

磋商文件

(货物类)

采购项目名称: 更换户外大型玩具项目

采购项目编号: **ZJXG2026024**

西安市新城区华山幼儿园

陕西中鉴项目管理有限公司共同编制

2026年04月14日

第一章 竞争性磋商邀请

陕西中鉴项目管理有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市新城区华山幼儿园委托，拟对更换户外大型玩具项目采用竞争性磋商采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性磋商。

一、项目编号：**ZJXG2026024**

二、项目名称：更换户外大型玩具项目

三、磋商项目简介

西安市新城区华山幼儿园更换户外大型玩具项目，详见竞争性磋商文件。

四、邀请供应商

本次采购采取公告征集邀请磋商的供应商。

公告征集：本次竞争性磋商在“陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性磋商。

五、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包1（更换户外大型玩具项目）：属于专门面向中小企业采购。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、有效的主体资格证明：具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的相关证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章；

2、财务状况报告：提供2024年度或2025年度的财务审计报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户存款信息）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章；

3、税收缴纳证明：提供递交响应文件截止之日前一年内任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章；

4、社会保障资金缴纳证明：提供递交响应文件截止之日前一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章；

5、履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章；

6、前三年无重大违法记录声明：参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（成立时间至提交响应文件截止时间不足三年的可提供成立至今的书面声明）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章；

7、授权书及被授权人身份证：法定代表人参加磋商的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加磋商的，须提供法定代表人授权委托书及被授权代表开标截止前三个月内任意一个月在本单位的社会保险缴纳证明，非法人单位参照执行。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章；

8、中小企业：本项目属于预留采购份额面向中小企业采购。（提供中小企业声明函或监狱企业的证明文件或残疾人福利性单位声明函）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章；

9、信用查询：供应商未被《信用中国》（网站：www.creditchina.gov.cn）列入重大税收违法失信主体、未被《中国执行信息公开网》（网站：<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）列入失信被执行人及未被《中国政府采购网》（网站：www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。（采购代理机构查询，节点为响应文件递交截止之时）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章；

10、其他要求：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章；

11、是否接受联合体投标：本项目不接受联合体投标，须提供《非联合体投标声明》，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章；

六、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”）进行系统操作。供应商使用互认的证书及签章登录政府采购平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可查看陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

（三）供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

（四）政府采购平台技术支持：

在线客服：通过陕西省政府采购网-在线客服进行咨询

技术服务电话：029-96702

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务进行查询

七、竞争性磋商文件获取时间、方式及地址

（一）磋商文件获取时间：详见采购公告或邀请书。

（二）在磋商文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目磋商文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取磋商文件。成功获取磋商文件的，供应商将收到已获取磋商文件的回执函。未成功获取磋商文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对磋商文件提起质疑。

成功获取磋商文件后，采购人或代理机构进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应当重新获取磋商文件；澄清或者修改后的磋商文件发布日期距提交响应文件截止日期不足5日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取磋商

文件或者未按照澄清或者修改后的磋商文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的磋商文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

八、首次响应文件提交截止时间及开启时间、地点、方式

（一）提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书。

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

九、磋商方式

本项目磋商小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行磋商。磋商会议由磋商小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线磋商。供应商登录项目电子化交易系统，与磋商小组进行在线磋商、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

十、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十一、联系方式

采购人： 西安市新城区华山幼儿园

地址： 西安市新城区幸福中路121号

邮编： 710000

联系人： 西安市新城区华山幼儿园

联系电话： 029-82478942

代理机构： 陕西中鉴项目管理有限公司

地址： 陕西省西安市未央区未央路109号万象未央1号楼506室

邮编： 710000

联系人： 梁加豪

联系电话： 029-88229191

采购监督机构： 西安市新城区政府采购管理股

联系人： 刘婷

联系电话： 87438480

第二章 供应商须知

2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	<p>本项目各包采购预算金额如下：</p> <p>采购包1：600,000.00元</p> <p>供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。</p>
2	最高限价（实质性要求）	<p>详见第三章。</p> <p>供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。</p>
3	评审方法	综合评分法(详见第六章)
4	是否接受联合体	<p>采购包1：不接受</p> <p>如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本磋商文件要求的资格条件和能力。</p> <p>（1）联合体各方均应具有承担本磋商项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）磋商文件对供应商资格条件有特殊要求的，联合体各个成员都应当具备规定的相应资格条件。</p> <p>（3）同一专业的单位组成的联合体，应当按照资质等级较低的单位确定联合体的资质等级。某联合体由三个单位组成，其中两个单位资质等级为甲级，另一单位资质等级为乙级，则该联合体资质等级为乙级。</p>
5	落实节能、环保产品政策	<p>1.根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。</p> <p>3.本项目采购的/产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的/产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	<p>（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定。</p> <p>关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见第六章。</p> <p>（其他情形）不适用。</p>

7	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；最后评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。核心产品清单详见第三章。 在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在磋商过程中，磋商小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。
9	磋商保证金	缴交方式：否
10	标书费信息	免费获取
11	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
12	响应有效期（实质性要求）	提交首次响应文件的截止之日起不少于90天。
13	招标代理服务费（实质性要求）	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：招标代理服务费参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）和国家发展和改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）的文件收费标准计取。成交单位服务费交纳信息 银行户名：陕西中鉴项目管理有限公司 开户行：招商银行股份有限公司西安分行营业部 账号：129911072510777
14	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
15	成交通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。
16	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
17	进口产品	不允许
18	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否

19	特殊情况	<p>出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：</p> <p>（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；</p> <p>（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；</p> <p>（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。</p> <p>出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。</p>
----	------	--

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商采购项目。

二、本磋商文件的最终解释权由西安市新城区华山幼儿园和陕西中鉴项目管理有限公司享有。对磋商文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件，磋商项目技术、服务、商务及其他要求，评审细则及标准由西安市新城区华山幼儿园负责解释。除上述磋商文件内容，其他内容由陕西中鉴项目管理有限公司负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次磋商的采购人是{采购人名称}。

二、“供应商”是指在按照磋商公告规定获取磋商文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。

三、“代理机构”是指政府采购集中采购机构和从事政府采购代理业务的社会中介机构。本项目的代理机构是陕西中鉴项目管理有限公司。

四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、磋商小组组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具磋商报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性磋商采购活动的全部费用。

2.3磋商文件

2.3.1磋商文件的构成

一、磋商文件是供应商准备响应文件和参加响应的依据，同时也是评审的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本磋商文件包括以下内容：

- （一）竞争性磋商邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）磋商项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）磋商过程中可实质性变动的内容；
- （六）磋商办法；
- （七）响应文件格式；
- （八）拟签订采购合同文本。

二、供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对磋商文件全面作出实质性

响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2磋商文件的澄清和修改

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的磋商文件，供应商应依据更正后的磋商文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

2.4响应文件

2.4.1响应文件的语言

一、供应商提交的响应文件以及供应商与磋商小组在磋商过程中的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，磋商小组将视其为无效材料。

二、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2计量单位

除磋商文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3响应货币

本次项目均以人民币报价。

2.4.4知识产权

一、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

二、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

三、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

四、构成本磋商文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本磋商项目所需的其他目的。

2.4.5响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

2.4.6响应文件格式

一、供应商应按照磋商文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7响应报价（实质性要求）

一、供应商的报价是其响应磋商项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照磋商文件第六章磋商办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

2.4.8响应有效期（实质性要求）

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，其响应文件按无效处理。

2.4.9响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、响应文件应当根据磋商文件进行编制。供应商应通过陕西省政府采购网--办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）

客户端，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应磋商文件的每项实质性要求，逐一如实响应；未如实响应或者响应内容不符合磋商文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应文件第1章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

四、磋商文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商文件进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10 响应文件的提交（实质性要求）

一、供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成首次响应文件提交。

二、在提交响应文件截止时间后，代理机构不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在提交响应文件截止时间前完成提交。

2.4.11 响应文件的补充、修改（实质性要求）

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

2.5 开启、资格审查、磋商和确定成交供应商

2.5.1 磋商开启程序

一、本项目为竞争性磋商项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、磋商开启准备工作

响应文件开启时间前，供应商登录项目电子化交易系统-“开标/开启大厅”，等待代理机构开启磋商。

三、解密响应文件（实质性要求）

响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过项目电子化交易系统进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑义，以及认为采购人或代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

2.5.2 查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或代理机构根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商参加本项目的采购活动。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3 资格审查

详见磋商文件第四章。

2.5.4 磋商

详见磋商文件第六章

2.5.5 成交通知书

一、采购人或者磋商小组确认成交供应商后，代理机构在陕西省政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书，成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的，将以公告形式宣布发出的成交通知书无效，成交通知书将自动失效，并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

2.6 签订及履行合同和验收

2.6.1 签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对磋商文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

2.6.2 合同分包和转包（实质性要求）

2.6.2.1 合同分包

一、供应商根据磋商文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。履行分包项目事项应当具备法定资质规定要求的，分包供应商应当具备相应资质。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1：不允许合同分包。

2.6.2.2 合同转包

一、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包，是指成交供应商签订政府采购合同后，不履行合同约定的责任和义务，将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同，将依法追究法律责任。

2.6.3 合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网公告本项目采购合同，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4 合同备案

采购人自政府采购合同签订（双方当事人均已完成盖章）之日起7个工作日内，将本项目采购合同通过报同级财政部门备案。

2.6.5 采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.6 履行合同

一、成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.7 履约验收方案

采购包1：

符合国家及行业现行质量标准要求

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1磋商活动纪律要求

采购人、代理机构应保证磋商活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和磋商小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目磋商文件以及代理机构现场管理规定，接受采购人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响磋商过程和结果。

对各供应商的商业秘密，磋商小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

2.7.2供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加响应不得有下列情形：

一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：

- （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- （三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- （五）不同供应商的响应文件相互混装。

二、提供虚假材料谋取成交；

三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；

五、向采购人或代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在磋商过程中与采购人或代理机构进行协商磋商；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；

九、将政府采购合同转包或者违规分包；

十、提供假冒伪劣产品；

十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

十二、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

2.7.3采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

2.8询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对采购文件的询问、质疑由 陕西中鉴项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购过程的询问、质疑由陕西中鉴项目管理有限公司 负责答复；供应商对采购结果的询问、质疑由 陕西中鉴项目管理有限公司 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为磋商文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

六、供应商提出质疑时应当准备的资料：

- （一）质疑函正本1份；（政府采购供应商质疑函范本详见附件一）
- （二）法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （三）法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- （四）委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- （五）针对质疑事项必要的证明材料（针对磋商文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的磋商文件回执单）。

答复主体：代理机构

联系人：梁工

联系电话：029-88229191

地址：陕西省西安市未央区未央路109号万象未央1号楼506室

邮编：710000

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出磋商文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门。（政府采购供应商投诉书范本详见附件二）

第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1采购项目概况

西安市新城区华山幼儿园更换户外大型玩具项目，详见竞争性磋商文件。

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：600,000.00

采购包最高限价（元）：600,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	西安市新城区华山幼儿园更 换户外大型玩具项目	1. 0 0	600,000 .00	批	工业	是	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：西安市新城区华山幼儿园更换户外大型玩具项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	产品名称	参数（尺寸允许偏差±5%）	数量	单位
				总体规格：383*307*314cm 主要材质及组件技术要求： （1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）材料：采用镀锌管。表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理 （3）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。 平台： （1）材质：平台主龙骨采用30mm*50mm*2mm镀锌管，焊接采用CO ₂ 气体保护焊。 （2）表面处理：金属龙骨产品整体加工成型后经除锈、抛光		

				<p>等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>绳网平台：</p> <p>▲（1）材质：平台主龙骨采用30mm*50mm*2mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。绳网采用≥Φ15mm钢丝绳。耐磨、防紫外线、抗老化，使用寿命长。</p> <p>（2）表面处理：金属龙骨产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>护栏龙骨：</p> <p>（1）材质：护栏龙骨采用≥Φ32mm镀锌管，栏杆采用≥Φ25mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>护栏木板：</p> <p>（1）材质：面层采用≥13mm厚度防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（2）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>屋顶：</p> <p>▲（1）材质：屋顶采用30*30mm*1.5mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>装饰造型：</p> <p>（1）材质：采用6mm厚高密度聚乙烯（HDPE）</p> <p>（2）表面处理：采用排版、雕刻、打磨等工序，能制作生产各种造型的图案与形状，表面光滑，强度大，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p> <p>保护帽：</p> <p>（1）材质：采用食品级工程塑料。</p> <p>（2）表面处理：注塑工艺，一次性注塑成型，颜色鲜艳，防</p>		
		1	定制小树屋		1	组

				紫外线能力强，不易褪色。		
				<p>总体规格：443*131*393cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）材料：采用镀锌管。表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理</p> <p>（3）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>平台：</p> <p>（1）材质：平台主龙骨采用30mm*50mm*2mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：金属龙骨产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>护栏龙骨：</p> <p>（1）材质：护栏龙骨采用≥Φ32mm镀锌管，栏杆采用≥Φ25mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>护栏木板：</p> <p>（1）材质：面层采用≥13mm厚度防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（2）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>屋顶：</p> <p>（1）材质：屋顶采用30*30mm*1.5mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>装饰造型：</p> <p>（1）材质：采用高密度聚乙烯（HDPE）</p> <p>（2）表面处理：采用排版、雕刻、打磨等工序，能制作生产各种造型的图案与形状，表面光滑，强度大，安全环保，耐候</p>		
	2	定制童趣小屋			1	组

				<p>性好，不易褪色。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p> <p>保护帽：</p> <p>（1）材质：采用食品级工程塑料。</p> <p>（2）表面处理：注塑工艺，一次性注塑成型，颜色鲜艳，防紫外线能力强，不易褪色。</p>		
		3	定制小兔 栈道	<p>总体规格：596*223*259cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）材料：采用镀锌管。表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理</p> <p>（3）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>平台：</p> <p>（1）材质：平台主龙骨采用30mm*50mm*2mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：金属龙骨产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>绳网平台：</p> <p>（1）材质：平台主龙骨采用30mm*50mm*2mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。绳网采用≥Φ15mm钢丝绳。耐磨、防紫外线、抗老化，使用寿命长。</p> <p>（2）表面处理：金属龙骨产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>护栏龙骨：</p> <p>（1）材质：护栏龙骨采用≥Φ32mm镀锌管，栏杆采用≥Φ25mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p>	1	组

		<p>护栏木板：</p> <p>（1）材质：面层采用$\geq 13\text{mm}$厚度防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（2）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>装饰造型：</p> <p>（1）材质：采用高密度聚乙烯（HDPE）</p> <p>（2）表面处理：采用排版、雕刻、打磨等工序，能制作生产各种造型的图案与形状，表面光滑，强度大，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p> <p>保护帽：</p> <p>（1）材质：采用食品级工程塑料。</p> <p>（2）表面处理：注塑工艺，一次性注塑成型，颜色鲜艳，防紫外线能力强，不易褪色。</p>		
4	定制滑梯	<p>总体规格：高度：60cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>滑梯：</p> <p>（1）材质：采用线型低密度聚乙烯（LLDPE）工程塑料。</p> <p>（2）表面处理：采用先进的专业技术，将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合，材料中添加有抗紫外线稳定剂、防静电及防脱色色素等稳定性剂，强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	2	组

			<p>总体规格：237*184*119cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>装饰造型：</p> <p>（1）材质：采用高密度聚乙烯（HDPE）</p> <p>（2）表面处理：采用排版、雕刻、打磨等工序，能制作生产各种造型的图案与形状，表面光滑，强度大，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>钻洞：</p> <p>（1）采用不锈钢材质，钢材厚度$\geq 2.7\text{mm}$。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组
	5	定制钻笼	<p>主体规格：131*131*333cm，滑梯高度：105cm，梅花桩：9*9*45cm，轮胎：38*38*6cm，爬梯：128*35*5cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）材料：采用镀锌管。表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理</p> <p>（3）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>平台：</p> <p>（1）材质：平台主龙骨采用30mm*50mm*2mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：金属龙骨产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>屋顶：</p> <p>（1）材质：屋顶采用30*30mm*1.5mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>装饰造型：</p>		

			6	定制体能拓展	<p>(1) 材质：采用6mm厚高密度聚乙烯（HDPE）</p> <p>(2) 表面处理：采用排版、雕刻、打磨等工序，能制作生产各种造型的图案与形状，表面光滑，强度大，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>滑梯：</p> <p>(1) 材质：采用线型低密度聚乙烯（LLDPE）工程塑料。</p> <p>(2) 表面处理：采用先进的专业技术，将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合，材料中添加有抗紫外线稳定剂、防静电及防脱色原素等稳定性剂，强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>轮胎：</p> <p>(1) 材质：轮胎采用橡胶材质。</p> <p>(2) 表面处理：轮胎所用橡胶环保无毒害，经久耐用，外喷水性漆，环保安全，无异味，有良好的物理力学性能和化学稳定性，安全环保，耐用性强。</p> <p>梅花桩：</p> <p>(1) 材质：采用防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>(2) 表面处理：外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>(1) 采用不锈钢材质。</p> <p>(2) 表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p> <p>保护帽：</p> <p>(1) 材质：采用食品级工程塑料。</p> <p>(2) 表面处理：注塑工艺，一次性注塑成型，颜色鲜艳，防紫外线能力强，不易褪色。</p>	1	组
			7	定制陶罐组合	<p>总体规格：</p> <p>小：15*15*11cm</p> <p>中：24*24*17cm</p> <p>大：21*21*39cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>要求：（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>陶罐：</p> <p>(1) 材质：采用红陶，使用天然陶土烧制而成。</p> <p>(2) 表面处理：吸水性好，透气性好，结实耐用，抗冻。</p>	1	组

8	定制漂流 书箱	<p>总体规格：40*24*104cm，双开门</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>主体：</p> <p>（1）材质：采用防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（2）表面处理：外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组
9	定制户外 课堂门头	<p>总体规格：349*13*358cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）材料：采用镀锌管。表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理</p> <p>（3）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>装饰造型：</p> <p>▲（1）材质：采用6mm厚高密度聚乙烯（HDPE）</p> <p>（2）表面处理：采用排版、雕刻、打磨等工序，能制作生产各种造型的图案与形状，表面光滑，强度大，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>龙骨：</p> <p>（1）材质：采用镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组

10	定制标志牌	<p>总体规格：63*31*177cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>要求：（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>装饰造型：</p> <p>（1）材质：采用6mm高密度聚乙烯（HDPE）</p> <p>（2）表面处理：采用排版、雕刻、打磨等工序，能制作生产各种造型的图案与形状，表面光滑，强度大，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>龙骨：</p> <p>（1）材质：采用镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组
11	定制奶油花箱	<p>总体规格：102*58*19cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>无底金属花箱无盖：</p> <p>箱体采用≥0.6mm的高强度镀锌铝波纹钢，表面采用环保无毒的彩色涂层，结实耐用。</p>	1	组
12	定制抹茶花箱	<p>总体规格：58*58*42cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>无底金属花箱无盖：</p> <p>箱体采用≥0.6mm的高强度镀锌铝波纹钢，表面采用环保无毒的彩色涂层，结实耐用。</p>	1	组

13	定制休闲桌椅组合	<p>总体规格：109*109*148cm成套一体桌椅，桌腿自带悬挂凳2个</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>主体：</p> <p>（1）材质：采用$\geq 13\text{mm}$厚防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（1）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组
----	----------	---	---	---

14	定制阳光 创作涂鸦 屋	<p>总体规格：194*136*195cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>彩色透明耐力板：用在屋顶、有坡度</p> <p>▲（1）材质：采用彩色透明PC耐力板</p> <p>（2）表面处理：表面添加涂层；耐高温，表面光滑，耐候性好，可弯曲，不褪色。</p> <p>装饰造型：</p> <p>（1）材质：采用6mm高密度聚乙烯（HDPE）</p> <p>（2）表面处理：采用排版、雕刻、打磨等工序，能制作生产各种造型的图案与形状，表面光滑，强度大，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>主体：</p> <p>（1）材质：采用≥13mm厚防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（1）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组
----	-------------------	--	---	---

15	定制四人桌凳	<p>总体规格：</p> <p>桌子：95*57*50cm（1张）</p> <p>凳子：28*25*26cm（4个）</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>主体：</p> <p>（1）材质：采用$\geq 13\text{mm}$厚防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（1）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	2	组
16	定制休闲桌椅组合	<p>总体规格：109*109*148cm成套一体桌椅，桌腿自带悬挂凳2个</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>主体：</p> <p>（1）材质：采用$\geq 13\text{mm}$厚防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（1）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组

17	定制漂流 书箱	<p>总体规格：45*24*125cm双开门，有盖</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>主体：</p> <p>（1）材质：采用≥13mm厚防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（2）表面处理：外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组
18	定制秋千	<p>总体规格：190*120*182cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>悬荡部分，尺寸 615*145*6mm：</p> <p>（1）材质：采用EVA软板秋千。</p> <p>（2）表面处理：采用先进的专业技术，将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合，材料中添加有抗紫外线稳定剂、防静电及防脱色色素等稳定性剂，强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>主体框架：</p> <p>（1）材质：采用防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（1）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组

19	定制小鸟之家	<p>总体规格：35*19*39cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>屋顶：</p> <p>（1）材质：采用6mm/厚高密度聚乙烯（HDPE）</p> <p>（2）表面处理：采用排版、雕刻、打磨等工序，能制作生产各种造型的图案与形状，表面光滑，强度大，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>侧板：</p> <p>（1）材质：采用≥13mm厚防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（1）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组
20	定制小鸟之家	<p>总体规格：65*15*45cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>要求：（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>主体：</p> <p>（1）材质：采用6mm/厚高密度聚乙烯（HDPE）</p> <p>（2）表面处理：采用排版、雕刻、打磨等工序，能制作生产各种造型的图案与形状，表面光滑，强度大，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>侧板：</p> <p>（1）材质：采用≥13mm厚防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（1）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组

21	定制绿野小屋	<p>总体规格：406*205*232cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）材料：采用镀锌管。表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理</p> <p>（3）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>装饰造型：</p> <p>（1）材质：采用高密度聚乙烯（HDPE）</p> <p>（2）表面处理：采用排版、雕刻、打磨等工序，能制作生产各种造型的图案与形状，表面光滑，强度大，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>主体面板：</p> <p>（1）材质：采用≥13mm厚防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（1）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>龙骨：</p> <p>（1）材质：采用镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>小平台：</p> <p>（1）材质：采用≥28mm厚防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理；平台主龙骨采用30mm*30mm*1.5mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手；金属龙骨产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组
----	--------	--	---	---

22	定制小木柜	<p>总体规格：38*30*28cm，无门，上面开放，无脚，无轮</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>主体：</p> <p>（1）材质：采用$\geq 13\text{mm}$厚防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（1）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	2	组
23	定制补给推车	<p>总体规格：95*63*38cm，双轮（金属橡胶轮）</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>主体：</p> <p>（1）材质：采用$\geq 13\text{mm}$厚防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（1）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组

24	定制展示柜	<p>总体规格：502*50*92cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>装饰造型：</p> <p>（1）材质：采用6mm厚高密度聚乙烯（HDPE）</p> <p>（2）表面处理：采用排版、雕刻、打磨等工序，能制作生产各种造型的图案与形状，表面光滑，强度大，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>主体：</p> <p>（1）材质：采用≥13mm厚防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（1）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组
	定制休闲桌椅组合	<p>总体规格：109*109*148cm成套一体桌椅，桌腿自带悬挂凳2个</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>主体：</p> <p>（1）材质：采用≥13mm厚防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（2）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组

26	定制四人桌凳	<p>总体规格：</p> <p>桌子：95*57*50cm（一张）</p> <p>凳子：28*25*26cm（四张）</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>主体：</p> <p>（1）材质：采用$\geq 13\text{mm}$厚防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（2）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	2	组
27	定制巧巧小屋	<p>总体规格：260*134*188cm（斜屋顶造型）</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>装饰部分：</p> <p>（1）材质：采用6mm高密度聚乙烯（HDPE）</p> <p>（2）表面处理：采用排版、雕刻、打磨等工序，能制作生产各种造型的图案与形状，表面光滑，强度大，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>整体结构及面板：</p> <p>（1）材质：采用防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（2）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组

28	定制小黑板	<p>总体规格：60*39*92cm（带支架，单面使用）</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>主体：</p> <p>（1）材质：采用$\geq 13\text{mm}$厚防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（2）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>涂鸦板：</p> <p>（1）材质：采用PC耐力板或抗倍特板。</p> <p>（2）表面处理：表面光滑，耐候性好，可弯曲，不褪色。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组
----	-------	--	---	---

			<p>总体规格：长度：1874cm，高度514mm，每块护栏板间隔10cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>装饰造型：</p> <p>（1）材质：采用6mm厚高密度聚乙烯（HDPE）</p> <p>（2）表面处理：采用排版、雕刻、打磨等工序，能制作生产各种造型的图案与形状，表面光滑，强度大，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>主体：</p> <p>（1）材质：采用防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（2）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组
		29	定制彩色 栅栏		
			<p>总体规格：440*217*306cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）材料：采用镀锌管。表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理</p> <p>（3）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>平台：</p> <p>▲（1）材质：平台主龙骨采用40mm*80mm壁厚2.0mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：金属龙骨产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>护栏龙骨：</p> <p>▲（1）材质：护栏龙骨采用Φ32mm镀锌管，栏杆采用Φ25</p>		

30	定制多功能攀爬栈道	<p>mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>护栏木板：</p> <p>（1）材质：面层采用≥13mm厚度防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（2）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>装饰造型：</p> <p>（1）材质：采用6mm厚高密度聚乙烯（HDPE）</p> <p>（2）表面处理：采用排版、雕刻、打磨等工序，能制作生产各种造型的图案与形状，表面光滑，强度大，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>轮胎：直径380mm</p> <p>（1）材质：轮胎采用橡胶材质。</p> <p>（2）表面处理：轮胎所用橡胶环保无毒害，经久耐用，外喷水性漆，环保安全，无异味，有良好的物理力学性能和化学稳定性，安全环保，耐用性强。</p> <p>攀爬钉：</p> <p>（1）材质：采用线型低密度聚乙烯（LLDPE）工程塑料，</p> <p>（2）表面处理：采用先进的专业技术，将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合，材料中添加有抗紫外线稳定剂、防静电及防脱色原素等稳定性剂，强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p> <p>保护帽：</p> <p>（1）材质：采用食品级工程塑料。</p> <p>（2）表面处理：注塑工艺，一次性注塑成型，颜色鲜艳，防紫外线能力强，不易褪色。</p>	1	组
		<p>总体规格：351*175*477cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）材料：采用镀锌管。表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理</p>		

				<p>②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理</p> <p>（3）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>平台：</p> <p>（1）材质：平台主龙骨采用40mm*80mm*2mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：金属龙骨产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>护栏龙骨：</p> <p>（1）材质：护栏龙骨采用≥Φ32mm镀锌管，栏杆采用≥Φ25mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>护栏木板：</p> <p>（1）材质：面层采用≥13mm厚度防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（2）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>屋顶：</p> <p>（1）材质：屋顶采用30*30mm*1.5mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>装饰造型：</p> <p>（1）材质：采用6mm厚高密度聚乙烯（HDPE）</p> <p>（2）表面处理：采用排版、雕刻、打磨等工序，能制作生产各种造型的图案与形状，表面光滑，强度大，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>钻爬圈：</p> <p>（1）材质：采用Φ32mm，壁厚1.5mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p>		
31	定制飞行小屋				1	组

			<p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p> <p>保护帽：</p> <p>（1）材质：采用食品级工程塑料。</p> <p>（2）表面处理：注塑工艺，一次性注塑成型，颜色鲜艳，防紫外线能力强，不易褪色。</p>		
	32	定制奇趣 栈道	<p>总体规格：364*146*425cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>要求：（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）材料：采用镀锌管。表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理（3）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>平台：</p> <p>（1）材质：平台主龙骨采用40mm*80mm*2mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：金属龙骨产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>护栏龙骨：</p> <p>（1）材质：护栏龙骨采用≥Φ32mm镀锌管，栏杆采用≥Φ25mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>护栏木板（高度120cm）：</p> <p>（1）材质：面层采用≥13mm厚度防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（2）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>屋顶：</p> <p>（1）材质：屋顶采用30*30mm*1.5mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆</p>	1	组

		<p>经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>装饰造型：</p> <p>（1）材质：采用高密度聚乙烯（HDPE）</p> <p>（2）表面处理：采用排版、雕刻、打磨等工序，能制作生产各种造型的图案与形状，表面光滑，强度大，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p> <p>保护帽：</p> <p>（1）材质：采用食品级工程塑料。</p> <p>（2）表面处理：注塑工艺，一次性注塑成型，颜色鲜艳，防紫外线能力强，不易褪色。</p>		
33	定制滑梯	<p>总体规格：1269mm*1022mm*900mm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>滑梯</p> <p>（1）材质：采用线型低密度聚乙烯（LLDPE）工程塑料。</p> <p>（2）表面处理：采用先进的专业技术，将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合，材料中添加有抗紫外线稳定剂、防静电及防脱色原素等稳定性剂，强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组

34	定制传声筒	<p>总体规格：85*52*226cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>传声筒：</p> <p>（1）材质：主体龙骨采用$\geq\Phi 50\text{mm}$镀锌管，焊接采用CO_2气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组
35	定制平板荡桥	<p>总体规格：233*116*116cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>荡桥</p> <p>（1）材质：主体龙骨采用镀锌管，焊接采用CO_2气体保护焊。产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>（2）绳索采用直径15mm钢丝绳，耐磨、防紫外线、抗老化，使用寿命长。</p> <p>（3）材质：踏板采用650*96*28mm防腐木，离地200mm，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组

36	定制滑梯	<p>总体规格：高度：2600mm*1800mm*2700mm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>滑梯：</p> <p>（1）材质：采用线型低密度聚乙烯（LLDPE）工程塑料。</p> <p>（2）表面处理：采用先进的专业技术，将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合，材料中添加有抗紫外线稳定剂、防静电及防脱色原素等稳定性剂，强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组
37	定制攀爬绳	<p>总体规格：高度：167cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>攀爬绳：</p> <p>（1）材质：攀爬球采用线型低密度聚乙烯（LLDPE）工程塑料。</p> <p>（2）表面处理：采用先进的专业技术，将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合，材料中添加有抗紫外线稳定剂、防静电及防脱色原素等稳定性剂，强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>（3）绳索采用直径15mm，长度160cm钢丝绳，耐磨、防紫外线、抗老化，使用寿命长。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组

			<p>总体规格：高度：167cm吊环直径150mm，材料直径≥15mm，</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>要求：（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>吊环：</p> <p>（1）材质：采用线型低密度聚乙烯（LLDPE）工程塑料。</p> <p>（2）表面处理：采用先进的专业技术，将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合，材料中添加有抗紫外线稳定剂、防静电及防脱色色素等稳定性剂，强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>绳索：</p> <p>（1）材质：采用户外专用绳。</p> <p>（2）表面处理：耐磨、防紫外线、抗老化，使用寿命长。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组
		38	定制脚踩吊环		
		39	定制垂直钻爬笼	1	组
			<p>总体规格：120*91*270cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>绳网钻爬笼：</p> <p>（1）材质：主体龙骨采用≥Φ32mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：钻爬笼直径800mm，网径100mm产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>（3）绳网采用直径15mm钢丝绳，耐磨、防紫外线、抗老化，使用寿命长。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>		
			<p>总体规格：477*422*450cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）材料：采用镀锌管。表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理</p>		

				<p>（3）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>平台：</p> <p>（1）材质：平台主龙骨采用40mm*80mm*2mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：金属龙骨产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>护栏龙骨：</p> <p>（1）材质：护栏龙骨采用≥Φ32mm镀锌管，栏杆采用≥Φ25mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>护栏木板：</p> <p>（1）材质：面层采用≥13mm厚度防腐木，高度120cm，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（2）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>屋顶：</p> <p>（1）材质：屋顶采用30*30mm*1.5mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>装饰造型：</p> <p>（1）材质：采用高密度聚乙烯（HDPE）</p> <p>（2）表面处理：采用排版、雕刻、打磨等工序，能制作生产各种造型的图案与形状，表面光滑，强度大，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>攀爬钉：</p> <p>（1）材质：采用线型低密度聚乙烯（LLDPE）工程塑料，</p> <p>（2）表面处理：采用先进的专业技术，将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合，材料中添加有抗紫外线稳定剂、防静电及防脱色原素等稳定性剂，强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>五金配件：</p>		
		40	定制攀爬 探险栈道		1	组

			<p>(1) 采用不锈钢材质。</p> <p>(2) 表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p> <p>保护帽：</p> <p>(1) 材质：采用食品级工程塑料。</p> <p>(2) 表面处理：注塑工艺，一次性注塑成型，颜色鲜艳，防紫外线能力强，不易褪色。</p>		
		41	<p>定制奥兹 王国小屋 ★</p> <p>总体规格：631*250*618cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>(1) 材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。(2) 材料：采用镀锌管。表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理</p> <p>(3) 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>平台：</p> <p>(1) 材质：平台主龙骨采用40mm*80mm*2mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>(2) 表面处理：金属龙骨产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>护栏龙骨：</p> <p>(1) 材质：护栏龙骨采用≥Φ32mm镀锌管，栏杆采用≥Φ25mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>(2) 表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>护栏木板：</p> <p>(1) 材质：面层采用13mm厚度防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>(2) 表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>屋顶：</p> <p>(1) 材质：屋顶采用30*30mm*1.5mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>(2) 表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高</p>	1	组

			<p>温固化工艺处理。</p> <p>防护网：</p> <p>（1）材质：采用涤纶机织网。</p> <p>（2）表面处理：颜色丰富，防紫外线，耐磨、抗老化，使用寿命长。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p> <p>保护帽</p> <p>（1）材质：采用食品级工程塑料。</p> <p>（2）表面处理：注塑工艺，一次性注塑成型，颜色鲜艳，防紫外线能力强，不易褪色。</p>		
	42	定制斜坡爬网栈道	<p>总体规格：524*172*454cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）材料：采用镀锌管。表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理</p> <p>（3）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>平台：</p> <p>（1）材质：平台主龙骨采用40mm*80mm*2mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：金属龙骨产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>绳网平台：</p> <p>（1）材质：平台主龙骨采用40mm*80mm*2mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。绳网采用≥Φ15mm钢丝绳。耐磨、防紫外线、抗老化，使用寿命长。</p> <p>（2）表面处理：金属龙骨产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>护栏龙骨：</p> <p>（1）材质：护栏龙骨采用≥Φ32mm镀锌管，栏杆采用≥Φ25mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p>	1	组

			<p>（2）表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>护栏木板：</p> <p>（1）材质：面层采用13mm厚度防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（2）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>装饰造型：</p> <p>（1）材质：采用6mm厚高密度聚乙烯（HDPE）</p> <p>（2）表面处理：采用排版、雕刻、打磨等工序，能制作生产各种造型的图案与形状，表面光滑，强度大，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p> <p>保护帽：</p> <p>（1）材质：采用食品级工程塑料。</p> <p>（2）表面处理：注塑工艺，一次性注塑成型，颜色鲜艳，防紫外线能力强，不易褪色。</p>		
			<p>总体规格：305*131*433cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）材料：采用镀锌管。表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理</p> <p>（3）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>平台：</p> <p>（1）材质：平台主龙骨采用40mm*80mm*2mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：金属龙骨产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>护栏龙骨：</p> <p>（1）材质：护栏龙骨采用≥Φ32mm镀锌管，栏杆采用≥Φ25mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p>		

				<p>(2) 表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>护栏木板：</p> <p>(1) 材质：面层采用13mm厚度防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>(2) 表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>屋顶：</p> <p>(1) 材质：屋顶采用30*30mm*1.5mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>(2) 表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>装饰造型：</p> <p>(1) 材质：采用6mm厚高密度聚乙烯（HDPE）</p> <p>(2) 表面处理：采用排版、雕刻、打磨等工序，能制作生产各种造型的图案与形状，表面光滑，强度大，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>钻爬圈：Φ32mm，壁厚1.5mm</p> <p>(1) 材质：采用镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>(2) 表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>五金配件：</p> <p>(1) 采用不锈钢材质。</p> <p>(2) 表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p> <p>保护帽：</p> <p>(1) 材质：采用食品级工程塑料。</p> <p>(2) 表面处理：注塑工艺，一次性注塑成型，颜色鲜艳，防紫外线能力强，不易褪色。</p>	1	组
				<p>总体规格：540*341*311cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>(1) 材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。(2) 材料：采用镀锌管。表面涂装处</p>		

				<p>理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理</p> <p>②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理</p> <p>（3）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>平台：</p> <p>（1）材质：平台主龙骨采用40mm*80mm*2mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：金属龙骨产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>护栏龙骨：</p> <p>（1）材质：护栏龙骨采用≥Φ32mm镀锌管，栏杆采用≥Φ25mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>护栏木板：</p> <p>（1）材质：面层采用≥13mm厚度防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（2）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>装饰造型：</p> <p>（1）材质：采用6mm厚高密度聚乙烯（HDPE）</p> <p>（2）表面处理：采用排版、雕刻、打磨等工序，能制作生产各种造型的图案与形状，表面光滑，强度大，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>攀爬钉：</p> <p>（1）材质：采用线型低密度聚乙烯（LLDPE）工程塑料，</p> <p>（2）表面处理：采用先进的专业技术，将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合，材料中添加了抗紫外线稳定剂、防静电及防脱色原素等稳定性剂，强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p> <p>保护帽：</p> <p>（1）材质：采用食品级工程塑料。</p> <p>（2）表面处理：注塑工艺，一次性注塑成型，颜色鲜艳，防紫外线能力强，不易褪色。</p>		
		44	定制多功能探险栈道		1	组

45	定制滑梯	<p>总体规格：3119mm*904mm*2560mm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>滑梯：</p> <p>（1）材质：采用线型低密度聚乙烯（LLDPE）工程塑料。</p> <p>（2）表面处理：采用先进的专业技术，将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合，材料中添加有抗紫外线稳定剂、防静电及防脱色原素等稳定性剂，强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组
46	定制圆盘爬绳	<p>总体规格：高度：225cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>圆盘爬绳：</p> <p>（1）材质：圆盘采用线型低密度聚乙烯（LLDPE）工程塑料。</p> <p>（2）表面处理：采用先进的专业技术，将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合，材料中添加有抗紫外线稳定剂、防静电及防脱色原素等稳定性剂，强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>（3）绳索采用钢丝绳，耐磨、防紫外线、抗老化，使用寿命长。</p> <p>（4）攀爬球采用线型低密度聚乙烯（LLDPE）工程塑料。表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组

47	定制吊环	<p>总体规格：175*116*50cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>吊环：吊环直径150mm，材料直径≥15mm</p> <p>（1）材质：采用线型低密度聚乙烯（LLDPE）工程塑料。</p> <p>（2）表面处理：采用先进的专业技术，将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合，材料中添加有抗紫外线稳定剂、防静电及防脱色原素等稳定性剂，强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组
48	定制爬梯	<p>总体规格：高度：225cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>要求：（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>木头爬梯：</p> <p>（1）材质：采用防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（1）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组

49	定制钻爬 笼	<p>总体规格：高度：325cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>绳网钻爬笼：</p> <p>（1）材质：主体龙骨采用Φ32mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>（3）绳网采用钢丝绳，耐磨、防紫外线、抗老化，使用寿命长。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组
50	定制攀爬 轮胎	<p>总体规格：233*6*212cm（整体由12个轮胎构成）</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>轮胎：</p> <p>（1）材质：轮胎采用橡胶材质。</p> <p>（2）表面处理：轮胎所用橡胶环保无毒害，经久耐用，外喷水性漆，环保安全，无异味，有良好的物理力学性能和化学稳定性，安全环保，耐用性强。</p> <p>绳网：</p> <p>（1）材质：采用≥Φ15mm钢丝绳。</p> <p>（2）表面处理：耐磨、防紫外线、抗老化，使用寿命长。</p> <p>主体龙骨：</p> <p>（1）材质：采用≥Φ60mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组

51	定制钻爬 笼	<p>总体规格：高度：272cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>绳网钻爬笼：</p> <p>（1）材质：主体龙骨采用Φ32mm镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。</p> <p>（2）表面处理：产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>（3）绳网采用≥Φ15mm钢丝绳，耐磨、防紫外线、抗老化，使用寿命长。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组
52	定制平板 荡桥	<p>总体规格：291*116*116cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>荡桥：</p> <p>（1）材质：主体龙骨采用镀锌管，焊接采用CO₂气体保护焊。产品整体加工成型后经除锈、抛光等工艺处理；表面涂装处理，①油漆部分：漆面经环氧底漆处理，面漆经聚氨酯漆处理②喷塑部分：采用聚酯粉末进行静电喷涂、高温固化工艺处理。</p> <p>（2）绳索采用≥Φ15mm钢丝绳，耐磨、防紫外线、抗老化，使用寿命长。</p> <p>（3）材质：踏板采用≥13mm厚防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组

53	定制脚踩吊环	<p>总体规格：高度：167cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>吊环：</p> <p>（1）材质：采用线型低密度聚乙烯（LLDPE）工程塑料。</p> <p>（2）表面处理：采用先进的专业技术，将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合，材料中添加有抗紫外线稳定剂、防静电及防脱色原素等稳定性剂，强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>绳索：</p> <p>（1）材质：采用户外专用绳。</p> <p>（2）表面处理：耐磨、防紫外线、抗老化，使用寿命长。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组
54	定制滑梯	<p>总体规格：高度：120cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>滑梯</p> <p>（1）材质：采用线型低密度聚乙烯（LLDPE）工程塑料。</p> <p>（2）表面处理：采用先进的专业技术，将颜料粉末与聚乙烯基材充分混合，材料中添加有抗紫外线稳定剂、防静电及防脱色原素等稳定性剂，强度大，表面光滑，安全环保，耐候性好，不易褪色。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组

55	定制玩沙天平	<p>总体规格：63*21*58cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>主体框架：</p> <p>（1）材质：采用$\geq 13\text{mm}$厚防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（1）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>天平左右设置活动塑料桶可挂处</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组
56	定制小平台	<p>总体规格：107*68*5cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>主体：</p> <p>（1）材质：采用$\geq 13\text{mm}$厚防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（1）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组

57	定制多功能收纳架组合	<p>总体规格：95*22*154cm（整体两层结构、不含收纳盒）</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>主体：</p> <p>（1）材质：采用$\geq 13\text{mm}$厚防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（1）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组
58	定制多功能收纳架组合	<p>总体规格：95*22*154cm 设置金属挂钩，不含收纳盒</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>主体：</p> <p>（1）材质：采用$\geq 13\text{mm}$厚防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（1）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组

59	定制玩沙滑滑梯	<p>总体规格：26*25*45cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>主体：</p> <p>（1）材质：采用$\geq 13\text{mm}$厚防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（1）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组
60	定制压水玩具	<p>总体规格：152*130*60cm</p> <p>主要材质及组件技术要求：</p> <p>（1）材料：采用防腐木，木材结构均匀、材料密度高，经整体烘干后生产加工成型，然后经过三遍的防腐、防水、防蛀处理。油漆：采用户外水性漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺，一底一面。（2）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。</p> <p>主体：</p> <p>（1）材质：采用$\geq 13\text{mm}$厚防腐木，木材经过无尘隔离喷漆、熏蒸、烘干、防虫防腐处理。</p> <p>（1）表面处理：木板面层外涂环保水性漆，安全无毒无味、做工精细、棱角打磨光滑，无倒刺，不伤手。</p> <p>压水设施：</p> <p>（1）材质：采用金属材料。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p> <p>五金配件：</p> <p>（1）采用不锈钢材质。</p> <p>（2）表面处理：表面机械抛光处理，耐腐蚀，不易生锈。</p>	1	组

		61	定制晴空守护伞	直径5米 主要材质及组件技术要求： （1）外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。 大型遮阳伞： 1、大型遮阳伞立柱采用 100*100*3.0MM 铝合金,中心顶杆采用 72*72*1.8MM 铝合金,伞骨采用 40*20*2.0MM 铝合金,表面烤白漆，耐蚀性好，焊接性优良，金属无毛刺，圆润光滑，不伤手，长期使用不锈蚀，不易褪色。 2、内藏螺杆传动顶升技术，开台伞速度: ≤20 秒，便于使用，	1	组
2		商务要求： 交货安装期：自合同签订之日起 45 天。 交货地点：西安市新城区。			安装方便。 3、伞布采用色织布，不易褪色。 4、基础采用 1000mm*1000mm*1000mm 混凝土浇筑。	
		付款方式：合同签订后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 40% ；项目验收合格后，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 60.00% 。 质量标准：符合国家及行业现行质量标准要求。 质保范围：完成本次采购项目所有内容。 质保期： 12 个月。				

3.4商务要求

3.4.1交货时间

采购包1：
自合同签订之日起**45**天。

3.4.2交货地点和方式

采购包1：
采购人指定地点

3.4.3支付方式

采购包1：
分期付款

3.4.4支付约定

采购包1： 付款条件说明： 合同签订后 ， 达到付款条件起 **30** 日内，支付合同总金额的 **40.00%**。
采购包1： 付款条件说明： 项目验收合格后 ， 达到付款条件起 **30** 日内，支付合同总金额的 **60.00%**。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：
合格

3.4.6包装方式及运输

采购包1：
涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

质量保修范围：本次采购项目所有内容。 保修期：12个月

3.4.8违约责任与争议解决的方法

采购包1：

甲乙双方由于不可抗力（包括因战争、动乱、疫情或其它非甲、乙方责任造成的爆炸、火灾及其它不能预见、不能避免并不能克服的客观情况）因素，不能履行合同时，双方应通过友好协商解决；合同一方当事人遇到上述不可抗力事件时，应立即通知合同另一方，说明不可抗力详细情况，并提供必要的证明；遭遇不可抗力事件的一方应当采取合理措施尽量避免和减少损失，否则应对扩大的损失承担责任；因本合同书中任意一方迟延履行本合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其违约责任。如协商不成时，双方同意提交甲方所在地的人民法院管辖

3.5其他要求

各供应商所有分项报价（与最后磋商报价比例一致）同比例下浮。

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1 一般资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料 响应函
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料。	提供2024年度或2025年度的财务审计报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户存款信息）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	供应商应提交的相关资格证明材料 响应函

4.2 落实政府采购政策资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 监狱企业的证明文件

4.3 特殊资格审查

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	---------	----------------

1	有效的主体资格证明	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的相关证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章；	供应商资格证明文件. docx
2	财务状况报告	提供2024年度或2025年度的财务审计报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户存款信息）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章；	供应商资格证明文件. docx
3	税收缴纳证明	提供递交响应文件截止之日前一年内任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章；	供应商资格证明文件. docx
4	社会保障资金缴纳证明	提供递交响应文件截止之日前一年内任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章；	供应商资格证明文件. docx
5	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章；	供应商资格证明文件. docx
6	前三年无重大违法记录声明	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（成立时间至提交响应文件截止时间不足三年的可提供成立至今的书面声明）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章；	供应商资格证明文件. docx
7	授权书及被授权人身份证	法定代表人参加磋商的，须提供法定代表人身份证；法定代表人授权本单位他人参加磋商的，须提供法定代表人授权委托书及被授权代表开标截止前三个月内任意一个月在本单位的社会保险缴纳证明，非法人单位参照执行。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章；	供应商资格证明文件. docx

8	中小企业	<p>本项目属于预留采购份额面向中小企业采购。</p> <p>（提供中小企业声明函或监狱企业的证明文件或残疾人福利性单位声明函）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章；</p>	<p>供应商资格证明文件.</p> <p>docx</p>
9	信用查询	<p>供应商未被《信用中国》（网站：www.credit.china.gov.cn）列入重大税收违法失信主体、未被《中国执行信息公开网》（网站：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）列入失信被执行人及未被《中国政府采购网》（网站：www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。（采购代理机构查询，节点为响应文件递交截止之时）。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章；</p>	<p>供应商资格证明文件.</p> <p>docx</p>
10	其他要求	<p>单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章；</p>	<p>供应商资格证明文件.</p> <p>docx</p>
11	是否接受联合体投标	<p>本项目不接受联合体投标，须提供《非联合体投标声明》，供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章；</p>	<p>供应商资格证明文件.</p> <p>docx</p>

第五章 磋商过程中可实质性变动的内容

磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在磋商过程中，磋商小组根据项目实际需要制定磋商内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动相关内容。磋商小组对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应及时通知所有参加磋商的供应商。

第六章 磋商办法

6.1 总则

一、根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》等法律规章，结合本采购项目特点制定本竞争性磋商评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的磋商小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。磋商小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本磋商文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评审活动的，将依法追究其责任。

6.2 磋商小组

评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

一、磋商小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐磋商小组组长。采购人代表可以使用采购人代表专用签章确认评审意见。

二、磋商小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，磋商小组成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建磋商小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、磋商小组按照磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解磋商文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足磋商文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草评审报告并进行签署；
- （六）向采购人、代理机构、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

6.3 评审程序

6.3.1 审查磋商文件和停止评审

一、磋商小组正式评审前，应当对磋商文件进行熟悉和理解，内容主要包括磋商文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、磋商办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本磋商文件有下列情形之一的，磋商小组应当停止评审：

- （一）磋商文件的规定存在歧义、重大缺陷，导致评审无法进行的；

- （二）磋商文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；
- （三）采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是磋商文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- （四）采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是磋商文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- （五）磋商文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- （六）磋商文件载明的成交原则不合法的；
- （七）磋商文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，磋商小组应当通过项目电子化交易系统向采购组织单位提交相关说明材料，说明停止评审的情形和具体理由。除上述情形外，磋商小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为磋商小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

6.3.2符合性审查

一、磋商小组依据本磋商文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本磋商文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本磋商文件的明确规定的实质性要求为依据。

二、在符合性审查过程中，如果出现磋商小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和磋商文件规定。

三、磋商小组对所有响应文件进行审查后，确定参加磋商的供应商名单。

符合性审查标准见下表（按以下顺序审查）：

采购包1：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>1.在磋商过程中，磋商小组认为供应商的报价有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。</p> <p>2.供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在磋商小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>	<p>中小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 报价表 磋商响应方案说明.docx 响应文件封面 产品技术参数表 分项报价表.docx 供应商认为有必要补充说明的事项.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 供应商资格证明文件.docx 响应函 监狱企业的证明文件</p>

2	与项目的一致性	至少以下三处的项目名称、项目编号、标段与本项目完全一致：（1）竞争性磋商响应文件封面（2）响应函（3）法定代表人（主要负责人）委托授权书\身份证明	中小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 磋商响应方案说明.docx 响应文件封面 产品技术参数表 分项报价表.docx 供应商认为有必要补充说明的事项.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 供应商资格证明文件.docx 响应函 监狱企业的证明文件
3	竞争性磋商响应文件组成	竞争性磋商响应文件应包含竞争性磋商文件要求的所有内容	中小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 磋商响应方案说明.docx 响应文件封面 产品技术参数表 分项报价表.docx 供应商认为有必要补充说明的事项.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 供应商资格证明文件.docx 响应函 监狱企业的证明文件
4	签章或盖章	签章或盖章符合竞争性磋商文件要求，且无遗漏	中小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 磋商响应方案说明.docx 响应文件封面 产品技术参数表 分项报价表.docx 供应商认为有必要补充说明的事项.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 供应商资格证明文件.docx 响应函 监狱企业的证明文件

5	语言和计量单位	符合竞争性磋商文件的要求	中小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 磋商响应方案说明.docx 响应文件封面 产品技术参数表 分项报价表.docx 供应商认为有必要补充说明的事项.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 供应商资格证明文件.docx 响应函 监狱企业的证明文件
6	磋商有效期	符合竞争性磋商文件的要求	中小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 磋商响应方案说明.docx 响应文件封面 产品技术参数表 分项报价表.docx 供应商认为有必要补充说明的事项.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 供应商资格证明文件.docx 响应函 监狱企业的证明文件
7	投标报价	同时满足以下条款：（1）货币单位符合竞争性磋商文件要求（2）报价符合唯一性要求（3）未超出采购预算或最高限价	中小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 磋商响应方案说明.docx 响应文件封面 产品技术参数表 分项报价表.docx 供应商认为有必要补充说明的事项.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 供应商资格证明文件.docx 响应函 监狱企业的证明文件

8	实质性条款响应	完全响应竞争性磋商文件要求的各项技术（服务）、商务实质性条款	中小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 磋商响应方案说明.docx 响应文件封面 产品技术参数表 分项报价表.docx 供应商认为有必要补充说明的事项.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 供应商资格证明文件.docx 响应函 监狱企业的证明文件
9	合同条款响应	完全理解并响应竞争性磋商文件合同条款的要求，且未含有采购人不能接受的附加条件	中小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 磋商响应方案说明.docx 响应文件封面 产品技术参数表 分项报价表.docx 供应商认为有必要补充说明的事项.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 供应商资格证明文件.docx 响应函 监狱企业的证明文件
10	其他	完全理解并接受法律法规和竞争性磋商文件对供应商合法经营的各类规约和责任义务要求，没有出现法律法规或竞争性磋商文件规定的其他无效情形	中小企业声明函 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 磋商响应方案说明.docx 响应文件封面 产品技术参数表 分项报价表.docx 供应商认为有必要补充说明的事项.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 供应商资格证明文件.docx 响应函 监狱企业的证明文件

6.3.3磋商

一、磋商小组按照磋商文件的规定与邀请参加磋商的供应商分别进行磋商，磋商顺序由磋商小组确定。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

二、磋商小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动第三章“磋商项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应通过项目电子化交易系统，将变动情况同时通知所有参加磋商的供应商。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

五、磋商过程中，磋商文件变动的，供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求就磋商文件变动部分，以“供应商响应表”形式在线提交磋商小组。“供应商响应表”作为响应文件的组成部分，响应文件应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终磋商后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

- （一）响应文件仍不能实质响应磋商文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有磋商文件规定的其他无效响应情形的。

七、磋商小组对供应商在磋商、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。

八、磋商小组在最终磋商后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。

九、磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当磋商报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

6.3.4最后报价

一、方案评审

采购包1：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

二、磋商小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息或短信提醒，登录项目电子化交易系统，通过“等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，磋商小组应当对其响应文件作无效处理，不允许进入综合评分，并通过项目电子化交易系统告知供应商，说明理由。

四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，磋商小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。

五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。

六、供应商未按磋商小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出磋商。

七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。

八、最后报价为有效报价应符合下列条件：

- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
- （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
- （三）供应商的最后报价应符合磋商文件的要求。
- （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。

九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：

- （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
- （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。

6.3.5解释、澄清有关问题

一、评审过程中，磋商小组认为磋商文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变磋商文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。

二、对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当要求供应商作出必要的澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。供应商应当按磋商小组的要求进行澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清不影响响应文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料是响应文件的组成部分。

三、供应商的澄清、说明或者更正需进行电子签章，应当不超出响应文件的范围、不实质性改变响应文件的内容、不影响供应商的公平竞争、不导致响应文件从不响应磋商文件变为响应磋商文件的条件。下列内容不得澄清：

- （一）供应商响应文件中不响应磋商文件规定的技术参数指标和商务应答；
- （二）供应商响应文件中未提供的证明其是否符合磋商文件资格、符合性规定要求的相关材料。
- （三）供应商响应文件中的材料因印刷、影印等不清晰而难以辨认的。

四、响应文件报价出现前后不一致的情形，按照本章前述规定予以处理，不需要供应商澄清。

五、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应磋商小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。

六、磋商小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

6.3.6比较与评价

磋商小组应当按照磋商文件规定的评标细则及标准，对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较和评价。

6.3.7复核

评审结束后，磋商小组应当进行复核，特别要对拟推荐为成交候选供应商的、报价最低的、响应文件被认定为无效的进行重点复核。

评审结果汇总完成后，磋商小组拟出具磋商报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

除资格检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

6.3.8推荐成交候选供应商

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐如下成交候选供应商，并编写磋商报告。

采购包1： 3家； 评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审得分且最后报价且技术指标得分均相同的，成交候选供应商并列。

6.3.9编写磋商报告

磋商小组推荐成交候选供应商后，应向代理机构出具磋商报告。磋商报告应当包括以下主要内容：

- （一）邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况；
- （二）响应文件开启日期和地点；
- （三）获取磋商文件的供应商名单和磋商小组成员名单；
- （四）评审情况记录和说明，包括对供应商响应文件审查情况、磋商情况、报价情况等；

（五）提出的成交候选供应商的排序名单及理由。

磋商报告应当由磋商小组全体人员签字或加盖电子签章认可。磋商小组成员对磋商报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对磋商报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组记录相关情况。磋商小组成员拒绝在磋商报告上签字或加盖电子签章又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商报告。

6.3.10 评审争议处理规则

在磋商过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背磋商文件规定。持不同意见的磋商小组成员应当在磋商报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

6.4 评审办法及标准

一、磋商小组只对通过资格审查的响应文件，根据磋商文件的要求采用相同的评审程序、评分办法及标准进行评价和比较。

二、磋商小组成员应依据磋商文件规定的评分标准和方法独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

6.4.1 评分办法

本次评审采用综合评分法，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

6.4.2 评分标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		详细评审70.00分 报价得分30.00分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	售后服务	评审内容：①售后服务流程；②售后服务保障措施；③人员配置安排计划；④故障处理响应时间安排计划；⑤售后服务记录、回访与追溯机制；⑥售后服务范围的承诺。评审依据：每一项内容描述详细，切实可行符合项目实际内容得 3.0 分，①～⑥项合计得 18 分。内容①～⑥项任意一项缺项扣 3.0 分，扣完为止；内容①～⑥项里有一项内容缺陷（缺陷是指：内容不详细具体、条理不清晰、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、出现常识性错误、不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等）扣 0.5 分，扣完为止。	18.0000	主观	磋商响应方案说明.do CX
	实施方案	评审内容：评审内容：①整体规划；②功能保障；③产品进度保障计划；④配送保障；⑤人员配置。评审依据：每一项内容描述详细，切实可行符合项目实际内容得 3.0 分，①～⑤项合计得 15 分。内容①～⑤项任意一项缺项扣 3.0 分，扣完为止；内容①～⑤项里有一项内容缺陷（缺陷是指：内容不详细具体、条理不清晰、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、出现常识性错误、不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等）扣 0.5 分，扣完为止。	15.0000	主观	磋商响应方案说明.do CX

详细评审	质量保证及应急方案	评审内容：①质量保证措施；②质量保证承诺；③应急方案。评审依据：每一项内容描述详细，切实可行符合项目实际内容得2.0分，①～③项合计得6分。内容①～③项任意一项缺项扣2.0分，扣完为止；内容①～③项里有一项内容缺陷（缺陷是指：内容不详细具体、条理不清晰、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、出现常识性错误、不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等）扣0.5分，扣完为止。	6.0000	主观	磋商响应方案说明.docx
	业绩	提供2023年4月以来承担过类似项目业绩。（以合同签订日期或中标通知书签署日期为准）；每提供一项业绩得1分，最高得3分。须提供以中标通知书或合同的复印件或扫描件加盖公章，不提供不得分。	3.0000	客观	供应商类似项目业绩一览表.docx
	培训方案	评审内容：①培训计划；②培训对象；③培训内容；④培训方式；⑤培训目标。评审依据：每一项内容描述详细，切实可行符合项目实际内容得2.0分，①～⑤项合计得10分。内容①～⑤项任意一项缺项扣2.0分，扣完为止；内容①～⑤项里有一项内容缺陷（缺陷是指：内容不详细具体、条理不清晰、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、出现常识性错误、不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等）扣0.5分，扣完为止。	10.0000	主观	磋商响应方案说明.docx

技术参数	磋商响应产品选型符合使用需求，产品配置完整合理，其型号、技术参数清晰明确，根据投标产品的技术指标和性能对磋商文件的响应程度计分。产品整体功能或技术参数完全满足磋商文件要求计 10分 ，部分项负偏离按以下说明扣分。其响应技术指标和性能出现主要技术参数负偏离的（▲号条款），每项扣除 2分 ，扣完为止。	10.0000	客观	磋商响应方案说明.do CX 产品技术参数表
安装调试方案	评审内容：包括但不限于①安装组织措施；②调试组织措施。评审依据：每一项内容描述详细，切实可行符合项目实际内容得 2.0分 ，①～②项合计得 4分 。内容①～②项任意一项缺项扣 2.0分 ，扣完为止；内容①～②项里有一项内容缺陷（缺陷是指：内容不详细具体、条理不清晰、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、出现常识性错误、不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等）扣 0.5分 ，扣完为止。	4.0000	主观	磋商响应方案说明.do CX
合理化建议	评审内容：合理化建议。 评审依据：内容描述详细，切实可行符合项目实际内容得 4分 。内容有一项内容缺陷（缺陷是指：内容不详细具体、条理不清晰、描述过于简单、与项目特点不匹配、凭空编造、出现常识性错误、不可能实现的夸大情形、存在不适用项目实际情况的情形等）扣 0.5分 ，扣完为止。	4.0000	主观	磋商响应方案说明.do CX

价格分	价格分	采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。对符合政策性扣减的供应商的有效投标价格进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30% ×100 备注：当磋商小组认为某个供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量和不能诚信履约的，应要求该供应商在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理的，磋商小组将其作为无效投标处理。	30.0000	客观	报价表的清单
-----	-----	--	---------	----	--------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

6.5终止采购活动

出现下列情形之一的，采购人或者代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（一）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的（财政部另有规定的除外）；

（四）法律法规规定的其他情形。

6.6确定成交供应商

一、评审结束后，代理机构在评审结束之日起2个工作日内将磋商报告及有关资料送交采购人。

二、采购人在收到磋商报告后5个工作日内，在磋商报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定成交供应商。成交候选供应商并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定成交供应商。

三、采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定磋商报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

四、根据采购人确定的成交供应商，代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

6.7评审专家在政府采购活动中承担以下义务

（一）遵守评审工作纪律；

- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- （三）不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；
- （五）发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；
- （六）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （七）法律、法规和规章规定的其他义务。

6.8 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律

- （一）遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。
- （二）评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。
- （三）评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。
- （四）评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化磋商文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。
- （五）在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，不得向外界透露评审内容。
- （六）服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。
- （七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第七章 响应文件格式

一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，不具有强制性。

二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：响应函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：分项报价表.docx

详见附件：供应商资格证明文件.docx

详见附件：磋商响应方案说明.docx

详见附件：供应商认为有必要补充说明的事项.docx

详见附件：供应商类似项目业绩一览表.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：拟签订合同文本.docx

