺寸约120cm×80cm×185cm（最高230cm）。	可升降篮球架足球门（两用组合），尺寸120cm×80cm×185cm（最高230cm）。	无偏离
40	跳圈圈	直径50cm，12个装，加提手。	直径50cm，12个装，加提手。	无偏离
41	安吉攀爬组合架	1、产品材质：PP、PVC；主要材质：PP。 2、产品明细：≥97件。 （1）科学类构建积木从简单到复杂，从平面到立体，从静态到复杂，从静态到动态，从动态到机械架构，玩法多样，可提升活动童趣，让孩子在游戏中得到锻炼和发展，加强孩子的户外体能运动能力。 （2）其特点一物多用，一物多练，一物多变，以此来搭建锻炼孩子不同动作的造型；同时可配合开展亲子活动。 （3）运用器械材料的结构，孩子可自主拆卸，组合，构建不同的游戏场景，开展角色游戏活动。老师引导孩子自主搭建建构主题场景，让孩子在场景中进行角色表演游戏，达到社会角色的认知 （4）玩具的可触及边缘、边角或分模线无可触及的功能性危险锐利边缘，无功能性锐利尖端，无小零件脱落现象。	1、产品材质：PP、PVC；主要材质：PP。 2、产品明细：97件。 （1）科学类构建积木从简单到复杂，从平面到立体，从静态到复杂，从静态到动态，从动态到机械架构，玩法多样，可提升活动童趣，让孩子在游戏中得到锻炼和发展，加强孩子的户外体能运动能力。 （2）其特点一物多用，一物多练，一物多变，以此来搭建锻炼孩子不同动作的造型；同时可配合开展亲子活动。 （3）运用器械材料的结构，孩子可自主拆卸，组合，构建不同的游戏场景，开展角色游戏活动。老师引导孩子自主搭建建构主题场景，让孩子在场景中进行角色表演游戏，达到社会角色的认知 （4）玩具的可触及边缘、边角或分模线无可触及的功能性危险锐利边缘，无功能性锐利尖端，无小零件脱落现象。	无偏离

- 22 -

42	标志桶	48cm, 10 个一组混色, 有收纳袋。	48cm, 10 个一组混色, 有收纳袋。	无偏离
43	儿童感统龟背玩具	约 39cm×20cm。	39cm×20cm。	无偏离
44	拱门	环保 PP 吹塑材质约 60cm×60cm×23cm, 4 个/组	环保 PP 吹塑材质 60cm×60cm×23cm, 4 个/组	无偏离
45	标志桶跨栏架	52 厘米带孔桶 10 个+1.5 米杆 5 个。	52 厘米带孔桶 10 个+1.5 米杆 5 个。	无偏离
46	体操垫	牛津布, 尺寸约 120cm×60cm×5cm, 两折叠。	牛津布, 尺寸 120cm×60cm×5cm, 两折叠。	无偏离
47	迷宫球	重量 10KG, 环保 PP 材质, 尺寸约 89cm×89cm×81cm。	重量 10KG, 环保 PP 材质, 尺寸 89cm×89cm×81cm。	无偏离
48	公主马车	黄色一辆, 尺寸: 约 170cm×66cm×63cm。 材质: 环保塑料	黄色一辆, 尺寸: 170cm×66cm×63cm。 材质: 环保塑料	无偏离
49	双人小蜜蜂滑车	尺寸: 约 105cm×23cm×49cm, 采用加厚吹塑材质。	尺寸: 105cm×23cm×49cm, 采用加厚吹塑材质。	无偏离
50	儿童平衡车	加厚吹塑的材质, 可以转向, 骑行方便, 尺寸: 约 88cm×32cm×50cm。	加厚吹塑的材质, 可以转向, 骑行方便, 尺寸: 88cm×32cm×50cm。	无偏离
51	室外玩具柜收纳棚	约长 3m×宽 1.2m×高 1.2m (含篷布架子一体) 防水刀刮布棚, 双层架子。	长 3m×宽 1.2m×高 1.2m (含篷布架子一体) 防水刀刮布棚, 双层架子。	无偏离
52	大型室外滑梯	1、尺寸: 约 765cm×363cm×407cm。 2、塑料件: 采用 LLDPE 滚塑专用料, 经滚塑成形, 塑料壁厚 6mm 以上, 色彩艳丽, 抗紫外光 (UV) 能力强, 符合食品级标准, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好, 强度高。	1、尺寸: 765cm×363cm×407cm。 2、塑料件: 采用 LLDPE 滚塑专用料, 经滚塑成形, 塑料壁厚 6mm, 色彩艳丽, 抗紫外光 (UV) 能力强, 符合食品级标准, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好, 强度高。	无偏离

- 23 -

		3、支柱材质及尺寸: 外径约 114mm, 厚度约 2.0mm 镀锌钢管。表面处理后经专用塑粉喷涂, 高温烤漆, 抗紫外光强度高, 色泽艳丽, 不易脱落。 4、平台材质及尺寸: 约 1150mm×1150mm, 采用厚度为约 2.0mm 镀锌钢板冲孔形成, 不积水。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、抛砂处理。平台表面烤漆。 5、镀锌钢管配件: 外径 28mm/32mm/38mm/48mm, 厚度约 2.0mm 镀锌钢管。表面处理后经专用塑粉喷涂, 高温烤漆, 抗紫外光强度高, 色泽艳丽, 不易脱落。 6、扣件、盖帽、脚盘材质: 采用高强度铝合金一次性压铸成形, 边角圆滑, 进行抛砂处理后, 表面喷涂户外环保聚酯粉末, 高温固化, 表面光滑, 抗紫外光能力强, 色彩鲜艳, 不易脱落, 耐腐蚀。 7、所有螺丝、五金件均采用不锈钢材质, 耐腐蚀, 不易生锈。	3、支柱材质及尺寸: 外径 114mm, 厚度 2.0mm 镀锌钢管。表面处理后经专用塑粉喷涂, 高温烤漆, 抗紫外光强度高, 色泽艳丽, 不易脱落。 4、平台材质及尺寸: 1150mm×1150mm, 采用厚度为 2.0mm 镀锌钢板冲孔形成, 不积水。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、抛砂处理。平台表面烤漆。 5、镀锌钢管配件: 外径 28mm/32mm/38mm/48mm, 厚度 2.0mm 镀锌钢管。表面处理后经专用塑粉喷涂, 高温烤漆, 抗紫外光强度高, 色泽艳丽, 不易脱落。 6、扣件、盖帽、脚盘材质: 采用高强度铝合金一次性压铸成形, 边角圆滑, 进行抛砂处理后, 表面喷涂户外环保聚酯粉末, 高温固化, 表面光滑, 抗紫外光能力强, 色彩鲜艳, 不易脱落, 耐腐蚀。 7、所有螺丝、五金件均采用不锈钢材质, 耐腐蚀, 不易生锈。	
53	地垫	高密度橡胶地垫, 规格: 约 50cm×50cm×2cm。	高密度橡胶地垫, 规格: 50cm×50cm×2cm。	无偏离
54	滑板车	1、底板: 采用蜂窝设计, 多条纵横拉伸, 结实牢固, 承重力强。 2、轮子: pu 聚氨酯降噪黑轮子, 每个轮子都是采用的双轴承, 一个车子有 8 个轴承, 可承重 80kg, 降噪脚轮, 也不会划伤地板, 非常顺滑。 3、扶手: 上翘扶手设计, 方便抓握, 更容易操控。 4、规格: 约 58cm×50cm×10.5cm。	1、底板: 采用蜂窝设计, 多条纵横拉伸, 结实牢固, 承重力强。 2、轮子: pu 聚氨酯降噪黑轮子, 每个轮子都是采用的双轴承, 一个车子有 8 个轴承, 可承重 80kg, 降噪脚轮, 也不会划伤地板, 非常顺滑。 3、扶手: 上翘扶手设计, 方便抓握, 更容易操控。 4、规格: 58cm×50cm×10.5cm。	无偏离

- 24 -

55	花园手推车	PP 材质, 注塑工艺。规格: 约 80cm×30cm×32cm。	PP 材质, 注塑工艺。规格: 80cm×30cm×32cm。	无偏离
56	塑料拼接独木桥	1、尺寸: 约 460cm×18cm×27cm。 2、加厚 PE 材质 滚塑一体成型, 添加抗紫外线稳定剂。	1、尺寸: 460cm×18cm×27cm。 2、加厚 PE 材质 滚塑一体成型, 添加抗紫外线稳定剂。	无偏离
57	儿童手摇悠悠车	1、尺寸: 约 68cm×62cm×40cm。 2、结构: 高碳钢连接车架三轮设计, 可 360 度旋转, 座椅防滑弧形设计, 表面光滑无毛刺。	1、尺寸: 68cm×62cm×40cm。 2、结构: 高碳钢连接车架三轮设计, 可 360 度旋转, 座椅防滑弧形设计, 表面光滑无毛刺。	无偏离
58	儿童投掷球框(感统训练)	投球框底座是升级底盘, 可加沙, 增加重量更适户外; 筐选用的布料耐用, 卡扣 360° 可旋转, 自由调节, 上下也可以调节, 适合各个年龄段的小朋友, 24 个球, 6 个鱼雷。	投球框底座是升级底盘, 可加沙, 增加重量更适户外; 筐选用的布料耐用, 卡扣 360° 可旋转, 自由调节, 上下也可以调节, 适合各个年龄段的小朋友, 24 个球, 6 个鱼雷。	无偏离
59	儿童两人协力车	吹塑加厚 pp 材质, 可转向, 可同时供两个小朋友玩耍。	吹塑加厚 pp 材质, 可转向, 可同时供两个小朋友玩耍。	无偏离
60	滚筒协力车	5 筒滚筒, 滚筒为加厚 PE 材质, 滚塑一体成型, 小脚印款式, 每个桶有五组不同脚印花纹。添加抗紫外线稳定剂, 车架约 50cm, 底部车架加粗加厚, 63cmPVC 管子连接处加厚连接管, 不锈钢自攻丝固定, 安全耐用。规格: 约 215cm×71cm×67cm。	5 筒滚筒, 滚筒为加厚 PE 材质, 滚塑一体成型, 小脚印款式, 每个桶有五组不同脚印花纹。添加抗紫外线稳定剂, 车架 50cm, 底部车架加粗加厚, 63cmPVC 管子连接处加厚连接管, 不锈钢自攻丝固定, 安全耐用。规格: 215cm×71cm×67cm。	无偏离
61	户外蹦蹦床	1、规格: 10 平方。 2、立柱: 采用直径约 32mm 的镀锌钢管, 附件管子直径不低于 28mm、32mm。焊接采用氩弧焊及 CO ₂ 气体保护焊, 整体加工成型后经专业技术人员进行除锈及抛砂处理, 表面采用户外环保聚氨酯进行静电粉末喷涂, 经高温固化, 表面光滑, 抗紫外光能力强, 色彩鲜艳, 不易脱落, 耐腐蚀。	1、规格: 10 平方。 2、立柱: 采用直径 32mm 的镀锌钢管, 附件管子直径 28mm、32mm。焊接采用氩弧焊及 CO ₂ 气体保护焊, 整体加工成型后经专业技术人员进行除锈及抛砂处理, 表面采用户外环保聚氨酯进行静电粉末喷涂, 经高温固化, 表面光滑, 抗紫外光能力强, 色彩鲜艳, 不易脱落, 耐腐蚀。	无偏离

- 25 -

62	户外攀爬架	1、材质: 主架采用防腐实木; 木质坚固、防腐防水; 全架刨光砂光处理, 涂刷户外水性漆, 无木刺、全圆角; 攀爬网采用航海级六股钢丝芯绳, 外层防护胶管, 绳扣固定牢固; 攀岩石为食品级工程塑料, 耐老化不褪色; 八面多功能设计。 2、尺寸: 八面约 400cm×150cm×200, 立柱截面约 5cm×8cm, 横梁约 5cm×8cm。	1、材质: 主架采用防腐实木; 木质坚固、防腐防水; 全架刨光砂光处理, 涂刷户外水性漆, 无木刺、全圆角; 攀爬网采用航海级六股钢丝芯绳, 外层防护胶管, 绳扣固定牢固; 攀岩石为食品级工程塑料, 耐老化不褪色; 八面多功能设计。 2、尺寸: 八面 400cm×150cm×200, 立柱截面 5cm×8cm, 横梁 5cm×8cm。	无偏离
63	交通标志	20 件套。底座: 可注水注沙, 环保 PVC 材质, 规格: 约 100cm×26cm。	20 件套。底座: 可注水注沙, 环保 PVC 材质, 规格: 100cm×26cm。	无偏离
64	木板荡桥	1、规格: 约 250cm×80cm×90cm。 2、加厚镀锌管材质, 烤漆工艺, 加粗立柱约 114mm, 厚度约 2mm。	1、规格: 250cm×80cm×90cm。 2、加厚镀锌管材质, 烤漆工艺, 加粗立柱 114mm, 厚度 2mm。	无偏离
65	碳化积木	碳化积木 136 块, 松木, 工艺碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺: 积木(正方形): 尺寸: 10cm×10cm×4cm 数量: 12 块; 积木(正方形): 尺寸: 10cm×10cm×2cm 数量: 58 块; 积木(长方形): 尺寸: 20cm×10cm×4cm 数量: 10 块; 积木(长方形): 尺寸: 20cm×10cm×2cm 数量: 20 块; 积木(长方形): 尺寸: 40cm×10cm×2cm 数量: 6 块; 积木(长方形): 尺寸: 60cm×10cm×2cm 数量: 2 块; 积木(长方形): 尺寸: 80cm×10cm×2cm 数量: 2 块; 直角三角形积木: 尺寸: 39cm×20cm×2.5cm; 数量: 2	碳化积木 136 块, 松木, 工艺碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺: 积木(正方形): 尺寸: 10cm×10cm×4cm 数量: 12 块; 积木(正方形): 尺寸: 10cm×10cm×2cm 数量: 58 块; 积木(长方形): 尺寸: 20cm×10cm×4cm 数量: 10 块; 积木(长方形): 尺寸: 20cm×10cm×2cm 数量: 20 块; 积木(长方形): 尺寸: 40cm×10cm×2cm 数量: 6 块; 积木(长方形): 尺寸: 60cm×10cm×2cm 数量: 2 块; 积木(长方形): 尺寸: 60cm×10cm×2cm 数量: 2 块;	无偏离

- 26 -

		块; 等腰三角形积木: 尺寸: 40cm×20cm×2.5cm; 数量: 2 块; 圆柱积木: 尺寸: Φ10cm×20cm; 数量: 2 块; 圆柱积木: 尺寸: Φ5cm×10cm; 数量: 8 块; 圆柱积木: 尺寸: Φ5cm×20cm; 数量: 4 块; 圆柱积木: 尺寸: Φ5cm×40cm; 数量: 2 块; 半圆环积木: 尺寸: 30cm×15cm×2.5cm; 数量: 1 块; 半圆积木: 尺寸: 20cm×10cm×2.5cm; 数量: 1 块; 四分之一圆环积木: 尺寸: 42cm×15cm×2.5cm; 数量: 1 块; 扇形积木: 尺寸: 20cm×20cm×2.5cm; 数量: 1 块; Y 型积木: 尺寸: 40cm×30cm×2.5cm; 数量: 1 块; 三叉路积木: 尺寸: 42cm×30cm×2.5cm; 数量: 1 块。	积木(长方型): 尺寸: 80cm×10cm×2cm 数量: 2 块; 直角三角形积木: 尺寸: 39cm×20cm×2.5cm; 数量: 2 块; 等腰三角形积木: 尺寸: 40cm×20cm×2.5cm; 数量: 2 块; 圆柱积木: 尺寸: Φ10cm×20cm; 数量: 2 块; 圆柱积木: 尺寸: Φ5cm×10cm; 数量: 8 块; 圆柱积木: 尺寸: Φ5cm×20cm; 数量: 4 块; 圆柱积木: 尺寸: Φ5cm×40cm; 数量: 2 块; 半圆环积木: 尺寸: 30cm×15cm×2.5cm; 数量: 1 块; 半圆积木: 尺寸: 20cm×10cm×2.5cm; 数量: 1 块; 四分之一圆环积木: 尺寸: 42cm×15cm×2.5cm; 数量: 1 块; 扇形积木: 尺寸: 20cm×20cm×2.5cm; 数量: 1 块; Y 型积木: 尺寸: 40cm×30cm×2.5cm; 数量: 1 块; 三叉路积木: 尺寸: 42cm×30cm×2.5cm; 数量: 1 块。	
66	旋转自行车	多人旋转车,可乘坐四人。全车体采用钢铁和烤漆制作,加厚钢材,环保烤漆,环保橡胶防滑轮胎。把手与轮胎使用天然橡胶,耐高温,柔软质感经久耐用对儿童无伤害。尺寸约: 163cm×66cm。	多人旋转车,可乘坐四人。全车体采用钢铁和烤漆制作,加厚钢材,环保烤漆,环保橡胶防滑轮胎。把手与轮胎使用天然橡胶,耐高温,柔软质感经久耐用对儿童无伤害。尺寸: 163cm×66cm。	无偏离
67	亚克力积木	68 件套。	68 件套。	无偏离
68	单人平衡脚踏车	1、踏板: 环保 pp 防滑踏板。 2、把套: 柔软海绵手把。 3、轮胎: 加宽耐磨橡胶轮胎。	1、踏板: 环保 pp 防滑踏板。 2、把套: 柔软海绵手把。 3、轮胎: 加宽耐磨橡胶轮胎。	无偏离

- 27 -

		4、底部多枚螺丝垫片固定,规格:约 55cm×45cm×35cm。	4、底部多枚螺丝垫片固定,规格:55cm×45cm×35cm。	
69	软体积木拼搭砌砖玩具	500 件实心 EVA 泡沫红砖 1 长方形 20cm×10cm×5cm EVA 泡沫 220 块。 2 正方形 10cm×10cm×5cm EVA 泡沫 66 块。 3 梯形 20cm×10cm×5cm EVA 泡沫 6 块。 4 直角三角 20cm×10cm×5cm EVA 泡沫 4 块。 5 等边六边型 15cm×12.9cm×5cm EVA 泡沫 10 块。 6 拱形 20cm×10cm×5cm EVA 泡沫 12 块。 7 拱半圆 10cm×5cm×5cm EVA 泡沫 12 块。 8 灰瓦片 14cm×12.5cm×0.8cm EVA 泡沫 140 片。 9 瓦条 2cm×2cm×60cm 松木 20 个。 10 顶梁 3cm×3cm×120cm 松木 4 个。 11 梁卡槽 10cm×10cm×5cm EVA 泡沫 6 块。	500 件实心 EVA 泡沫红砖 1 长方形 20cm×10cm×5cm EVA 泡沫 220 块。 2 正方形 10cm×10cm×5cm EVA 泡沫 66 块。 3 梯形 20cm×10cm×5cm EVA 泡沫 6 块。 4 直角三角 20cm×10cm×5cm EVA 泡沫 4 块。 5 等边六边型 15cm×12.9cm×5cm EVA 泡沫 10 块。 6 拱形 20cm×10cm×5cm EVA 泡沫 12 块。 7 拱半圆 10cm×5cm×5cm EVA 泡沫 12 块。 8 灰瓦片 14cm×12.5cm×0.8cm EVA 泡沫 140 片。 9 瓦条 2cm×2cm×60cm 松木 20 个。 10 顶梁 3cm×3cm×120cm 松木 4 个。 11 梁卡槽 10cm×10cm×5cm EVA 泡沫 6 块。	无偏离
70	红钻拼搭积木(插孔)	582 件插孔红砖积木,最大尺寸 840mm×70mm×35mm,共(16)个形状,松木+彩色水性清漆,面漆/底漆采用绿色环保水性漆,经全自动油漆喷涂/滚涂生产线。 材质:松木。边缘抛圆处理,外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处,均没有锐利的棱角、毛刺等露出的锐利尖锐。木材含水率和甲醛释放量符合 GB6675-2014、GB/T22048-2015、GB18581-2020 的要求。 582 件插孔红砖积木: 1. 插孔长砖 14cm×7cm×3.5cm 238 块。 2. 短砖 7cm×7cm×3.5cm 80 块。 3. 短圆柱 Φ6cm×7cm 4 个。	582 件插孔红砖积木,最大尺寸 840mm×70mm×35mm,共(16)个形状,松木+彩色水性清漆,面漆/底漆采用绿色环保水性漆,经全自动油漆喷涂/滚涂生产线。 材质:松木。边缘抛圆处理,外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处,均没有锐利的棱角、毛刺等露出的锐利尖锐。木材含水率和甲醛释放量符合 GB6675-2014、GB/T22048-2015、GB18581-2020 的要求。 582 件插孔红砖积木: 1. 插孔长砖 14cm×7cm×3.5cm 238 块。 2. 短砖 7cm×7cm×3.5cm 80 块。 3. 短圆柱 Φ6cm×7cm 4 个。	无偏离

- 28 -

		4. 长圆柱 $\Phi 6\text{cm} \times 14\text{cm}$ 4个。 5. 锥型 $\Phi 6\text{cm} \times 10\text{cm}$ 4个。 6. 直角三角 $14\text{cm} \times 7\text{cm} \times 3.5\text{cm}$ 6块。 7. 偏三角 $14\text{cm} \times 7\text{cm} \times 3.5\text{cm}$ 6块。 8. 灰瓦片 $14\text{cm} \times 12.5\text{cm} \times 0.8\text{cm}$ 140块。 9. 圆柱 $\Phi 2\text{cm} \times 20\text{cm}$ 30个。 10. 圆柱 $\Phi 2\text{cm} \times 40\text{cm}$ 30个。 11. 短板 $28\text{cm} \times 7\text{cm} \times 3.5\text{cm}$ 6块。 12. 中板 $56\text{cm} \times 7\text{cm} \times 3.5\text{cm}$ 2块。 13. 长板 $84\text{cm} \times 7\text{cm} \times 3.5\text{cm}$ 2块。 14. 顶梁 $\Phi 3\text{cm} \times 120\text{cm}$ 4块。 15. 顶梁卡槽 $14\text{cm} \times 7\text{cm} \times 3.5\text{cm}$ 6块。 16. 瓦条 $2\text{cm} \times 2\text{cm} \times 60\text{cm}$ 20块。	4. 长圆柱 $\Phi 6\text{cm} \times 14\text{cm}$ 4个。 5. 锥型 $\Phi 6\text{cm} \times 10\text{cm}$ 4个。 6. 直角三角 $14\text{cm} \times 7\text{cm} \times 3.5\text{cm}$ 6块。 7. 偏三角 $14\text{cm} \times 7\text{cm} \times 3.5\text{cm}$ 6块。 8. 灰瓦片 $14\text{cm} \times 12.5\text{cm} \times 0.8\text{cm}$ 140块。 9. 圆柱 $\Phi 2\text{cm} \times 20\text{cm}$ 30个。 10. 圆柱 $\Phi 2\text{cm} \times 40\text{cm}$ 30个。 11. 短板 $28\text{cm} \times 7\text{cm} \times 3.5\text{cm}$ 6块。 12. 中板 $56\text{cm} \times 7\text{cm} \times 3.5\text{cm}$ 2块。 13. 长板 $84\text{cm} \times 7\text{cm} \times 3.5\text{cm}$ 2块。 14. 顶梁 $\Phi 3\text{cm} \times 120\text{cm}$ 4块。 15. 顶梁卡槽 $14\text{cm} \times 7\text{cm} \times 3.5\text{cm}$ 6块。 16. 瓦条 $2\text{cm} \times 2\text{cm} \times 60\text{cm}$ 20块。	
71	足球	5号球 直径22cm。	5号球 直径22cm。	无偏离
72	碳化攀爬架	一体四面凳：80cm，3个；100cm，3个。 平梯约 $180\text{cm} \times 35\text{cm} \times 6\text{cm}$ ，4个。 平板约 $180\text{cm} \times 20\text{cm} \times 2.5\text{cm}$ ，6个。 松木，高温碳化，环保清漆保养，三遍底漆、两遍面漆，防腐防潮防虫蛀，纯人工打磨，全部倒角处理，光滑无毛刺。	一体四面凳：80cm，3个；100cm，3个。 平梯 $180\text{cm} \times 35\text{cm} \times 6\text{cm}$ ，4个。 平板 $180\text{cm} \times 20\text{cm} \times 2.5\text{cm}$ ，6个。 松木，高温碳化，环保清漆保养，三遍底漆、两遍面漆，防腐防潮防虫蛀，纯人工打磨，全部倒角处理，光滑无毛刺。	无偏离
73	体能锻炼秋千	1、支柱材质及尺寸：外径约114mm厚度不小于2.0mm镀锌管。云梯横梁采用 $5\text{mm} \times 5\text{mm}$ 镀锌方管焊接而成。 2、表面处理：抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑，颜色支持定制。 3、安全连接扣材质：铝合金、外表圆形、档次高、造型	1、支柱材质及尺寸：外径114mm厚度2.0mm镀锌管。云梯横梁采用 $5\text{mm} \times 5\text{mm}$ 镀锌方管焊接而成。 2、表面处理：抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑，颜色支持定制。 3、安全连接扣材质：铝合金、外表圆形、档次高、造	无偏离

- 29 -

		美、安全牢固、不生锈、经久耐用。表面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。 4、柱盖及绞盘材质：铝合金，表面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。 5、云梯*1，尺寸约 $400\text{cm} \times 200\text{cm} \times 300\text{cm}$ ；U型爬绳*7；葫芦吊环*3；方向盘秋千*2；轮胎爬绳*3；斜坡绳*3；花瓣爬绳*3。	型美、安全牢固、不生锈、经久耐用。表面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。 4、柱盖及绞盘材质：铝合金，表面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。 5、云梯*1，尺寸约 $400\text{cm} \times 200\text{cm} \times 300\text{cm}$ ；U型爬绳*7；葫芦吊环*3；方向盘秋千*2；轮胎爬绳*3；斜坡绳*3；花瓣爬绳*3。	
74	户外轮胎小车体	划船5件套，松木，塑料橡胶胎，工艺碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。 1、小轮胎直径约28cm，长约66cm（2对）。 2、碳化平板约 $180\text{cm} \times 20\text{cm} \times 2.5\text{cm}$ （1个）。 3、碳化支撑杆约120cm（2个）。	划船5件套，松木，塑料橡胶胎，工艺碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。 1、小轮胎直径28cm，长66cm（2对）。 2、碳化平板 $180\text{cm} \times 20\text{cm} \times 2.5\text{cm}$ （1个）。 3、碳化支撑杆120cm（2个）。	无偏离
75	直角转角柜（中空）	1、尺寸：约 $600\text{mm} \times 600\text{mm} \times 592\text{mm}$ 。 2、工艺设计： （1）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防护设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： （1）柜体：采用不小于18mm厚橡胶木指接实木板，侧板采用不小于18mm厚橡胶木指接实木板。 （2）围脚：采用不小于18mm厚橡胶木指接实木板。底部安装预埋尼龙脚钉约高6.5mm，直径约15mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 （3）采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。	1、尺寸： $600\text{mm} \times 600\text{mm} \times 592\text{mm}$ 。 2、工艺设计： （1）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防护设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： （1）柜体：采用18mm厚橡胶木指接实木板，侧板采用18mm厚橡胶木指接实木板。 （2）围脚：采用18mm厚橡胶木指接实木板。底部安装预埋尼龙脚钉高6.5mm，直径15mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 （3）采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。	无偏离

- 30 -

76	3层 90° 弧形柜 (中空)	1、尺寸：约 848mm×384mm×778mm。 2、工艺设计： (1) 所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： (1) 柜体：采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板，侧板采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板。 (2) 围脚：采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板，底部安装预埋尼龙脚钉高约 6.5mm，直径约 15mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 (3) 采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。	1、尺寸：848mm×384mm×778mm。 2、工艺设计： (1) 所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： (1) 柜体：采用 18mm 厚橡胶木指接实木板，侧板采用 18mm 厚橡胶木指接实木板。 (2) 围脚：采用 18mm 厚橡胶木指接实木板。底部安装预埋尼龙脚钉高 6.5mm，直径 15mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 (3) 采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。	无偏离
77	贩卖柜	1、尺寸：约 836mm×300mm×1226mm。 2、工艺设计： (1) 所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： (1) 柜体：采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板，侧板采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板；上方帘子采用涤纶纤维织造的仿棉麻材质篷布，帘子可拆洗。 (2) 围脚：采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板。底部安装预埋尼龙脚钉高约 6.5mm，直径约 15mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 (3) 采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。	1、尺寸：836mm×300mm×1226mm。 2、工艺设计： (1) 所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： (1) 柜体：采用 18mm 厚橡胶木指接实木板，侧板采用 18mm 厚橡胶木指接实木板；上方帘子采用涤纶纤维织造的仿棉麻材质篷布，帘子可拆洗。 (2) 围脚：采用 18mm 厚橡胶木指接实木板。底部安装预埋尼龙脚钉高 6.5mm，直径 15mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 (3) 采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。	无偏离

- 31 -

		透，颜色均匀。	高透，颜色均匀。	
78	角色扮演屋	1、尺寸：约 836mm×1000×1550mm。 2、工艺设计： (1) 扮演式造型设计，兼具装饰，扮演与收纳功能。 (2) 采用 UV 彩色固化喷绘一体机，彩色喷绘工艺，搭配彩色图案附着力好，生动立体不易褪色，无毒无异味。 (3) 所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： (1) 柜体：采用不小于 16mm 厚桦木饰面多层板。右下方格子内空尺寸：约 394mm×230mm。可吸附磁铁的白板，白板可使用水性笔进行擦写。 (2) 围脚：采用不小于 16mm 厚桦木饰面多层板。底部安装预埋尼龙脚钉高约 6.5mm，直径约 15mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 (3) 采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。	1、尺寸：836mm×1000×1550mm。 2、工艺设计： (1) 扮演式造型设计，兼具装饰，扮演与收纳功能。 (2) 采用 UV 彩色固化喷绘一体机，彩色喷绘工艺，搭配彩色图案附着力好，生动立体不易褪色，无毒无异味。 (3) 所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： (1) 柜体：采用 16mm 厚桦木饰面多层板。右下方格子内空尺寸：394mm×230mm。可吸附磁铁的白板，白板可使用水性笔进行擦写。 (2) 围脚：采用 16mm 厚桦木饰面多层板。底部安装预埋尼龙脚钉高 6.5mm，直径 15mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 (3) 采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。	无偏离
79	角色扮演衣帽柜	1、尺寸：约 1000mm×400mm×1090mm。 2、工艺设计： (1) 可移动式造型设计，兼具装饰与收纳功能。 (3) 所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。	1、尺寸：1000mm×400mm×1090mm。 2、工艺设计： (1) 可移动式造型设计，兼具装饰与收纳功能。 (3) 所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。	无偏离

- 32 -

		3、外观结构及材质： (1) 柜体：采用 18mm 厚饰面多层板。右边侧板挂有一面亚克力镜子板，尺寸：约 760mm×250mm×3mm。 (2) 底部安装 4 个高约 50mm 的 1.5 寸静音万向脚轮，脚轮运行平稳无声，可 360° 旋转，转动顺滑。 (3) 油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。	3、外观结构及材质： (1) 柜体：采用 18mm 厚饰面多层板。右边侧板挂有一面亚克力镜子板，尺寸：760mm×250mm×3mm。 (2) 底部安装 4 个高 50mm 的 1.5 寸静音万向脚轮，脚轮运行平稳无声，可 360° 旋转，转动顺滑。 (3) 油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。	
80	阶梯柜	1、尺寸：约 927mm×300mm×778mm。 2、工艺设计：所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： (1) 柜体：采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板，侧板采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板，内空尺寸：约 213mm×273mm。 (2) 围脚：采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板。底部安装预埋尼龙脚钉高约 6.5mm，直径约 15mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 (3) 采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。	1、尺寸：927mm×300mm×778mm。 2、工艺设计：所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： (1) 柜体：采用 18mm 厚橡胶木指接实木板，侧板采用 18mm 厚橡胶木指接实木板，内空尺寸：213mm×273mm。 (2) 围脚：采用 18mm 厚橡胶木指接实木板。底部安装预埋尼龙脚钉高 6.5mm，直径 15mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 (3) 采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。	无偏离
81	书柜	1、材质：橡胶木。 2、尺寸：约 1200mm×300×80mm。 3、厚度：≥18mm。 4、采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。 5、所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理	1、材质：橡胶木。 2、尺寸：1200mm×300×800mm。 3、厚度：18mm。 4、采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。 5、所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处	无偏离

- 33 -

	以及安全防撞设计，避免儿童磕碰伤害，结构稳固。	理以及安全防撞设计，避免儿童磕碰伤害，结构稳固。	
投标货物中，属于优先采购节能产品为本项目招标文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的第 项产品：_____，合计_____项； 属于优先采购环境标志产品为本项目招标文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的第 1、2 项产品：数字化终端 1、数字化终端 2， 合计 2 项。（注：如有，请逐项列出，如无填写“无”或者留空。）			

注：

1. 表格内容均需按要求填写并加盖投标人公章。
2. 请根据所投货物的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的技术参数及配置条款作出明确响应，并作出偏离说明。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”进行填写。
3. 当投标文件的技术参数及配置内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”。

投标人名称(盖公章)：江西飞友实业有限公司

日期：2026 年 9 月 8 日

- 34 -

5.采购需求

序号	标的名称	单位	数量	技术参数及性能配置要求
1	数字化终端 1	台	39	一、硬件设计： ▲1、CPU：国产兆芯 KX-U6780A 芯片或以上，主频$\geq 2.7\text{GHz}$、≥ 8核处理器 8 线程，二级缓存$\geq 8\text{MB}$。 2、主板：ZX200 芯片组或以上。 3、内存：8 GB DDR4 2666MT/s 内存或以上。最大可支持拓展 64GB。 4、硬盘：≥ 256 GB M.2 NVMe SSD 硬盘。 5、支持拓展 9.5mm 标准光驱。 6、支持 1000Mbps。网口支持 wake on LAN。 7、集成标准声卡。 8、USB 有线键盘、鼠标。 9、前置面板：USB3.0≥ 3 个；TypeC≥ 1 个；音频接口≥ 1 个（支持耳机麦克风二合一） 10、支持物理网络开关按键。 11、≥ 3 前置 USB 端口，支持在关机状态下对外供电。 12、后置面板：USB3.0≥ 4 个；HDMI 输出≥ 1 个；VGA 输出≥ 1 个；音频输入≥ 2 个；音频输出≥ 1 个；RJ45≥ 1 个；PS/2≥ 2 个；串口≥ 1 个。 13、显卡：集成显卡。 14、内部插槽：PCIEX16≥ 1 个（支持拓展独立显卡）；PCIEX8≥ 2 个；M.2≥ 2 个；SATA≥ 4 个。 15、机箱体积：$\leq 8\text{L}$。 16、电源功率：$\leq 200\text{W}$。 二、配套显示器： 1、显示屏≥ 23.8 英寸显示屏幕，分辨率$\geq 1920*1080$。 2、屏幕亮度$\geq 250\text{nit}$，VA 屏。 3、支持 VGA≥ 1，HDMI≥ 1。 4、为保证屏幕色彩显示真实度，显示屏幕 DCI-P3 色域覆盖率$\geq 90\%$。 5、屏幕刷新率达到 75Hz，响应时间$\leq 7\text{ms}$，可视角度 178/178。 6、电源能效转换效率$\geq 86\%$。 ★7、为了适应日常使用和更好的视频播放体验，显示屏分别提供标准模式和炫彩模式选项。（如有合法的第三方检测机构出具的关于该功能的检测（验）报告，请在投标文件中提供。） ★8、为保证教师、学生的用眼舒适，显示屏幕提供护眼模式，护眼模式下，蓝光比例$\leq 20\%$。（如有合法的第三方检测机构出具的关于该功能的检测（验）报告，请在投标文件中提供。） ★9、显示器提供阅读模式，为长时间阅读提供舒适的用眼体验。（如有合法的第三方检测机构出具的关于该功能的检测（验）报告，请在投标文件中提供。） 10、显示屏幕采用窄边设计，上左右边框$\leq 3.6\text{mm}$，下边框$\leq$

				16.5mm，屏占比≥89%。 11、为保护教师、学生视力健康，硬件具备硬件低蓝光，获得 TUV 硬件低蓝光认证。 12、为保护教师、学生视力健康，硬件具备无频闪，获得 TUV 无频闪认证。 三、教学配套软件： 1、教学平台为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。 2、PPT 小工具：支持小组端进入 PPT 放映模式后提供批注、黑板、橡皮、撤销、批注分享等工具，满足学生小组研讨的使用。 3、书写工具具备地图图示（如铁路、城墙、山峰、港口、机场等）笔迹，可直接进行图示标注；提供三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持 360° 自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计，无需切换界面，可从太阳系逐层定位至卫星；提供丰富的地理教学图集，可查看行星的详细数据信息（包括名称、赤道直径、质量、自转周期、日心轨道周期、表面重力、温度等）和内部结构信息（地壳、地幔、外核、内核等），支持地球模型直接进行平面/立体转换，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，方便教学。 ▲4、一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装 APP。 5、剪辑重录：支持按照课件页面片段剪辑和重录微课，支持一键上传至云端保存。 ▲6、课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除。 7、发起集备：支持选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，支持设置多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，可用于跨校教研场景。
2	数字化终端 2	台	9	1、 整机厚度≤18mm（不含硅胶脚垫），整机重量≤1.35kg。 2、通过安全可靠测评处理器，最高频率≥3.5GHz 、≥8 核处理器，末级缓存≥32MB。 3、内存：16GB DDR5-4800 内存或以上。 4、存储： ≥512GB M.2 SSD NVMe 硬盘；配备 2 个 M.2 SSD 接口，便于后期升级扩展。 5、配备 Wi-Fi 802.11a/b/g/n/a/ac/ax，支持 Wi-Fi 6 和蓝牙 5.3。 6、接口：原生非转接 USB-A≥3 个（至少 USB3.2 Gen1≥2 个，其中一个接口支持关机对外供电）；原生非转接 Type-C≥2 个，其中一个接口支持 DP、PD 功能，2 个 Type-C 接口都支持 PD 充电；非转接 RJ45 接口≥1 个；3.5mm 音频接口≥1；HDMI 2.0b 接口≥1。 7、≥14 英寸显示屏幕，屏幕材质为 IPS；屏幕亮度≥300cd/m2；屏幕比例为 16:10；屏占比≥90%；屏幕色域覆盖率≥100 %sRGB；

				屏幕分辨率$\geq 1920 \times 1200$；显示屏幕支持 180° 开合；支持 DC 调光无频闪。 8、≥ 14 英寸显示屏幕，屏幕材质为 IPS；屏幕亮度$\geq 300\text{cd/m}^2$；屏幕比例为 16:10；屏占比$\geq 90\%$；屏幕色域覆盖率$\geq 100\%$sRGB；屏幕分辨率$\geq 2800 \times 1800$；显示屏幕支持 180° 开合；支持 DC 调光无频闪。 9、配备表面玻璃材质全域全力度触控面板，采用震动马达按压力度反馈。 10、整机具有扬声器单元，扬声器数量≥ 2。 11、电池容量$\geq 74\text{Wh}$，支持 100W 功率快速充电，电源适配器输出采用通用 Type-C 接口，并配备电源指示灯，当电池充满电之后常亮白灯，电池充电中常亮橘灯； 12、摄像头分辨率$\geq 1280 \times 720$，摄像头具有单独隐私物理开关设计，可快速开启关闭摄像头；机身侧面配备物理安全开关，可快速即时同步开关摄像头、麦克风、无线 BT；BIOS 支持单独的对 RJ45、全部 USB 单一 USB 接口、WiFi & BT、Camera、MIC 等设备接口控制开关；BIOS 具备 Smart USB 功能，支持一键禁用 USB 存储设备，但 USB 键鼠可正常使用。 13、配备指纹识别与电源二合一按键，在开机按键左边具备白色小圆点指示灯，当设备处于运行状态，指示灯常亮；当设备处于睡眠状态，指示灯变为呼吸灯状态。 14、键盘采用三阶背光键盘，支持防泼溅。
3	办公桌	座	34	1、规格：约 $1400\text{mm} \times 700\text{mm} \times 750\text{mm}$。 2、基材采用符合国标环保达 E1 型中纤密度板，经过防潮、防虫、防腐等化学处理。 3、饰面采用胡桃木皮面，厚度 0.6mm 以上。 4、油漆采用无灰油漆工艺喷涂，透明度高、耐磨、耐高温手感细腻，漆面硬度达 3H 以上，颜总体色均匀，硬度高、耐磨性强、能长久保持漆面效果。
4	办公椅	张	34	1、规格：约 $450\text{mm} \times 440\text{mm} \times 850\text{mm}$。面料采用环保皮，外观色泽均匀，自然，手感柔软。 2、内部为多层胶合板，填充高密度海绵。 3、实木扶手及脚架，经干燥、脱脂、除虫处理。 4、油漆采用环保油漆。油漆必须符合国家 GB18581《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》限定标准。
5	会议桌	米	20	1、规格：约 $20000\text{mm} \times 2200\text{mm} \times 760\text{mm}$。 2、饰面采用厚度不小于 0.6mm AAA 级胡桃木皮，选料是无腐、无裂痕、无虫眼和死节，耐磨性强、不起球、防静电、阻燃、纹理自然，并经过烘干、防虫、防污、防腐处理，甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg/L}$。 3、油漆：采用高级环保型聚脂漆，符合 GB 18581-2009《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》标准。采用封闭式油漆工艺，表面光亮平整，颜色均匀、硬度高。耐磨性强，色泽效果持久，漆膜饱满，手感光滑。油漆无颗粒、气泡、渣点、附着性强，涂膜强韧，封边细腻，线条均匀，转角过渡自然，间隙细小且均等。

				4、五金配件，连接处均紧密拼接，安全、坚固、静音。 5、所有偏心件外露接口处均加装嵌入式孔帽，外表美观，并且有效减少甲醛通过孔眼处释放，环保安全。
6	会议椅子	张	70	尺寸：约 460mm×470mm×810mm（背高），黑色+写字板+书网，钢管、聚丙烯塑胶原料。
7	文件柜	组	34	1、规格：约 1850mm×850mm×390mm。 2、采用一级冷轧钢板生产制作，板厚不小于 0.4mm，全自动九工位（脱脂、净水清洗、加温除油、磷化、表调、干燥，床体表面采用绿色环保型粉末静电喷塑，喷粉附着力强。无有机溶剂，环保无毒害气味）。
8	幼儿课桌椅	套	16	一、儿童桌尺寸：约 1200mm×600mm×520mm 1、工艺设计： （1）采用立水工艺，结构支撑性强，防止桌面下沉。 （2）所有螺丝位无毛刺不刮手，桌角及边沿采用 R10mm 圆角/圆边处理，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 2、外观结构及材质： （1）桌面：采用厚度不小于 18mm 的橡胶木指接实木板加工而成，耐刮耐磨，长时间使用不褪色、不容易开裂。立水尺寸约 460mm×75mm×20mm、约 1060mm×75mm×20mm，结构稳固。 （2）桌脚：采用橡胶木实木，厚实纹路清晰，尺寸为约 50mm×50mm，边沿均采用圆边圆角 R10mm 处理。底部安装塑料脚垫，脚垫高约 6.5mm，直径约 22mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 （3）产品整体采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，附着能力强，通透度高。 ★3、如有合法的第三方检测机构出具的儿童桌的检测（验）报告，请在投标文件中提供，报告应包含以下内容：依据 GB/T 35607-2024 检测标准，甲醛释放量$\leq 0.04\text{mg}/\text{m}^3$、苯$\leq 0.03\text{mg}/\text{m}^3$、甲苯$\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3$、二甲苯$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$、总挥发性有机化合物$\leq 0.25\text{mg}/\text{m}^3$、可接触的实木部件中五氯苯酚$\leq 5\text{mg}/\text{kg}$。 二、儿童椅尺寸：约 290mm×295mm×500mm，坐高 250mm。 二、儿童椅尺寸：约 290mm×295mm×500mm，坐高 250mm。 （1）主材：椅子主构架采用约 20mm×45mm 橡胶木实木料，坐板靠背采用不小于 15mm 厚橡胶木实木板。 （2）水性漆：涂料采用水性漆表面喷涂处理。 （3）工艺：表面光洁，无裂缝，无毛刺，无锐边，连接牢固安全，边缘抛圆处理。 特有：采用工字档加固设计，使产品的结构强度增加，承重能力增加，且不易断裂破损。 ★2、如有合法的第三方检测机构出具的儿童椅的检测（验）报告，请在投标文件中提供，报告应包含以下内容：总挥发性有机化合物(TVOC)$\leq 0.15\text{mg}/\text{m}^2\text{h}$；热释放速率峰值$\leq 144\text{KW}$，最大烟密度$\leq 60\%$；甲醛释放量$\leq 0.02\text{mg}/\text{m}^3$，表面涂层可迁移元素（铅、镉、铬、汞、锑、砷）$\leq 5\text{mg}/\text{kg}$、钡$\leq 50\text{mg}/\text{kg}$、硒$\leq 15\text{mg}/\text{kg}$；金黄色葡萄球菌和大肠杆菌抗菌效果$\geq 99\%$。绳状青霉、绿色木霉检测结果均为 0 级。

9	儿童床	张	148	1、尺寸：约 1490mm×660mm×845mm。 2、工艺设计： （1）床边镂空椭圆设计，增强互动性。 （2）边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： （1）边框采用不小于 18mm 厚饰面多层板，床板采用厚度不小于 9mm 的多层板，材质厚实坚固，纹理均匀细致。一层床单个内空尺寸：约 1202mm×592mm，床板约 1199mm×590mm×9mm，床板 12 个 $\phi 15\text{mm}$ 透气孔；床板离地高度约 220mm，扶手上边沿离床板面高度约 157mm。二层床单个内空尺寸：约 1312mm×592mm，床板约 1309mm×590mm×9mm，床板 16 个 $\phi 15\text{mm}$ 透气孔。三层层床单个内空尺寸：约 1422mm×592mm，床板约 1419mm×590mm×9mm，床板 12 个 $\phi 15\text{mm}$ 透气孔。床腿采用约 50mm×50mm 桦木实木料，坚固耐用安全有保障。 （2）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。 ★4、如有合法的第三方检测机构出具的关于幼儿床的检测（验）报告，请在投标文件中提供，报告应包含以下内容：依据 GB/T 35607-2024 检测标准，甲醛释放量$\leq 0.04\text{mg}/\text{m}^3$、苯$\leq 0.03\text{mg}/\text{m}^3$、甲苯$\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3$、二甲苯$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$、总挥发性有机化合物 $0.25\text{mg}/\text{m}^3$、可接触的实木部件中五氯苯酚$\leq 5\text{mg}/\text{kg}$。
10	书包柜	个	28	1、尺寸：约 1200mm×350mm×917mm。 2、工艺设计： （1）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： （1）柜体：采用不小于 18mm 厚橡胶木实木板；侧板采用不小于 18mm 厚橡胶木实木板，尺寸：约 899mm×332mm×18mm；面板采用约 18mm 厚橡胶木实木板，尺寸：约 1024mm×350mm×18mm；格子内空尺寸：约 278mm×265mm。 （2）围脚：采用不小于 18mm 厚橡胶木实木板。底部安装预埋尼龙脚钉，高约 6.5mm 直径约 15mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 （3）采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。
11	鞋柜	个	32	1、尺寸：约 1108mm×280mm×368mm。 2、主材：采用不小于 18mm 厚橡胶木实木板。 3、水性漆：涂料采用水性漆表面喷涂处理。 4、工艺：表面光洁，无裂缝，无毛刺，无锐边，连接牢固安全，边缘抛圆处理。
12	毛巾架	个	14	1、尺寸：约 1100mm×370mm×1000mm。 2、工艺设计： （1）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，一人一钩专属定位，小毛巾隔空悬挂干爽透气；圆角防撞防夹手

				设计。 3、外观结构及材质： （1）柜体：采用不小于 25mm 厚橡胶木实木料。 （2）采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。
13	小型滑滑梯	套	3	1、尺寸：约 455cm×289cm×327cm。 2、塑料件：采用 LLDPE 滚塑专用料,经滚塑成形，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力强，符合食品级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。 3、支柱材质及尺寸：外径约 114mm，厚度不小于 2.0mm 镀锌钢管。表面处理后经专用塑粉喷涂，高温烤漆，抗紫外光强度高，色泽艳丽，不易脱落。 4、平台材质及尺寸：约 1150mm×1150mm，采用厚度不小于 2.0mm 镀锌钢板冲孔形成，不积水。整体加工成型后经专业技术人员进行除油、抛砂处理。平台表面烤漆。 ★5、镀锌钢管配件：外径 28mm/32mm/38mm/48mm，厚度不小于 2.0mm 镀锌钢管。表面处理后经专用塑粉喷涂，高温烤漆，抗紫外光强度高，色泽艳丽，不易脱落。如有合法的第三方检测机构出具的关于镀锌管的检测（验）报告，请在投标文件中提供，报告应包含以下内容：①洛氏硬度 HRBW≥75；②试验温度 100℃，抗拉强度 Rm≥430MPa、规定塑性延伸强度 Rpo.2≥310MPa、断后伸长率 A≥25%；③试验温度-30℃，抗拉强度 Rm≥480MPa、规定塑性延伸强度 Rpo.2≥360MPa、断后伸长率 A≥18%；④中性盐雾试验（48h）：通过中性盐雾试验，外观等级≥9 级；⑤冲击吸收能量≥75KU2/J；⑥密度 $\rho \geq 7.8\text{g/cm}^3$。 ★6、扣件：锌合金扣件采用不锈钢螺丝连接，表面处理：铸铝合金，机械抛光，塑粉喷涂。如有合法的第三方检测机构出具的关于扣件的检测（验）报告，请在投标文件中提供，报告应包含以下内容：①洛氏硬度 HRBW≥50；②试验温度 100℃，抗拉强度 Rm≥210MPa、规定塑性延伸强度 Rpo.2≥190MPa、断后伸长率 A≥15%；③试验温度-30℃，抗拉强度 Rm≥330MPa、规定塑性延伸强度 Rpo.2≥240MPa、断后伸长率 A≥10%；④中性盐雾试验（48h）：通过中性盐雾试验，外观等级≥9 级；⑤冲击吸收能量≥20KU2/J；⑥密度 $\rho \geq 2.6\text{g/cm}^3$。 ★7、五金件：所有螺丝、五金件均采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。如有合法的第三方检测机构出具的关于螺丝的检测（验）报告，请在投标文件中提供复印件，报告应包含以下内容：①洛氏硬度 HRC≥25；②试验温度 100℃，抗拉强度 Rm≥750MPa、规定塑性延伸强度 Rpo.2≥610MPa、断后伸长率 A≥10%；③试验温度-30℃，抗拉强度 Rm≥850MPa、规定塑性延伸强度 Rpo.2≥680MPa、断后伸长率 A≥8%；④中性盐雾试验（48h）：通过中性盐雾试验，外观等级≥9 级；⑤冲击吸收能量≥35KU2/J；⑥密度 $\rho \geq 7.8\text{g/cm}^3$。
14	三轮车	辆	5	1、规格：约 85cm×56cm×62cm。 2、全车体采用钢铁和烤漆制作，加厚钢材，环保烤漆，PVC+Eva 发泡轮。把套采用环保橡胶材质，经久耐用，对儿童无伤害，1

				人骑行带靠背，可搭载一名站立乘客，有站立防滑垫，增进孩子动作协调与发展。
15	三轮车	辆	15	1、规格：约 80cm×56cm×62cm。 2、全车体采用钢铁和烤漆制作，加厚钢材，环保烤漆，PVC+Eva 发泡轮。把套采用环保橡胶材质，经久耐用，对儿童无伤害，1 人骑行，可搭载一名站立乘客，有站立防滑垫。
16	三轮车	辆	21	1、规格：约 110cm×56cm×62cm。 2、后座 PU 软垫可搭载一名乘客，双侧把手设计易抓握，保护幼儿安全。落脚处设置踏脚面板，乘坐更加舒适。全车体采用钢铁和烤漆制作，加厚钢材，环保烤漆，PVC+Eva 发泡轮，把手与轮胎使用天然橡胶，耐高温，柔软质感。
17	子弹头拼插桌面积木	桶	47	120 粒，材质：塑料，双弹头约 2.6cm×3.4cm，三弹头约 4cm×3.4cm，半圆三弹头约 3.6cm×3.4cm，单弹头约 1.4cm×3.4cm。
18	条形拼插桌面积木	份	37	材质：塑料，5 斤装，尺寸约 5.5cm、10cm。
19	雪花片拼插桌面积木	份	36	1. 各种片、块、管、粒等，5 斤/包。 2. 材质：工程塑料材质，耐高温，放低温环保安全。
20	彩色木质桌面积木	桶	54	材质：松木，数量：50 粒，尺寸约 20cm×18cm×18cm。
21	跳跳马	个	28	材质：PVC 塑料 加厚充气款，尺寸约 50cm×28cm×51cm。
22	感统训练器材万象组合	套	3	材质：PP 塑料，100 件套，平衡桥 80cm4 片，圆桶约 31cm 高 12 个，全砖 6 块，半砖 4 块，70cm 棒 12 根，35cm 棒 4 根，9cm 棒 14 根，35cm 圈 4 个，60cm 圈 4 个，卡夹 12 个，环夹 12 个，圆形链接块 12 个。
23	急救箱	个	2	含纱布块，药棉，创口贴，镊子，剪刀，绷带，止血带，急救毯，酒精，碘伏，风油精，清凉油，烫伤膏等。
24	幼儿一桌四椅	套	108	1、桌子尺寸：约 600mm×600mm×550mm。 2、工艺设计： （1）采用立水工艺，结构支撑性强，防止桌面下沉。 （2）所有螺丝位无毛刺不刮手，桌角及边沿采用 R10mm 圆角/圆边处理，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 2、外观结构及材质： （1）桌面：采用厚度不小于 18mm 的橡胶木指接实木板加工而成，耐刮耐磨，长时间使用不褪色、不容易开裂；尺寸约 460mm×75mm×20mm，结构稳固。 （2）桌脚：采用橡胶木实木，厚实纹路清晰，尺寸约 50mm×50mm，边沿均采用圆边圆角 R10mm 处理。底部安装塑料脚垫，脚垫高约 6.5mm，直径约 22mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 （3）产品整体采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，附着能力强，通透度高。 3、椅子尺寸：约 290mm×295mm×540mm，坐高约 270mm。
25	水杯架	架	4	1、尺寸：约 702mm×140mm×702mm。

				2、工艺设计： （1）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，通透网纱门通风防霉，杯具干爽抑菌；一目了然易管理，缺位错放即刻知；圆角包边稳固落地，专属格位。 3、外观结构及材质： （1）柜体：采用不小于 18mm 厚橡胶木实木板，侧板采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板，口杯格尺寸：约 100mm×100mm×100mm，共 36 格。 （2）围脚：采用不小于 18mm 厚橡胶木实木板。底部安装预埋尼龙脚钉，高约 6.5mm，直径约 15mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 （3）采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。
26	玩具组合柜 9 件套	套	15	材质松木，环保清漆，1 号柜 6 格中空约 120cm×30cm×80cm，2 号柜 3 格中空约 120cm×30cm×80cm，3 号柜弯角 2 格中空约 80cm×30cm×60cm，4 号柜 5 格中空约 120cm×30cm×80cm，5 号柜笑脸储物柜约 60cm×30cm×110cm，6 号柜 6 格约 120cm×30cm×80cm，7 号柜 8 格约 120cm×30cm×80cm，8 号柜笑脸储物柜约 60cm×30cm×110cm，9 号柜 12 格约 120cm×30cm×80cm。
27	书柜	个	12	1、尺寸：约 800mm×300mm×778mm。 2、工艺设计： （1）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： （1）柜体：采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板，侧板采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板，尺寸：约 778mm×300mm×18mm。 （2）围脚：采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板。底部安装预埋尼龙脚钉，高约 6.5mm 直径约 15mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 （3）采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。
28	人体造型墙可 移动	组	1	4 个一组，规格约 100cm×40cm×100cm。
29	大型玩具木质 攀爬架	组	2	1、尺寸：约 900cm×430cm×220cm。 2、主要支撑柱采用花梨木材质，柱子规格：约 95mm×95mm。 3、平台：采用花梨木材质，约 1160mm×1160mm，板材厚度不小于 27mm。 4、铁件部分：镀锌钢管外径 28mm/32mm/38mm/48mm，厚度不小于 2.0mm 镀锌钢管，表面处理经专用塑粉喷涂，高温烤漆，抗紫外光强度高，色泽艳丽，不易脱落，镀锌材质在水中不易生锈。 5、塑料件：采用 LLDPE 滚塑专用料经滚塑成形，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光（UV）能力强，符合食品级标准，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高。

				6、绳网采用海上专用海缆绳材质，绳网直径约 16mm，户外使用强度大，耐牢度高，不易断裂。 7、所有螺丝、五金件均采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。 8、整套木制产品需进行各个部件组装（即试安装），组装后按照平面要求对组装位置进行标记。拆装后刷涂第一遍底漆，风干后对产品进行表面细致打磨，直至产品表面光滑，边角圆润。第二遍油漆如第一遍底漆要求，完善细节。所有步骤完成后刷涂第三遍油漆（面漆）。
30	幼儿园攀爬架	组	1	1、规格:约 400cm×400cm×120cm，立柱采用不小于 8cm×8cm，平台板约 2cm 规格料制作而成，安全、结实耐用，坚固厚实。全圆边造型设计，无任何棱角、毛刺。采用环保油，安全环保，无毒无味，符合国家检测标准。 2、表面无瑕疵，均经过抛光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺;喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象，连接处配件为镀锌防锈配件。 3、油漆：二底三面环保清漆，符合国家标准，表面附有加强耐层油漆永不脱落。工艺:材料中添加有抗紫外线稳定剂，防静电及防脱色元素，强度大，安全环保，耐候性好，不易色。原木色，环保油漆经久耐用。螺丝采用防松螺帽，防脱落。尖锐处圆角处理。螺丝塑料帽材质:ABS 工程塑料注塑而成。
31	羊角球	个	16	1、可进行下肢力度训练，也可以进行本体觉训练。 2、材质：环保塑料。 3、尺寸：直径不小于 46cm 。 4、颜色：黄色或绿色。 ★5、涂层牢度要求：按照《充气玩具通用技术要求 GB/T 27708-2011》标准检测，产品表面涂层和薄膜表面涂层牢度符合标准要求。（如有合法的第三方检测机构出具的满足以上参数要求的检测（验）报告，请在投标文件中提供。）
32	七巧板	套	46	20 片，材质：木质，尺寸约 11.5cm×11.5cm。
33	梅花拼插桌面积木	份	44	200 粒 收纳盒装，产品直径 2.6cm，环保 pp 材质。
34	太阳花拼插桌面积木	份	46	180 片卡通收纳盒装，收纳箱尺寸约 30cm×21cm×18cm。
35	篮球	个	110	5 号球，直径 21.5cm。
36	篮球收纳筐	个	15	铁质篮球收纳筐，可收纳 5 号篮球 40 个，规格：约 90cm×80cm×80cm。
37	大型雪花片	套	19	环保 PP 材质，360 度阶梯环 随意拼插，外窄内宽设计多次拼插不易松动 多次打磨光滑无毛刺 多色搭配加钱色彩认知，直径约 26cm，50 片/套。
38	儿童跑酷感统训练器材 21 件套	套	10	9 件套：墩子 1 套（含墩子 2 个，圆柱 1 个），矮墙洞 1 个，低桩网 1 个，高低跳台 1 个，迷彩垫 1 个，平云梯 1 个，平衡木 1 个。
39	升降篮球架足球门二合一组	个	16	可升降篮球架足球门（双用组合），尺寸约 120cm×80cm×185cm（最高 230cm）。

	合玩具（可移动）			
40	跳圈圈	个	37	直径 50cm, 12 个装, 加提手。
41	安吉攀爬组合架	套	4	1、产品材质: PP、PVC; 主要材质: PP。 2、产品明细: ≥97 件。 （1）科学类构建积木从简单到复杂, 从平面到立体, 从静态到复杂, 从静态到动态, 从动态到机械架构, 玩法多样, 可提升活动童趣, 让孩子在游戏中得到锻炼和发展, 加强孩子的户外体能运动能力。 （2）其特点一物多用, 一物多练, 一物多变, 以此来拼搭锻炼孩子不同动作的造型; 同时可配合开展亲子活动。 （3）运用器械材料的结构, 孩子可自主拆卸, 组合, 构建不同的游戏场景, 开展角色游戏活动。老师引导孩子自主拼搭建构主题场景, 让孩子在场景中进行角色表演游戏, 达到社会角色的认知 （4）玩具的可触及边缘、边角或分模线无可触及的功能性危险锐利边缘, 无功能性锐利尖端, 无小零件脱落现象。
42	标志桶	套	7	48cm, 10 个一组混色, 有收纳袋。
43	儿童感统龟背玩具	个	76	约 39cm×20cm。
44	拱门	组	2	环保 PP 吹塑材质约 60cm×60cm×23cm, 4 个/组
45	标志桶跨栏架	组	10	52 厘米带孔桶 10 个+1.5 米杆 5 个。
46	体操垫	个	135	牛津布, 尺寸约 120cm×60cm×5cm, 两折叠。
47	迷宫球	个	49	重量 10KG, 环保 PP 材质, 尺寸约 89cm×89cm×81cm。
48	公主马车	辆	12	黄色一辆, 尺寸: 约 170cm×66cm×63cm。 材质: 环保塑料
49	双人小蜜蜂滑车	辆	20	尺寸: 约 105cm×23cm×49cm, 采用加厚吹塑材质。
50	儿童平衡车	辆	96	加厚吹塑的材质, 可以转向, 骑行方便, 尺寸: 约 88cm×32cm×50cm。
51	室外玩具柜收纳棚	套	28	约长 3m×宽 1.2m×高 1.2m (含篷布架子一体) 防水刀刮布棚, 双层架子。
52	大型室外滑梯	套	2	1、尺寸: 约 765cm×363cm×407cm。 2、塑料件: 采用 LLDPE 滚塑专用料, 经滚塑成形, 塑料壁厚 6mm 以上, 色彩艳丽, 抗紫外光 (UV) 能力强, 符合食品级标准, 抗静电能力强, 安全环保, 耐候性好, 强度高。 3、支柱材质及尺寸: 外径约 114mm, 厚度约 2.0mm 镀锌钢管。表面处理后经专用塑粉喷涂, 高温烤漆, 抗紫外光强度高, 色泽艳丽, 不易脱落。 4、平台材质及尺寸: 约 1150mm×1150mm, 采用厚度为约 2.0mm 镀锌钢板冲孔形成, 不积水。整体加工成型后经专业技术人员

				进行除油、抛砂处理。平台表面烤漆。 5、镀锌钢管配件：外径 28mm/32mm/38mm/48mm，厚度约 2.0mm 镀锌钢管。表面处理后经专用塑粉喷涂，高温烤漆，抗紫外光强度高，色泽艳丽，不易脱落。 6、扣件、盖帽、脚盘材质：采用高强度铝合金一次性铸造成形，边角圆滑，进行抛砂处理后，表面喷涂户外环保聚酯粉末，高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。 7、所有螺丝、五金件均采用不锈钢材质，耐腐蚀，不易生锈。
53	地垫	块	3935	高密度橡胶地垫，规格：约 50cm×50cm×2cm。
54	滑板车	辆	35	1、底板：采用蜂窝设计，多条纵横拉伸，结实牢固，承重力强。 2、轮子：pu 聚氨酯降噪黑轮子，每个轮子都是采用的双轴承，一个车子有 8 个轴承，可承重 80kg，降噪脚轮，也不会划伤地板，非常顺滑。 3、扶手：上翘扶手设计，方便抓握，更容易操控。 4、规格：约 58cm×50cm×10.5cm。
55	花园手推车	辆	10	PP 材质，注塑工艺。规格：约 80cm×30cm×32cm。
56	塑料拼接独木桥	组	3	1、尺寸：约 460cm×18cm×27cm。 2、加厚 PE 材质 滚塑一体成型，添加抗紫外线稳定剂。
57	儿童手摇悠悠车	辆	44	1、尺寸：约 68cm×62cm×40cm。 2、结构：高碳钢连接车架三轮设计，可 360 度旋转，座椅防滑弧形设计，表面光滑无毛刺。
58	儿童投掷球框（感统训练）	个	6	投球框底座是升级底盘，可加沙，增加重量更适合户外；筐选用的布料耐用，卡扣 360° 可旋转，自由调节，上下也可以调节，适合各个年龄段的小朋友，24 个球，6 个鱼雷。
59	儿童两人协力车	辆	41	吹塑加厚 pp 材质，可转向，可同时供两个小朋友玩耍。
60	滚筒协力车	组	9	5 筒滚筒，滚筒为加厚 PE 材质，滚塑一体成型，小脚印款式，每个桶有五组不同脚印花纹。添加抗紫外线稳定剂，车架约 50cm，底部车架加粗加厚，63cmPVC 管子连接处加厚连接管，不锈钢自攻丝固定，安全耐用。规格：约 215cm×71cm×67cm。
61	户外蹦蹦床	架	2	1、规格：10 平方。 2、立柱：采用直径约 32mm 的镀锌钢管，附件管子直径不低于 28mm、32mm。焊接采用氩弧焊及 CO₂ 气体保护焊，整体加工成型后经专业技术人员进行除锈及抛砂处理，表面采用户外环保聚氨酯进行静电粉末喷涂，经高温固化，表面光滑，抗紫外光能力强，色彩鲜艳，不易脱落，耐腐蚀。
62	户外攀爬架	架	1	1、材质：主架采用防腐实木；木质坚固、防腐防水；全架刨光砂光处理，涂刷户外水性漆，无木刺、全圆角；攀爬网采用航海级六股钢丝芯缆绳，外层防护胶管，绳扣固定牢固；攀岩石为食品级工程塑料，耐老化不褪色；八面多功能设计。 2、尺寸：八面约 400cm×150cm×200，立柱截面约 5cm×8cm，横梁约 5cm×8cm。

63	交通标志	组	2	20 件套。底座：可注水注沙，环保 PVC 材质，规格：约 100cm×26cm。
64	木板荡桥	架	1	1、规格：约 250cm×80cm×90cm。 2、加厚镀锌管材质，烤漆工艺，加粗立柱约 114mm，厚度约 2mm。
65	碳化积木	套	9	碳化积木 136 块，松木，工艺碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺： 积木（正方型）：尺寸：10cm×10cm×4cm 数量：12 块； 积木（正方型）：尺寸：10cm×10cm×2cm 数量：58 块； 积木（长方型）：尺寸：20cm×10cm×4cm 数量：10 块； 积木（长方型）：尺寸：20cm×10cm×2cm 数量：20 块； 积木（长方型）：尺寸：40cm×10cm×2cm 数量：6 块； 积木（长方型）：尺寸：60cm×10cm×2cm 数量：2 块； 积木（长方型）：尺寸：80cm×10cm×2cm 数量：2 块； 直角三角形积木：尺寸：39cm×20cm×2.5cm；数量：2 块； 等腰三角形积木：尺寸：40cm×20cm×2.5cm；数量：2 块； 圆柱积木：尺寸：Φ10cm×20cm；数量：2 块； 圆柱积木：尺寸：Φ5cm×10cm；数量：8 块； 圆柱积木：尺寸：Φ5cm×20cm；数量：4 块； 圆柱积木：尺寸：Φ5cm×40cm；数量：2 块； 半圆环积木：尺寸：30cm×15cm×2.5cm；数量：1 块； 半圆积木：尺寸：20cm×10cm×2.5cm；数量：1 块； 四分之一圆环积木：尺寸：42cm×15cm×2.5cm；数量：1 块； 扇形积木：尺寸：20cm×20cm×2.5cm；数量：1 块； Y 型积木：尺寸：40cm×30cm×2.5cm；数量：1 块； 三叉路积木：尺寸：42cm×30cm×2.5cm。数量：1 块。
66	旋转自行车	辆	4	多人旋转车，可乘坐四人。全车体采用钢铁和烤漆制作，加厚钢材，环保烤漆，环保橡胶防滑轮胎。把手与轮胎使用天然橡胶，耐高温，柔软质感经久耐用对儿童无伤害。尺寸约：163cm×66cm。
67	亚克力积木	组	18	68 件套。
68	单人平衡踩踏车	辆	18	1、踏板：环保 pp 防滑踏板。 2、把套：柔软海绵手把。 3、轮胎：加宽耐磨橡胶轮胎。 4、底部多枚螺丝垫片固定，规格：约 55cm×45cm×35cm。
69	软体积木拼搭砌砖玩具	套	2	500 件实心 EVA 泡沫红砖 1 长方形 20cm×10cm×5cm EVA 泡沫 220 块。 2 正方形 10cm×10cm×5cm EVA 泡沫 66 块。 3 梯形 20cm×10cm×5cm EVA 泡沫 6 块。 4 直三角 20cm×10cm×5cm EVA 泡沫 4 块。 5 等边六边型 15cm×12.9cm×5cm EVA 泡沫 10 块。 6 拱形 20cm×10cm×5cm EVA 泡沫 12 块。 7 拱半圆 10cm×5cm×5cm EVA 泡沫 12 块。 8 灰瓦片 14cm×12.5cm×0.8cm EVA 泡沫 140 片。 9 瓦条 2cm×2cm×60cm 松木 20 个。

				10 顶梁 3cm×3cm×120cm 松木 4 个。 11 梁卡槽 10cm×10cm×5cm EVA 泡沫 6 块。
70	红钻拼搭积木 (插孔)	套	2	582 件插孔红砖积木，最大尺寸 840mm×70mm×35mm，共（16）个形状，松木+彩色水性清漆，面漆/底漆采用绿色环保水性漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线。 材质：松木。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺等露出的锐利尖锐。木材含水率和甲醛释放量符合 GB6675-2014、GB/T22048-2015、GB18581-2020 的要求。 582 件插孔红砖积木： 1. 插孔长砖 14cm×7cm×3.5cm 238 块。 2. 短砖 7cm×7cm×3.5cm 80 块。 3. 短圆柱 Φ6cm×7cm 4 个。 4. 长圆柱 Φ6cm×14cm 4 个。 5. 锥型 Φ6cm×10cm 4 个。 6. 直角三角 14cm×7cm×3.5cm 6 块。 7. 偏三角 14cm×7cm×3.5cm 6 块。 8. 灰瓦片 14cm×12.5cm×0.8cm 140 块。 9. 圆柱 Φ2cm×20cm 30 个。 10. 圆柱 Φ2cm×40cm 30 个。 11. 短板 28cm×7cm×3.5cm 6 块。 12. 中板 56cm×7cm×3.5cm 2 块。 13. 长板 84cm×7cm×3.5cm 2 块。 14. 顶梁 Φ3cm×120cm 4 块。 15. 顶梁卡槽 14cm×7cm×3.5cm 6 块。 16. 瓦条 2cm×2cm×60cm 20 块。
71	足球	个	32	5 号球 直径 22cm。
72	碳化攀爬架	套	9	一体四面凳：80cm，3 个；100cm，3 个。 平梯约 180cm×35cm×6cm，4 个。 平板约 180cm×20cm×2.5cm，6 个。 松木，高温碳化，环保清漆保养，三遍底漆、两遍面漆，防腐防潮防虫蛀，纯人工打磨，全部倒角处理，光滑无毛刺。
73	体能锻炼秋千	套	2	1、支柱材质及尺寸：外径约 114mm 厚度不小于 2.0mm 镀锌管。云梯横梁采用 5mm×5mm 镀锌方管焊接而成。 2、表面处理：抛丸喷砂后全部采用保护焊，机械抛光，室外聚酯系喷塑，颜色支持定制。 3、安全连接扣材质：铝合金、外表圆形、档次高、造型美、安全牢固、不生锈、经久耐用。表面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。 4、柱盖及绞盘材质：铝合金，表面处理：机械抛光，室外聚酯系喷塑。 5、云梯*1，尺寸约 400cm×200cm×300cm；U 型爬绳*7；葫芦吊环*3；方向盘秋千*2；轮胎爬绳*3；斜坡绳*3；花瓣爬绳*3。
74	户外轮胎小车身	套	9	划船 5 件套，松木，塑料橡胶胎，工艺碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。

				1、小轮胎直径约 28cm，长约 66cm（2 对）。 2、碳化平板约 180cm×20cm×2.5cm（1 个）。 3、碳化支撑杆约 120cm（2 个）。
75	直角转角柜(中空)	个	3	1、尺寸：约 600mm×600mm×592mm。 2、工艺设计： （1）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： （1）柜体：采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板，侧板采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板。 （2）围脚：采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板。底部安装预埋尼龙脚钉约高 6.5mm，直径约 15mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 （3）采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。
76	3 层 90° 弧形柜（中空）	个	3	1、尺寸：约 848mm×384mm×778mm。 2、工艺设计： （1）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： （1）柜体：采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板，侧板采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板。 （2）围脚：采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板。底部安装预埋尼龙脚钉高约 6.5mm，直径约 15mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 （3）采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。
77	贩卖柜	个	26	1、尺寸：约 836mm×300mm×1226mm。 2、工艺设计： （1）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： （1）柜体：采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板，侧板采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板；上方帘子采用涤纶纤维织造的仿棉麻材质篷布，窗帘可拆洗。 （2）围脚：采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板。底部安装预埋尼龙脚钉高约 6.5mm，直径约 15mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 （3）采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。
78	角色扮演屋	个	6	1、尺寸：约 836mm×1000×1550mm。 2、工艺设计： （1）扮演式造型设计，兼具装饰，扮演与收纳功能。 （2）采用 UV 彩色固化喷绘一体机，彩色喷绘工艺，搭配彩色图案附着力好，生动立体不易褪色，无毒无异味。 （3）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及

				安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： （1）柜体：采用不小于 16mm 厚桦木饰面多层板。右下方格子内空尺寸：约 394mm×230mm。可吸附磁铁的白板，白板可使用水性笔进行擦写。 （2）围脚：采用不小于 16mm 厚桦木饰面多层板。底部安装预埋尼龙脚钉高约 6.5mm，直径约 15mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 （3）采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。
79	角色扮演衣帽柜	个	7	1、尺寸：约 1000mm×400mm×1090mm。 2、工艺设计： （1）可移动式造型设计，兼具装饰与收纳功能。 （3）所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： （1）柜体：采用 18mm 厚饰面多层板。右边侧板挂有一面亚克力镜子板，尺寸：约 760mm×250mm×3mm。 （2）底部安装 4 个高约 50mm 的 1.5 寸静音万向脚轮，脚轮运行平稳无声，可 360° 旋转，转动顺滑。 （3）油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。
80	阶梯柜	个	2	1、尺寸：约 927mm×300mm×778mm。 2、工艺设计：所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 3、外观结构及材质： （1）柜体：采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板，侧板采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板，内空尺寸：约 213mm×273mm。 （2）围脚：采用不小于 18mm 厚橡胶木指接实木板。底部安装预埋尼龙脚钉高约 6.5mm，直径约 15mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 （3）采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。
81	书柜	个	90	1、材质：橡胶木。 2、尺寸：约 1200mm×300×80mm。 3、厚度：≥18mm。 4、采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。 5、所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆边处理以及安全防撞设计，避免儿童磕碰伤害，结构稳固。

▲商务条款

一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。

二、交付使用时间：自合同签订之日起 40 天（日历日）内交付使用。

三、交付地点：龙州县内采购人指定地点。 四、验收标准：按照招标文件要求及现行国家有关规定或行业标准验收。 五、售后服务要求： 1、质量保证期：除特别注明外，质保期至少一年（自项目验收合格之日起计算）；包括硬件设备质保，软件类（含硬件配套软件）免费维护、升级；设备厂家承诺的质保期超 1 年的，以厂家质保期为准，厂家质保期内，中标人仍需负责联系厂家进行维保。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期内免费维修、更换配件。若在使用的前 3 个月内，出现非人为操作失误的重大故障，应予以免费换货。质保期满前 1 个月内中标人应负责一次免费全面检查；质保期满后，以优惠价格提供维修和备件更换，且免除一切手续费。质保期满后，终身维护，维护费双方另行协商。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。 2、响应时间：接到采购人处理问题通知后 4 小时内到达采购人指定现场处理，6 小时内解决故障并恢复系统运行。 3、售后服务技术人员要求：中标人提供的维保团队人员应稳定，并具备专业维护能力、素养，质保期内提供 7×24 小时技术服务支持。 4、备品备件要求：提供相当于或优于原产品的备品备件。 六、其他要求： 1、报价必须含投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格及其运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。 2、付款方式： 签订合同后采购人向中标供应商支付合同款的 30%做为预付款，全部货物安装调试完毕且全部验收合格后，支付合同总金额的 70%，付款前中标供应商须开具等额的合法发票给采购人，采购人收到发票后 10 个工作日内支付相应款项。
其他说明
一、进口产品说明： 本分标货物所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效投标处理。 二、本分标的核心产品为“需求一览表”中的：大型玩具木质攀爬架、大型室外滑梯。

6.开标一览表

2、开标一览表

开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称：龙州县幼儿园教玩具等设备采购

项目编号：CZZC2026-G1-230088-xx

所投分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：分标1

序号	标的名称	规格型号	品牌及制造商	数量及单位①	单价(元)②	单项合计(元)③ =①×②	备注
1	数字化终端1	主机：希沃华腾 DZ0826-0027 显示器：M243A	seewo、广州视睿电子科技有限公司	39 台	4000	156000	
2	数字化终端2	希沃华腾 P540z G1e-7A220	seewo、广州视睿电子科技有限公司	9 台	6000	54000	
3	办公桌	定制	鸿凯、广西鸿凯家具有限公司	34 座	900	30600	
4	办公椅	定制	鸿凯、广西鸿凯家具有限公司	34 张	255	8670	
5	会议桌	定制	鸿凯、广西鸿凯家具有限公司	20 米	2200	44000	
6	会议椅子	定制	鸿凯、广西鸿凯家具有限公司	70 张	150	10500	
7	文件柜	定制	鸿凯、广西鸿凯家具有限公司	34 组	550	18700	
8	幼儿课桌椅	定制	飞友、浙江飞友康体设备有限公司	16 套	1300	20800	
9	儿童床	定制	飞友、浙江飞友康体设备有限公司	148 张	1810	267880	
10	书包柜	定制	飞友、浙江飞友康体设备有限公司	28 个	2100	58800	
11	鞋柜	定制	飞友、浙江飞友康体设备有限公司	32 个	800	25600	

12	毛巾架	定制	飞友、浙江飞友康体设备有限公司	14 个	350	4900	
13	小型滑滑梯	定制	飞友、浙江飞友康体设备有限公司	3 套	13500	40500	
14	5017 三轮车	YX-A01	幼博士、河北幼秀儿童玩具有限公司	5 辆	215	1075	
15	5168 三轮车	YX-A85	幼博士、河北幼秀儿童玩具有限公司	15 辆	180	2700	
16	5198 三轮车	YX-B69	幼博士、河北幼秀儿童玩具有限公司	21 辆	248	5208	
17	子弹头拼插桌面积木	BOAOTU-ZMZD	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	47 桶	50	2350	
18	条形拼插桌面积木	BOAOTU-ZMTX	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	37 份	70	2590	
19	雪花片拼插桌面积木	ybs-5012	幼博士、河北幼秀儿童玩具有限公司	36 份	50	1800	
20	彩色木质桌面积木	BOAOTU-ZMCSJM	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	54 桶	80	4320	
21	跳跳马	BOAOTU-GTTM	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	28 个	60	1680	
22	感统训练器材万象组合	BOAOTU-GTWX	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	3 套	800	2400	
23	急救箱	定制	和美、江苏和美电子科技有限公司	2 个	100	200	
24	幼儿一桌四椅	定制	飞友、浙江飞友康体设备有限公司	108 套	785	84780	
25	水杯架	定制	飞友、浙江飞友康体设备有限公司	4 架	900	3600	
26	玩具组合柜 9 件套	定制	飞友、浙江飞友康体设备有限公司	15 套	4550	68250	

			司				
27	书柜	定制	飞友、浙江飞友康体设备有限公司	12 个	800	9600	
28	人体造型墙可移动	BOAOTU-GTRTYD	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	1 组	1500	1500	
29	大型玩具木质攀爬架	定制	飞友、浙江飞友康体设备有限公司	2 组	49500	99000	
30	幼儿园攀爬架	ybs-gt082	幼博士、河北幼秀儿童玩具有限公司	1 组	9500	9500	
31	羊角球	XC-YJQ-02	炫灿、杭州炫灿科技有限公司	16 个	130	2080	
32	七巧板	BOAOTU-ZMQQB	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	46 套	60	2760	
33	梅花拼插桌面积木	BOAOTU-WH	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	44 份	50	2200	
34	太阳花拼插桌面积木	BOAOTU-TYH	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	46 份	50	2300	
35	篮球	BOAOTU-LQ5	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	110 个	45	4950	
36	篮球收纳筐	BOAOTU-SNK	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	15 个	350	5250	
37	大型雪花片	YBS-6071B	幼博士、河北幼秀儿童玩具有限公司	19 套	300	5700	
38	儿童跑酷感统训练器材 21 件套	BOAOTU-JSPK21	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	10 套	3500	35000	
39	升降篮球架足球门二合一组合玩具（可移动）	BOAOTU-SJJ	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	16 个	1000	16000	
40	跳圈圈	BOAOTU-TTQ	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	37 个	60	2220	

41	安吉攀爬组合架	QJGF-50LPTZ	巧匠工坊、河南省竞速体育设施有限公司	4 套	4500	18000	
42	标志桶	BOAOTU-BZT01	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	7 套	150	1050	
43	儿童感统龟背玩具	BOAOTU-GB	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	76 个	25	1900	
44	拱门	YBS-GT704	幼博士、河北幼秀儿童玩具有限公司	2 组	220	440	
45	标志桶跨栏架	BOAOTU-BZT02	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	10 组	260	2600	
46	体操垫	BOAOTU-TC	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	135 个	70	9450	
47	迷宫球	BOAOTU-MGQ	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	49 个	450	22050	
48	公主马车	BOAOTU-GZMC	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	12 辆	1200	14400	
49	双人小蜜蜂滑车	baoaotu-mifeng	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	20 辆	450	9000	
50	儿童平衡车	ybs-xlc221	幼博士、河北幼秀儿童玩具有限公司	96 辆	130	12480	
51	室外玩具柜收纳棚	定制	绿森林、温州巧猴儿游乐设备有限公司	28 套	4000	112000	
52	大型室外滑梯	定制	飞友、浙江飞友康体设备有限公司	2 套	38500	77000	
53	地垫	定制	无限力、温州无限力体育设备有限公司	3935 块	20	78700	
54	滑板车	ybs-gt041	幼博士、河北幼秀儿童玩具有限公司	35 辆	30	1050	
55	花园手推车	ybs-gt011	幼博士、河北幼秀儿童玩具有限公司	10 辆	70	700	

			公司				
56	塑料拼接独木桥	ybs-gt450	幼博士、河北幼秀儿童玩具有限公司	3 组	600	1800	
57	儿童手摇悠悠车	ybs-gt201	幼博士、河北幼秀儿童玩具有限公司	44 辆	250	11000	
58	儿童投掷球框（感统训练）	ybs-gt062	幼博士、河北幼秀儿童玩具有限公司	6 个	100	600	
59	儿童两人协力车	ybs-xlc221	幼博士、河北幼秀儿童玩具有限公司	41 辆	130	5330	
60	滚筒协力车	ybs-gt502	幼博士、河北幼秀儿童玩具有限公司	9 组	1700	15300	
61	户外蹦蹦床	BOA0TU-BBC	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	2 架	8500	17000	
62	户外攀爬架	BOA0TU-PPJ8	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	1 架	5000	5000	
63	交通标志	ybs-jtbz020	幼博士、河北幼秀儿童玩具有限公司	2 组	530	1060	
64	木板荡桥	ybs-dq201	幼博士、河北幼秀儿童玩具有限公司	1 架	1580	1580	
65	碳化积木	BOA0TU-TGJM260	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	9 套	1300	11700	
66	旋转自行车	ybs-A81	幼博士、河北幼秀儿童玩具有限公司	4 辆	600	2400	
67	亚克力积木	定制	向天歌、浙江好童年玩具制造有限公司	18 组	2600	46800	
68	单人平衡踩踏车	ybs-gt401	幼博士、河北幼秀儿童玩具有限公司	18 辆	110	1980	
69	软体积木拼搭砌砖玩具	ybs-JM500	幼博士、河北幼秀儿童玩具有限公司	2 套	3000	6000	

70	红钻拼搭积木（插孔）	ybs-ckjm582	幼博士、河北幼秀儿童玩具有限公司	2 套	3000	6000	
71	足球	BOA0TU-ZQ5	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	32 个	50	1600	
72	碳化攀爬架	ybs-gt1601	幼博士、河北幼秀儿童玩具有限公司	9 套	2500	22500	
73	体能锻炼秋千	BOA0TU-QQ	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	2 套	7000	14000	
74	户外轮胎小车体	BOA0TU-HC10	博奥兔、温州名匠游乐设备有限公司	9 套	700	6300	
75	直角转角柜（中空）	定制	飞友、浙江飞友康体设备有限公司	3 个	640	1920	
76	3 层 90° 弧形柜（中空）	定制	飞友、浙江飞友康体设备有限公司	3 个	780	2340	
77	贩卖柜	定制	飞友、浙江飞友康体设备有限公司	26 个	825	21450	
78	角色扮演屋	定制	飞友、浙江飞友康体设备有限公司	6 个	1980	11880	
79	角色扮演衣帽柜	定制	飞友、浙江飞友康体设备有限公司	7 个	1100	7700	
80	阶梯柜	定制	飞友、浙江飞友康体设备有限公司	2 个	700	1400	
81	书柜	定制	飞友、浙江飞友康体设备有限公司	90 个	780	70200	
投标总报价（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 <u>壹佰柒拾柒万伍仟陆佰贰拾叁元整</u> （小写） <u>¥1775623 元</u>							
交付使用时间：自合同签订之日起 40 天（日历日）内交付使用。							

注：

1、 投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空（备注除外），如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效公章，**否则其投标作无效标处理。**

2、本表内容均不能涂改，**否则其投标作无效标处理。**

3、如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，**否则其投标作无效标处理。**

4、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价等予以公示。

5、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(盖公章)：江西飞友实业发展有限公司

日期：2026 年 9 月 8 日



7.售后服务承诺

6、售后服务承诺

致（广西建发咨询有限公司）：

我方自愿参加（龙州县幼儿园教玩具等设备采购）项目（项目编号：CZZC2026-G1-230088-gxif）的政府采购活动，如果我在本次竞标活动中有幸中标，针对本项目售后服务事宜我郑重承诺：

1、我公司为本项目提供质保期**一年**（自项目验收合格之日起计算）；包括硬件设备质保，软件类（含硬件配套软件）**免费维护**、升级；设备厂家承诺的质保期超1年的，以厂家质保期为准，厂家质保期内，我公司负责联系厂家进行维保。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期内免费维修、更换配件。

若在使用的前3个月内，出现非人为操作失误的重大故障，我公司予以免费换货。

质保期满前1个月内我公司负责一次免费全面检查；质保期满后，我公司以优惠价格提供维修和备件更换，且免除一切手续费。

质保期满后，终身维护，维护费双方另行协商。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，我公司不收取任何费用。

2、响应时间：接到采购人处理问题通知后**3小时内**到达采购人指定现场处理，**5小时内**解决故障并恢复系统运行。

3、售后服务技术人员要求：我公司提供稳定的维保团队人员，并具备专业维护能力、素养，质保期内提供7×24小时技术服务支持。

4、备品备件：我公司提供相当于或优于原产品的备品备件。

5、我公司针对本项目制定专项细致的售后服务方案，包含故障响应时间、有故障出现解决方案、定期维护方案、免费保修期外维修方案、售后服务流程及配套资源、拟投入售后团队力量、其他优惠措施、应急预案、服务质量保障措施等等，**具体详细内容请详见本投标文件8.2商务评分-售后服务方案。**

我方保证上述承诺事项的真实性。如有虚假，将依法承担相应的法律责任。

供应商名称（电子签章）：江西飞友实业有限公司

日期：2026年9月8日