

谈判文件

(货物类)

采购项目名称：灞桥区红旗街道中心幼儿园整体搬迁设备采购项目

采购项目编号：HXGJXM2026-ZC-JT1003

西安市灞桥区三殿中心小学

华夏国际项目管理（西安）有限公司共同编制

2026年01月27日

第一章 竞争性谈判邀请

华夏国际项目管理（西安）有限公司（以下简称“代理机构”）受西安市灞桥区三殿中心小学委托，拟对灞桥区红旗街道中心幼儿园整体搬迁设备采购项目采用竞争性谈判采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性谈判。

一、项目编号：**HXGJXM2026-ZC-JT1003**

二、项目名称：**灞桥区红旗街道中心幼儿园整体搬迁设备采购项目**

三、谈判项目简介：

灞桥区红旗街道中心幼儿园整体搬迁设备采购项目

四、邀请供应商：

本次采购采取公告征集邀请谈判的供应商。

公告征集：本次竞争性谈判邀请在“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谈判。

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：

无

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

1、法定代表人身份证明/法定代表人授权书：法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内在本单位已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）（法定代表人直接参加谈判，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）。

2、信用记录：投标人应在投标截止日前未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外）（以开标现场代理机构在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准。

3、非联合体：本项目不接受联合体谈判。

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。

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。

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、竞争性谈判文件获取时间、方式及地址

（一）谈判文件获取时间：详见采购公告或邀请书

（二）在谈判文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目谈判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谈判文件。成功获取谈判文件的，供应商将收到已获取谈判文件的回执函。未成功获取谈判文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对谈判文件提起质疑。

成功获取谈判文件后，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谈判文件，供应商应当重新获取谈判文件；澄清或者修改后的谈判文件发布日期距提交响应文件截止日期不足3个工作日的，采购人或代理机构顺延提响应标文件的截止时间。供应商未重新获取谈判文件或者未按照澄清或者修改后的谈判文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

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

八、提交首次响应文件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、谈判方式

本项目谈判小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行谈判。谈判会议由谈判小组在线主持，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，及时参与在线谈判。供应商登录项目电子化交易系统，与谈判小组进行在线谈判、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，凭项目成交结果、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：西安市灞桥区三殿中心小学

地址：西安市灞桥区红旗街道三殿村

邮编： 710000

联系人： 王娜

联系电话： 029-83584940

代理机构：华夏国际项目管理（西安）有限公司

地址： 陕西省西安市莲湖区陕西省西安市莲湖区二环南路西段202号1幢1单元1605室

邮编： 710082

联系人： 魏依依、陆文科、康敏茹、张艳萍

联系电话： 029-88899970-805

采购监督机构：西安市灞桥区政府采购管理股

联系人： 唐鹏翔

联系电话： 83519160

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1：1,650,000.00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	最低评标价法(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谈判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谈判项目必备的条件，如相应的人力、物力、资金等。</p> <p>（2）谈判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。如：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较甲级更低的乙级，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.本项目采购的柜机空调、挂机空调、幼教一体机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.本项目采购的四门冰箱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，本项目采购的柜机空调、挂机空调、幼儿桌、幼儿椅、幼儿床、大锅灶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，响应报价相同的，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）	<p>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。</p> <p>提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一个参加谈判的供应商，其他响应无效。</p> <p>核心产品清单详见第三章。</p> <p>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。</p>
8	不正当竞争预防措施（实质性要求）	<p>在谈判过程中，谈判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，谈判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，在谈判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，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。</p>
9	谈判保证金	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）	提交响应文件的截止之日起不少于90天。
13	代理服务费（实质性要求）	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）的通知和国家发展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）的有关规定执行。 代理服务费收款账户： 开户名称：华夏国际项目管理（西安）有限公司第一分公司 银行账号：78620188000199459 开户行：中国光大银行股份有限公司西安科技六路支行</p>
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	<p>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；</p> <p>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。</p>
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；</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、本竞争性谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。

二、本竞争性谈判文件的最终解释权由西安市灞桥区三殿中心小学和华夏国际项目管理（西安）有限公司享有。竞争性谈判文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术清单、参数、商务及其他要求由西安市灞桥区三殿中心小学负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由华夏国际项目管理（西安）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。本次谈判的采购人是西安市灞桥区三殿中心小学。

二、“供应商”是指在按照采购公告规定获取谈判文件，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”是指集中采购机构和集中采购机构以外的代理机构。本项目的代理机构是华夏国际项目管理（西安）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、谈判小组组建，开展资格和符合性审查、出具谈判报告、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谈判采购活动的全部费用。

2.3竞争性谈判文件

2.3.1竞争性谈判文件的构成

一、竞争性谈判文件是供应商准备响应文件和参加谈判的依据，同时也是评审的重要依据。竞争性谈判文件用以阐明采购项目所需的资质、技术清单、参数及报价等要求、谈判程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本竞争性谈判文件包括以下内容：

- （一）竞争性谈判邀请；
- （二）供应商须知；
- （三）谈判项目技术、服务、商务及其他要求；
- （四）资格审查；
- （五）谈判过程中可实质性变动的内容；
- （六）谈判办法；
- （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谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对谈判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 竞争性谈判文件的澄清和修改

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谈判文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分，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谈判文件，供应商应依据更正后的谈判文件编制响应文件。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（实质性要求）

一、供应商提交的响应文件以及供应商与谈判小组在谈判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，谈判小组将其视为无效材料。

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

除谈判文件中另有规定外，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、构成本谈判文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本谈判项目所需的其他目的。

2.4.5 响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照谈判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

1. 供应商应按照谈判文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

2. 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谈判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，按照谈判文件第六章谈判办法规定予以修正，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、响应文件应当根据谈判通知书进行编制。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，对应谈判文件的每项资格、符合性要求，逐一对应进行响应；未逐一对应进行响应或者响应内容不符合谈判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、谈判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谈判文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的谈判文件，按照澄清或者修改后的谈判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、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次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，确保在提交首次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、谈判和确定成交供应商

2.5.1谈判开启程序

一、本项目为竞争性谈判项目。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、谈判开启准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

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问，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中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

详见谈判文件第四章。

2.5.4谈判

详见谈判文件第六章。

2.5.5、成交通知书

一、采购人或者谈判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谈判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、供应商根据谈判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。

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、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

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:

合格

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谈判活动纪律要求

采购人、代理机构应保证谈判活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和谈判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谈判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谈判过程和结果。

对各供应商的商业秘密，谈判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）

供应商参加谈判不得有下列情形：

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谈判事宜；
- （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、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

六、在谈判过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；

七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

八、未按照谈判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，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 华夏国际项目管理（西安）有限公司 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由华夏国际项目管理（西安）有限公司 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 华夏国际项目管理（西安）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、供应商认为谈判文件、采购过程、中标或者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。

答复主体：代理机构

联系人：魏依依、陆文科、康敏茹、张艳萍

联系电话：029-88899970-805

地址：西安市莲湖区二环南路西段202号九座花园16楼1605室

邮编：710082

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（针对谈判文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的谈判文件回执单）。

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谈判文件、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。

第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（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

灞桥区红旗街道中心幼儿园整体搬迁设备采购项目

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,650,000.00

采购包最高限价（元）：1,650,000.00

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	灞桥区红旗街道中心幼儿园整体搬迁设备采购项目	1.00	1,650,000.00	项	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：灞桥区红旗街道中心幼儿园整体搬迁设备采购项目

序号	参数性质	技术参数与性能指标			
		一、采购内容			
		序号	名称	数量	单位
		一、班级设备			
		1	幼儿桌	60	个
		2	幼儿椅	210	个
		3	幼儿床	210	个
		4	口杯架	7	个
		5	毛巾架	7	个
		5	柜机空调	24	台
		6	挂机空调	1	台
		7	挂壁式消毒柜	12	台
		8	便携式移动音响	1	台
		9	窗帘	77	套
		二、教室幼教一体机			
		1	幼教一体机（核心产品）	5	台

2	白板软件	5	个
3	教学数据分析管理平台	5	个
4	视频展台	5	个
5	幼教资源软件	5	个
	三、校园监控、WiFi网络系统		
	校园监控的系统		
1	摄像头1	5	台
2	摄像头2	15	台
3	硬盘	4	块
4	分离器	22	个
5	POE交换	2	台
6	POE交换	3	台
7	操作台	1	台
8	六类网线	18	箱
9	PVC线管	1500	米
10	防水箱	4	台
11	辅材	1	批
	Wifi网络系统		
1	无线AP	6	台
2	PVC线管	300	米
3	POE交换机	1	台
4	六类网线	4	箱
5	辅材	1	批
6	校园监控、WIFI网络系统安装调试	1	批
	四、校园广播系统		
	机房设备		
1	音视频运维管理平台软件	1	套
2	网络控制主机	1	台
4	网络寻呼话筒	1	只
5	网络音箱	1	台
6	网络电源时序器	1	台
7	消防语音网络广播主机	1	台
8	无线话筒	1	套
9	话筒信号放大器	1	套
10	U段天线	2	个
11	合并器	2	个
12	网络终端	1	台
	教室区域		

1	网络音箱	12	台
2	智能副音箱	12	台
	其他区域		
1	10W壁挂音箱	9	只
2	网络功放	1	台
3	室外防水音柱	3	只
4	网络功放	1	台
5	网络功放	1	台
	辅材		
1	豪华机柜	1	个
2	双6.35对双莲花线	3	条
3	单莲花对6.35线	1	条
4	3.5对3.5线	1	条
5	3.5立体声对双莲花线	2	条
6	交换机	2	台
7	辅材	1	批
8	安装调试	1	项
	五、多媒体教室舞台升级改造		
	舞台灯光系统		
1	灯控台	1	台
2	信号放大器	1	台
3	直通箱	1	台
4	COB面光灯	8	台
5	帕灯1	8	台
6	光束灯1	2	台
7	帕灯2	8	台
8	光束灯2	2	台
9	帕灯3	2	台
10	光束灯3	2	台
	舞台扩声系统		
1	数字音频处理器	1	台
2	专业音箱	2	只
3	音箱支架	2	支
4	专业功放	1	台
	辅材		
1	豪华机柜	1	个
2	卡侬公对卡侬母线	8	条
3	灯钩	44	个
4	保险绳	38	条

5	灯杆	3	根
6	卡侬公对卡侬母线	8	条
7	音箱接头	2	个
8	莲花转6.5接头	4	个
9	3.5立体声对双莲花线	2	条
10	其他辅材	1	批
11	安装调试	1	项
	舞台、背景墙铺设		
1	舞台钢架	21.6	m²
2	舞台木地板	24.4	m²
3	舞台铺衬板	24.4	m²
4	包显示屏	18.5	m²
5	舞台挡板	1	项
	六、区域玩具		
1	碳化积木	1	套
2	软体积木	4	套
3	卡普勒积木	12	套
4	大型空心积木	3	套
	七、部室材料		
1	益智区-小班	1	套
2	益智区中大班	1	套
3	科学区中大班	1	套
4	表演区-中大班	1	套
5	角色区-中大班	1	套
	图书室		
1	旋转书架	2	个
2	实木双层书架沙发	1	个
3	区角帐篷套装	1	套
4	主题柜	1	个
	小厨房		
1	不锈钢双耳煮锅	2	个
2	捣蒜器	10	套
3	塑料碗+杯+盘子+叉子	10	套
4	儿童安全刀具+案板	30	套
5	揉面垫	10	个
6	桌布	10	个
7	洞洞板+置物架+挂钩	4	套
8	儿童专用厨房操作台	2	套

9	厨师服	60	套
10	不锈钢盆	2	套
11	儿童防烫手套	20	套
12	凉皮锣锣	10	个
13	竹筛托盘	8	个
14	不锈钢筛网	5	个
15	不锈钢鸳鸯锅	3	个
16	厨房调料置物架成套	2	套
17	工具类	5	套
18	创意摆盘	5	套
19	微波炉	1	个
20	电烤箱（蒸烤一体）	1	个
21	电饼铛	2	个
22	电动打蛋器	5	个
23	硅胶锅铲10件套	3	套
24	儿童厨具（迷你双灶小厨房）	3	套
25	电饭煲	2	个
26	电磁炉	2	个
27	破壁机	3	台
28	迷你石磨+四脚木架	5	套
29	平底锅	2	个
	美工室绘画类材料		
1	水粉颜料套装	1	套
2	桌面收纳盒	2	个
3	水粉画笔	4	套
4	水粉纸	1	套
5	擦拭海绵块	20	个
6	蘑菇头海绵画刷套装	5	套
7	滚轮四件套	5	套
8	调色盘梅花状	20	个
9	彩色铅笔	4	套
10	橡皮	20	块
11	转笔刀	1	个
12	素描纸	1	套
13	美术专用木偶人	1	套
14	油画棒	4	套
15	黑色双头勾线笔	20	支
16	马克笔	4	套
17	彩色瓦楞纸	2	套

18	加厚皱纹纸	2	套
19	彩色卡纸	1	套
20	黑色卡纸	1	套
21	白色卡纸	4	套
22	牛皮卡纸	2	套
23	彩色圆形卡纸	1	套
24	黑色圆形卡纸	1	套
25	白色圆形卡纸	1	套
26	牛皮圆形卡纸	1	套
27	珍珠海绵板	10	张
28	白乳胶	10	瓶
29	固体胶	10	个
30	儿童剪刀	20	个
31	美工纸杯	20	个
32	版画拓印纸	1	套
33	幼儿数字油画	10	套
34	油画颜料	2	套
35	多功能画笔套装	4	套
36	圆形油画框	10	个
37	方形油画框	10	个
38	刮画纸	10	套
39	幼儿浮水画套装	6	套
40	幼儿专用彩色压花器套装	2	套
41	幼儿手指画	20	个
42	DIY手工风筝	10	个
43	京剧面具	20	个
44	狮子面具	20	个
45	纸浆葫芦	20	个
46	油纸伞	10	把
47	纸灯笼	20	套
48	宫扇	20	套
49	白色纸筒	20	套
50	扇形扇	20	个
51	花瓶	20	个
52	旗袍	20	个
53	花瓶	20	个
54	圆形蛋糕拖	1	套
55	儿童折纸	2	套

56	儿童剪纸	2	套
57	丙烯颜料	1	套
	美工室编织类材料		
1	小型编织机	1	台
2	立式编织器	1	台
3	圆型编织器	4	个
4	圆形绕线器	4	个
5	毛线固定器	4	台
6	多功能编织器	4	个
7	U型编织器	4	个
8	星型编织器	4	个
9	叉型编织器	4	个
10	方形编织器	4	个
11	毛球制作器	5	套
12	冰条毛线	6	卷
13	金丝绒毛线（咖色系）	5	卷
14	萌点毛线	6	卷
15	珊瑚绒毛线	4	团
16	毛线	4	套
17	棉线	1	套
18	布条	8	团
19	中国结线	8	扎
20	纸绳	2	套
21	丝带	1	套
22	纸条	1	套
23	编织线类材料工具组	1	套
24	编织扇子套装	8	套
25	布织布（棕色）	1	卷
26	鱼骨不织布造型	8	个
27	小鱼不织布造型套装	8	套
28	拖鞋不织布造型套装	8	套
29	包包不织布造型套装	8	套
30	爱心不织布造型	16	个
31	穿针引线无纺布造型套装	8	套
32	编织布娃娃的头发套装	4	组
33	蜗牛模卡	16	张
34	花瓶底卡	2	套
35	杯垫模卡	16	个
36	小狮子造型卡纸	10	个

37	动物头像模卡	8	个
38	大肚猫造型卡	9	个
39	小猫模卡	9	个
40	小鸡造型纸板	9	个
41	小羊造型纸卡	9	个
42	刺猬造型纸卡	8	个
43	小鱼形状木板	8	个
44	苹果型木板	16	个
45	云朵形状木板	9	对
46	月亮形骨架	8	个
47	时钟圆木片	8	个
48	各种形状的木板	8	套
49	树形模卡	8	个
50	三角形木板	8	个
51	五角星底板（小）	17	个
52	五角星底板（中）	22	个
53	五角星底板（大）	16	个
54	刷柄形状木板	8	个
55	爱心造型板	13	个
56	风景模卡	2	套
57	油纸伞	8	把
58	圆形盘模板	8	套
59	圆形绕线器	3	包
60	花盆	1	套
61	马扎框架	9	个
62	表芯	8	个
63	圆环	16	个
64	蜘蛛模型	4	套
65	安全针	1	包
66	戳戳绣布	3	块
67	戳针	10	根
68	绣棚套组	1	套
	美工室泥塑类材料		
1	转台	8	台
2	黄陶泥	30	袋
3	精品红陶泥	30	袋
4	紫砂泥	30	袋
5	精装白瓷泥	30	袋
6	特白泥浆	5	瓶

7	彩色泥浆	5	瓶
8	倒浆容器	2	个
9	泥浆搅拌棒	2	个
10	不锈钢模具	2	套
11	印花模具	1	套
12	印坯模具	1	套
13	素坯罐套装	2	套
14	素坯白碗	20	个
15	素坯杯	20	个
16	素坯盘子	20	个
17	蕾丝拓印工具包	1	套
18	青花贴纸	3	张
19	教师专用修坯刀	1	套
20	拉坯工具套装	3	套
21	不锈钢刮片	20	个
22	泥塑工具刀	20	套
23	陶艺木质工具套装	3	套
24	擀泥杖	3	根
25	鸡头笔	3	支
26	釉下彩勾线笔	3	支
27	导轨木条	3	对
28	修坯海绵	13	个
29	毛巾套装	3	套
30	儿童喷壶	4	个
31	免烧彩泥	4	套
32	化妆土	4	瓶
33	肌理泥滚	8	根
34	釉上马克笔	3	套
35	免烧颜料	1	套
36	水性亮油	10	瓶
37	透明釉	2	桶
38	青花浓缩料	1	瓶
39	梅花型调色盘	20	个
40	折叠水桶	4	个
41	泥浆容器（小）	1	组
42	多色针筒模具	1	套
	美工室家具类		
1	操作桌	2	个

2	凳子	30	个
3	多功能收纳柜	3	个
4	低展柜	3	个
5	收纳车	6	个
6	卡纸柜	2	个
	角色区扮演材料		
1	消防救援	20	套
2	工程	20	套
3	高铁服	20	套
4	手偶	1	套
	八、厨房设备		
	主厨房		
1	大锅灶	3	台
2	单炒单温	1	台
3	单通打荷台	1	台
4	四门冰箱	2	台
5	刀具消毒柜	1	台
6	夹层汤锅	1	台
7	双门蒸饭车	1	台
8	单门蒸饭车	1	台
9	洗地水龙头	1	台
10	双门消毒	2	台
11	单眼水池	1	台
12	双层工作台	1	台
13	四层货架	1	台
14	紫外线消毒灯	7	台
15	留样柜	1	台
	粗加工间		
1	水池	1	台
2	绞肉机	1	台
3	刀具消毒柜	1	台
4	单眼水池	3	台
5	净水器	1	台
6	洗地水龙头	1	台
7	灭蚊灯	1	台
8	四层货架	1	台
	走廊		
1	电子秤	1	台

2	四层货架	1	台
	备餐间		
1	四层货架	2	台
2	紫外线消毒灯	2	台
3	单通打荷台	1	台
	洗碗间		
1	双门消毒	2	台
2	灭蚊灯	2	台
3	紫外线消毒灯	2	台
	面点间		
1	三层烤箱	1	台
2	拼盘架	1	台
3	双层工作台	1	台
4	电饼铛	2	台
5	木面案板	1	台
6	木面案板	1	台
7	和面机	1	台
8	压面机	1	台
9	打蛋器	1	台
10	四门冰箱	1	台
11	单层工作台	1	台
12	面粉车	2	台
13	灭蚊灯	1	台
	更衣室		
1	更衣柜	2	台
	仓库		
1	地架	2	台
	烟机净化		
1	风柜	1	台
2	油烟净化器	1	台
3	控制器	1	台
4	烟罩1	4.5	米
5	烟罩2	3.7	米
5	变径	2	个
6	弯头	9	只
7	风柜出风口	1	个
8	直管	24	米
9	排气扇	2	个

		<table><tr><td>10</td><td>厨房面点间隔断</td><td>6.7</td><td>m²</td></tr><tr><td>11</td><td>吊装费，安装费、辅材费</td><td>1</td><td>项</td></tr><tr><td>12</td><td>厨房水电改造</td><td>1</td><td>项</td></tr><tr><td></td><td>餐具</td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>幼儿园餐盘</td><td>300</td><td>个</td></tr><tr><td>2</td><td>幼儿园汤碗</td><td>100</td><td>个</td></tr><tr><td>3</td><td>幼儿园勺子</td><td>100</td><td>把</td></tr><tr><td>4</td><td>幼儿园筷子</td><td>100</td><td>双</td></tr><tr><td>5</td><td>不锈钢分水壶</td><td>50</td><td>个</td></tr><tr><td>6</td><td>不锈钢大容量电烧水壶</td><td>10</td><td>个</td></tr><tr><td>7</td><td>菜刀</td><td>10</td><td>把</td></tr><tr><td>8</td><td>刀具，案板架</td><td>1</td><td>组</td></tr><tr><td>9</td><td>大勺</td><td>5</td><td>把</td></tr><tr><td>10</td><td>不锈钢水瓢</td><td>10</td><td>个</td></tr><tr><td>11</td><td>水果蔬菜筐</td><td>10</td><td>个</td></tr><tr><td>12</td><td>挡鼠板</td><td>10</td><td>个</td></tr><tr><td>13</td><td>下水盖钢网</td><td>1</td><td>项</td></tr><tr><td></td><td>九、户外玩具</td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>建构游戏套装万能工匠</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>2</td><td>荡桥</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>3</td><td>户外实木攀爬平衡体</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>4</td><td>儿童体能训练软体组合器械</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>5</td><td>三轮车</td><td>6</td><td>个</td></tr><tr><td>6</td><td>红砖梦想家</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>7</td><td>踩高跷</td><td>20</td><td>套</td></tr></table>	10	厨房面点间隔断	6.7	m²	11	吊装费，安装费、辅材费	1	项	12	厨房水电改造	1	项		餐具			1	幼儿园餐盘	300	个	2	幼儿园汤碗	100	个	3	幼儿园勺子	100	把	4	幼儿园筷子	100	双	5	不锈钢分水壶	50	个	6	不锈钢大容量电烧水壶	10	个	7	菜刀	10	把	8	刀具，案板架	1	组	9	大勺	5	把	10	不锈钢水瓢	10	个	11	水果蔬菜筐	10	个	12	挡鼠板	10	个	13	下水盖钢网	1	项		九、户外玩具			1	建构游戏套装万能工匠	1	套	2	荡桥	1	套	3	户外实木攀爬平衡体	1	套	4	儿童体能训练软体组合器械	1	套	5	三轮车	6	个	6	红砖梦想家	1	套	7	踩高跷	20	套
		10	厨房面点间隔断	6.7	m²																																																																																																	
		11	吊装费，安装费、辅材费	1	项																																																																																																	
		12	厨房水电改造	1	项																																																																																																	
			餐具																																																																																																			
		1	幼儿园餐盘	300	个																																																																																																	
		2	幼儿园汤碗	100	个																																																																																																	
		3	幼儿园勺子	100	把																																																																																																	
		4	幼儿园筷子	100	双																																																																																																	
		5	不锈钢分水壶	50	个																																																																																																	
		6	不锈钢大容量电烧水壶	10	个																																																																																																	
		7	菜刀	10	把																																																																																																	
		8	刀具，案板架	1	组																																																																																																	
		9	大勺	5	把																																																																																																	
		10	不锈钢水瓢	10	个																																																																																																	
		11	水果蔬菜筐	10	个																																																																																																	
		12	挡鼠板	10	个																																																																																																	
		13	下水盖钢网	1	项																																																																																																	
			九、户外玩具																																																																																																			
		1	建构游戏套装万能工匠	1	套																																																																																																	
		2	荡桥	1	套																																																																																																	
		3	户外实木攀爬平衡体	1	套																																																																																																	
		4	儿童体能训练软体组合器械	1	套																																																																																																	
		5	三轮车	6	个																																																																																																	
		6	红砖梦想家	1	套																																																																																																	
		7	踩高跷	20	套																																																																																																	
				二、采购内容																																																																																																		
				<table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>规格参数</td></tr><tr><td></td><td></td><td>一、班级设备</td></tr><tr><td>1</td><td>幼儿桌</td><td>1.规格≥120*60*50cm，高度可根据不同班级需要选择。 2.材质要求≥18mm厚AAA级橡胶木桌面，桌腿≥50*50mm。外观：无贯通裂缝的木材，外表无腐朽材。 3.涂层外观：无褪色、掉色现象。无有皱皮、发粘或露漏漆现象。 4.安全要求：边缘及尖端无危险锐利边缘及危险锐利尖端，棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理，无突出物。 5.物理性能：无鼓泡、裂缝、明显失光，耐磨、抗冲击。</td></tr></table>	序号	名称	规格参数			一、班级设备	1	幼儿桌	1.规格≥120*60*50cm，高度可根据不同班级需要选择。 2.材质要求≥18mm厚AAA级橡胶木桌面，桌腿≥50*50mm。外观：无贯通裂缝的木材，外表无腐朽材。 3.涂层外观：无褪色、掉色现象。无有皱皮、发粘或露漏漆现象。 4.安全要求：边缘及尖端无危险锐利边缘及危险锐利尖端，棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理，无突出物。 5.物理性能：无鼓泡、裂缝、明显失光，耐磨、抗冲击。																																																																																									
				序号	名称	规格参数																																																																																																
						一、班级设备																																																																																																
				1	幼儿桌	1.规格≥120*60*50cm，高度可根据不同班级需要选择。 2.材质要求≥18mm厚AAA级橡胶木桌面，桌腿≥50*50mm。外观：无贯通裂缝的木材，外表无腐朽材。 3.涂层外观：无褪色、掉色现象。无有皱皮、发粘或露漏漆现象。 4.安全要求：边缘及尖端无危险锐利边缘及危险锐利尖端，棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理，无突出物。 5.物理性能：无鼓泡、裂缝、明显失光，耐磨、抗冲击。																																																																																																

2	幼儿椅	<p>1.规格$\geq 30*30*55\text{cm}$，坐高28cm、高度可根据不同班级需要选择。</p> <p>2.材质要求$\geq 17\text{mm}$AAA级橡胶木椅面；外观：无具有贯通裂缝的木材，外表无腐朽材，内表轻微腐朽面积不应超过零件面积的20%。涂层外观：无褪色、掉色现象。无有皱皮、发粘或露漏漆现象。</p> <p>3.安全要求：边缘及尖端无危险锐利边缘及危险锐利尖端，棱角及边缘部位应经倒圆或倒角处理，无突出物。</p> <p>4.物理性能：无鼓泡、裂缝、明显失光。耐磨、抗冲击。5.力学性能：向前倾翻、无扶手椅侧向倾翻、向后倾翻试验应均未倾翻。座面椅背联合静态载荷试验应部件无断裂、豁裂或脱落；无严重影响使用功能的磨损或变形；连接部件无松动、损坏或脱落。</p>
3	幼儿床	<p>1.规格$\geq 138*58*16\text{cm}$；</p> <p>2.材质：边框厚度$\geq 17\text{mm}$的橡木木齿接板拼接而成，不开裂、不易变形；</p> <p>3.油漆：采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺；</p> <p>4.铺板材质为松木光滑无毛刺。无鼓泡、裂缝、明显失光。耐磨、抗冲击，涂层外观：无褪色、掉色现象。无有皱皮、发粘或漏漆。</p>
4	口杯架	<p>1.规格$\geq 70*30*100\text{cm}$</p> <p>2.材质：橡木，产品采用$\geq 15\text{mm}$厚橡胶木面，格数≥ 36个，水性漆，抗压耐磨,环保无毒、边缘无毛刺、无锐利棱角、耐候性好，强度高。</p> <p>3.涂层外观：无褪色、掉色现象。无有皱皮、发粘或漏漆。</p>
5	毛巾架	<p>1.规格$\geq 100*30*100\text{cm}$</p> <p>2.材质：新西兰松，毛巾挂钩≥ 36个，水性漆，抗压耐磨,环保无毒、边缘无毛刺、无锐利棱角、耐候性好，强度高。</p> <p>3.涂层外观：无褪色、掉色现象。无有皱皮、发粘或漏漆现象。</p>
5	柜机空调	3P,2相。制冷量（w） $\geq 7360(900-9210)$,制热量（w） $9\geq 850(900-12140)$,电源电压220V,电源频率50HZ,变频，能效等级1级
6	挂机空调	<p>1.5P,能效等级1级</p> <p>额定制冷量（W）≥ 3500</p> <p>额定制冷功率（W）≤ 900</p> <p>额定制热量（W）≥ 5000</p> <p>额定制热功率（W）≤ 1250</p> <p>循环风量（m³/h）≥ 700</p>
7	挂壁式消毒柜	尺寸 $\geq 800*420*620\text{mm}$,壁挂式，变频智能控温，左右独立控制，不锈钢无磁层架，紫外线+臭氧+烘干。
8	便携式移动音响	<p>规格8寸，重低音立体声，遥控插卡，外接供电，可换电池，户外使用，USB蓝牙连接，</p> <p>3.5mm音频插口，读卡器，≥ 2个原装U段无线话筒，≥ 2个万能话筒。</p>
9	窗帘	<p>窗帘：</p> <p>布帘：708米；合计73套。材质：雪尼尔/棉麻，铝合金静音轨道，要求：全遮光；</p> <p>拉帘：16.6平方米，合计4套；</p>
		二、教室幼教一体机
		一、整体设计

				<p>1.整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理。</p> <p>2.整机屏幕采用≥65英寸超高清LED液晶显示屏，屏幕分辨率≥3840*2160。</p> <p>3.屏幕显示灰度分辨等级达到≥256灰阶。</p> <p>4.整机在0℃-40℃环境下可正常工作，在-18℃—58℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。</p> <p>5.整机内置2.1声道扬声器，前朝向2*10W中高音，背朝向1*20W低音，额定总功率≥40W。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。</p> <p>6.整机扬声器覆盖透声布。</p> <p>二、触控系统</p> <p>7.支持≥30点或以上触控。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。</p> <p>8.WindowsXP、Windows7、Windows8、Windows8.1、Windows10、Linux、MacOs系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。</p> <p>9.触摸屏具有防遮挡功能。</p> <p>三、接口及按键</p> <p>10.前置接口：≥USB3.0*2；侧置接口：≥HDMIIN*2，≥Audioout*1，≥touchUSB*1，≥RS232*1</p> <p>11.电源键为三合一按键，可实现开机、关机、待机三种功能。</p> <p>12.支持自定义前置“设置”按键。</p> <p>四、整机功能</p> <p>13.摄像头外观颜色与整机颜色一致，像素≥1300W，支持4K视频输出，视场角≥120°。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。</p> <p>14.幼教专用相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消等操作均支持智能语音操控，快速记录课堂瞬间和活动视频。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。</p> <p>15.内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，麦克风拾音距离≥10m。</p> <p>16.支持纸质护眼模式，在PC通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理，包括牛皮纸、水纹纸、宣纸等。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。</p> <p>17.Wi-Fi制式支持IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax，支持版本Wi-Fi6。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。</p> <p>18.支持蓝牙Bluetooth5.2标准。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。</p> <p>19.内置AI语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。</p> <p>五、电脑配置</p> <p>20.采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。按压式卡扣方式。</p> <p>21.搭载≥i5CPU。内存：≥8GBDDR4笔记本内存配置。硬盘：≥256GBSSD固态硬盘</p>
--	--	--	--	---

			或以上配置。
			22.PC模块支持不断电情况下热插拔。
	2	白板软件	<p>1.采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类PPT界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境。</p> <p>2.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≥2TB的个人云空间。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。</p> <p>3.为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系。</p> <p>4.根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。</p> <p>5.集体备课：支持在备课平台创建集体备课活动，老师可以针对课件、教案进行批注和研讨。主备人可多次修改稿件后上传，具备稿件版本对比功能。支持数据统计和访问记录查看。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。</p> <p>6.音视频研讨：研讨发起人在研讨过程中支持在线发起多人音视频在线研讨，构建线上多现场同步研讨，研讨内容自动形成视频记录。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。</p> <p>7.上传下载一体化云存储：备课时支持将云空间中存储图片、音频、视频、Flash等素材插入课件，同时支持将课件中的图片、音频、视频、Flash、PPT等素材右键上传至云空间。</p> <p>8.接收方通过web链接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素。</p> <p>9.支持PPT的原生解析，教师可将pptx课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种格式，保留pptx原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性。</p> <p>10.支持将互动课件导出为pptx、pdf、H5或web链接等，在多终端（包含windows、iOS、安卓、国产操作系统等）可再次编辑。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。</p> <p>11.可自由调节课件画面的显示比例，支持16:9、4:3画面显示比，可适配各类显示设备。</p> <p>12.路径动画：支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意的移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。</p> <p>13.内置微课工具，支持快速录制胶囊式微课，微课可录制保存音频和课件的互动操作，支持云端课件录制、本地文件录制等多种模式。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。</p> <p>14.无课件录制：支持教师在空白页面录制胶囊式微课，支持自主添加不低于一百页电子草稿进行讲解。</p> <p>15.全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。</p> <p>16.支持通过实时音视频将课堂教学现场进行实况直播，实现异地听课、评课，直播听评课结束后生成直播回放。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。</p>

		<p>17.AI智能纠错：软件内置的AI智能语义分析模块，并支持一键纠错。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。</p> <p>18.提供古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找，提供原文朗读功能，备课时可对朗读音频打点定位，授课播放时可直接播放选择好的片段。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。</p> <p>19.内置专用美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔等笔触，具备符合绘画调色教学需求的模拟调色盘，可选择不同颜色混合调色，便于学生理解调色合成过程。</p>
3	教学数据分析管理平台	<p>1.后台采用B/S架构设计，支持学校管理者在Windows、Linux、Android、IOS等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校教师软件活跃数据、学生点评及课件上传等数据。</p> <p>2.支持管理员及教师使用网页端、移动端登录，移动端支持查看网页端数据信息，教师榜单，并定期推送数据分析报表。</p> <p>3.将信息化教学数据至少分五个维度进行评估，分别为资源建设、校本研修、校影响力、学情分析及班级氛围等，并与全省均值对比。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。</p> <p>4.教师考勤：具备教师GPS定位打卡考勤功能。可设置考勤时间、考勤范围，还可以查看和导出考勤数据报表。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。</p> <p>5.教研结构：支持管理者按照学段-学科-年级快速创建教师的教研组织结构。</p> <p>6.信息管理：支持修改管理员、教师的账户信息，支持管理员上传校徽，并对本校内管理者账户都可见。</p> <p>7.为学校提供教研全流程管理服务，包含教学计划、教学设计、听课评课、班级氛围的流程管理和数据分析等。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。</p> <p>8.教案模板管理：支持管理者自定义学校的教案模板。</p> <p>9.班级氛围数据概况：支持查看不同时间段班级氛围数据的概况。</p> <p>10.听评课数据统计导出：支持对不同评课维度得分进行统计。</p> <p>11.电子教案：教师可以在个人空间直接编写教案，编写教案时可以关联课件，支持教师在个人空间、配套备课工具查看课件以及教案。</p> <p>12.校本资源管理：支持管理员在教研数字化到管理平台后台移动、删除、重命名教师上传至校本库的课件、教案、微课及多媒体等资源。提供相应的功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）。</p> <p>13.习题使用：教师可以选择习题插入课件使用。支持在云空间中创建习题，包括选择题、填空题、解答题，支持批量导入习题，将习题分享至校本资源库。</p>

4	视频展台	<p>硬件参数</p> <p>1.摄像头像素≥ 800万；采用USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器；箱内USB连线采用隐藏式设计；</p> <p>2.A4大小拍摄幅面，$\geq 1080P$动态视频预览达到30帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板承重$\geq 3kg$，壁挂式安装；</p> <p>3.支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动；</p> <p>4.展示托板正上方具备LED补光灯；</p> <p>软件参数</p> <p>5.支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。</p> <p>6.支持故障自动检测。</p>
5	幼教资源软件	<p>1.系统资源严格依据《3-6岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。</p> <p>2.系统主要分为资源和应用两大特色教学功能：</p> <p>3.资源包括：儿童普通读物动画和视频资源列表（≥ 2600个）；</p> <p>4.应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。</p> <p>5.系统提供相对成体系的课程。</p> <p>6.系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读12类五大领域教育资源。</p> <p>7.幼教系统≥ 2900条1080P高清视频和高清动画资源。</p>
		三、校园监控、WiFi网络系统
		校园监控的系统
1	摄像头1	<p>1.机器外形:筒式</p> <p>2.镜头数量:单镜头</p> <p>3.接入方式:有线网络</p> <p>4.设备类型:≥ 400万</p> <p>5.夜视模式:红外灯</p> <p>6.夜视距离:$\geq 30m$</p> <p>7.供电方式:POE+电源供电</p> <p>8.最高分辨率$\geq 2560 \times 1440 @ 25fps$</p> <p>9.支持用户登录锁定机制，及密码复杂度提示</p> <p>10.支持SmartIR，防止夜间红外过曝</p> <p>11.支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，数字宽动态</p> <p>12.支持ROI感兴趣区域增强编码</p> <p>13.支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181协议</p> <p>14.1个内置麦克风</p> <p>15.智能补光，支持白光/红外双补光，红外光$\geq 30m$，白光$\geq 30m$</p>

2	摄像头 2	<p>1.≥400万白光全彩摄像机1/3"cmOS固定焦距2.8mm/4mm/6mm/8mm30米红外20米白光,分辨率≥2560*1440@25fps</p> <p>2.支持背光补偿,强光抑制,3D数字降噪,数字宽动态,支持人形侦测,支持开放型网络视频接口,ISAPI,SDK,GB28181协议1个内置麦克风,高清拾音符合IP66防尘防水</p>
3	硬盘	≥10T
4	分离器	<p>1.支持标准 IEEE802.3,802.3u,IEEE802.3ab,IEEE802.3af CSMA/CD,TCP/IP</p> <p>2.端口 LAN口: 1个10/100M/1000M自适应RJ45口 PoE口: 1个10/100M/1000M自适应RJ45口</p> <p>3.基本功能 兼容符合IEEE802.3af标准的受电设备 12VDC/9VDC/5VD三档输出,传输≥100m</p> <p>4.千兆以太网端口</p> <p>5.LED指示灯PWR输出功率 12W(12VDC)/10W(5VDC)/9W(9VDC) 尺寸≥80mm*54mm*24mm(W*D*H)</p>
5	POE交换	<p>24个10/100/1000Base-TRJ45端口(支持标准PoE+供电)</p> <p>最大PoE供电功率为190W,单端口最大PoE供电功率为30W 符合IEEE802.3af/atPoE供电标准,端口支持供电优先级</p> <p>2.支持商云APP端及Web端远程管理 支持ERPS环网协议,RPL配置,支持环网数5,收敛时间≤50ms 支持智能开局、异常告警、快速排障</p> <p>支持802.1QVLAN、PortVLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制 支持端口汇聚、端口流量统计、端口监控、线缆检测、环回保护 支持云管理、VLAN隔离、标准交换三种工作模式</p>
6	POE交换	<p>10个10/100Base-TRJ45端口(支持标准PoE+供电)</p> <p>整机最大PoE供电功率为190W,单端口最大PoE供电功率为30W 符合IEEE802.3af/atPoE供电标准,端口支持供电优先级</p> <p>2.支持商云APP端及Web端远程管理 支持ERPS环网协议,RPL配置,支持环网数5,收敛时间≤50ms 支持智能开局、异常告警、快速排障</p> <p>支持802.1QVLAN、PortVLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制 支持端口汇聚、端口流量统计、端口监控、线缆检测、环回保护 支持云管理、VLAN隔离、标准交换三种工作模式</p>

7	操作台	<p>1.双联操作台的参数包括尺寸$\geq 1200*850*750\text{cm}$，规格可非标定制，框架为整体组装，配备对开门。</p> <p>2.五金配件采用不锈钢铰链</p>
8	六类网线	<p>1.导体规格：采用23AWG（约0.57mm线径）无氧铜（OFC），含氧量$\leq 0.0005\%$，电阻率$\leq 0.0172\Omega\cdot\text{mm}^2/\text{m}$，确保低信号损耗和高导电性。</p> <p>2.传输性能：带宽$\geq 250\text{MHz}$，支持1000Mbps（千兆）传输速率，最大单段有效距离为100米；</p> <p>3.在100米内可稳定运行千兆以太网（1000Base-TX），串扰抑制能力较超五类线提升约32%。</p>
9	PVC线管	<p>1.线管内外壁应光滑、波纹完整，无裂缝、孔眼、气泡、颜色不均、杂质或分解变色线；</p> <p>2.防火、长度方面，每卷大于50m时允许3个断头，小于50m时允许2个断头，最小管段长度不小于10m。</p> <p>3.物理机械性能：关键指标包括：扁平试验：管径变化率$\leq 25\%$，管径弹性复原率$\leq 10\%$；</p> <p>热变形试验：在$60\pm 2^\circ\text{C}$下保持24h后，钢质塞规自重通过为合格；</p> <p>常温弯曲和低温弯曲：常温下塞规自重通过且无裂缝，低温（$-15\pm 2^\circ\text{C}$）下同样要求无裂缝；</p> <p>低温冲击：12个试样中9个以上不破裂为合格；</p> <p>耐电压：2kV电压下15min不击穿</p>
10	防水箱	<p>1.尺寸$\geq 600*500*200$毫米材质采用镀锌钢板、不锈钢；</p> <p>2.防护等级$\geq \text{IP66}$。</p>
11	辅材	水晶头扎带自攻丝标签及电源线等
		Wifi网络系统
1	无线AP	<p>1.支持802.11ax（WiFi6）标准，双频段（2.4GHz和5GHz），内置智能天线系统，流数为三四流，最高传输速率可达4.8Gbps（基于802.11ax）</p> <p>2.网络接口提供1个10/100/1000M电口，供电方式支持802.3at/afPoE或54VDC，电源功率$\leq 16.5\text{W}$，产品尺寸$\geq 185*185*30\text{mm}$，防护等级$\geq \text{IP40}$。</p>
2	PVC线管	<p>1.线管内外壁应光滑、波纹完整，无裂缝、孔眼、气泡、颜色不均、杂质或分解变色线；</p> <p>2.防火、长度方面，每卷大于50m时允许3个断头，小于50m时允许2个断头，最小管段长度不小于10m。</p> <p>3.物理机械性能：关键指标包括：扁平试验：管径变化率$\leq 25\%$，管径弹性复原率$\leq 10\%$；</p> <p>热变形试验：在$60\pm 2^\circ\text{C}$下保持24h后，钢质塞规自重通过为合格；</p> <p>常温弯曲和低温弯曲：常温下塞规自重通过且无裂缝，低温（$-15\pm 2^\circ\text{C}$）下同样要求无裂缝；</p> <p>低温冲击：12个试样中9个以上不破裂为合格；</p> <p>耐电压：2kV电压下15min不击穿</p>

3	POE交换机	<p>1.8个10/100/1000Base-T RJ45端口（支持标准PoE+供电）整机最大PoE供电功率为190W，单端口最大PoE供电功率为30W</p> <p>2.符合IEEE802.3af/at PoE供电标准，端口支持供电优先级支持商云APP端及Web端远程管理</p> <p>3.支持ERPS环网协议，RPL配置，支持环网数5，收敛时间≤50ms</p> <p>支持智能开局、异常告警、快速排障</p> <p>支持802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制</p> <p>支持端口汇聚、端口流量统计、端口监控、线缆检测、环回保护</p> <p>支持云管理、VLAN隔离、标准交换三种工作模式</p>
4	六类网线	<p>1.导体规格：采用23AWG（约0.57mm线径）无氧铜（OFC），含氧量≤0.0005%，电阻率≤0.0172Ω·mm²/m，确保低信号损耗和高导电性。</p> <p>2.传输性能：带宽≥250MHz，支持1000Mbps（千兆）传输速率，最大单段有效距离为100米；</p> <p>3.在100米内可稳定运行千兆以太网（1000Base-TX），串扰抑制能力较超五类线提升约32%。</p>
5	辅材	水晶头扎带自攻丝标签及电源线等
6	校园监控、WiFi网络系统安装调试	<p>校园监控布线安装、调试（摄像头、硬盘、网桥、交换机、显示器、机柜利旧安装）2W</p> <p>IFI网络系统布线安装、调试（无线ap、接入交换机、核心交换机利旧安装）</p>
		四、校园广播系统
		机房设备

1	音视频 运维管 理平台 软件	<p>1.基于物联网、大数据和人工智能技术构建，系统采用BS架构，扩展系统接入方便、简单、易操作；</p> <p>2.内置运维中心、管理中心、设置中心三大板块；</p> <p>3.支持多系统接入（数字广播系统、数字会议系统、会议扩声系统、无纸化会议系统、会务预约系统、分布式控制系统、无缝矩阵系统、分布式KVM系统、视频会议系统）；</p> <p>4.全局场景运维，支持单场景运维，快速查看场景设备运行状态；</p> <p>5.实时显示设备总数、故障数量、在线数量、本月需维保数量、离线数量、今日已维保数量、停用数量、超期未维保数量、设备编码、设备名称、设备品牌、在线状态、连接时间、设备地址、备注信息、关联知识库等信息。</p> <p>6.带预警功能，预警参数可调；</p> <p>7.支持短信、邮件提醒功能；</p> <p>8.支持广播一键报警功能；</p> <p>9.支持角色、帐号管理；</p> <p>10.支持品牌自定义，可以根据实际项目情况修改系统的名称、宣传语、logo、登录页面的背景图及版权等信息；</p> <p>11.支持菜单自定义，可以根据实际项目情况修改菜单名称及菜单的显示位置；</p> <p>12.支持项目集成，提供api接口对接项目；</p> <p>13.支持双备份功能，实现主备服务器切换；</p> <p>14.支持自定义时间定时重启功能；</p> <p>15.支持修复数据库功能；</p> <p>16.支持数据备份自动备份、备份天数可选；</p> <p>17.支持登录日志、操作日志查看功能；</p> <p>18.需提供“音视频运维管理平台软件”计算机软件著作权登记证书复印件。</p>
2	网络控 制主机	<p>1.内置数据采集模块，与平台对接实现实时运维；</p> <p>2.配置≥17.3英寸高清触摸显示屏，≥Intel i5处理器，≥240G大容量固态硬盘，≥8G内存；</p> <p>3.可扩展≥8路交换机功能；</p> <p>4.可扩展WIFI模块功能；</p> <p>5.暗藏式物理键盘、触摸板；</p> <p>6.≥6个USB接口；（前面板带≥2个USB接口，后面板带≥4个USB接口）</p> <p>7.1个VGA接口可外接显示设备；</p> <p>8.定时自动开关机维护功能；</p> <p>9.≥1路话筒输入，≥1路线路输入，≥1路线路输出。</p> <p>10.可扩展自带扬声器监听功能；</p> <p>11.能自动或手动播放多种音频格式文件；</p> <p>13.标准RJ45网络接口，支持千兆/百兆网传输；</p> <p>14.功耗：230W；</p> <p>15.需提供满足以上功能的第三方检测机构出具的报告证明</p>

4	网络寻呼话筒	<p>1.与运维平台对接，实时显示设备状态（任务状态、音源、音量）；</p> <p>2.内置≥ 4.3寸数字真彩电容式触摸屏，分辨率$\geq 800*480$；</p> <p>3.内置AI语音识别功能，配合内置高灵敏度拾音器；</p> <p>4.内置拾音话筒与扬声器；</p> <p>5.可对全区、分区、指定终端进行广播或对讲；</p> <p>6.具有1个紧急广播按键，带防护外罩；</p> <p>7.支持来电/去电显示功能,具有常用通信电话簿查询功能；</p> <p>8.具有3个轻触式按键（+、-、CALL）；</p> <p>9.内置FLASH存储器，可存储音频、配置信息及备份，支持远程修改和升级；</p> <p>10.≥ 1路3.5辅助输入接口，≥ 1路3.5辅助输出接口，≥ 1个电源开关，≥ 1个复位按键，≥ 1路I/O接口，≥ 1个网口；</p> <p>11.音频采样率：8K~44KHz；</p> <p>12.频率响应：20Hz~16KHz；</p> <p>13.谐波失真：$\leq 0.5\%$；</p> <p>14.信噪比：$\geq 70\text{dB}$；</p> <p>15.可在局域网或广域网使用；</p> <p>16.需提供满足以上功能的第三方检测机构出具的报告证明</p>
5	网络音箱	<p>1.内置网络硬件音频解码器，高密度木质箱体；</p> <p>2.可接受主控室服务器、分控、网络话筒的控制，控制播放内容、音量大小等；</p> <p>3.内置5.5寸同轴喇叭；</p> <p>4.内置数据采集模块（输入电压、输出电压、任务状态、音量状态），与平台对接实现实时运维；</p> <p>5.采用高保真的D类功放，输出功率：15W*2(可外接1个15W副箱，整体功率达到30W)；</p> <p>6.1路RJ45网口输入；</p> <p>7.1路15W（8Ω）接线柱输出接口；</p> <p>8.1路3.5音频输入，可接电脑、手机、DVD等音源设备；</p> <p>9.1路3.5音频输出，可作为辅助音源输出；</p> <p>10.一键复位按键；</p> <p>11.8字电源座；</p> <p>12.内置网络音频解码模块；</p> <p>13.与主流摄像头视频联动；</p> <p>14.线路输入灵敏度：500mV；</p>

6	网络电源时序器	<p>1.内置高速工业芯片ARM处理器；</p> <p>2.面板≥ 2路直通电源输出，最大16A；</p> <p>3.后板≥ 8路受控电源输出，每路能承受3.5KW超大功率负荷；</p> <p>4.每通道电源具有独立的RFI/EMI电源滤波器；</p> <p>5.≥ 2寸LCD全彩显示屏；</p> <p>6.可与运维平台对接，实时显示工作电压、工作状态信息并对以上设置进行实时预警报警。</p> <p>7.每个通道都具有延时编辑功能，根据你的需求可任意更改延迟时间（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明）</p> <p>8.远程控制功能；</p> <p>9.能与同型号的电源时序器多台级联；</p> <p>10. 4个多功能按键，操作简便直观（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明）</p> <p>11.多种接口协议：TCP、UDP、RS485、RS232；</p> <p>12.定时开关机：当天可设置一次定时开机时间和定时关机时间，设置完成后每天重复；</p> <p>13.通过互联网自动授时（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明）</p>
7	消防语音网络广播主机	<p>功能特点：</p> <p>1.内置TF卡插入自动升级；</p> <p>2.警报声音文件预存在服务器中，免去“警报发生器”；</p> <p>3.自动发送报警信息到服务器，服务器执行相应报警播放任务(支持邻层/全区报警)；</p> <p>4.与网络摄像头实现视频联动；</p> <p>5.支持多台IP网络报警接口叠加使用；</p> <p>6.报警触发视频显示功能，自动弹屏显示报警区域画面；</p> <p>7.触发报警指定播放预警提醒音频文件；</p> <p>8.1路手动触发报警功能；</p> <p>9.32路报警短路输入接口，8路短路输出接口；</p> <p>10.标准RJ45接口，支持TCP/IP、UDP；</p> <p>11.内置数据采集模块（输入电压、任务状态），与平台对接实现实时运维。</p> <p>技术参数：</p> <p>1.电源：AC220V</p> <p>2.功耗：$\leq 15W$</p> <p>3.网络通讯协议：TCP、UDP</p> <p>4.尺寸：$\geq 480*255*40mm$</p>

8	无线话筒	<p>1.AI智能语言功能，通过语言控制电源时序器等受控设备</p> <p>2.多信道频率合成技术，≥100个信道选择；</p> <p>3.内置高低功率切换功能；</p> <p>4.频率锁定功能；</p> <p>5.灵敏度调节功能；</p> <p>6.环形指示灯，高亮度液晶显示屏；</p> <p>7.内置陀螺仪开关，水平放置静音功能；</p> <p>8.自动搜索无干扰频点功能；</p> <p>9.≥4种可调声音模式选择（需提供满足此功能软件操作界面图片）</p>
9	话筒信号放大器	<p>1.天线分配器+主动式指向天线；</p> <p>2.使用≥4台UHF无线自动选讯接收机的多频道系统；</p> <p>3.天线输入接座具有供应强波器的电源；</p> <p>4.四组电源输出：12V/600~1000mA；</p> <p>5.频率范围：500-900MHz；</p> <p>6.阻抗：50Ω；</p> <p>7.插座：BNC；</p>
10	U段天线	<p>技术参数：</p> <p>1.频率范围：500MHz-900MHZ</p> <p>2.端子：BNC</p> <p>3.电压驻波比：输入:≤3:1;输出:≤3:1</p> <p>4.噪声：≤4dB</p> <p>5.供电：9V直流，600mA</p> <p>6.工作温度：-20℃至+60℃</p> <p>7.外形尺寸：≥65mm*25mm*55mm</p> <p>8.材料：铝材</p>
11	合并器	<p>功能特点：</p> <p>1.能够和有源及无源发射机天线和接收机天线共同使用；</p> <p>2.能够从发射机，接收机和供电单元将供电直接传送给远端的天线上；</p> <p>3.防水金属机身；</p> <p>4.工作频率范围从400MHz到1000MHz,</p> <p>5.插入损耗≤3dB。</p>

12	网络终端	<p>1.内置网络音频解码模块，可实现$\geq 320\text{kbps}$网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号；</p> <p>2.与网络摄像头实现视频联动；</p> <p>3.内置TF卡插入自动升级；</p> <p>4.≥ 18路输入（1路网络LANin，5路话筒，3路线路AUX输入，4路Emc，5路话筒辅助）；</p> <p>5.≥ 3路线路输入，可接入电脑手机、CD等外部模拟音源设备；</p> <p>6.≥ 4路混音输出；</p> <p>7.EMC或MIC1两种选择开关，默音强度调节旋钮，可调节能抑制其它音频输入的声音大小；</p> <p>8.每路可独立音量控制，高音和低音总控制调节，总音量控制调节；</p> <p>9.信号LED电平指示；直观显示网络信号传输状态；</p> <p>10.1路内置单模单纤SC口光纤输入接口、内置4路交换机，可接其它网络设备；</p> <p>11.两路受控电源管理，可控制其它设备的电源开启与关闭；</p> <p>12.选配：强切电源模块，及100V广播信号转换正常音频信号功能（中继器）；</p> <p>13.内置数据采集模块，平台读取设备输入电压、输出电压、任务状态、音量、受控电源状态等实时数据实现设备运维的监控和预警</p>
		教室区域
1	网络音箱	<p>1.内置网络硬件音频解码器，高密度木质箱体；</p> <p>2.可接受主控室服务器、分控、网络话筒的控制，控制播放内容、音量大小等；</p> <p>3.内置5.5寸同轴喇叭；</p> <p>4.内置数据采集模块（输入电压、输出电压、任务状态、音量状态）；</p> <p>5.采用高保真的D类功放，输出功率：$15\text{W} \times 2$（可外接1个15W副箱，整体功率达到30W）；</p> <p>6.1路RJ45网口输入；</p> <p>7.1路15W（8Ω）接线柱输出接口；</p> <p>8.1路3.5音频输入，可接电脑、手机、DVD等音源设备；</p> <p>9.1路3.5音频输出，可作为辅助音源输出；</p> <p>10.一键复位按键；</p> <p>11.8字电源座，方便拔插电源线；</p> <p>12.内置网络音频解码模块，可实现320kbps网络化传输16位CD音质的高品质MP3音频信号；</p> <p>13.与主流摄像头视频联动</p> <p>14.线路输入灵敏度：500mV；</p>
2	智能副音箱	<p>1.高密度木质箱体；</p> <p>2.内置同轴喇叭；</p> <p>3.功率：$\geq 15\text{W}$；</p> <p>4.接口：≥ 1路（8Ω）接口；</p>
		其他区域

1	10W壁挂音箱	<p>1.塑料外壳,金属网罩结构壁挂式音箱;</p> <p>2.喇叭单元:5"低音单元, 1"高音单元;</p> <p>3.额定功率: $\geq 5/10W$;</p> <p>4.弹簧卡扣式接线端子, 70V/100V输入电压;</p> <p>5.灵敏度: $\geq 90dB$;</p> <p>6.频率响应: $\geq 90-16KHz$</p>
2	网络功放	<p>1.内置数据采集模块(输入电压、输出电压、任务状态、音量、设备温度);</p> <p>2.带直通、节能转换开关, 自由切换;</p> <p>3.带节能检测模块, 待机功耗$\leq 6W$;</p> <p>4.≥ 2路话筒输入, ≥ 3路AUX输入, ≥ 1路混合输出;</p> <p>5.与网络摄像头实现视频联动;</p> <p>6.具有文字广播模块, 接收输入文字内容自动进行广播;</p> <p>7.网络功放接受网络AI语音智能呼叫功能;</p> <p>8.内置TF卡插入自动升级;</p> <p>9.100V、70V定压输出或4-16欧定阻输出, 额定功率: $\geq 240W$;</p> <p>10.各输入通道独立音量控制, 高、低音调控制;</p> <p>11.条形电平指示带;</p> <p>12.频响: 100Hz—16KHz;</p> <p>13.总谐波失真: $\leq 1\%$;</p> <p>14.音量调节: 低音:$\pm 10dB$ (100Hz), 高音:$\pm 10dB$ (10KHz);</p> <p>15.默音功能: MIC1输入覆盖其他输入;</p>
3	室外防水音柱	<p>1.喇叭单元: 6.5"中低音*2, 3"纸高音*1</p> <p>2.频率响应: 140Hz-20KHz</p> <p>3.额定功率: $\geq 40W$</p> <p>4.输入电压:100V</p> <p>5.灵敏度: $\geq 90dB$</p>

4	网络功放	<p>1.内置数据采集模块（输入电压、输出电压、任务状态、音量、设备温度），与平台对接实现实时运维；</p> <p>2.带直通、节能转换开关，自由切换；</p> <p>3.带节能检测模块，有信号输入时功放启动，无信号1分钟，功放待机，待机功耗$\leq 6W$；</p> <p>4.≥ 2路话筒输入，≥ 3路AUX输入，≥ 1路混合输出；</p> <p>5.与网络摄像头实现视频联动；</p> <p>6.具有文字广播模块，接收输入文字内容自动进行广播；</p> <p>7.网络功放接受网络AI语音智能呼叫功能；</p> <p>8.内置TF卡插入自动升级；</p> <p>9.100V、70V定压输出或4-16欧定阻输出，额定功率：$\geq 240W$；</p> <p>10.各输入通道独立音量控制，高、低音调控制；</p> <p>11.条形电平指示带；</p> <p>12.频响：100Hz—16KHz；</p> <p>13.总谐波失真：$\leq 1\%$；</p> <p>14.音量调节：低音：$\pm 10dB$（100Hz），高音：$\pm 10dB$（10KHz）；</p> <p>15.默音功能：MIC1输入覆盖其他输入；</p>
5	网络功放	<p>1.内置数据采集模块（输入电压、输出电压、任务状态、音量、设备温度），与平台对接实现实时运维；</p> <p>2.带直通、节能转换开关，自由切换；</p> <p>3.带节能检测模块，有信号输入时功放启动，无信号1分钟，功放待机，待机功耗$\leq 6W$；</p> <p>4.≥ 2路话筒输入，≥ 3路AUX输入，≥ 1路混合输出；</p> <p>5.与网络摄像头实现视频联动；</p> <p>6.具有文字广播模块，接收输入文字内容自动进行广播；</p> <p>7.网络功放接受网络AI语音智能呼叫功能；</p> <p>8.内置TF卡插入自动升级；</p> <p>9.100V、70V定压输出或4-16欧定阻输出，额定功率：$\geq 240W$；</p> <p>10.各输入通道独立音量控制，高、低音调控制；</p> <p>11.条形电平指示带；</p> <p>12.频响：100Hz—16KHz；</p> <p>13.总谐波失真：$\leq 1\%$；</p> <p>14.音量调节：低音：$\pm 10dB$（100Hz），高音：$\pm 10dB$（10KHz）；</p> <p>15.默音功能：MIC1输入覆盖其他输入；</p>
		辅材
1	机柜	前后门带锁，前门玻璃材质，机柜顶有散热装置，尺寸： $\geq 600*600*2000$
2	双6.35对双莲花线	双6.35对双莲花连接线黑色L=1.5m

3	单莲花 对6.35 线	单莲花对6.35单声道黑色L=1.5m
4	3.5对3 .5线	3.5对3.5单声道连接线黑色L=1.5m
5	3.5立 体声对 双莲花 线	3.5立体声对双莲花连接线黑色L=1.5m
6	交换机	千兆交换机，
7	辅材	馈线，BNC接头，音箱线，超五类网线，水晶头等
8	安装调 试	内含利旧室外音柱2个
		五、多媒体教室舞台升级改造
		舞台灯光系统
1	灯控台	1.内置图形轨迹发生器，有 ≥ 135 个内置图形； 2.图形参数（如：振幅、速度、间隔、波浪、方向）均可独立设置； 3. ≥ 120 个重演场景，用于储存多步场景和单步场景，多步场景最多可储存1200步； 4.DMX512/1990标准，最大512个DMX控制通道，光电隔离信号输出； 5.最大控制60台电脑灯或60路调光，控台自己创建灯库； 6.带背光的LCD显示屏，中英文显示； 7.关机数据保持，U盘备份和升级； 8.鹅颈工作灯； 9.电源：AC100-240V，50-60Hz；
2	信号放 大器	1. ≥ 8 路独立放大驱动输出； 2.信号放大整形功能； 3.供电电源：AC220-V、50/60Hz。
3	直通箱	1.供电：三相五线制AC380V $\pm 10\%$ ，频率50Hz $\pm 5\%$ ； 2.额定功率：12路*4KW;可适用于任何负载； 3.过载与短路双重保护高分断空气开关； 4.A.B.C三相工作指示灯。

4	COB面 光灯	1.功率：200W 2.光源：1颗200WCOB 3.色温：暖白3200K,冷白5600K可选 4.光源寿命：≥100,000小时 5.光束角度：60度90度 6.调光：0~100% 7.通道：6CH 8.控制模式：DMX512 9.外壳材料：铝合金 10.电压：AC100~240V，50/60Hz
5	帕灯1	1.额定功率：180W 2.光源：54颗3W（RGB三合一）大功率LED 3.驱动电流：350mA 4.显示界面：数码管显示 5.操作：显示板控制，自走/自定义编程 6.接收信号：DMX512信号，带主/从机功能，内置自走程序 7.通道：9个DMX通道 8.调光：0-100%线性调节 9.频闪：独立电子频闪，1-25Hz 10.透镜：新型25 °珠面透镜 11.投光角度：25 °，45 °可选 12.冷却系统：智能风扇控制 13.外壳：压铸铝 14.电压：AC100V-240V，50HZ/60HZ
6	光束灯 1	1.功率：550W 2.光源：295W 3.镇流器：电子镇流器 4.通道：18/22个控制通道，两种工作模式 5.DMX512接收 6.LED液晶显示，中英文界面 7.颜色：1个颜色盘，14个颜色+白光，可半色、可双向流动 8.图案：1个固定图案盘，17种图案+白光，图案盘可抖动，可双向流动 9.棱镜：一个16棱镜，一个48棱镜 10.频闪：机械调光，频闪0.5-14次/秒，脉冲和随机频闪功能 11.光圈：电动光圈***-10% 12.渐变柔光效果，染色角度5-30度，线性变焦0-25度 13.水平540度，8/16Bit解析度垂直245度，8/16Bit解析度 14.复位内置过热保护，风扇自动跟踪温度调速 15.防护等级：≥IP20

7	帕灯2	<p>1.额定功率：180W</p> <p>2.光源：54颗3W（RGB三合一）大功率LED</p> <p>3.驱动电流：350mA</p> <p>4.显示界面：数码管显示</p> <p>5.操作：显示板控制，自走/自定义编程</p> <p>6.接收信号：DMX512信号，带主/从机功能，内置自走程序</p> <p>7.通道：≥9个DMX通道</p> <p>8.调光：0-100%线性调节</p> <p>9.频闪：独立电子频闪，1-25Hz</p> <p>10.透镜：新型25 °珠面透镜</p> <p>11.投光角度：25 °，45 °可选</p> <p>12.冷却系统：智能风扇控制</p> <p>13.外壳：压铸铝</p> <p>14.电压：AC100V-240V，50HZ/60HZ</p>
8	光束灯2	<p>1.功率：550W</p> <p>2.光源：295W</p> <p>3.镇流器：电子镇流器</p> <p>4.通道：18/22个控制通道，两种工作模式</p> <p>5.DMX512接收</p> <p>6.LED液晶显示，中英文界面</p> <p>7.颜色：1个颜色盘，14个颜色+白光，可半色、可双向流动</p> <p>8.图案：1个固定图案盘，17种图案+白光，图案盘可抖动，可双向流动</p> <p>9.棱镜：一个16棱镜，一个48棱镜</p> <p>10.频闪：机械调光，频闪0.5-14次/秒，脉冲和随机频闪功能</p> <p>11.光圈：电动光圈***-10%</p> <p>12.渐变柔光效果，染色角度5-30度，线性变焦0-25度</p> <p>13.水平540度，8/16Bit解析度垂直245度，8/16Bit解析度</p> <p>14.复位内置过热保护，风扇自动跟踪温度调速</p> <p>15.防护等级：≥IP20</p>

9	帕灯3	1.额定功率：180W 2.光源：54颗3W（RGB三合一）大功率LED 3.驱动电流：350mA 4.显示界面：数码管显示 5.操作：显示板控制，自走/自定义编程 6.接收信号：DMX512信号，带主/从机功能，内置自走程序 7.通道：9个DMX通道 8.调光：0-100%线性调节，会场暖光功能 9.频闪：独立电子频闪，1-25Hz 10.透镜：新型25 °珠面透镜，光效更加均匀 11.投光角度：25 °，45 °可选 12.冷却系统：智能风扇控制 13.外壳：压铸铝 14.电压：AC100V-240V，50HZ/60HZ
10	光束灯3	1.功率：550W 2.光源：295W 3.镇流器：电子镇流器 4.通道：18/22个控制通道，两种工作模式 5.DMX512接收 6.LED液晶显示，中英文界面 7.颜色：1个颜色盘，14个颜色+白光，可半色、可双向流动 8.图案：1个固定图案盘，17种图案+白光，图案盘可抖动，可双向流动 9.棱镜：一个16棱镜，一个48棱镜 10.频闪：机械调光，频闪0.5-14次/秒，脉冲和随机频闪功能 11.光圈：电动光圈***-10% 12.渐变柔光效果，染色角度5-30度，线性变焦0-25度 13.水平540度，8/16Bit解析度垂直245度，8/16Bit解析度 14.复位内置过热保护，风扇自动跟踪温度调速 15.防护等级：≥IP20
		舞台扩声系统

1	数字音频处理器	<p>1.≥4路模拟平衡输入，≥4路模拟平衡输出，最大输入输出17dBu（5.48Vrms）不失真；</p> <p>2.输入每通道带48V幻像电源；</p> <p>3.输入每通道带麦克风放大器，0~40dB增益可调，步进1dB</p> <p>4.立体声USB声卡功能，支持播放和录音</p> <p>5.标配USB（TYPE-B）口：支持免驱自动连接软件调试；内置U盘功能；</p> <p>6.内置≥1路RS232接口，≥1路RS485接口、≥1路网络接口，≥8路GPIO接口；</p> <p>7.内置液晶显示屏，支持配置设备名称、设备预设、设备IP、输入音量、输出音量、输入模式、设备版本查看等功能；</p> <p>8.32bitdsp处理器、支持48KHz采样率、24-bit数模转换；支持AFC（反馈抑制）、AEC（回声消除）、ANC（噪声消除）、AGC（自动增益）、AUTOMIX（自动混音）、MATRIX MIX（矩阵混音）、噪声门、PEQ（参量均衡器）、延时器、FIR滤波器、高低通分频、压缩器、限幅器功能；</p> <p>9.输入≥15段PEQ，输出≥10段PEQ</p> <p>10.每通道输入≥2000ms延时器，输出≥2000ms延时器</p> <p>11.输出每通道≥512TapFIR</p> <p>12.输入每通道语音激励功能（摄像跟踪），支持带PELCO-D、PELCO-P、VISCA协议摄像头控制</p> <p>13.≥60个预设记忆位置</p> <p>14.支持线控盒控制、安卓APP网络控制</p> <p>15.可对接运维管理平台，可在运维平台控制；</p>
2	专业音箱	<p>1.桦木夹板材质，表面黑色点漆处理，多孔铁网罩；</p> <p>2.单元配置：1x8寸低音单元；1x1.3寸高音单元；</p> <p>3.频响：75-20kHz；</p> <p>4.阻抗：8Ω；</p> <p>5.灵敏度：≥95dB；</p> <p>6.额定功率：≥150W；</p> <p>7.峰值：≥350W；</p> <p>8.最大声压级：≥120dB；</p> <p>9.覆盖角度（H×V）：90°（H）×50°（V）；</p> <p>10.连接方式：2xNL4Speakon；</p>
3	音箱支架	<p>音箱壁挂，尺寸：150mm*230mm*（320）470mm</p>

4	专业功放	<p>1.标准2U高度、铝面板拉丝，高效的功率放大电路；</p> <p>2.前面板精准增益控制，有指示灯；</p> <p>3.后面板采用平衡的XLR输入和SPEAKON、线柱输出，并带有模式开关可以切换不同的工作模式；</p> <p>4.过热过载，过流，直流保护；</p> <p>5.超强负载自适应功能，负载从1-16欧任意变化时，内部CPU通过浮点运算，自动调整功放模式；</p> <p>6.立体声输出功率8Ω: ≥200W*2，4Ω: ≥300W*2，桥接功率8Ω: ≥600W；</p> <p>7.THD+N:≤0.01%@8Ω1KHz，信噪比: ≥103dB，频率响应: 20Hz-20KHz(±0.1dB)；</p> <p>8.输入灵敏度选择开关（输入灵敏度0.775V、1.0V、1.55V三档可供选择，以适配合各种前级信号处理器；</p> <p>9.悬浮/接地开关；</p> <p>10.直通/低通滤波器开关（低通20-180Hz）。</p>
		辅材
1	机柜	前后门带锁，前门玻璃材质，机柜顶有散热装置，尺寸：600*600*1200
2	卡侬公对卡侬母线	卡侬公对卡侬母连接线黑色L=1.5m
3	灯钩	中号，固定灯光配件
4	保险绳	提高灯光的安全系数
5	灯杆	外径50金属圆管
6	卡侬公对卡侬母线	卡侬公对卡侬母连接线黑色L=1.5m
7	音箱接头	长尾专业插
8	莲花转6.5接头	莲花转6.5接头
9	3.5立体声对双莲花线	3.5立体声对双莲花连接线黑色L=1.5m
10	其他辅材	音箱线，电源线，信号线等
11	安装调试	包含（利旧帕灯3共6只，无线话筒1台，调音台1台，8路电源时序器1台，主扩音箱2台，主扩音箱功放1台）
		舞台、背景墙铺设

1	舞台钢架	材质：50方管
2	舞台木地板	材质：1.2cm复合地板
3	舞台铺衬板	材质：竹胶板1.8cm
4	包显示屏	材质：轻钢龙骨骨架+吸音板饰面
5	舞台挡板	材质：石膏板，起遮挡作用
		六、区域玩具
序号	名称	规格参数
		<p>1223件</p> <p>1.材质：采用优质松木。</p> <p>2.工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺。3.提供第三方检测机构出具的GB6675.1-2014国标检测报告（检测报告必须包括:1.GB6675.1-2014-玩具安全第1部分：基本规范；2.GB6675.2-2014-玩具第2部分：机械与物理性能；3.GB6675.3-2014玩具安全第3部分：易燃性能；4.GB6675.1-2014-章节5.3.7-邻苯二甲酸酯增塑剂增塑剂；5.GB6675.1-2014章节5.3.3&GB6675.4-2014-特定元素的迁移；6.GB18581-2020-甲醛；共六个项目检测合格！</p> <p>4.配置共1223件。</p> <p>三角中空：33.5*31.5*10*16cm；数量：8块</p> <p>矩形中空1：16*16*10cm；数量：16块</p> <p>矩形中空2：24*16*10cm；数量：8块</p> <p>矩形中空3：32*16*10cm；数量：8块</p> <p>矩形中空4：48*16*10cm；数量：8块</p> <p>矩形中空5：56*28*14cm；数量：4块</p> <p>正方形：10*10*2.5cm；数量：140块</p> <p>正方形：10*10*2.5cm；数量：100块</p> <p>正方形：10*10*5cm；数量：40块</p> <p>正方形：10*10*5cm；数量：40块</p> <p>长方形：20*10*2.5cm；数量：80块</p> <p>长方形：20*10*2.5cm；数量：60块</p> <p>长方形：20*10*5cm；数量：60块</p> <p>长方形：20*10*5cm；数量：40块</p> <p>长方形：40*10*2.5cm；数量：50块</p> <p>长方形：40*10*2.5cm；数量：40块</p> <p>长方形：60*10*2.5cm；数量：10块</p> <p>长方形：60*10*2.5cm；数量：8块</p>

				长方形（开槽）：60*10*2.5cm；数量：8块
				长方形：80*10*2.5cm；数量：4块
				长方形：80*10*2.5cm；数量：4块
				长方形：100*10*2.5cm；数量：4块
				长条板：120*10*2.5cm；数量：2块
				长条板：120*10*2.5cm；数量：2块
				方柱：20*10*10cm；数量：12块
				圆柱Φ2.5*5cm；数量：60块
			1	碳化积
				木
				圆柱Φ2.5*10cm；数量：30块
				圆柱Φ2.5*15cm；数量：30块
				圆柱Φ2.5*20cm；数量：20块
				圆柱Φ2.5*25cm；数量：20块
				圆柱Φ2.5*30cm；数量：20块
				圆柱Φ10*20cm；数量：4块
				圆柱Φ10*40cm；数量：2块
				直角三角形：40*20*2.5cm；数量：8块
				等腰三角形：39*20*2.5cm；数量：12块
				扇形半径为20cm；数量：16块
				半圆15*7.5*2.5cm；数量：8块
				四分之一圆环40*14*2.5cm；数量：8块
				半圆环30*15*2.5cm；数量：8块
				三叉路：40*30*2.5cm；数量：4块
				Y型：40*30*2.5cm；数量：0块
				小单元20*4*10cm；数量：40块
				中号单元70*4*10cm；数量：24块
				大号单元120*4*10cm；数量：4块
				大号半单元120*4*5cm；数量：2块
				烟囱：10*4*10cm；数量：1块
				脚垫：10*4*10cm；数量：2块
				带木条屋板：130*11*1.5cm；数量：2块
				屋板：130*11*1.5cm；数量：6块
				圆环积木（小）：直径20，内圆直径2.5cm，厚度2.5cm；数量：4块
				圆环积木（卡口）：直径30，内圆直径2.5cm，厚度2.5cm；数量：2块
				屋顶板1：70*30*4cm；数量：2块
				屋顶板2：100*8*4cm；数量：2块头盔：60cm左右，红、黄、蓝3色；数量：30个
				角色背心：45*39cm；数量：30件
				交通标志牌：高50cm；数量：18个
				角色包-情景14*10.5*3.5cm；数量：12块
				角色包-情景车辆：6款/套；数量：6块
				角色包-职业人偶：6款/套；数量：6块
				游戏布：150*100cm；数量：1块

		<p>可爱风头巾：44*22cm；数量：10块</p> <p>绳网：材质：尼龙；规格：整体外形尺寸200*200cm，网格尺寸4*4cm；数量：1张</p> <p>红绳：直径0.6cm，长100cm；数量：12根</p>
2	软体积木	单块≥7cm，尺寸7-28cm，一盒50块，EVA软体泡沫材质，带收纳筐
3	卡普勒积木	规格：11.7*2.3*0.8cm,材质：松木，数量1000片
4	大型空心积木	<p>原木，圆弧形24*12*12cm，4块；半圆型24*12*12cm，4块，；小半圆12*12*6cm，4块；三角形12*12*8.5cm，4块；三角形24*12*6cm，4块；拱桥形24*12*12cm，4块；长方形12*6*6cm，10块；长方形12*12*6cm,10块；长方形24*12*6cm,8块；双长方形48*12*6cm,6块；</p>
		七、部室材料
		<p>一. 喂熊宝宝</p> <p>（一）大熊套盒1.规格：20cm*17cm*5cm；2.材质：三合板；3.数量：1个</p> <p>（二）小熊套盒1.规格：16cm*13cm*5cm；2.材质：三合板；3.数量：1个</p> <p>（三）勺子套装1.规格：大号勺子：勺柄14.3cm，勺面尺寸最大处4.5cm*3.4cm；小号勺子：勺柄11.5cm，勺面尺寸最大处3.6cm*2.9cm；2.材质：塑料；3.数量：2个/套（大号勺子1个，小号勺子1个）</p> <p>（四）大号水果模型1.规格：4cm*3cm；2.材质：保丽龙；3.数量：30个/套（红色苹果、绿色梨子、黄色芒果各10个）</p> <p>（五）小号水果模型1.规格：3cm*2cm；2.材质：保丽龙；3.数量：30个/套（红色苹果、绿色梨子、黄色芒果各10个）</p> <p>（六）颜色骰子（红黄绿各2面）1.规格：3cm*3cm*3cm；2.材质：荷木；3.数量：1个</p> <p>（七）大小骰子1.规格：3cm*3cm*3cm；2.材质：荷木；3.数量：1个</p> <p>（八）大小颜色骰子1.规格：3cm*3cm*3cm；2.材质：荷木；3.数量：1个</p> <p>（九）3cm点子骰子（点子1~6）1.规格：3cm*3cm*3cm；2.材质：荷木；3.数量：1个</p> <p>（十）“1和许多”骰子1.规格：3cm*3cm*3cm；2.材质：荷木；3.数量：1个</p> <p>（十一）说明书1.规格：26cm*18.5cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：5张/套</p> <p>（十二）外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张</p> <p>（十三）蓝色半透明塑料箱1.规格：盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm，箱子尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：盒盖ABS，箱子塑料PP；3.数量：1个</p> <p>二.数字找朋友</p> <p>（一）游戏底板1.规格：39.4cm*17.2cm*0.2cm；2.材质：灰板；3.数量：1个</p> <p>（二）游戏卡1.规格：19.2cm*17cm；2.材质：250g/m²白卡对裱；3.数量：10张/套</p> <p>（三）任务卡1.规格：8.5cm*8.5cm；2.材质：250g/m²白卡对裱；3.数量：10张/套</p> <p>（四）说明书1.规格：26cm*18.5cm；2.材质：300g/m²铜版纸3.数量：2张/套</p> <p>（五）外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张</p> <p>（六）蓝色半透明塑料箱1.规格：盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm，箱子尺寸36</p>

				<p>cm*27cm*10cm; 2.材质: 盒盖ABS, 箱子塑料PP; 3.数量: 1个</p> <p>三.看谁放得稳</p> <p>(一) 月亮船套装1.规格: 月亮船: 17.5cm*6.5cm*2.8cm圆柱体积木: 红色(高2.8cm、ϕ3.5cm1个; 高2.8cm、ϕ2.7cm1个; 高2.8cm、ϕ1.7cm1个); 黄色(高2.8cm、ϕ3.5cm1个; 高2.8cm、ϕ2.7cm1个; 高2.8cm、ϕ1.7cm1个); 橙色(高2.8cm、ϕ3.5cm1个; 高2.8cm、ϕ2.7cm1个; 高2.8cm、ϕ1.7cm1个); 蓝色(高2.8cm、ϕ3.5cm1个; 高2.8cm、ϕ2.7cm1个; 高2.8cm、ϕ1.7cm1个); 紫色(高2.8cm、ϕ3.5cm1个; 高2.8cm、ϕ2.7cm1个; 高2.8cm、ϕ1.7cm1个); 绿色(高2.8cm、ϕ3.5cm1个; 高2.8cm、ϕ2.7cm1个; 高2.8cm、ϕ1.7cm1个)颜色骰子: 2.5cm*2.5cm*2.5cm; 2.材质: 月亮船、圆柱体积木是实木, 颜色骰子是荷木; 3.数量: 1套(含月亮船1个; 圆柱积木18个, 其中红色、黄色、橙色、蓝色、紫色、绿色各3个; 骰子1个)</p> <p>(二) 情境图卡1.规格: 28cm*21cm; 2.材质: 250g/m²白卡对裱; 3.数量: 2张/套</p> <p>(三) 说明书1.规格: 26cm*18.5cm; 2.材质: 300g/m²铜版纸; 3.数量: 2张/套</p> <p>(四) 外箱说明牌1.规格: 18cm*7cm; 2.材质: 200g/m²铜版纸; 3.数量: 1张</p> <p>(五) 蓝色半透明塑料箱1.规格: 盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm, 箱子尺寸36cm*27cm*10cm; 2.材质: 盒盖ABS, 箱子塑料PP; 3.数量: 1个</p> <p>四.形状大集合</p> <p>(一) 图形嵌板1.规格: 20cm*28cm*0.7cm; 2.材质: 三合板; 3.数量: 2个/套</p> <p>(二) 窗帘嵌板1.规格: 20cm*28cm*0.7cm; 2.材质: 三合板; 3.数量: 2个/套</p> <p>(三) 说明书1.规格: 26cm*18.5cm; 2.材质: 300g/m²铜版纸; 3.数量: 2张/套</p> <p>(四) 外箱说明牌1.规格: 18cm*7cm; 2.材质: 200g/m²铜版纸; 3.数量: 1张</p> <p>(五) 蓝色半透明塑料箱1.规格: 盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm, 箱子尺寸36cm*27cm*10cm; 2.材质: 盒盖ABS, 箱子塑料PP; 3.数量: 1个</p> <p>五.数来数趣</p> <p>(一) 底座1.规格: 22.5cm*18cm*1.5cm; 2.材质: 三合板; 3.数量: 1个</p> <p>(二) 插柱1.规格: 高8cm, ϕ0.8cm; 2.材质: 实木; 3.数量: 一式8个</p> <p>(三) 插珠1.规格: ϕ2.5cm, 厚1cm, 孔ϕ1cm; 2.材质: 实木; 3.数量: 一式60个</p> <p>(四) 游戏卡1.规格: 22cm*13cm; 2.材质: 250g/m²白卡对裱; 3.数量: 5张/套</p> <p>(五) 任务卡1.规格: 22.5cm*5cm; 2.材质: 250g/m²白卡对裱; 3.数量: 10张/套</p> <p>(六) 说明书1.规格: 26cm*18.5cm; 2.材质: 300g/m²铜版纸; 3.数量: 2张</p> <p>(七) 外箱说明牌1.规格: 18cm*7cm; 2.材质: 200g/m²铜版纸; 3.数量: 1张</p> <p>(八) 蓝色半透明塑料箱1.规格: 盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm, 箱子尺寸36cm*27cm*10cm; 2.材质: 盒盖ABS, 箱子塑料PP; 3.数量: 1个</p> <p>六.可爱的毛毛虫</p> <p>(一) 毛毛虫套装1.规格: 毛毛虫穿绳: 24cm(蓝、绿), 34cm(红、黄), ϕ0.4cm</p> <p>(二) 穿珠积木: 长方体4cm*1.3cm*1.3cm, 其中红、黄、蓝各2块, 绿、玫红、橙各1块; 圆柱体ϕ2cm, 其中红、绿各2块, 黄、蓝、玫红、橙各1块; 正方体1.6cm*1.6cm*1.6cm, 其中黄、蓝、玫红各2块, 红、橙、绿各1块; 椭圆体3cm*2cm, 其中绿、橙各2块, 红、黄、蓝、玫红各1块; 三棱柱3.4cm*1.4cm*2.9cm, 其中玫红、橙各2块, 红、黄、蓝、绿各1块颜色骰子: 2cm*2cm*2cm形状骰子: 2cm*2c</p>
--	--	--	--	---

				<p>m*2cm2.材质：毛毛虫穿绳：实木+棉绳；穿珠积木：实木3.数量：1套（毛毛虫穿绳4根，红、黄、蓝、绿各1根；穿珠积木42块，红、黄、蓝、绿、玫红、橙，每色7块；颜色骰子1个；形状骰子1个）</p> <p>（三）说明书1.规格：26cm*18.5cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：2张/套</p> <p>（四）外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张</p> <p>（五）蓝色半透明塑料箱1.规格：盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm，箱子尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：盒盖ABS，箱子塑料PP；3.数量：1个</p> <p>七.过大年</p> <p>（一）单人游戏底板1.规格：28cm*21cm*厚0.15cm；2.材质：灰板；3.数量：3张/套</p> <p>（二）双人游戏底板1.规格：42cm*28cm*厚0.15cm；2.材质：灰板；3.数量：1张</p> <p>（三）棋子组（红2、黄、绿、蓝）1.规格：高4cm，φ2cm；2.材质：实木；3.数量：5个/套（红色2个，黄色、蓝色、绿色各1个）</p> <p>（四）点子骰子（点子1～3各2面）1.规格：2cm*2cm*2cm；2.材质：荷木；3.数量：一式4个/套</p> <p>（五）说明书1.规格：26cm*18.5cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：2张/套</p> <p>（六）外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张</p> <p>（七）蓝色半透明塑料箱1.规格：盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm，箱子尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：盒盖ABS，箱子塑料PP；3.数量：1个</p> <p>八.雨中世界</p> <p>（一）雨中世界拼图1.规格：29cm*20.2cm*0.8cm；2.材质：灰板+磁片+铁片；3.数量：4套</p> <p>（二）说明书1.规格：26cm*18.5cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：2张</p> <p>（三）外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张</p> <p>（四）蓝色半透明塑料箱1.规格：盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm，箱子尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：盒盖ABS，箱子塑料PP；3.数量：1个</p> <p>九.我爱接龙</p> <p>（一）花样接龙骨牌1.规格：6cm*3cm*0.8cm；2.材质：桦木；3.数量：40个/套</p> <p>（二）说明书1.规格：26cm*18.5cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：4张/套</p> <p>（三）外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张</p> <p>（四）蓝色半透明塑料箱1.规格：盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm，箱子尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：盒盖ABS，箱子塑料PP；3.数量：1个</p> <p>十.小卡片找家</p> <p>（一）分类底座1.规格：27cm*12cm*3cm；2.材质：松木；3.数量：1个</p> <p>（二）房屋插板1.规格：25.4cm*12cm*厚0.25cm；2.材质：三合板；3.数量：1个</p> <p>（三）分类卡1.规格：4cm*3cm；2.材质：250g/m²白卡对裱；3.数量：56张/套</p> <p>（四）任务卡1.规格：25.5cm*10cm；2.材质：250g/m²白卡对裱；3.数量：5张/套</p> <p>（五）说明书1.规格：26cm*18.5cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：3张/套</p> <p>（六）外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张</p> <p>（七）蓝色半透明塑料箱1.规格：盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm,箱子尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：盒盖ABS，箱子塑料PP；3.数量：1个</p>
		1	益智区-小班	

十一.动物配一配

- (一) 游戏底板1.规格: 352cm*19.3cm*0.2cm; 2.材质: 灰板; 3.数量: 1个
- (二) 游戏卡1.规格: 19.2cm*17cm; 2.材质: 250g/m²白卡对裱; 3.数量: 8张/套
- (三) 任务卡1.规格: 8.5cm*6.3cm; 2.材质: 250g/m²白卡对裱; 3.数量: 48张/套
- (四) 说明书1.规格: 26cm*18.5cm; 2.材质: 300g/m²铜版纸; 3.数量: 2张/套
- (五) 外箱说明牌1.规格: 18cm*7cm; 2.材质: 200g/m²铜版纸; 3.数量: 1张
- (六) 蓝色半透明塑料箱1.规格: 盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm, 箱子尺寸36cm*27cm*10cm; 2.材质: 盒盖ABS, 箱子塑料PP; 3.数量: 1个

十二.水果排排乐

- (一) 排序挂毯1.规格: 55cm*55cm; 2.材质: 双面绒布夹棉+金属扣环(内径1.3cm); 3.数量: 1个
- (二) 挂钩1.规格: 6cm*4.5cm; 2.材质: 白色塑料+金属钩; 3.数量: 1套(2个/套)
- (三) 水果粘扣1.规格: φ2cm*厚0.1cm; 2.材质: 灰板+魔鬼粘; 3.数量: 132个/套, 其中大山楂24个, 草莓12个, 苹果片12个, 葡萄12个, 猕猴桃24个, 小山楂24个, 橘子24个。
- (四) 糖葫芦游戏卡1.规格: 9.5cm*5.6cm; 2.材质: 250g/m²白卡对裱; 3.数量: 5张/套
- (五) 蛋糕游戏卡1.规格: 9cm*9cm; 2.材质: 250g/m²白卡对裱; 3.数量: 5张/套
- (六) 束口袋(25cm*18cm) 1.规格: 25cm*18cm; 2.材质: 米白帆布厚12安, 拉绳材质为φ0.4cm粗的棉绳; 3.数量: 1
- (七) 说明书1.规格: 26cm*18.5cm; 2.材质: 300g/m²铜版纸; 3.数量: 2张/套
- (八) 外箱说明牌1.规格: 18cm*7cm; 2.材质: 200g/m²铜版纸; 3.数量: 1张
- (九) 蓝色半透明塑料箱1.规格: 盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm, 箱子尺寸36cm*27cm*10cm; 2.材质: 盒盖ABS, 箱子塑料PP; 3.数量: 1个

十三.快乐植树

- (一) 洞板1.规格: 20.5cm*23cm*0.9cm; 2.材质: 密度板; 3.数量: 1对/套
- (二) 木棒1.规格: 10cm*φ0.85cm, 开槽0.85cm*0.1cm*2.9cm; 2.材质: 松木; 3.数量: 一式25个
- (三) 木棒1.规格: 7cm*φ0.85cm, 开槽0.85cm*0.1cm*2.9cm; 2.材质: 松木; 3.数量: 一式25个
- (四) 树冠图卡1.规格: φ5cm, 厚0.1cm; 2.材质: 灰板; 3.数量: 60个/套
- (五) 游戏卡1.规格: 10.5cm*5.6cm; 2.材质: 250g/m²白卡对裱; 3.数量: 5张/套
- (六) 棋子组(红、蓝) 1.规格: 高4cm, 底面φ2cm; 2.材质: 荷木; 3.数量: 2个/套(红色、蓝色各1个)
- (七) 点子骰子(点子1~3各2面) 1.规格: 2cm*2cm*2cm; 2.材质: 荷木; 3.数量: 1个
- (八) 说明书1.规格: 26cm*18.5cm; 2.材质: 300g/m²铜版纸; 3.数量: 2张/套
- (九) 外箱说明牌1.规格: 18cm*7cm; 2.材质: 200g/m²铜版纸; 3.数量: 1张
- (十) 蓝色半透明塑料箱1.规格: 盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm, 箱子尺寸36cm*27cm*10cm; 2.材质: 盒盖ABS, 箱子塑料PP; 3.数量: 1个

十四.穿衣搭配

- (一) 底盒1.规格: 22.7cm*18.2cm*3.5cm; 2.材质: 三合板; 3.数量: 1个
- (二) 场景底卡1.规格: 灰板21.1cm*20cm*厚0.2cm; 2.材质: 灰板; 3.数量: 3张/套
- (三) 人物底板1.规格: 三合板0.4cm+铁粉0.1cm+单面裱157g铜版纸+单面覆光膜; 2.材质: 大号人物底板长11cm*宽3.5cm, 小号人物底板长8.5cm*宽3.5cm、8cm*3.5cm; 3.数量: 4个/套(2个大号人物, 2个小号人物)
- (四) 衣服拼块1.规格: 大号人物拼块尺寸: 11cm*3.5cm, 小号人物拼块尺寸: 8.5cm*3.5cm、8cm*3.5cm; 2.材质: 0.1cm灰板+157g铜版纸光膜裱80丝软磁; 3.数量: 30块/套
- (五) 人物底座1.规格: 4cm*2cm*1.2cm; 2.材质: 实木; 3.数量: 4个/套
- (六) 说明书1.规格: 26cm*18.5cm; 2.材质: 300g/m²铜版纸; 3.数量: 1张
- (七) 外箱说明牌1.规格: 18cm*7cm; 2.材质: 200g/m²铜版纸; 3.数量: 1张
- (八) 蓝色半透明塑料箱1.规格: 盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm, 箱子尺寸36cm*27cm*10cm; 2.材质: 盒盖ABS, 箱子塑料PP; 3.数量: 1个

十五.方位说一说

- (一) 小河底板1.规格: 21cm*14cm*厚0.2cm; 2.材质: 灰板; 3.数量: 1个
- (二) 拱桥积木1.规格: 18cm*7cm*10cm, 拱高7.5cm; 2.材质: 松木; 3.数量: 1个
- (三) 黄汽车积木1.规格: 6.3cm*2cm*3cm; 2.材质: 密度板; 3.数量: 1个
- (四) 人偶积木1.规格: 3cm*1.2cm*4.2cm; 2.材质: 密度板; 3.数量: 2个/套, 红色1个, 蓝色1个
- (五) 小船积木1.规格: 6.8cm*2.5cm*5cm; 2.材质: 密度板; 3.数量: 1个
- (六) 方位骰子1.规格: 3cm*3cm*3cm; 2.材质: 荷木; 3.数量: 1个
- (七) 游戏卡1.规格: 9.5cm*5.6cm; 2.材质: 250g/m²白卡对裱; 3.数量: 8张/套
- (八) 说明书1.规格: 26cm*18.5cm; 2.材质: 300g/m²铜版纸; 3.数量: 2张
- (九) 外箱说明牌1.规格: 18cm*7cm; 2.材质: 200g/m²铜版纸; 3.数量: 1张
- (十) 蓝色半透明塑料箱1.规格: 盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm, 箱子尺寸36cm*27cm*10cm; 2.材质: 盒盖ABS, 箱子塑料PP; 3.数量: 1个

十六.乐思维

- (一) 魔轮板1.规格: 25.5cm*23cm*4cm; 2.材质: ABS塑料(红+白); 3.数量: 一式2个
- (二) 乐思维游戏卡1.规格: 22.5cm*16.5cm; 2.材质: 300g/m²铜版纸; 3.数量: 20张/套
- (三) 记录单1.规格: 21cm*14cm; 2.材质: 300g/m²铜版纸; 3.数量: 4张/套
- (四) 说明书1.规格: 26cm*18.5cm; 2.材质: 300g/m²铜版纸; 3.数量: 1张
- (五) 外箱说明牌1.规格: 18cm*7cm; 2.材质: 200g/m²铜版纸; 3.数量: 1张
- (六) 蓝色半透明塑料箱1.规格: 盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm, 箱子尺寸36cm*27cm*10cm; 2.材质: 盒盖ABS, 箱子塑料PP; 3.数量: 1个

十七.游戏实施方案

				<p>1.规格：18.5cm*26cm；2.材质：封面157g铜版纸，覆膜，内页80g双胶纸；3.数量：1本</p>
				<p>一、小小编制家</p> <p>娃娃挂毯1.规格：40cm*40cm*0.5cm；2.材质：绒布；3.数量：1个</p> <p>鞋子挂毯1.规格：40cm*40cm*0.5cm；2.材质：绒布；3.数量：1个</p> <p>红色鞋带(长80cm)1.规格：长80cm，φ0.5cm；2.材质：尼龙；3.数量：4根/套</p> <p>蓝色鞋带(长80cm)1.规格：长80cm，φ0.5cm；2.材质：尼龙；3.数量：4根/套</p> <p>红色毛线(60g)1.规格：60g/卷，φ0.4cm；2.材质：羊毛混纺(35%羊毛，65%腈纶)；3.数量：1卷</p> <p>黄色毛线(60g)1.规格：60g/卷，φ0.4cm；2.材质：羊毛混纺(35%羊毛，65%腈纶)；3.数量：1卷</p> <p>黑色毛线(60g)1.规格：60g/卷，φ0.4cm；2.材质：羊毛混纺(35%羊毛，65%腈纶)；3.数量：1卷</p> <p>彩色皮筋套装1.规格：φ5cm，皮筋粗0.3cm；2.材质：橡胶；3.数量：10根/套(红、黄、粉红、绿、黑各2根)</p> <p>彩色串珠套装1.规格：φ1cm；2.材质：ABS塑料；3.数量：48颗/套(彩色)</p> <p>挂钩1.规格：6cm*4.5cm；2.材质：白色塑料+金属钩；3.数量：2个/套，共2套</p> <p>说明书1.规格：26cm*18.5cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：3张/套</p> <p>外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张</p> <p>半透明塑料箱1.规格：盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm，箱子尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：盒盖ABS，箱子塑料PP；3.数量：1个</p> <p>二、分合难不倒</p> <p>分合箱1.规格：22cm*12cm*5.7cm，厚度0.5cm；2.材质：三合板；3.数量：1个</p> <p>花片1.规格：φ2.5cm，厚0.3cm；2.材质：三合板；3.数量：10个/套</p> <p>计算尺1.规格：共10种长度规格：2*2*0.3cm，2*4*0.3cm，2*6*0.3cm，2*8*0.3cm，2*10*0.3cm，2*12*0.3cm，2*14*0.3cm，2*16*0.3cm，2*18*0.3cm，2*20*0.3cm(各2根：1根蓝色，1根红色)；2.材质：三合板；3.数量：20个/套(蓝色10把、红色10把)</p> <p>沙包1.规格：4.5cm*4.3cm，20g；2.材质：红色棉布+粗砂；3.数量：10个/套</p> <p>束口袋1.规格：25cm*18cm；2.材质：米白帆布厚12安，拉绳材质为φ0.4cm粗的棉绳；3.数量：1个</p> <p>计算板1.规格：42cm*28cm；2.材质：灰板；3.数量：1个</p> <p>数字卡1.规格：5cm*5cm*0.2cm；2.材质：灰板；3.数量：一式2套(10张/套)</p> <p>游戏卡1.规格：9.5cm*5.6cm；2.材质：250g/m²白卡对裱；3.数量：10张/套</p> <p>记录单1.规格：21cm*14cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：1个</p> <p>说明书1.规格：26cm*18.5cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：4张/套</p> <p>外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张</p> <p>半透明塑料箱1.规格：盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm，箱子尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：盒盖ABS，箱子塑料PP；3.数量：1个</p> <p>三、彩棒平衡木</p> <p>骆驼底座套装1.规格：骆驼底座：12cm*7.8cm，彩色木棒：8cm*0.5cm*0.5cm；2.</p>

					材质：骆驼底座：榉木；彩色木棒：荷木；3.数量：1套(每套含1个骆驼底座，1包彩色木棒：每包红色、黄色、蓝色、绿色各10根,40根/包,)
					大象底座套装1.规格：大象底座：12cm*7.8cm，木棒：8cm*0.5cm*0.5cm；2.材质：大象底座：榉木；彩色木棒：荷木；3.数量：一式2套(每套含1个大象底座，1包彩色木棒：每包红色、黄色、蓝色、绿色各10根,40根各包)
					造桥底座1.规格：15cm*12cm*0.8cm；2.材质：榉木；3.数量：1个
					说明书1.规格：26cm*18.5cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：3张/套
					外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张
					半透明塑料箱1.规格：盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm，箱子尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：盒盖ABS，箱子塑料PP；3.数量：1个
					四、小狗本领大
					游戏底板1.规格：42cm*42cm*厚0.2cm；2.材质：157g双铜+超轻薄钢片+1.5mm双灰+157g双铜；3.数量：1个
					小狗圆卡1.规格：φ3.5cm*厚0.2cm；2.材质：250g/m²白卡对裱+80丝软磁+157g铜版；3.数量：27张/套
					形状骰子1.规格：2cm*2cm*2cm；2.材质：荷木；3.数量：1个
					颜色骰子(绿黄蓝)1.规格：2cm*2cm*2cm；2.材质：荷木；3.数量：1个
					彩圈骰子1.规格：2cm*2cm*2cm；2.材质：荷木；3.数量：1个
					束口袋1.规格：18cm*15cm；2.材质：米白帆布厚12安，拉绳材质为φ0.4cm粗的棉绳；3.数量：1个
					B5·4记录单1.规格：21cm*14cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：2张/套
					沙漏1.规格：φ2.5cm*高8.6cm，红色；2.材质：塑料、石英沙；3.数量：1个
					说明书1.规格：26cm*18.5cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：2张/套
					外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张
					半透明塑料箱1.规格：盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm，箱子尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：盒盖ABS，箱子塑料PP；3.数量：1个
					五、筷子夹夹乐
					筷子1.规格：头0.4cm，尾0.7cm，长18cm；2.材质：荷木；3.数量：1双/套，共2套
					尖头筷子1.规格：直径0.6cm，长18cm；2.材质：荷木；3.数量：1双/套，共2套
					长方体积木1.规格：6种颜色每种颜色8个(1)绿色：6cm*1.5cm*1.5cm(2)黄色：5cm*1.5cm*1.5cm(3)黑色：4cm*1.5cm*1.5cm(4)白色：3cm*1.5cm*1.5cm(5)蓝色：2cm*1.5cm*1.5cm(6)红色：1cm*1.5cm*1.5cm；2.材质：荷木；3.数量：48个/套
					圆柱体积木1.规格：6种颜色每种颜色8个(1)绿色φ1.5cm，高6cm(2)黄色φ1.5cm，高5cm(3)黑色φ1.5cm，高4cm(4)白色φ1.5cm，高3cm(5)蓝色φ1.5cm，高2cm(6)红色φ1.5cm，高1cm2.材质：荷木3.数量：48个/套
					六色骰子1(绿黄黑白蓝红)1.规格：2cm*2cm*2cm；2.材质：荷木；3.数量：1个
					记录单1.规格：21cm*14cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：3张/套
					说明书1.规格：26cm*18.5cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：4张/套
					外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张
					半透明塑料箱1.规格：盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm，箱子尺寸36cm*27cm

				<p>*10cm；2.材质：盒盖ABS，箱子塑料PP；3.数量：1个</p> <p>六、创意拼</p> <p>彩色积木套装(含托盘)1.规格：积木：四种梯形积木(每种8个)以下尺寸均为上底*下底*高(1)8cm*9.9cm*1.9cm(2)6cm*8cm*1.9cm(3)3.9cm*6cm*1.9cm(4)1.9cm*3.9cm*1.9cm三角体(8 个)：三角面1.9cm*1.9cm*2.7cm，正方体面1.9cm*1.9cm*1.9cm托盘：内径20.4cm*20.1cm*0.5cm，外径22.5cm*22.4cm*0.8cm；2.材质：木质；3.数量：1套(积木40块加1个托盘)</p> <p>游戏卡1.规格：9cm*9cm；2.材质：250g/m²白卡对裱；3.数量：10张/套</p> <p>说明书1.规格：26cm*18.5cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：2张/套</p> <p>外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张</p> <p>半透明塑料箱1.规格：盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm，箱子尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：盒盖ABS，箱子塑料PP；3.数量：1个</p> <p>七、小小园林工</p> <p>游戏底板1.规格：42cm*42cm*厚0.2cm；2.材质：灰板；3.数量：1个</p> <p>棋子组(红黄蓝绿)1.规格：φ2cm*高4cm；2.材质：木质；3.数量：4个/套(红、黄、蓝、绿各1)</p> <p>点子骰子(点子1~6)1.规格：2cm*2cm*2cm；2.材质：荷木；3.数量：1个</p> <p>工作车底板1.规格：26.5cm*10.5cm*0.1cm；2.材质：250g/m²白卡对裱；3.数量：4张/套(红、黄、蓝、绿各1)</p> <p>游戏卡1.规格：4cm*3cm；2.材质：250g/m²白卡对裱对胶；3.数量：48张/套</p> <p>垃圾分类表1.规格：21cm*28cm*0.2cm；2.材质：灰板；3.数量：1个</p> <p>工作车底盒1.规格：21cm*8cm*2.5cm；2.材质：木质；3.数量：一式4个</p> <p>说明书1.规格：26cm*18.5cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：1张</p> <p>外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张</p> <p>半透明塑料箱1.规格：盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm，箱子尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：盒盖ABS，箱子塑料PP；3.数量：1个</p> <p>八、四季变换</p> <p>四季变换拼图1.规格：盒盖尺寸为29cm*20.2cm*0.8cm；2.材质：盒子材质为灰板+磁片+铁片，内置拼图材质为0.2cm厚灰板，内置情景图卡为300g/m²铜版纸；3.数量：4套</p> <p>说明书1.规格：26cm*18.5cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：2张/套</p> <p>外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张</p> <p>半透明塑料箱1.规格：盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm，箱子尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：盒盖ABS，箱子塑料PP；3.数量：1个</p> <p>九、邮票大兑换</p> <p>游戏底板1.规格：42cm*42cm*厚0.2cm；2.材质：灰板；3.数量：1个</p> <p>棋子组(红黄蓝绿)1.规格：φ2cm*高4cm；2.材质：木质；3.数量：4个/套(红色、黄色、蓝色、绿色各1个)</p> <p>点子骰子(点子1~6)1.规格：2cm*2cm*2cm；2.材质：荷木；3.数量：1个</p> <p>游戏卡1.规格：9.5cm*5.6cm；2.材质：250g/m²白卡对裱；3.数量：20张/套</p> <p>邮票卡1.规格：4cm*3cm；2.材质：250g/m²白卡对裱；3.数量：72张/套</p>
--	--	--	--	--

				邮筒底盒1.规格：外径15cm*9.2cm*3cm；2.材质：三合板；3.数量：一式4个
				邮筒插板1.规格：13cm*8cm*0.3cm(邮筒形状)；2.材质：松木；3.数量：4个/套(红色、黄色、蓝色、绿色各1个)
				说明书1.规格：26cm*18.5cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：1张
				外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张
				半透明塑料箱1.规格：盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm，箱子尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：盒盖ABS，箱子塑料PP；3.数量：1个
				十、魔法空间
				积木1.规格：红色正方体：2cm*2cm*2cm，黄色三角体：1.9cm*1.9cm*1.6cm；2.材质：荷木；3.数量：2套(红色正方体30个、黄色三角体12个，42个/套)
				B5·10游戏卡1.规格：9cm*9cm；2.材质：250g/m²白卡对裱；3.数量：20张/套
				束口袋1.规格：18cm*15cm；2.材质：米白帆布厚12安，拉绳材质为φ0.4cm粗的棉绳；3.数量：一式2个
				记录单1.规格：21cm*14cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：2张/套
				说明书1.规格：26cm*18.5cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：1张
				外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张
				半透明塑料箱1.规格：盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm，箱子尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：盒盖ABS，箱子塑料PP；3.数量：1个
				十一、颜色记忆棋
				游戏底板1.规格：22cm*22cm*2cm；2.材质：橡胶木；3.数量：1个
				六色棋子1.规格：φ1cm高4.5cm；2.材质：荷木；3.数量：24个/套(绿色、黄色、黑色、白色、蓝色、红色各4个)
				六色骰子2(绿黄黑白蓝红)1.规格：2cm*2cm*2cm；2.材质：荷木；3.数量：1个
				说明书1.规格：26cm*18.5cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：2张/套
				外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张
				半透明塑料箱1.规格：盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm，箱子尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：盒盖ABS，箱子塑料PP；3.数量：1个
				十二、现在几点钟
				座钟1.规格：宽19.5cm*高20cm，底座长14.3cm*宽6.3cm*厚1.2cm；2.材质：榉木；3.数量：1个
				游戏底板1.规格：42cm*42cm*厚0.2cm；2.材质：灰板；3.数量：1个
				棋子组(红黄蓝绿)1.规格：φ2cm*高4cm；2.材质：荷木；3.数量：4个/套(红色、黄色、蓝色、绿色各1个)
				点子骰子(点子1～6)1.规格：2cm*2cm*2cm；2.材质：荷木；3.数量：1个
				十二面骰子1.规格：对角线距离为3cm；2.材质：塑料；3.数量：1个
				分钟骰子1.规格：3cm*3cm*3cm；2.材质：荷木；3.数量：1个
				作息卡1.规格：9cm*9cm；2.材质：250g/m²白卡对裱；3.数量：20张/套
				说明书1.规格：26cm*18.5cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：2张/套
				外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张
				半透明塑料箱1.规格：盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm，箱子尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：盒盖ABS，箱子塑料PP；3.数量：1个

十三、棒环造型秀

棒环组1.规格：圆环：（1）小号：内 ϕ 2.2cm，外 ϕ 3.0cm(红色、黄色、蓝色、绿色各4个)(2)中号：内 ϕ 3.2cm，外 ϕ 4.0cm(红色、黄色、蓝色、绿色各4个)(3)大号：内 ϕ 4.2cm，外 ϕ 5.0cm(红色、黄色、蓝色、绿色各4个)

半环：（1）小号：内 ϕ 2.2cm，外 ϕ 3.0cm(红色、黄色、蓝色、绿色各4个)(2)中号：内 ϕ 3.2cm，外 ϕ 4.0cm(红色、黄色、蓝色、绿色各4个)(3)大号：内 ϕ 4.2cm，外 ϕ 5.0cm(红色、黄色、蓝色、绿色各4个)

木棒：（1）迷你小号：2.5cm*0.4cm*0.4cm(红色、黄色、蓝色、绿色各24个)(2)小号：5cm*0.4cm*0.4cm(红色、黄色、蓝色、绿色各6个)(3)中号：7.5cm*0.4cm*0.4cm(红色、黄色、蓝色、绿色各6个)(4)大号：10cm*0.4cm*0.4cm(红色、黄色、蓝色、绿色各6个)；2.材质：荷木；3.数量：264个/套

游戏卡1.规格：28cm*21cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：10张/套

说明书1.规格：26cm*18.5cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：4张/套

外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张

半透明塑料箱1.规格：盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm，箱子尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：盒盖ABS，箱子塑料PP；3.数量：1个

十四、迷宫天地

迷宫底板1.规格：26.4cm*20.9cm,厚度1.5cm，棋盘中小方格规格:2.5cm*2.5cm*0.5cm；2.材质：密度板；3.数量：1个

路径木片1.规格：5.2cm*3cm*0.2cm；2.材质：榉木；3.数量：100个/套

棋子组(红、蓝)1.规格： ϕ 2cm*高4cm；2.材质：松木；3.数量：2个/套(红色、蓝色各1个)

交通标志卡1.规格：4cm*3cm；2.材质：250g/m²白卡对裱；3.数量：24张/套

说明书1.规格：26cm*18.5cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：2张/套

外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张

半透明塑料箱1.规格：盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm，箱子尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：盒盖ABS，箱子塑料PP；3.数量：1个

十五、生肖排排队

生肖木盒1.规格：外径19.6cm*15.1cm*2cm，内径18.2cm*13.7cm*1.8cm；2.材质：松木；3.数量：2个

生肖木块1.规格：4.5cm*4.5cm*3.5cm；2.材质：松木；3.数量：2套(12块/套)

抢答器1.规格： ϕ 7.2cm*4.5cm；2.材质：塑料+金属；3.数量：1个

说明书1.规格：26cm*18.5cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：2张/套

外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张

半透明塑料箱1.规格：盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm，箱子尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：盒盖ABS，箱子塑料PP；3.数量：1个

十六、乐思维

魔轮板1.规格：25.5cm*23cm*4cm；2.材质：ABS；3.数量：一式2个

乐思维游戏卡1.规格：22.5cm*16.5cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：20张/套

记录单1.规格：21cm*14cm；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：5张/套

			<p>说明书1.规格：26cm*18.5cm2.材质：300g/m²铜版纸3.数量：1张/套</p> <p>外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张</p> <p>半透明塑料箱1.规格：盒盖外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.5cm，箱子尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：盒盖ABS，箱子塑料PP；3.数量：1个</p> <p>十七、益智区游戏实施方案1.规格：18.5cm*26cm；2.材质：封面157g铜版纸，覆膜，内页80g双胶纸；3.数量：1本</p>
			<p>一.动植物大集合</p> <p>我的发现胶片书1.规格：①胶片书：19cm*21cm，20开②丝带：长70cm，宽0.6cm③手电筒图卡：22cm*8.6cm*0.15cm；2.材质：①胶片书：250g/m²铜板+塑料片②丝带：黄丝带③手电筒图卡：300g/m²铜版对裱，双面覆膜；</p> <p>3.数量：1本(胶片书1本+手电筒图卡1个+丝带1条)</p> <p>水果拼图1.规格：15cm*15cm*1.5cm；2.材质：三合板；3.数量：1套</p> <p>蔬菜拼图1.规格：15cm*15cm*1.5cm；2.材质：三合板；3.数量：1套</p> <p>答案卡1.规格：21cm*28cm，16开；2.材质：250g/m²白卡对裱；3.加工：双面覆膜圆角；4.印刷：正4反4；5.数量：1张</p> <p>马口铁盒1.规格：长12.3cm*宽9.3cm*高1cm，盒底12.3cm*9.2cm*4cm；2.材质：马口铁；3.数量：一式2个</p> <p>说明书1.规格：18.5cm*26cm，16开；2.材质：300g/m²铜板；3.数量：3张/套</p> <p>外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张</p> <p>塑料盖1.规格：外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.6cm；2.材质：ABS；3.数量：1个</p> <p>半透明塑料箱1.规格：外径尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：PP；3.数量：1个</p> <p>二.动物分分类</p> <p>动物分类磁性板1.规格：21cm*28cm,16开；2.材质：磁性板(2mm超轻薄钢片+双面裱157g/m²铜板)；3.数量：3块/套(禽类、兽类一块，食草、食肉一块，天空、陆地、海洋一块)</p> <p>动物分类游戏片1.规格：3.3cm*3.3cm；2.材质：80丝软磁+157g铜板；3.数量：28个/套(鸭、鸽子、鸡、鹅、猫、狗、猪、牛、兔子、长颈鹿、斑马、大象、狮子、豹、尼罗鳄、树蛇、鹰、蝴蝶、蜻蜓、鹦鹉、狼、羚羊、马、熊猫、鲨鱼、海豹、海豚、海龟各一个)</p> <p>马口铁盒1.规格：长6.3cm*宽6.3cm*高3.8cm；2.材质：马口铁；3.数量：1个</p> <p>答案卡1.规格：21cm*28cm，16开；2.材质：250g/m²白卡对裱；3.数量：3张/套</p> <p>说明书1.规格：18.5cm*26cm，16开；2.材质：300g/m²铜板；3.数量：3张/套</p> <p>外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张</p> <p>塑料盖1.规格：外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.6cm；2.材质：ABS；3.数量：1个</p> <p>半透明塑料箱1.规格：外径尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：PP；3.数量：1个</p> <p>三.液体会变色</p> <p>研磨套装1.规格：①研磨碗：碗口直径与柄加起来长15cm，高5.5cm，碗内有槽②捣棒：长11.5cm，宽8.3cm；2.材质：ABS塑料；3.数量：1套(研磨碗1个+捣棒1个)</p> <p>试管架套装1.规格：①试管架下边长16cm，宽5cm，上边长长14.5cm，宽4cm，整个试管架高7cm。②试管长10cm，试管口直径1.5cm③试管塞直径1.5cm，长2cm；2.材质：塑料；3.数量：1套(试管架1个+试管5个+试管塞5个)</p>

透明滴管1.规格：长约15cm；2.材质：PE；3.数量：1个

广用试纸1.规格：4.5cm*6.98cm；2.材质：试纸；3.数量：3本/套

记录单1.规格：21cm*14cm,32开；2.材质：300g/m²铜板；3.数量：3张/套

说明书1.规格：18.5cm*26cm，16开；2.材质：300g/m²铜板；3.数量：3张/套

外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张

塑料盖1.规格：外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.6cm；2.材质：ABS；3.数量：1个

半透明塑料箱1.规格：外径尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：PP；3.数量：1个

四.叶子翻翻乐

树叶形状翻翻板1.规格：①翻翻板：长22.5cm*宽12cm*高0.7cm，圆槽尺寸：直径2.5cm，深0.4cm，圆槽左上边留有半径0.5cm的半圆。一排6个圆槽，共3排。两两圆槽相距的距离相同②翻翻棋：直径2.5cm，厚0.4cm；2.材质：三合板；3.数量：一式2套(翻翻板1块+翻翻棋18个为一套，需要两套)

答案卡1.规格：21cm*14cm,32开；2.材质：300g/m²铜版；3.数量：4张/套

马口铁盒1.规格：6.3cm*6.3cm*3.8cm；2.材质：马口铁；3.数量：一式2

说明书1.规格：18.5cm*26cm，16开；2.材质：300g/m²铜板；3.数量：2张/套

外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张

塑料盖1.规格：外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.6cm；2.材质：ABS；3.数量：1个

半透明塑料箱1.规格：外径尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：PP；3.数量：1个

五.啄木鸟捉虫

啄木鸟树1.规格：树身直径8cm,树身长30cm。树冠顶部留直径4.5cm圆孔，孔深4.7cm；2.材质：棕色EVA泡棉+绿色无纺布；3.数量：1套(啄木鸟树1棵+树冠1个)

磁力棒1.规格：直径0.7cm,强力磁直径0.55，长20cm；2.材质：木质+强力磁铁；3.数量：2个/套

虫子1.规格：长2cm，厚0.5cm(含强力磁厚0.1cm)；2.材质：80丝软磁+0.4cmEVA+157g铜版覆膜；3.数量：30个/套(红、黄、蓝、绿、黑，每色各6个)

六色骰子2(绿黄黑白蓝红)1.规格：2cm*2cm*2cm；2.材质：荷木；3.数量：1个

马口铁盒1.规格：6.3cm*6.3cm*3.8cm；2.材质：马口铁；3.数量：一式2个

捉虫磁性记录板I1.规格：20cm*15cm,32开；2.材质：磁性板(2mm超轻薄钢片+双面裱157g/m²铜板)正面粉红色底；3.数量：1个

捉虫磁性记录板II1.规格：20cm*15cm,32开；2.材质：磁性板(2mm超轻薄钢片+双面裱157g/m²铜板)正面天蓝色底；3.数量：1个

说明书1.规格：18.5cm*26cm，16开；2.材质：300g/m²铜板；3.数量：2张/套

外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张

塑料盖1.规格：外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.6cm；2.材质：ABS；3.数量：1个

半透明塑料箱1.规格：外径尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：PP；3.数量：1个

六.小小演奏家

透明滴管1.规格：长约15cm；2.材质：PE；3.数量：1个

透明漏斗1.规格：直径约5cm；2.材质：PP；3.数量：1个

半透明小量杯1.规格：直径5.5cm，100mL；2.材质：PP；3.数量：1个

半透明大量杯1.规格：内直径7cm，200mL；2.材质：PP；3.数量：1个

古筝板套装1.规格：古筝板整体长30cm*宽18cm*高1cm①木质小蘑菇状凸起：蘑菇杆

				直径0.8cm，蘑菇伞直径1cm，每两个间距相同，左右各一排，一排6个。②在距右边3.5cm处印有长18cm，宽1cm的长方形虚线。距左边3.5cm处有倾斜80°宽1cm，长18.2cm的黑色虚线。③左右两边为圆弧状。④木棒长20cm，直径1cm。2.材质：古筝板为三合板，木棒为桦木；3.数量：1套(古筝板1块+木棒2根)
				橡皮筋1.规格：宽1.3cm，厚1.3mm，对折长6cm；2.材质：橡胶，藏青色；3.数量：10根/套
				橡皮筋1.规格：宽3mm，厚1.5mm，对折长8cm；2.材质：橡胶，黄色；3.数量：10根/套
				橡皮筋1.规格：宽5mm，厚1.5mm，对折长8cm；2.材质：橡胶，黄色；3.数量：10根/套
				木琴1.规格：木琴：23cm*9cm*7cm，木棍13.5cm；2.材质：木琴：松木+钢片，木棒：桦木；3.数量：1套(木琴2个+木棒2个)
				游戏卡1.规格：21cm*14cm，32开；2.材质：300g/m²铜板；3.数量：5张/套
				马口铁盒1.规格：6.3cm*6.3cm*3.8cm；2.材质：马口铁；3.数量：1个
				说明书1.规格：18.5cm*26cm，16开；2.材质：300g/m²铜板；3.数量：3张/套
				外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张
				塑料盖1.规格：外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.6cm2.材质：ABS3.数量：1个
				半透明塑料箱1.规格：外径尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：PP；3.数量：1个
				七.多彩的影子
				手电筒1.规格：长10.7cm，底部直径2.5cm，顶部直径3cm。手电筒头部长4cm；2.材质：铝合金+塑料；3.数量：1个
				手电筒盖1.规格：①套筒长3.8cm，顶部外直径3.6cm，内直径3.4cm，底部外直径3.6cm，内直径2.8cm；2.材质：较软的pp，黑色；3.数量：1个
				叶子透明片1.规格：圆形，直径3.2cm；2.材质：30丝PVC；3.数量：4个/套(竹叶、银杏叶、鹅掌楸叶子各1个，空白1个)
				红黄蓝透明片1.规格：圆形，直径3.2cm；2.材质：30丝PVC；3.数量：3个/套(红、黄、蓝各1个)
				手影游戏卡1.规格：21cm*28cm，16开；2.纸质：300g/m²白卡对裱；3.数量：1张
				马口铁盒1.规格：6.3cm*6.3cm*3.8cm；2.材质：马口铁；3.数量：1个
				说明书1.规格：18.5cm*26cm，16开；2.材质：300g/m²铜板；3.数量：3张/套
				外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张
				塑料盖1.规格：外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.6cm；2.材质：ABS；3.数量：1个
				半透明塑料箱1.规格：外径尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：PP；3.数量：1个
				八.有趣的静电
				塑料棒1.规格：长30cm，直径1.5cm；2.材质：黑色为橡胶材质、白色为亚克力材质；3.数量：2个/套(黑色、白色各1个)
				羽毛1.规格：长12cm~18cm；2.材质：羽毛；3.数量：9根/套
				圆盘底座带钩支架套装1.规格：①7型带钩支架：高20cm，宽8cm，直径0.5cm，②圆盘底座：直径6cm；2.材质：ABS；3.数量：1套(7型带钩支架1个+圆盘底座1个)
				皮毛布1.规格：10cm*10cm；2.材质：人造皮毛布；3.数量：一式2个
				动物轧型泡棉1.规格：15cm*12cm2.材质：EVA3.数量：2块/套

				<p>带绳挂钩1.规格：长约10cm；2.材质：铁质+绳子；3.数量：4个/套</p> <p>记录单1.规格：21cm*14cm，32开；2.材质：300g/m²铜板；3.数量：1张</p> <p>马口铁盒1.规格：6.3cm*6.3cm*3.8cm；2.材质：马口铁；3.数量：1个</p> <p>说明书1.规格：18.5cm*26cm，16开；2.材质：300g/m²铜板；3.数量：2张/套</p> <p>外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张</p> <p>塑料盖1.规格：外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.6cm；2.材质：ABS；3.数量：1个</p> <p>半透明塑料箱1.规格：外径尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：PP；3.数量：1个</p> <p>九.我的骨骼</p> <p>骨骼肢体认知图卡1.规格：21cm*28cm，16开；2.材质：300g/m²铜板；3.数量：1张</p> <p>肢体拼图1.规格：①躯干+头部长32cm*宽14cm②上臂长10cm，宽4.6cm③前臂长8.7cm，宽4.3cm④手长6.9cm，宽6.2cm⑤大腿：长13.6cm，宽6cm⑥小腿：10.9cm，宽4.7cm⑦脚：长9.2cm，宽4.4cm⑧丝带长20cm，宽0.6cm；2.材质：纸板300g/m²白卡，四层对裱，双面覆膜，丝带为宽0.6cm的黄色丝带；3.数量：1套(躯干+头部1个，上臂2个，前臂2个，手2个，大腿2个，小腿2个，脚2个，丝带1条)</p> <p>骨骼拼图1.规格：①躯干+头部长31.6cm*宽13.8cm②上臂长9.8cm，宽2.95cm③前臂长8.4cm，宽3cm④手长6.15cm，宽5.5cm⑤大腿：长13.7cm，宽4.3cm⑥小腿：11.5cm，宽3.5cm⑦脚：长8.7cm，宽4.1cm⑧丝带长20cm，宽0.6cm；2.材质：塑料片40丝PVC，丝带为宽0.6cm的黄色丝带；3.数量：1套(躯干+头部1个，上臂2个，前臂2个，手2个，大腿2个，小腿2个，脚2个，丝带1条)</p> <p>文件扣1.规格：①公扣螺纹长度1cm，公扣头部直径1.5mm，头部厚度0.2cm。②母扣高度0.7cm，母扣头部直径1.5mm，头部厚度0.2cm。2.材质：PC3.数量：16对/套(公扣16个+母扣16个)</p> <p>马口铁盒1.规格：6.3cm*6.3cm*3.8cm2.材质：马口铁；3.数量：1个</p> <p>说明书1.规格：18.5cm*26cm，16开；2.材质：300g/m²铜板；3.数量：3张/套</p> <p>外箱说明牌1.规格：18cm*7cm2.材质：200g/m²铜版纸3.数量：1张</p> <p>塑料盖1.规格：外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.6cm2.材质：ABS3.数量：1个</p> <p>半透明塑料箱1.规格：外径尺寸36cm*27cm*10cm2.材质：PP3.数量：1个</p> <p>十.奇妙的混合物</p> <p>搅拌棒1.规格：长20cm,直径0.5cm；2.材质：PS；3.数量：一式2个（颜色随机）</p> <p>半透明塑料杯1.规格：直径6.5cm高7cm；2.材质：PP塑料；3.数量：一式4个</p> <p>筛网1.规格：内直径6cm,深6cm；2.材质：安全不锈钢；3.数量：一式2个</p> <p>弹珠1.规格：直径1.5cm；2.材质：玻璃；3.数量：4个/套</p> <p>回形针1.规格：长5cm，银色；2.材质：铁质；3.数量：6个/套</p> <p>木棒1.规格：长4cm，直径0.5cm；2.材质：桦木；3.数量：4根/套</p> <p>食用色素1.规格：长2.5cm，直径2cm；2.材质：外瓶材质为pp；3.数量：3个/套</p> <p>透明滴管1.规格：长约15cm；2.材质：PE；3.数量：1个</p> <p>透明漏斗1.规格：直径约5cm；2.材质：PP；3.数量：1个</p> <p>半透明小量杯1.规格：直径5.5cm，100mL；2.材质：PP；3.数量：1个</p> <p>半透明大量杯1.规格：内直径7cm，200mL；2.材质：PP；3.数量：1个</p> <p>磁铁块1.规格：长4.8cm，宽2cm，厚1cm；2.材质：磁铁；3.数量：1个</p>
	3	科学区 中大班		

				马口铁盒1.规格：6.3cm*6.3cm*3.8cm；2.材质：马口铁；3.数量：1个
				记录单1.规格：21cm*14cm；2.材质：300g/m²铜板；3.数量：2张/套
				说明书1.规格：18.5cm*26cm，16开；2.材质：300g/m²铜板；3.数量：4张/套
				外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张
				塑料盖1.规格：外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.6cm；2.材质：ABS；3.数量：1个
				半透明塑料箱1.规格：外径尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：PP；3.数量：1个
				十一.玩水真有趣
				无刻度针筒1.规格：外径1.83cm，内径1.56cm，长9.1cm；2.材质：PP，透明塑料；3.数量：1个
				无刻度针筒1.规格：外径2.52cm，内径2.25cm，长11.8cm；2.材质：PP，透明塑料；3.数量：1个
				PVC透明塑料管1.规格：长45cm，塑料孔外直径0.6cm，内直径0.4cm；2.材质：PVC；3.数量：1个
				压力抽水机1.规格：①抽水机底座长23.5cm,宽14cm，②抽水机抽水部分高15cm，顶部圆盖直径8cm,③抽水机手柄长19.5cm,宽1.5cm，④抽水机手柄支架长13.8cm,直径0.9cm，配套螺母边长0.6cm,六边形,内径0.9cm,⑤小螺丝钉长1.9cm,配套螺帽直径0.35cm；2.材质：蓝色塑料+金属；3.数量：1套(抽水机主体部分1个+抽水机手柄+抽水机手柄支架1个+支架配套螺母1个+小螺丝钉2套)
				橡皮筋1.规格：宽1.3mm，厚1.3mm，直径2cm；2.材质：橡胶，绿色；3.数量：10根/套
				半透明小量杯1.规格：直径5.5cm，100mL；2.材质：PP；3.数量：1个
				半透明大量杯1.规格：内直径7cm，200mL；2.材质：PP；3.数量：1个
				游戏底座1.规格：长方体，长30cm、宽18cm、高2cm。①开9个小长方形卡槽，卡槽规格：长2.3cm，宽1cm，深2cm。顶部与底部为竖向，中间部位为横向。②底板中间有两个横向大长方形卡槽，卡槽规格：长4cm，宽1cm，深2cm；2.材质：ABS，蓝色；3.数量：1个
				底座支架1.规格：①长方形杆总长37.4cm，宽2.3cm，厚1cm，尖端磨圆，双面对穿。②杆身开14个圆孔，直径都为1.1cm。③第一个圆孔在离底端4.4cm处，圆孔间距离均为1.25cm。2.材质：ABS，红色3.数量：2个/套
				说明书1.规格：18.5cm*26cm，16开2.材质：300g/m²铜板；3.加工：轧圆角，双面覆膜4.印刷：正4反45.数量：3张/套
				外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张
				塑料盖1.规格：外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.6cm；2.材质：ABS；3.数量：1个
				半透明塑料箱1.规格：外径尺寸36cm*27cm*20cm；2.材质：PP；3.数量：1个
				十二.沉浮大探究
				圆柱体沉浮块1.规格：高5cm，直径1.5cm；2.材质：木质，塑料，铝，铁；3.数量：4个/套(木质，塑料，铝，铁各1个)
				立方体沉浮块1.规格：3cm*3cm*3cm；2.材质：增强尼龙+沙；3.数量：3个/套
				塑料小船1.规格：总长20cm，最宽6cm，80g左右；2.材质：白色树脂；3.数量：1个
				潜水艇套装1.规格：潜水艇长24cm*宽6.5cm*高7cm，软管内径3mm，外径5mm，长41cm；2.材料：潜水艇：塑料+亚克力，软管：天然乳胶；3.数量：1套(潜水艇1个

					<p>+软管1根)</p> <p>迷你打气筒1.规格：长30cm*宽6.5cm*高7cm；2.材料：优质钢管；3.数量：1个</p> <p>记录单1.规格：21cm*14cm，32开；2.材质：300g/m²铜板；3.数量：2张/套</p> <p>说明书1.规格：18.5cm*26cm，16开；2.材质：300g/m²铜板；3.数量：3张/套</p> <p>外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张</p> <p>塑料盖1.规格：外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.6cm；2.材质：ABS；3.数量：1个</p> <p>半透明塑料箱1.规格：外径尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：PP；3.数量：1个</p> <p>十三.陀螺秘密多</p> <p>平衡板1.规格：①圆形平衡板：直径为9cm，在圆心处留直径0.6cm圆孔，在距圆孔上下左右1cm处留四个直径0.6cm圆孔。②直角三角形平衡板：短边长为7cm、直角边长为9cm。重心点为半径0.3cm的圆孔，在距重心点前后左右1cm处为圆心，开半径为0.3cm的圆孔。③不规则平衡板：不规则图形，总长12cm，宽12.3cm。重心在距顶边5.3cm，距左边6cm处，以重心为圆心，开半径为0.3cm的圆孔。在距重心点前后左右1cm处为圆心，开半径为0.3cm的圆孔④木棒：直径0.5cm，长6cm；2.材质：平衡板：三合板(无贴纸)，木棒：榉木；3.数量：1套(圆形平衡板、直角三角形平衡板、不规则平衡板各1个+木棒3根)</p> <p>十字开口泡棉1.规格：直径2cm圆形厚0.5cm十字直径0.6cm；2.材质：EVA；3.数量：6个/套</p> <p>陀螺套装1.规格：①陀螺发射手柄：手枪身长16cm，宽7.8cm，内含发射器。②陀螺：直径5.2cm，高3.5cm③拉条：一条长24.5cm，一条长34.5cm；2.材质：陀螺发射手柄、拉条为ABS，陀螺为合金+ABS；3.数量：1套(蓝色陀螺发射手柄1个、红色陀螺发射手柄1个、24.5cm拉条1个、34.5cm拉条1个，拉条颜色随机，平头形陀螺1个、圆球形陀螺1个)</p> <p>不织布1.规格：正方形，30cm*30cm，粉红色；2.材质：不织布；3.数量：1个</p> <p>马口铁盒1.规格：盒盖12.3cm*9.3cm*1cm，盒底12.3cm*9.2cm*4cm；2.材质：马口铁；3.数量：1个</p> <p>记录单1.规格：21cm*14cm,32开；2.材质：300g/m²铜板；3.数量：4张/套</p> <p>说明书1.规格：18.5cm*26cm，16开；2.材质：300g/m²铜板；3.数量：4张/套</p> <p>外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张</p> <p>塑料盖1.规格：外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.6cm；2.材质：ABS；3.数量：1个</p> <p>半透明塑料箱1.规格：外径尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：PP；3.数量：1个</p> <p>十四.百变的镜子</p> <p>软镜子1.规格：21cm*14cm；2.材质：PC单面镜(背纸)；3.数量：1个</p> <p>镜子底座1.规格：整体为长方形，26cm*23cm*2cm，在距上底边1.7cm处有一条弧线槽，距左右两边分别为2cm，宽小于0.1cm。在距下底边1.7cm处有一条弧线槽，距左右两边分别为2cm，宽小于0.1cm。在距上底边11.5cm处有一条波浪线槽，宽为0.2cm左右，所有槽深2cm；2.材质：EVA，黄色；3.数量：1个</p> <p>小熊玩偶1.规格：高约3.5cm，中号；2.材质：ABS，红色、黄色各一；3.数量：1套(红色、黄色各1个)</p> <p>双面镜1.规格：21cm*28cm，16开；2.材质：安全镜子，玻璃+塑料；3.数量：1个</p> <p>正方体积木1.规格：正方体，3.5cm*3.5cm*3.5cm；2.材质：榉木；3.数量：1个</p>
--	--	--	--	--	--

				三角形披萨1.规格：高2.5cm*半径8cm，圆心角40°；2.材质：密度板；3.数量：1个
				三角形蛋糕1.规格：高2.5cm*半径8cm，圆心角70°；2.材质：密度板；3.数量：1个
				角度图卡1.规格：21cm*28cm，16开；2.材质：300g/m²铜板；3.数量：1张
				合色棱镜1.规格：2cm*2cm*2cm；2.材质：光学K9材质；3.数量：1个
				直角三棱镜1.规格：总长8.7cm，其余三面1.4cm*1.4cm*1.8cm；2.材质：光学K9材质；3.数量：1个
				手电筒(散光)1.规格：长10.7cm，底部直径2.5cm，顶部直径3cm。手电筒头部长4cm；2.材质：铝合金；3.数量：1个
				马口铁盒1.规格：盒盖12.3cm*9.3cm*1cm，盒底12.3cm*9.2cm*4cm；2.材质：马口铁；3.数量：1个
				说明书1.规格：18.5cm*26cm，16开；2.材质：300g/m²铜板；3.数量：4张/套
				外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张
				塑料盖1.规格：外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.6cm；2.材质：ABS；3.数量：1个
				半透明塑料箱1.规格：外径尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：PP；3.数量：1个
				十五.力的小工具
				滑轮1.规格：内孔直径0.8cm，外直径3.5cm，厚0.9cm，凹槽宽0.4cm，凹槽深0.2cm；2.材质：尼龙+碳钢；3.数量：4个/套
				底座支架1.规格：①长方形杆总长37.4cm，宽2.3cm，厚1cm。②杆身开14个圆孔，直径都为1.1cm。③第一个圆孔在离底端4.4cm处，圆孔间距离均为1.25cm；2.材质：ABS，红色；3.数量：2个/套
				滑轮支架/杠杆1.规格：①方形杆两端磨圆，总长23.65cm，宽2.3cm，厚1cm，双面贯穿。
				②上开7个圆孔，直径都为1.1cm，相邻两孔圆心间距离2.9cm；2.材质：ABS，红色；3.数量：1个
				游戏底座1.规格：长方体，长30cm、宽18cm、高2cm；2.材质：ABS，蓝色；3.数量：1个
				动滑轮挂钩1.规格：长6.2cm,宽2.2cm，厚1.7cm；2.材质：ABS，黄色；3.数量：1个
				塑料水桶1.规格：桶顶部直径5cm，底部直径3.2cm，高5.4cm；2.材质：ABS，枚红色；3.数量：2个/套
				棉绳1.规格：宽0.3cm，长60cm；2.材质：棉；3.数量：4根/套
				小号比例熊1.规格：2.4cm*2.9cm*1.2cm；2.材质：ABS，红色；3.数量：一式3个
				小号比例熊1.规格：2.4cm*2.9cm*1.2cm；2.材质：ABS，黄色；3.数量：一式3个
				中号比例熊1.规格：2.9cm*3.4cm*1.5cm；2.材质：ABS，红色；3.数量：一式3个
				中号比例熊1.规格：2.9cm*3.4cm*1.5cm；2.材质：ABS，黄色；3.数量：一式3个
				彩旗1.规格：长14cm*宽8cm；2.材质：涤纶，黄色；3.数量：1个
				螺钉套装1.规格：①螺钉顶部为正六边形，边长0.95cm。螺杆有螺纹，长3cm，直径0.95cm
				②螺母外形为正六边形，边长0.95cm。中部为直径0.95cm的圆孔。圆孔内有螺纹；2.材质：尼龙，白色；3.数量：6对/套(螺钉6个+螺母6个)
				立方体1.规格：2cm*2cm*2cm；2.材质：铝、铜、木、铁；3.数量：4个/套(铝、铜、

			<p>木、铁各1个)</p> <p>橡皮筋1.规格：宽0.4cm，厚1.7mm，剪断长32cm；2.材质：乳胶，黄色；3.数量：4个/套</p> <p>塑料S形钩1.规格：高4.75cm；2.材质：ABS，白色；3.数量：4个/套</p> <p>马口铁盒1.规格：盒盖12.3cm*9.3cm*1cm，盒底12.3cm*9.2cm*4cm；2.材质：马口铁；3.数量：1个</p> <p>游戏卡1.规格：21cm*28cm，16开；2.材质：300g/m²铜版纸；3.数量：2张/套</p> <p>说明书1.规格：18.5cm*26cm，16开；2.材质：300g/m²铜板；3.数量：3张/套</p> <p>外箱说明牌1.规格：18cm*7cm；2.材质：200g/m²铜版纸；3.数量：1张</p> <p>塑料盖1.规格：外径尺寸35.8cm*27.8cm*1.6cm；2.材质：ABS；3.数量：1个</p> <p>半透明塑料箱1.规格：外径尺寸36cm*27cm*10cm；2.材质：PP；3.数量：1个</p>
			<p>一.共享材料包</p> <p>EVA花朵1 1.材质：EVA；2.规格：长17cm*高6cm*厚度0.2cm；3.数量：20个/套</p> <p>EVA花朵2 1.材质：EVA；2.规格：直径5.5cm厚度0.2cm；3.数量：50个/套</p> <p>棒偶图卡1.材质：灰板轧型双面覆膜；2.规格：28cm*21cm厚0.2cm；3.印刷：正4反0（34个棒偶）；4.数量：4张/套</p> <p>晾衣架1.材质：不锈钢+塑料；2.规格：高90-150cm，长75-151cm,宽42cm；3.数量：1套；4.颜色：湖蓝色</p> <p>夹子1.材质：塑料；2.规格：11cm*7.5cm*3cm；3.颜色：黄色；4.数量：4个/套</p> <p>幕布1.材质：布质；2.规格：110cm*145cm；3.颜色：蓝色；4.数量：2个</p> <p>二.点读包</p> <p>点读笔（含充电器及USB连接线）1.规格：长16cm*4cm；2.材质：塑料；3.数量：1支/套</p> <p>点读录音贴纸1.规格：21*28cm；2.数量：点读贴纸1张（80个）录音贴纸4张（160个）共5张/套</p> <p>点读说明手册1.材质：80g双胶；2.规格：21cm*14cm；3.数量：1本</p> <p>三.三只小鸡</p> <p>小黑鸡套装1.材质：布制；2.规格：头箍高13cm*宽11cm，领结：12.5cm*9.5cm左右，尾巴：28cm左右；3.数量：1套</p> <p>白鸡套装1.材质：布制；2.规格：头箍高13cm*宽11cm，领结：12cm*9cm左右，尾巴：28cm；3.数量：1套</p> <p>花鸡套装1.材质：布制；2.规格：头箍高13cm*宽11cm，领结：12cm*9cm，尾巴：28cm；3.数量：1套</p> <p>牛套装1.材质：布制；2.规格：头箍高13cm*宽11cm，领结：12cm*9cm，尾巴：28cm；3.数量：1套</p> <p>四.小猴卖圈</p> <p>小猴头饰1.材质：EVA；2.规格：19cm*17cm；3.数量：1个</p> <p>小鸭头饰1.材质：EVA；2.规格：19cm*17cm；3.数量：1个</p> <p>小猫头饰1.材质：EVA；2.规格：19cm*17cm；3.数量：1个</p> <p>小狗头饰1.材质：EVA；2.规格：19cm*17cm；3.数量：1个</p>

				小老虎头饰1.材质：EVA；2.规格：19cm*17cm；3.数量：1个
				小兔头饰1.材质：EVA；2.规格：19cm*17cm；3.数量：1个
				泳圈1.材质：PVC；2.规格：内径25cm，外径56cm；3.数量：1个
				安全镜1.材质：软镜子；2.规格：直径12cm，厚1mm；3.数量：1个
				滚铁环套装1.材质：塑料；2.规格：直径33cm；3.数量：滚圈1个+手柄1个=1套
				充气足球1.材质：塑料；2.规格：直径15cm；3.数量：1个
				保利龙板1.材质：高密度保利龙板；2.规格：直径15cm，厚2cm；3.数量：1个
				五.五彩翅膀1.材质：羽毛；2.规格：长65cm*宽35cm；3.数量：1个
				鹦鹉翅膀1.材质：羽毛；2.规格：长65cm*宽35cm；3.数量：1个
				乌鸦翅膀1.材质：羽毛；2.规格：长65cm*宽35cm；3.数量：1个
				一次性桌布1.材质：塑料；2.规格：140cm*140cm；3.数量：1个
				孔雀羽毛1.材质：羽毛；2.规格：长25cm；3.颜色：蓝绿色；4.数量：15个/套
				六.三个好朋友
				蝴蝶翅膀1.材质：网纱，塑料等；2.规格：翅膀45cm*35cm，发箍10cm*12cm；3.颜色：红色、黄色、白色；4.数量：3套（红色、黄色、白色各1套）
				手腕花1.材质：布；2.规格：皮筋直径4cm，皮筋粗0.3cm；3.颜色：红色、白色、黄色；4.数量：3个/套（红色、白色、黄色各1个）
				太阳公公头饰1.材质：EVA；2.规格：直径20cm；3.颜色：金色；4.数量：1个
				七.谁怕谁？
			表演区	老鼠帽1.材质：不织布；2.规格：头围40cm深8cm；3.数量：1个
			4	小猫头饰1.材质：EVA；2.规格：19cm*17cm；3.数量：1个
			-中大	小狗头饰1.材质：EVA；2.规格：19cm*17cm；3.数量：1个
			班	大灰狼头饰1.材质：EVA；2.规格：19cm*17cm；3.数量：1个
				大象头饰1.材质：EVA；2.规格：19cm*17cm；3.数量：1个
				老虎头饰1.材质：EVA；2.规格：19cm*17cm；3.数量：1个
				八.爱比美的大公鸡
				大公鸡头饰1.材质：EVA；2.规格：19cm*17cm；3.数量：1个
				彩色羽毛裙边1.材质：羽毛；2.规格：羽毛长度12.7—15.24cm，裙边长度90cm；3.颜色：红色、绿色等混合4.数量：1个
				啄木鸟头饰1.材质：EVA；2.规格：19cm*17cm；3.数量：1个
				蜜蜂头饰1.材质：EVA；2.规格：19cm*17cm；3.数量：1个
				青蛙头饰1.材质：EVA；2.规格：19cm*17cm；3.数量：1个
				马头饰1.材质：EVA；2.规格：19cm*17cm；3.数量：1个
				大树头饰1.材质：EVA；2.规格：19cm*17cm；3.数量：1个
				九.猪小弟
				小猪头饰1.材质：EVA；2.规格：19cm*17cm；3.数量：2个
				十.拉拉钩
				手腕花1.材质：布；2.规格：皮筋直径4cm，皮筋粗0.3cm；3.颜色：红色、蓝色；4.数量：6个/套（红色、蓝色各3个）
				十一.世界真美好
				青蛙帽子1.材质：不织布；2.规格：头围50cm；3.颜色：绿色；4.数量：1个

			<p>小猫帽子1.材质：不织布；2.规格：头围50cm；3.颜色：绿色；4.数量：1个</p> <p>小猴帽子1.材质：不织布；2.规格：头围50cm；3.颜色：绿色；4.数量：1个</p> <p>大公鸡帽子1.材质：EVA；2.规格：19cm*17cm；3.数量：1个</p> <p>十二.洋娃娃和小熊跳舞</p> <p>皇冠头纱1.材质：纱+塑料；2.规格：皇冠直径17.5cm，纱长约50cm；3.颜色：粉色；4.数量：1个</p> <p>小熊头饰1.材质：布制；2.规格：头箍高13cm*宽11cm，领结：12cm*9cm，尾巴：28cm；3.颜色：棕色；4.数量：头箍1个+领结1个+尾巴1个=1套</p> <p>十三.大中国</p> <p>秧歌手帕1.材质：布；2.规格：边长26cm，对角长33cm；3.颜色：红色；4.数量：6块</p> <p>红绸腰带1.材质：绸缎；2.规格：25cm*130cm；3.颜色：红色；4.数量：6条</p> <p>十四.咏柳</p> <p>水袖1.材质：布、松紧带；2.规格：长94cm，袖口周长53cm，松紧袖口的周长17cm；3.颜色：蓝白渐变色；4.数量：1对</p> <p>十五.乐器包</p> <p>圆舞板1.材质：木质；2.规格：直径5.5cm；3.颜色：原木色；4.数量：2个</p> <p>铃鼓1.材质：皮+木质；2.规格：直径14cm；3.颜色：红色；4.数量：1个</p> <p>碰铃1.材质：金属+尼龙绳；2.规格：直径3.5cm；3.颜色：金色（2个碰铃+1根绳子）；4.数量：1套</p> <p>串铃1.材质：金属+木质；2.规格：18cm长；3.颜色：原木色+彩色；4.数量：2个</p> <p>沙蛋1.材质：木质；2.规格：5*7cm；3.颜色：彩色；4.数量：2个</p> <p>双响桶1.材质：木质；2.规格：光面双响1个（直径3.2厘米，长18厘米）、棒子（长10.5cm）；3.颜色：原木色；4.数量：1套</p> <p>三角铁1.材质：金属；2.规格：主体（边长15.5cm）、敲棒（长12cm）；3.颜色：不锈钢色</p> <p>音乐曲谱1.材质：157g铜版纸；2.规格：28cm*42cm；3.印刷：正4反4；4.数量：7张/套，共1套</p> <p>十六.游戏指导方案1.材质：双胶纸100g；2.规格：185cm*260cm；3.颜色：正4反4；4.数量：1本</p>
			<p>一.娃娃家</p> <p>玩偶1.材质：布质+塑料；2.规格：身長30cm；3.颜色：肤色（服装颜色粉色、蓝色各一个）；4.数量：2套(男孩女孩各一套)</p> <p>切蛋糕玩具1.材质：塑料+魔鬼毡；2.规格：直径约17cm；3.颜色：粉色；4.数量：2套（含蛋糕、刀叉、装饰小材料）</p> <p>厨具套装1.材质：塑料；2.规格：33.5*16.5*30cm；3.颜色：粉色；4.数量：共2套（含主材料+刀叉勺+锅具+塑料食物模型若干）</p> <p>蔬菜水果玩具1.材质：塑料；2.规格：长约6-10cm；3.颜色：蔬菜、水果各5个，共10个，一把小刀，一个砧板为一套；4.数量：2套</p> <p>体温计1.材质：塑料；2.规格：长约10.8cm；3.颜色：红色，白色各一个；4.数量：2个/套</p> <p>围裙1.材质：布质；2.规格：围裙45*49cm；3.颜色：粉、蓝各1个；4.数量：2个/套</p>

				领带1.材质：布质；2.规格：长28cm大箭头宽约7cm；3.颜色：红、蓝各一个；4.数量：2个/套
				小药瓶1.材质：塑料；2.规格：20ml30ml；3.数量：20ml和30ml各2个；4.数量：4个/套
				手推车1.材质：铁+塑料；2.规格：长39*宽26*高54cm；3.颜色：粉红色；4.数量：2套(推车+奶瓶2个/套)
				二.医院
				医生服套装1.材质：棉布；2.规格：120cm；3.颜色：白色；4.数量：1套（衣服+帽子）
				护士服套装1.材质：棉布；2.规格：120cm；3.颜色：粉色；4.数量：1套（衣服+帽子）
				声光医具套装1.材质：塑料；2.规格：52.8*34*6cm；3.数量：2套（11件/套）
				身高视力表1.材质：250g铜版覆膜；2.规格：25*70cm；3.颜色：正4反4；4.数量：1张
				牙齿类型图1.材质：250g铜版覆膜；2.规格：28*42cm；3.颜色：正4反4；4.数量：1张
				牙齿模型1.材质：塑料；2.规格：9.5*7.5高5.5cm；3.数量：1个
				袖章1.材质：布质,魔鬼毡；2.规格：约12cm*30cm；3.颜色：红色，字为“执勤”；4.数量：1个
				小药瓶1.材质：塑料；2.规格：20ml30ml；3.数量：20ml和30ml各5个；4.数量：10个/套
				三.餐厅
				厨师帽1.材质：棉布,有松紧带；2.规格：帽子头围50cm,有松紧带；3.颜色：白色；4.数量：2个/套
				厨具套装1.材质：塑料彩色；2.规格：45*21.5*62cm；3.数量：1套
				手动压汁机1.材质：塑料；2.规格：高18cm直径10cm容量400ml；3.颜色：绿色；4.数量：1套
				塑料刀叉1.材质：塑料；2.规格：15*3cm；3.颜色：蓝色；4.数量：3套（刀叉各一把为一套）
				角色游戏纸币1.材质：250g铜版纸；2.规格：7*10cm，1元，5元,10元，20元面值；3.颜色：正四反四；4.数量：各50张，200张/套
				菜单贴纸1.材质：不干胶贴纸轧型；2.规格：21*28cm；3.印刷：正4反0；4.数量：2张/套
				蔬菜水果玩具1.材质：塑料；2.规格：长约6-10cm；3.颜色：蔬菜、水果各5个，共10个，一把小刀，一个砧板为一套；4.数量：1套
				保利龙水果模型1.材质：保丽龙；2.规格：长3*宽2cm；3.颜色：绿色梨5个红色苹果5个黄色橙子5个黄色芒果5个；4.数量：2套（20个/套）
				收银机1.材质：塑；2.规格：18*18.5*33cm；3.数量：1套
				四.理发店
				理发工具套装1.材质：塑料；2.规格：30*34*7cm
				内含吹风机，梳子，卷发工具，剪刀2个、镜子、夹子、塑料壶若干，共12件；3.数量：

		<p>缝制logo, logo高1.5cm; 5.数量: 1套</p> <p>手机图卡1.材质: 250g白卡轧型; 2.规格: 21*14cm; 3.印刷: 正4反4; 4.数量: 2张/套</p> <p>塑料圆片1.材质: 塑料; 2.规格: 厚0.23cm, 直径2.5cm; 3.颜色: 红、黄、蓝各15个; 4.数量: 45个/套</p> <p>六.游戏百宝盒</p> <p>木片1.材质: 木质; 2.规格: 20*12*0.3cm; 3.颜色: 原木色; 4.数量: 6片/套</p> <p>纸盘1.材质: 纸质; 2.规格: 长方形, 14*10cm; 3.颜色: 白色; 4.数量: 10个/套</p> <p>圆环海绵1.材质: 海绵; 2.规格: 圆环型内径4cm外径10cm左右厚2cm; 3.颜色: 淡黄色; 4.数量: 10个/套</p> <p>方形海绵1.材质: 海绵; 2.规格: 15*15*1cm正方形; 3.颜色: 黄色; 4.数量: 6个/套</p> <p>圆纸筒1.材质: 纸质; 2.规格: 直径7cm, 高9cm, 带盖; 3.颜色: 白色; 4.数量: 10个/套</p> <p>彩色吸管1.材质: 塑料(加硬); 2.规格: 0.5*15cm; 3.颜色: 彩色(红黄蓝绿四色); 4.数量: 10根/套</p> <p>粗毛线1.材质: 粗毛线; 2.规格: 约130g1团; 3.颜色: 彩色; 4.其他: 无色差、无脱线; 5.数量: 1团</p> <p>腈纶毛线1.材质: 毛线腈纶线; 2.规格: 约100g/团; 3.颜色: 黄色; 4.数量: 1团</p> <p>七.角色区游戏实施方案(含DVD1张) 1.规格: 18.5cm*26cm; 2.材质: 封面157g铜版纸, 覆膜, 内页80g双胶纸; 3.数量: 1本</p>
		图书室
1	旋转书架	实木, 直径≥50cm,层高≥30cm,总高≥162cm
2	实木双层书架 沙发	<p>1.整体尺寸: ≥2200*3500mm, 沙发材质: 实木框架+猫抓皮面料</p> <p>2.柜子材质: ENF级多层实木板, 厚: ≥1.8cm, 直排≥1.3m长, 转角≥70cm长</p>
3	区角帐篷套装	尺寸≥135*105*135cm,内含布帘,印花厚垫,小熊凉席,串灯
4	主题柜	尺寸≥L110*W30*145.5cm,材质: 橡木
		小厨房
1	不锈钢双耳煮锅	不锈钢材质, 尺寸≥22*11.5cm,容积≥4升
2	捣蒜器	捣罐: 材质, 酸枣木, 尺寸≥11*11cm。捣棍: 材质, 酸枣木, 尺寸≥4*16cm
3	塑料碗+杯+盘子+叉子	一套包含盘子,碗,勺子,杯子各6个

4	儿童安全刀具+案板	刀具尺寸 $\geq 70\text{mm}+120\text{mm} \times 35\text{mm}$,材质钢材 $\geq 1.5\text{mm}$;菜板尺寸 $\geq 245 \times 325\text{mm}$, 材质PP
5	揉面垫	尺寸 $\geq 60 \times 80\text{cm}$,材质: 真钛硅胶
6	桌布	黄色,材质:PVC,尺寸 $\geq 90 \times 140\text{cm}$
7	洞洞板+置物架+挂钩	材质:金刚板, 尺寸 $\geq 60 \times 120\text{cm}$
8	儿童专用厨房操作台	材质: 多层板, 尺寸 $\geq 240 \times 40 \times 60\text{cm}$
9	厨师服	无图案, 尺寸 ≥ 120 码
10	不锈钢盆	4实+1漏, 尺寸22-26cm
11	儿童防烫手套	加厚款, 尺寸 $\geq 17 \times 26\text{cm}$,褐色
12	凉皮锣锣	平底, 雪花铁皮, 尺寸 \geq 直径27cm,
13	竹筛托盘	材质: 竹子编制, 尺寸 \geq 直径30cm
14	不锈钢筛网	材质: 不锈钢, 尺寸 \geq 直径25cm
15	不锈钢鸳鸯锅	材质, 不锈钢, 尺寸 \geq 直径26cm, 锅身容量6升。
16	厨房调料置物架成套	调料置物架尺寸 $\geq 35 \times 21 \times 15\text{cm}$, 双层架, 4个调料罐, 4个油壶, 4个勺子
17	工具类	电子秤、量杯、量桶、饼干模具、面点模具;12件套
18	创意摆盘	盘直径 $\geq 62\text{cm}$,8个扇形盘;4.5寸碗8个;汤勺8个; 筷子8双; 32件为1套
19	微波炉	转盘直径: $\geq 255\text{mm}$, 额定电压/频率: 220v/50Hz外形尺寸: \geq : 440*246*258cm
20	电烤箱(蒸烤一体)	外形尺寸: $\geq 535 \times 425 \times 335\text{mm}$ 额定电压功率: 220V/1600w=0.1375电源线长度: 0.9m烤盘材质: 搪瓷内腔材质: 冷板搪瓷温度区间: 30-230℃
21	电饼铛	直径: $\geq 30\text{cm}$, 功率: 约为1600w烤盘控制: 上下盘独立控温烤盘材质: 钻纹不粘烤盘

22	电动打蛋器	额定功率:125W 连续工作:5分钟 额定电压:220V 间隔时间:15分钟 产品尺寸≥:265mm*72mm*165mm
23	硅胶锅铲10件套	食品级硅胶，一套10件
24	儿童厨具（迷你双灶小厨房）	主要材料：PP+不锈钢额定功率：约为300w额定电压：220v锅外形尺寸≥：315*205*170
25	电饭煲	容量：≥4L内胆材质：2.0黑晶涂层内胆显示：智显小黑屏+触控按键
26	电磁炉	外形尺寸：≥350*280*60mm功率：220w线圈直径：150mm，能效：3级
27	破壁机	功率：2200w，电压：220v容量：≥11L
28	迷你石磨+四脚木架	外形尺寸：上盘≥22cm，下盘≥35cm架子材质：木质
29	平底锅	材质：不锈钢规格：直径：≥19.5cm
		美工室绘画类材料
1	水粉颜料套装	材质：水粉，规格：12瓶/套，容量：500ml。常用12种颜色。
2	桌面收纳盒	材质：塑料 尺寸：长度25厘米，宽度17.5厘米，格子高度10厘米，可分成8个格子，隔片可拆卸，用于桌面画笔、剪刀、颜料等美术材料的收纳。
3	水粉画笔	尼龙画笔6只装，单数。
4	水粉纸	8K（26.5*38厘米）160克全木浆水粉画纸，每套包含水粉纸20张。
5	擦拭海绵块	材质：海绵 尺寸：100mm*30mm 功能：用于儿童擦拭水粉笔
6	蘑菇头海绵画刷套装	材质：木质+海绵，规格：4个/套 尺寸：4号画刷直径15mm、3号画刷直径20mm、2号直径30mm、大号直径40mm。
7	滚轮四件套	尺寸：长约13厘米，宽约6厘米，把手材质为塑料，滚轮为EVA材质。可以印刷出心形、花朵形状等四种不同的图案，应用于儿童美术创作过程中。
8	调色盘梅花状	直径19cm8格梅花状，环保塑料材质。

9	彩色铅笔	材质：原木，12种颜色每套，长度约18厘米。
10	橡皮	儿童美术专用橡皮。
11	转笔刀	儿童美术转笔刀，尺寸：6*5.4*8厘米。
12	素描纸	8k素描纸，每套20张，160克。
13	美术专用木偶人	美术专用关节木偶人，尺寸：16寸，实木材质。
14	油画棒	规格：12色/套 套盒尺寸：173mm*20mm*280mm
15	黑色双头勾线笔	材质：pp塑料+水性墨水 尺寸：长度≥145mm 粗笔尖≥15mm细笔尖≥5mm 特性：可双头使用
16	马克笔	外壳材质：pvc 规格：12色/套
17	彩色瓦楞纸	材质：木浆,规格：10张/套,尺寸：8k。
18	加厚皱纹纸	材质：木浆，规格：12卷/套，尺寸：250*50厘米。
19	彩色卡纸	原浆彩色8k卡纸,规格：200克，每套10种颜色，每套20张。
20	黑色卡纸	原浆黑色8k卡纸,规格：200克，每套20张。
21	白色卡纸	原浆白色8k卡纸,规格：200克，每套20张。
22	牛皮卡纸	原浆牛皮色8k卡纸,规格：200克，每套20张。
23	彩色圆形卡纸	直径29厘米，圆形彩色卡纸，200克，10色共20张。
24	黑色圆形卡纸	直径29厘米，圆形黑色卡纸，200克，每套20张。
25	白色圆形卡纸	直径29厘米，圆形白色卡纸，200克，每套20张。
26	牛皮圆形卡纸	直径29厘米，圆形牛皮色卡纸，200克，每套20张。
27	珍珠海绵板	珍珠海绵板，尺寸：31*22*1厘米，应用在儿童的美术创作过程中。

28	白乳胶	涂抹面积：0.4m ² 规格：≥120毫升； 特点：无甲醛、无毒、无害。
29	固体胶	尺寸约：7.7*1.8厘米，产品重量约13克。
30	儿童剪刀	材质：塑料+不锈钢 尺寸：138mm*59mm
31	美工纸杯	材质：木浆 容量：200ml 尺寸：52mm*72mm*70mm
32	版画拓印纸	专业版画纸张，双层夹宣纸，尺寸34*34厘米，每套100张。
33	幼儿数字油画	尺寸：20*20cm，实木外框。
34	油画颜料	常用12色，每个50毫升。
35	多功能画笔套装	多功能画笔套装，每套10支，尺寸：16-18厘米，包含圆尖头、扁尖头、扁平头、扁圆头、扁斜头、刀型头不同的画笔毛头，采用优质的尼龙毛配有氧化铝管，应用于儿童美术的不同创作情境之中。
36	圆形油画框	规格：φ15cm。
37	方形油画框	规格：15*15cm。
38	刮画纸	规格：8K，每套10张。
39	幼儿浮水画套装	上手简单。土耳其水上绘画玩法，可以用于多种材质表面 幼儿最新最潮流的绘画玩法
40	幼儿专用彩色压花器套装	材质：ABS+合金，一套8个，幼儿可以用来装饰日记本、DIY贺卡等。
41	幼儿手指画	颜色多样，可以满足幼儿各种DIY手工制作需求，尺寸约18cm、可以水洗、每个6种颜色，让幼儿的想象力更加丰富。
42	DIY手工风筝	规格：100*131cm。
43	京剧面具	环保纸浆制作，尺寸：17cm*23cm。
44	狮子面具	环保纸浆制作，尺寸：23*21cm。
45	纸浆葫芦	环保纸浆制作，尺寸：22*12.3cm。

46	油纸伞	伞面直径 42cm ，长 22cm 。
47	纸灯笼	直径 30cm 纸质。
48	宫扇	扇面直径 24厘米 ，总长度 36厘米 ，木柄宫扇。
49	白色纸筒	高 20cm 直径 5.2cm 。
50	扇形扇	原木制作长 20cm 宽 25cm 厚 0.5cm 。
51	花瓶	实木模具长 24cm 。
52	旗袍	实木模具长 24cm 。
53	花瓶	环保塑料材质， 14cm ，直径 7cm 。
54	圆形蛋糕拖	直径 16cm 左右，环保纸浆制作，每套约 100 个。
55	儿童折纸	尺寸： 14.7*14.7cm ， 120 张每套， 60 个不同改造型，包含植物类、动物类、形状类、生活用品类等。
56	儿童剪纸	尺寸： 14.7*14.7cm ， 120 张每，开拓思维，由简到难，满足不同儿童需求，开拓儿童思维模式。
57	丙烯颜料	100ML/瓶 ， 12色 一套。
		美工室编织类材料
1	小型编织机	材质：木质，金属等混合材质 规格： 385*260*320mm 描述：适用于手工编织制作
2	立式编织器	材质：木质 规格： 420*510mm 描述：适用于手工编织制作
3	圆型编织器	材质：木质 规格： 100mm 描述：适用于手工编织制作
4	圆形绕线器	材质：木质 规格： φ210mm 描述：适用于手工编织制作
5	毛线固定器	材质：实木 规格： 200mm 描述：适用于编织各种手工编织工艺品
6	多功能编织器	规格：未找到合适的 规格： 180*225mm 描述：适用于编织各种手工编织工艺品
7	U型编织器	规格：木质 规格： 120mm 描述：适用于编织各种手工编织工艺品

8	星型编织器	材质：进口榉木 规格：73mm 描述：适用于手工编织制作
9	叉型编织器	材质：进口榉木 规格：157mm 描述：适用于手工编织制作
10	方形编织器	材质：木质 规格：200*130mm 描述：适用于手工编织制作
11	毛球制作器	材质：塑料 规格：35-90mm 描述：4个/套，4个不同尺寸，适用于手工编织制作
12	冰条毛线	材质：毛线 规格：6mm 描述：颜色随机，柔软舒适，亲肤透气，适用于编织手工制作专用
13	金丝绒毛线（咖色系）	材质：涤纶 规格：100g 描述：适用于手工编织制作
14	萌点点毛线	材质：满天星马海毛 规格：50g 描述：颜色随机发，适用于手工编织制作
15	珊瑚绒毛线	材质：短绒 规格：100g 描述：蓝色系、红色系随机各2团，适用于手工编织制作专用
16	毛线	材质：棉腈 规格：100g 描述：12色/套，适用于手工编织制作
17	棉线	材质：棉质 规格：4股 描述：10团/套，适用于手工编织制作
18	布条	材质：聚酯纤维 规格：100g 描述：适用于手工编织制作
19	中国结线	材质：涤纶 规格：5号线 描述：20m/扎，颜色随机发，适用于手工编织制作
20	纸绳	材质：纸质 规格：20m 描述：12色/套，颜色随机发，适用于手工编织制作

21	丝带	材质：布质 规格：6mm 描述：10色/套，颜色随机，适用于编织手工制作
22	纸条	材质：纸质 规格：250*10mm 描述：10色，1000张/套，适用于编织手工制作专用
23	编织线 类材料 工具组	白色冰条毛线5卷、绿色珊瑚绒2团、红色珊瑚绒3团、白色珊瑚绒7团、4mm麻绳3卷、 雪尼尔毛线3团、棕色珊瑚绒毛线4团、黄色珊瑚绒3团、纸包纸藤铁丝（橙红色）1卷、 纸包纸藤铁丝（绿色）1卷、纸绳橙色2卷、纸绳绿色2卷、棉线白色1卷、棉线原色3卷 、棉线（深棕色）1卷、红色布条6卷、红色棉线15卷、白色毛线6卷、棕色毛线2卷、绿 色系毛线5卷、棕色系毛线2卷
24	编织扇 子套装	材质：不织布、藤条、pet 规格：150*180mm 描述：包含：扇子边框、扇柄+铆钉、流苏、藤条，适用于手工编织制作
25	布织布 （棕色 ）	材质：布质 规格：1m 描述：棕色系，颜色随款，适用于手工制作
26	鱼骨不 织布造 型	材质：不织布 规格：195*80mm 描述：用于幼儿缠绕训练，锻炼幼儿小手肌肉，促进手眼协调，培养思维能力，专注力 ，提升色彩认知和空间感知
27	小鱼不 织布造 型套装	材质：不织布 规格：200*160mm 描述：颜色随机，适用于编织手工作品专用
28	拖鞋不 织布造 型套装	材质：不织布 规格：160*80mm 描述：锻炼幼儿动手从小学会穿鞋系鞋带
29	包包不 织布造 型套装	材质：不织布 规格：170*150mm 描述：不同形状混色装，适用于手工作品专用
30	爱心不 织布造 型	材质：不织布 规格：30*90mm 描述：适用于手工制作
31	穿针引 线无纺 布造型 套装	材质：不织布 规格：210*210mm 描述：图案混装，随机发，适用于手工制作

32	编织布 娃娃的 头发套 装	材质：不织布 规格：90*90mm 描述：4个/套适用于手工作品专用
33	蜗牛模 卡	材质：不织布 规格：100mm 描述：适用于手工制作
34	花瓶底 卡	材质：不织布 规格：100-150mm 描述：4个/套，适用于手工制作专用
35	杯垫模 卡	材质：不织布 规格：120mm 描述：适用于手工制作
36	小狮子 造型卡 纸	材质：木质 规格：100mm 描述：适用于手工作品专用
37	动物头 像模卡	材质：木质 规格：45mm 描述：不同动物头，随机发，适用于编织手工作品专用
38	大肚猫 造型卡	材质：木质 规格：150mm 描述：适用于手工作品专用
39	小猫模 卡	材质：木质 规格：200mm 描述：适用于手工作品专用
40	小鸡造 型纸板	材质：木质 规格：100mm 描述：适用于手工作品专用
41	小羊造 型纸卡	材质：木质 规格：100mm 描述：适用于手工作品专用
42	刺猬造 型纸卡	材质：木质 规格：150mm 描述：适用于手工作品专用
43	小鱼形 状木板	材质：木质 规格：170mm 描述：适用于制作手工
44	苹果型 木板	材质：木质 规格：55mm 描述：适用于制作手工

45	云朵形状木板	材质：木质 规格：210mm 描述：适用于手工作品专用
46	月亮形骨架	材质：木质 规格：150mm 描述：适用于手工制作
47	时钟圆木片	材质：木质 规格：130mm 描述：适用于手工编织制作
48	各种形状的木板	材质：木质 规格：130*130mm 描述：图案随机，木板、木钉，适用于手工编织制作
49	树形模卡	材质：木质 规格：150mm 描述：适用于手工编织制作
50	三角形木板	材质：纸质 规格：160mm 描述：适用于制作手工
51	五角星底板（小）	材质：木质 规格：50mm 描述：适用于手工编织制作
52	五角星底板（中）	材质：木质 规格：60mm 描述：适用于手工编织制作
53	五角星底板（大）	材质：木质 规格：120mm 描述：适用于手工编织制作
54	刷柄形状木板	材质：木质 规格：200mm 描述：适用于手工作品专用
55	爱心造型板	材质：木质 规格：200mm 描述：适用于手工制作
56	风景模卡	材质：pet 规格：200*200mm 描述：9张/套，款式随机发，适用于手工制作专用
57	油纸伞	材质：木质，纸质 规格：Φ20mm 描述：适用于手工制作

58	圆形盘 模板	材质：pp 规格：230*230mm 描述：每套包含风铃、羽毛、毛线、安全针，锻炼幼儿动手制作手工艺品
59	圆形绕 线器	材质：硬纸板 规格：Φ96mm 描述：10片/包，适用于缠绕各种不同花，制作不同手工及绘画
60	花盆	材质：塑料 规格：50mm 描述：50个/套适用于手工制作
61	马扎框 架	材质：金属，布质 规格：274*215mm 描述：适用于辅助手工编织制作
62	表芯	材质：塑料，机芯 规格：71-123mm 描述：适用于辅助手工编织制作
63	圆环	材质：pp 规格：73mm 描述：适用于制作手工编织辅材
64	蜘蛛模 型	材质：pp 规格：30mm 描述：5只/套，适用于手工制作
65	安全针	材质：pp 规格：70mm 描述：100枚/包，适用于手工编织制作
66	戳戳绣 布	材质：布质 规格：1m 描述：适用于手工编织制作
67	戳针	材质：金属，橡胶 规格：3mm 描述：适用于手工编织制作
68	绣棚套 组	材质：竹质 规格：130-300mm 描述：9个/套，适用于手工编织制作
		美工室泥塑类材料
1	转台	规格：上台面直径170mm；下台面直径100mm；转盘厚度10mm材质：硬塑 描述：陶艺辅助工具

2	黄陶泥	材质：黄泥 属性：水性泥料 储存要求：干燥防潮通风 规格：500g/袋 泥料特点：无杂质，无异味，细腻环保
3	精品红陶泥	材质：红陶泥 属性：水性泥料 储存要求：干燥防潮通风 规格：500g/袋 泥料特点：无杂质，无异味，细腻环保。
4	紫砂泥	材质：紫砂 属性：水性泥料 储存要求：干燥防潮通风 规格：500g/袋 泥料特点：无杂质，无异味，细腻环保
5	精装白瓷泥	材质：白泥 属性：水性泥料 储存要求：干燥防潮通风 规格：500g/袋 泥料特点：无杂质，无异味，细腻环保
6	特白泥浆	材质：天然泥浆 规格：350ml/瓶 描述：用于灌模等工艺学习与体验，可以施釉及烧制
7	彩色泥浆	材质：天然泥浆上色 规格：350ml/瓶 备注：用于灌模等工艺学习与体验，可以烧制
8	倒浆容器	材质：塑料 规格：500ml 描述：精准双面刻度盛放泥浆，用于灌模，方便搅拌
9	泥浆搅拌棒	材质：金属 规格：直径65mm，长295mm 描述：适用于泥浆搅拌，按压式自动旋转，是陶艺常备工具
10	不锈钢模具	材质：不锈钢 规格：最大长度4-7cm8个/套 描述：用于陶艺泥板压制成型工艺创作
11	印花模具	材质：塑料 规格：33/套 描述：立体雕花，33种样式，适用于模具成型工艺制作各种造型

12	印坯模 具	<p>材质：石膏</p> <p>规格：直径100mm-120mm，内径50mm-77mm</p> <p>描述：6件套，6种样式，中国传统瑞兽图腾，可重复使用</p>
13	素坯罐 套装	<p>材质：陶瓷素烧</p> <p>规格：高72-75mm，4件/套</p> <p>描述：适用于釉料彩绘，施釉创作，可烧制。</p>
14	素坯白 碗	<p>材质：高白泥素烧</p> <p>规格：130mm*50mm</p> <p>描述：适用于釉料彩绘，施釉创作，可烧制。</p>
15	素坯杯	<p>材质：高白泥素烧</p> <p>规格：口径75mm，高110mm</p> <p>描述：适用于釉料彩绘，施釉创作，可烧制。</p>
16	素坯盘 子	<p>材质：高白泥素烧</p> <p>规格：6寸</p> <p>描述：适用于釉料彩绘，施釉创作，可烧制。</p>
17	蕾丝拓 印工具 包	<p>材质：蕾丝</p> <p>规格：20mm-400mm</p> <p>描述：10件/套，多种形状，拓印出蕾丝花纹，陶艺肌理工具</p>
18	青花贴 纸	<p>材质：纸质</p> <p>尺寸：53*37cm</p> <p>烧制温度：1200-1300度</p> <p>描述：花纸的纹样有满花也有朵花，根据需要进行剪裁尺寸，再贴到坯体上去。</p>
19	教师专 用修坯 刀	<p>规格：8件/套，长144-153mm</p> <p>材质：海绵、不锈钢、实木、竹</p> <p>描述：适用于修干坯、湿坯，好用顺手，价格实惠，购买即用，无需打磨，教师专用</p>
20	拉坯工 具套装	<p>规格：8件/套，长14-15cm</p> <p>材质：海绵、不锈钢、实木、竹</p> <p>描述：适用于各种泥塑、雕刻</p>
21	不锈钢 刮片	<p>材质：不锈钢</p> <p>规格：100*50mm</p> <p>描述：陶泥成型、拉坯、切割工具</p>
22	泥塑工 具刀	<p>材质：竹制</p> <p>规格：长140mm-150mm</p> <p>描述：陶艺手工雕塑工具，适用于各种泥塑、雕刻，安全简单易操作</p>
23	陶艺木 质工具 套装	<p>材质：竹制</p> <p>规格：8件/套，长度15cm左右</p> <p>描述：适用于修坯、雕刻、切割、肌理。</p>

24	擀泥杖	<p>材质：木制</p> <p>规格：长240mm，直径40mm，不含握手110mm</p> <p>描述：泥板擀制工具，适用于泥板成型工艺。</p>
25	鸡头笔	<p>材质：竹杆、羊毫</p> <p>规格：长208mm</p> <p>描述：适用于陶瓷彩绘工艺、釉下彩、釉上彩分水，填釉</p>
26	釉下彩 勾线笔	<p>材质：竹制笔杆+狼毫笔头</p> <p>规格：1支</p> <p>描述：陶瓷彩绘勾线、填色工具，用于勾勒比较精细的线条，轻巧方便，设计合理</p>
27	导轨木 条	<p>材质：木制</p> <p>规格：长400mm，宽2cm，厚3mm、5mm、7mm</p> <p>描述：把导轨对齐放好，陶泥放入泥板之间，用擀泥杖沿着泥板条擀平成需要的厚度</p>
28	修坯海 绵	<p>材质：海绵</p> <p>规格：直径80mm，厚25mm</p> <p>描述：修坯、作品的打湿及擦拭</p>
29	毛巾套 装	<p>规格:大号/小号小号：240*240mm大号：280*560mm</p> <p>厚度：中厚</p> <p>描述：擦拭工具两条装，颜色随机，吸水性强、大小合适于陶艺制作过程、易清洗。</p>
30	儿童喷 壶	<p>材质：塑料</p> <p>规格：容量≥200ml</p> <p>备注：耐弱酸PET材质，防止被腐蚀，坚决使用进口食品级原生塑料，安全守护健康，用途广泛放心使用</p>
31	免烧彩 泥	<p>规格：60g/袋24色/套</p> <p>材质：免烧泥</p> <p>烧成温度：180-200°微波炉加热20分钟</p> <p>备注：在制作过程中使用多种泥料时，需要擦干净手以免串色。</p>
32	化妆土	<p>材质：特殊泥料</p> <p>规格：≥300ml/瓶</p>
33	肌理泥 滚	<p>材质：木制</p> <p>规格：长350mm，直径600mm，不含握手110mm</p>
34	釉上马 克笔	<p>规格：12色</p> <p>烧成温度：180-200°微波炉加热20分钟</p> <p>备注：用于各种陶瓷、玻璃器皿手绘，DIY手工彩绘等</p>
35	免烧颜 料	<p>规格：20ml/瓶24色</p> <p>烧成温度：180-200°20分钟</p> <p>备注：胶状液态分量足，不易沉淀，亚光石头质感环保无毒无异味</p>
36	水性亮 油	<p>材质：液体</p> <p>规格：≥10ml/瓶</p> <p>描述：增加亮度</p>

37	透明釉	规格：2.5kg/桶 烧成温度：1250-1280° 备注：釉料是液态，已经调制好的，使用前搅拌均匀，使用后请及时密封。
38	青花浓 缩料	规格：50g/瓶 烧制温度：1180-1250℃ 描述：特殊釉面效果，景德镇老牌化工厂颜料，不搀杂质，发色正。
39	梅花型 调色盘	材质：塑料 规格：直径155mm 描述：让陶艺创作变得更简单，简单实用，多格区分设计，加厚壁盘，不易损坏，外观简洁美观
40	折叠水 桶	材质：塑料 规格：高170mm，底宽110mm，顶宽205mm 描述：拉坯用水桶，用途广泛，节省空间
41	泥浆容 器（小 ）	材质：塑料碗一次性 规格：口径120mm，高45mm，底径75mm 描述：方便制陶过程用水用泥浆，110个/组
42	多色针 筒模具	材质：塑料 规格：5件/套，直径29mm，长63mm 描述：将泥揉搓后，使用此工具，挤压成泥条
		美工室家具类
1	操作桌	橡木，长240cm宽120cm高55cm。桌面带收纳盒，桌腿厚度5*5cm，支持8-10名幼儿同时操作。
2	凳子	优质橡木，长30cm宽30cm高53cm。支持至少2名幼儿同时入座。
3	多功能 收纳柜	优质橡木，高120cm，宽80cm，深30cm，4层结构，底层三边有防护板，含2个木质收纳盒。用于收纳美工材料、展示美工作品。
4	低展柜	优质橡木，尺寸：高100cm，宽110cm，深30cm，四层展示架，用于收纳美工材料。
5	收纳车	尺寸：长75*宽40*高60cm，底部带轮子，方便移动。用于收纳美工工具。
6	卡纸柜	橡木材质，长60*宽35*高80cm，用于收纳幼儿美术作品。
		角色区扮演材料
1	消防救 援	七件套：上衣，裤子，腰带，消防头盔，鸭舌帽，对讲机，手铐
2	工程	九件套：马甲，头盔，斧子，卡尺，钳子，启子，扳手，锤子
3	高铁服	长袖，长裤，领带肩章，帽子
4	手偶	共20款，直径≥25厘米全套手偶
		八、厨房设备
		主厨房

1	大锅灶	尺寸：≥1150*1250*800*400mm 1.设备不锈钢部分采用材质为不锈钢； 2.台面厚度≥1.0mm，前面板，侧板厚度≥1.0mm，设有来水摇摆龙头； 3.前部设有排水槽； 4.炉架选用≥40*40*4.5mm国标角钢； 5.炉架面及炉胆选用≥1.0mm国标冷轧钢板制造，炉膛与炮台一体式设计； 6.静音节能燃烧器热效率≥40%； 7.燃烧噪音≤70分贝,配安全全自动点火系统,鼓风机式风机功率不超过220v250w
2	单炒单温	尺寸：≥1000*1000*800*400mm 1.设备不锈钢部分采用材质为不锈钢； 2.台面厚度≥1.0mm，前面板，侧板厚度≥1.0mm，设有来水摇摆龙头； 3.前部设有排水槽； 4.炉架选用40*40*4.8mm国标角钢； 5.炉架面及炉胆选用≥1.0mm国标冷轧钢板制造，炉膛与炮台一体式设计； 6.静音节能燃烧器热效率≥40%； 7.燃烧噪音≤70分贝,配安全全自动点火系统,鼓风机式风机功率不超过220v250w
3	单通打荷台	1.尺寸：≥1800*800*800mm 2.整体采用SUS201不锈钢制作； 3.台面厚度≥1.0mm，内衬≥4mm防水机制板并用≥1.0mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 4.层板、底板、侧板及门面采用≥1.0mm厚不锈钢板制作； 5.加强筋厚度≥1.0mm； 6.配置不锈钢可调子弹脚。
4	四门冰箱	1.尺寸：≥1200*750*1850mm 2.采用201不锈钢，内箱圆弧设计,机组独立模块化，外挂防尘网 3. 360°风冷无霜循环，冷冻门框加装发热丝 4.内箱尺寸(mm)：1100*590*1405mm 5.控温类型：电子数字温控-制冷剂：冷藏：R134a,冷冻：R404a
5	刀具消毒柜	1.尺寸：≥1200*590*1720mm 2.电压：额定功率：220v700w 3.杀菌方式：红外线+紫外线 4.功能：9块砧板+20把刀+毛巾若干
6	夹层汤锅	1.尺寸:≥1730*1395*1190mm 2.选用优质304不锈钢板制造，δ=2.0mm，配安全阀、过载泄压阀、压力表。电压功率：220v180w

7	双门蒸饭车	<p>1.尺寸：≥1410*600*1600mm</p> <p>2.电压/功率：380v，24kw</p> <p>3.外层指纹板磨砂不锈钢制作，中层加厚高密度整体发泡层，内层采用一次性成型整体拉伸食品级不锈钢，全自动进水装置S304锈钢浮球，黄铜水阀，工业级环形发热管。</p> <p>4.不锈钢门把手。配DN20口径S316不锈钢蒸汽进汽口。配24张食品级S304加厚不锈钢饭盘</p>
8	单门蒸饭车	<p>1.尺寸：≥700*600*1600mm</p> <p>2.电压/功率：380v，12kw</p> <p>3.外层指纹板磨砂不锈钢制作，中层加厚高密度整体发泡层，内层采用一次性成型整体拉伸食品级不锈钢，全自动进水装置S304锈钢浮球，黄铜水阀，工业级环形发热管。</p> <p>4.不锈钢门把手。配DN20口径S316不锈钢蒸汽进汽口。配24张食品级S304加厚不锈钢饭盘</p>
9	洗地水龙头	<p>尺寸：≥550*280mm</p> <p>1.规格：黑色液压管可配5-15米；</p> <p>2.黑色经济碳钢开放式卷盘厚度≥1.5mm，底座钢板厚度5mm液压管，出口采用304不锈钢板加固，系统控制软管的长度和拖拉力度，可自动撤回；</p> <p>3.可配一把喷枪或喷头。</p>
10	双门消毒	<p>1.尺寸：≥1300*620*1920mm</p> <p>2.消毒温度：30℃-130℃；消毒时间：0-120分钟；自动控温高温热风循环消毒系统，全钢结构，活动推拉篮收送方便。3.不锈钢远红外线电热管；功率：4.5k'w/220v/50HZ</p>
11	单眼水池	<p>1.尺寸：≥1000*700*800mm</p> <p>2.整体SUS201不锈钢制作；</p> <p>3.台面采用≥1.2mm厚不锈钢板制作；</p> <p>4.星盆斗采用≥1.2mm厚不锈钢板制作；</p> <p>5.立柱采用≥38*38mm方通，配可调式子弹脚；</p> <p>6.横撑采用≥25*38mm方通；</p>
12	双层工作台	<p>1.尺寸：≥1800*760*800mm</p> <p>2.台面厚度201-1.0mm，下衬防水木工板，底部加撑，层板厚度≥1.0mm。</p> <p>3. 38-1.0mm不锈钢方管作立柱，配不锈钢调节脚（无塑料），层板与腿横竖面满焊抛光</p>
13	四层货架	<p>1.尺寸：≥1200*500*1550mm</p> <p>2.整体采用SUS201不锈钢制作，平板厚度≥1.0mm；</p> <p>3.立柱采用38-1.0mm厚不锈钢方管；层板与腿之间满焊配不锈钢可调子弹脚。</p>
14	紫外线消毒灯	<p>1.尺寸：≥900*250*250mmTUV消毒灯是具有管状的玻璃外壳的低压汞气放电灯，发射短波紫外辐射，其峰值为253.7nm。22030w(UV-C),起到杀菌的作用。</p>
15	留样柜	<p>1.尺寸：≥600*580*1800mm</p> <p>2.多层搁板自由组合，角度可调；柜门采用钢化中空玻璃</p> <p>3.温度：0~10℃；电源：220V/50Hz500w</p>

		粗加工间
1	水池	1.尺寸：≥1800*760*800mm； 2.整体材质SUS201不锈钢； 3.台面采用≥1.0mm厚不锈钢板制作； 4.星盆斗采用≥1.0mm厚不锈钢板制作； 5.星斗尺寸≥：520*580*280mm； 6.立柱采用≥38*38mm方通，配可调式子弹脚； 7.横撑采用≥25*38mm方通；
2	绞肉机	1.尺寸：≥750*590*830mm 2.电压，功率：220v1.5kw 3.机身以及与肉类接触部件均为优质201不锈钢，输送带及压菜带为无毒橡塑材料； 4.生产能力：切肉片≥400Kg/h,切肉丝≥200Kg/h,绞肉≥100Kg/h。防水等级≥IPX1。
3	刀具消毒柜	1.尺寸：≥1200*590*1720mm 2.电压：额定功率：220v700w 3.杀菌方式：红外线+紫外线 4.功能：9块砧板+20把刀+毛巾若干
4	单眼水池	1.尺寸：≥1000*760*800mm 2.整体材质SUS201不锈钢； 3.台面采用≥1.2mm厚不锈钢板制作； 4.星盆斗采用≥1.2mm厚不锈钢板制作； 5.立柱采用≥38*38mm方通，配可调式子弹脚； 6.横撑采用≥25*38mm方通；
5	净水器	1.尺寸：≥750*180*450mm 2.使用水源：市政自来水，饮用地下水； 3.最大压力：415kPa； 4.额定电压：AC220V~50Hz； 5.额定功率：1×25W； 6.额定净水流量：25L/min； 7.额定总净水量：360,000L，水处理量大、流量快； 8.外形尺寸：≤750×180×450mm 9.外壳采用SUS316不锈钢
6	洗地水龙头	1.尺寸：≥405*163*450mm 2.规格：黑色液压管可配5-15米； 3.黑色经济碳钢开放式卷盘厚度≥1.5mm，底座钢板厚度≥5mm液压管，出口采用304不锈钢板加固，系统控制软管的长度和拖拉力度，可自动撤回； 4.至少配一把喷枪或喷头。

7	灭蚊灯	1.尺寸：≥350*420*250mm 2.灯管：石英高压放电管，紫外线（UV-B）波长：200～290nm，设有防触电保护网，采用全外露紫外光引诱蚊蝇，采用1.2-1.5mm厚度铝型材构成,表面经电化处理，电压/功率：220V/8W
8	四层货架	1.尺寸：≥1200*500*550mm 2.整体采用SUS201不锈钢制作，平板厚度≥1.0mm； 3.立柱采用≥1.0mm厚不锈钢方管；配不锈钢可调子弹脚。
		走廊
1	电子秤	1.尺寸：≥450*650*800mm 2.称量范围：0-300kg；分度值：10g；传感器类型：不锈钢压阻式 3.供电：AC100-240V；秤盘尺寸；具备超载报警、累计称重功能，抗振动干扰
2	四层货架	尺寸：≥1200*500*1550mm 整体采用SUS201不锈钢制作，平板厚度1.0mm； 立柱采用1.0mm厚不锈钢方管；层板与腿之间满焊 配不锈钢可调子弹脚。
		备餐间
1	四层货架	1.尺寸：≥1200*500*1500mm 2.整体采用SUS201不锈钢制作，平板厚度≥1.0mm； 3.立柱采用≥1.0mm厚不锈钢方管；配不锈钢可调子弹脚。
2	紫外线消毒灯	1.尺寸：≥900*250*250mm 2.TUV消毒灯是具有管状的玻璃外壳的低压汞气放电灯，发射短波紫外辐射。(UV-C),起到杀菌的作用。电压功率：220v30w
3	单通打荷台	1.尺寸：≥1800*800*800mm 2.整体采用SUS201不锈钢制作； 3.台面厚度≥1.0mm，内衬≥4mm防水机制板并用≥1.0mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 4.层板、底板、侧板及门面采用≥1.0mm厚不锈钢板制作； 加强筋厚度≥1.0mm；配置不锈钢可调子弹脚。
		洗碗间
1	双门消毒	1.尺寸：≥1300*620*1920mm 2.消毒温度：30℃-130℃；消毒时间：0-120分钟；自动控温高温热风循环消毒系统，全钢结构，承载力强，历久耐用，活动推拉篮收送方便。不锈钢远红电压功率：220v4.5kw
2	灭蚊灯	1.尺寸：≥350*420*250mm 2.灯管：石英高压放电管，紫外线（UV-B）波长：200～290nm，设有防触电保护网，采用全外露紫外光引诱蚊蝇，采用1.2-1.5mm厚度铝型材构成,表面经电化处理，电压/功率：220V/8W
3	紫外线消毒灯	1.尺寸：≥900*250*250mm 2.TUV消毒灯是具有管状的玻璃外壳的低压汞气放电灯，发射短波紫外辐射。(UV-C),起到杀菌的作用。电压功率：220v30w

		面点间
1	三层烤箱	1.尺寸：≥1220*860*1530mm 2.温度范围：室温0-300℃ 3.规格：三层六盘380v19.8kw
2	拼盘架	1.尺寸：≥470*635*1800mm 2.选用优质304不锈钢板制造，δ=1.0mm,配万向脚轮。
3	双层工作台	1.尺寸：≥1200*700*800mm 2.台面厚度不锈钢201-1.0mm，下衬防水木工板，底部加撑，层板厚度≥1.0mm。≥1.0mm不锈钢方管作立柱，配不锈钢调节脚（无塑料），层板与腿横竖面满焊抛光
4	电饼铛	1.尺寸：≥800*780*850mm 2.额定电压：220V 3.额定频率：4.5kw
5	木面案板	1.尺寸：≥1800*800*800mm 2.整体采用201不锈钢制作； 3.台面厚度≥1.0mm，内衬≥4mm防水机制板并用≥1.0mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 4.下层板厚度≥1.0mm； 5.脚管采用≥Φ48*1.0mm厚不锈钢圆管； 6.台面是松木板； 7.配不锈钢可调子弹脚。
6	木面案板	1.尺寸：≥1500*800*800mm 2.整体采用201不锈钢制作； 3.台面厚度≥1.0mm，内衬≥4mm防水机制板并用≥1.0mm厚不锈钢板折成加强筋加固； 4.下层板厚度≥1.0mm； 5.脚管采用≥Φ48*1.0mm厚不锈钢圆管； 6.台面是松木板； 7.配不锈钢可调子弹脚。
7	和面机	1.尺寸：≥630*380*720mm 2.料桶容积：≥20L 3.额定电压：220V 4.额定频率：50Hz 5.电机功率：1.2KW 6.最大和面量：≥8Kg 7.搅拌转速：≥200r 8.料桶转速：≥20r
8	压面机	1.尺寸：≥575*565*970mm电压，功率：220v/1.5kw 2.生产能力：25-30Kg/h； 3.全不锈钢外壳配≥1.5mm切面机刀组，有3mm、5mm规格可选。

9	打蛋器	1.尺寸：≥458*375*596mm 2.料桶容积：≥10L 3.额定电压：220V 4.额定频率：50Hz 5.电机功率：0.55KW 6.最大和面量：≥5Kg 7.搅拌转速：91/164/294r
10	四门冰箱	1.尺寸：≥1200*750*1900mm 2.采用201不锈钢，内箱圆弧设计 3.机组独立模块术，外挂防尘网 4.360°风冷无霜循环，冷冻门框加装发热丝 5.内箱尺寸(mm)：≥1100*590*1405mm 6.控温类型：电子数字温控 7.制冷剂：冷藏：R134a,冷冻：R404a 8.压缩机：制冷稳定，性价比高
11	单层工作台	1.尺寸：≥1800*760*800mm 2.台面厚度≥1.0mm，材质sus201，下衬防水木工板，底部加撑，层板厚度≥1.0mm。 3.不锈钢方管作立柱，配不锈钢调节脚（无塑料），层板与腿横竖面满焊抛光
12	面粉车	1.整体SUS201不锈钢制作，星盆斗采用≥1.0mm厚不锈钢板制作； 2.星斗尺寸：≥500*500*280mm；配有万向轮。
13	灭蚊灯	1.尺寸：≥350*420*250mm 2.灯管：石英高压放电管，紫外线（UV-B）波长：200～290nm，设有防触电保护网，采用全外露紫外光引诱蚊蝇，采用1.2-1.5mm厚度铝型材构成,表面经电化处理，电压/功率：220V/8W
		更衣室
1	更衣柜	1.尺寸：≥1200*400*1800mm 2.整体采用SUS201不锈钢制作； 3.台面厚度≥1.0mm，内衬≥4mm防水机制板并用≥1.0mm厚4.不锈钢板折成加强筋加固； 5.层板、底板、侧板及门面采用≥1.0mm厚不锈钢板制作； 6.加强筋厚度≥1.0mm；
		仓库
1	地架	1.尺寸：≥1200*600*300mm 2.整体采用210材质不锈钢； 3.采用氩弧焊接抛光打磨处理，表面无倒刺； 4.框架：38#不锈钢方管，管壁厚度1.2mm； 5.横撑：不锈钢板折弯U型槽； 6.配不锈钢调节脚。
		烟机净化

1	风柜	<p>1.尺寸：≥1185*1400*1665mm。外壳采用≥1.0mm双面烤漆钢板制作，内部双层静音棉孔板制作适当地加固；</p> <p>2.轴承：采用耐腐蚀风机专用轴承；</p> <p>3.电机：纯铜芯国标电机；</p> <p>4.叶轮：按三元流理论设计的机翼形前倾式风轮，厚度≥1.0mm镀锌钢板制作；</p> <p>5.风机设有检修门，底部自带槽钢支架。电压功率：380v11kw</p>
2	油烟净化器	<p>1.尺寸：≥870*970*1280mm，20000净化率90%电场</p> <p>2.采用三系铝镁合金，铝板之前的间距≤8mm；</p> <p>3.外壳碳钢冷板厚度≥1.0mm，表面采用静电喷塑；</p> <p>4.设备主体绝缘子采用陶瓷绝缘子，电压功率：220v400w</p>
3	控制器	11kw二次启动柜尺寸：≥400*500*200mm
4	烟罩1	<p>1.尺寸：≥4450*1300*500mm优质不锈钢制造；</p> <p>2.壳体面板201厚度≥1.0mm，加强筋≥1.0mm；</p> <p>3.配双层隔油网，滴油杯及防潮灯；</p> <p>4.配防爆灯座，电源线套管丝牙接驳</p>
5	烟罩2	<p>1.尺寸：≥3700*1100*500mm优质不锈钢制造；</p> <p>2.壳体面板201厚度≥1.0mm，加强筋≥1.0mm；</p> <p>3.配双层隔油网，滴油杯及防潮灯；</p> <p>4.配防爆灯座，电源线套管丝牙接驳</p>
5	变径	<p>1.尺寸：≥990*940*1230mm镀锌板制造；</p> <p>2.壳体面板厚度≥0.8mm，攻板法栏制作防锈处理</p>
6	弯头	<p>1.尺寸：≥600*600*720mm，镀锌板制造；</p> <p>2.壳体面板厚度≥0.8mm，攻板法栏制作防锈处理</p>
7	风柜出口风口	<p>1.尺寸：≥600*600*500mm，镀锌板制造；</p> <p>2.壳体面板厚度≥0.8mm，攻板法栏制作防锈处理</p>
8	直管	<p>1.尺寸：≥1000*600*600mm，镀锌板制造；</p> <p>2.壳体面板厚度≥0.8mm，攻板法栏制作防锈处理</p>
9	排气扇	1.面板尺寸：≥600*600mm,风量≥890m³/h,噪音≤45db,电压220V-50HZ
10	厨房隔断	60断桥铝
11	吊装费，安装费、辅材费	楼顶风机柜机吊装，整体厨房安装，辅材
12	厨房水电改造	整体厨房上下水，电位点改造
		餐具
1	幼儿园餐盘	圆形餐盘，304不锈钢

2	幼儿园 汤碗	12cm，304不锈钢
3	幼儿园 勺子	韩式小号，304不锈钢
4	幼儿园 筷子	18cm，木质
5	不锈钢 分水壶	容量1.5L
6	不锈钢 大容量 电烧水 壶	容量7L
7	菜刀	常规
8	刀具， 案板架	常规
9	大勺	常规
10	不锈钢 水瓢	45*16cm
11	水果蔬 菜筐	绿色、红色、蓝色、白色、黄色各2个，外尺寸：≥625*435*350mm
12	挡鼠板	10个挡鼠板总长10785mm、高度600mm
13	下水盖 钢网	厨房内下水盖钢网一批
		九、户外玩具
序号	名称	规格参数
1	建构游 戏套装 万能工 匠	<p>1.主体材质：微晶木、ABS、PP</p> <p>2.配件数量：1452件</p> <p>3.游戏材料：长条元件（三孔长条、四孔长条、五孔长条、七孔长条、九孔长条）、弧形元件（小圆弧片、半圆弧片、长圆弧片）、异形元件（圆环、十字片、十字片、X字片、方形片、六孔片、三角片、大三角片、二孔片、小齿片、大齿片）、长片元件（3x4长片、3x5长片、2x4长片、2x5长片）、链接元件（短螺丝、长螺丝、螺母、小方块、38组合管180、38组合管299、38组合管468、38组合管707）游戏辅件（车轮、滑轮、端盖、绳索）。</p>

		2	荡桥	<p>1.尺寸≥250cm*100cm*90cm;</p> <p>2.主体产品材质: 采用木纹钢立柱扶手, 辅料铁锁绳、踏板等,外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐,所有接触人体的边棱均应倒圆角, 本色, 环保油漆, 稳定性试验结果要求不倾翻。其它符合相关的国家标准和行业标准。</p> <p>3.提供花纹钢荡桥由国家玩具质量监督检验中心出具的检测报告</p>
		3	户外实 木攀爬 平衡体	规格, 每组16件,碳化木, 包含: 高中低架各2个, 平衡木6条, 楼梯4条
		4	儿童体 能训练 软体组 合器械	<p>1.跑酷直墙: 175*175*75cm,</p> <p>2.可调跑酷挡板: 120cm*80cm*90cm调节高度90-150cm*2个</p> <p>3.跑酷训练梯形(大):100cm*(27/64)*90cm 跑酷训练梯形(小):100cm*(27/64)*70cm</p> <p>4.坦克墩: 85*55*40cm*4个</p>
		5	三轮车	产品规格: ≥102*54*65cm产品重量: 约13kg
		6	红砖梦 想家	208件, 含扣件共352件
		7	踩高跷	产品规格: ≥90cm产品颜色: 蓝黄色
3	★	备注: (1) 所有参数必须全部响应; (2) 参数中有明确要求提供相应的功能证明材料的, 按要求提供证明材料。未按要求提供证明材料或证明材料低于谈判文件规定的相应技术指标参数的视为负偏离。(3) 没有要求提供证明材料的以“技术规格响应表”响应内容为准。未响应或响应内容不全的视为负偏离。(4) 技术指标参数任意一项负偏离按无效响应处理。		
4	★	提供(幼教一体机、白板软件、教学数据分析管理平台、音视频运维管理平台软件、网络控制主机、网络寻呼话筒、网络电源时序器、无线话筒、荡桥)合法来源证明, 包括但不限于原厂授权/销售协议/代理协议等相关证明材料, 未提供视为无效文件。		
5	★	提供(幼教一体机、白板软件、教学数据分析管理平台、音视频运维管理平台软件、网络控制主机、网络寻呼话筒、网络电源时序器、无线话筒、荡桥)生产厂家售后承诺函。		

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20日历天(含)内完成交货并验收合格交付使用。

3.4.2交货地点和方式

采购包1:

西安市灞桥区三殿中心小学指定地点

3.4.3支付方式

采购包1:

一次付清

3.4.4支付约定

采购包1: 付款条件说明: 项目整体经采购人书面验收合格, 供应商将相关质量证明文件及供应产品(供应商为代理商的提供)的合法来源渠道证明(包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等)交付采购人, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 100.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

按谈判文件、响应文件及合同执行。由采购人和供应商共同对项目进行验收。其内容包括确认产品的产地、规格、型号和数量, 对其产品技术指标、性能参数、样式、颜色, 以及质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准、是否按照采购人要求安装到位、是否按照采购人要求进行调试和提供相关培训、是否在规定时间内安装完毕、所有产品的配套包装是否完好无损等进行逐项检查。1、所验产品的指标、性能参数通过验收达不到谈判文件要求和响应文件承诺的, 或在使用中发现设计缺陷等, 将视为产品验收不合格, 供应商应无条件免费更换或退货。2、若发现供应商有弄虚作假的, 在招标阶段故意或随意夸大产品技术性能, 供应商应无条件退货, 并赔偿采购人相应的损失。3、验收标准: 按谈判文件、响应文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。4、验收合格后, 填写验收单, 双方签字盖章后生效。5、验收依据: 1) 合同文本; 2) 响应文件及澄清函、谈判文件; 3) 国家和行业制定的相应的标准和规范; 4) 产品验收清单(注明各部件的品名、数量、规格型号和原产地或生产厂家)。

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:

本项目的质保期为整体验收合格后不少于2年(单个产品具体要求的质保期超过2年的, 执行厂家规定, 若国家有明确规定且高于此质保期的, 执行国家规定)。

3.4.8违约责任及解决争议的方法

采购包1:

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定, 供应商未全面履行合同义务或者发生违约, 采购单位会同采购代理机构有权终止合同, 依法向成交供应商进行经济索赔, 并报告政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的, 应当赔偿给供应商造成的经济损失。

3.5其他要求

采购包1:

对供应商业绩的要求。提供2023年1月以来类似项目业绩(以合同签订日期为准)1份。备注: 业绩证明以合同为准, 须在响应文件中附合同的扫描件加盖单位公章, 未提供按无效响应处理; 弄虚作假者, 取消其成交资格。

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谈判文件的规定，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《投标函》完成承诺并提供以下资料进行电子签章：1.具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人。（法人参与的提供合法有效的营业执照；其他组织参与的提供合法证明文件；自然人参与的提供其身份证明。）2.财务状况证明：提供【2024年度经审计的已赋码且完整的财务报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的单位可提供成立后任意时段的资产负债表；事业单位提供财务报表，财务报表应当包括：资产负债表、收入支出表或者收入费用表、财政补助收入支出表）】或【财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函】或【在投标截止日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本存款账户信息）】，以上形式的证明材料提供任何一种即可。3.提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。4.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依法缴纳税收的完税证明，完税证明应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。5.社会保障资金缴纳证明：提供投标截止日前一年内已缴存的至少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。6.供应商应出具参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	响应函 资格证明文件.docx

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	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。财务状况证明：提供【2024年度经审计的已赋码且完整的财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的单位可提供成立后任意时段的资产负债表；事业单位提供财务报表，财务报表应当包括：资产负债表、收入支出表或者收入费用表、财政补助收入支出表）】或【财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的担保函】或【在投标截止日期前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明或基本存款账户信息）】,以上形式的证明材料提供任何一种即可。	资格证明文件.docx
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。	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
无			

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	法定代表人身份证明/法定代表人授权书	法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件及被授权人投标截止日前一年内在本单位已缴存的至少一个月的社会保障资金凭证）（法定代表人直接参加谈判，须提供法定代表人身份证明及身份证复印件）。	资格证明文件.docx

2	信用记录	<p>投标人应在投标截止日前未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限届满的除外）</p> <p>（以开标现场代理机构在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准。</p>	资格证明文件.docx
3	非联合体	本项目不接受联合体谈判。	资格证明文件.docx

第五章 谈判过程中可实质性变动的内容

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在谈判过程中，谈判小组根据项目实际需要制定谈判内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据谈判情况实质性变动相关内容。谈判小组对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应及时通知所有参加谈判的供应商。

第六章 谈判办法

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》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本竞争性谈判评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。

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

四、本项目采取电子化评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。谈判小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本谈判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谈判小组

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、谈判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、推荐谈判小组组长。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、谈判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，谈判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，按规定重新组建谈判小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、谈判小组按照谈判文件规定的谈判程序、评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解谈判文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足谈判文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对谈判文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、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）向采购组织单位、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审查谈判文件和停止评审

一、谈判小组正式评审前，应当对谈判文件进行熟悉和理解，内容主要包括谈判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、谈判办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

- （一）谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷的；

- (二) 谈判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，但是谈判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，但是谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 谈判文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (六) 谈判文件载明的成交原则不合法的；
- (七) 谈判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，谈判小组应当通过项目电子化交易系统向采购人提交情况说明。除上述情形外，谈判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。采购组织单位认为谈判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、谈判小组依据本谈判文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本谈判文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本谈判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，如果出现谈判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谈判文件规定。

三、谈判小组对所有响应文件进行审查后，确定参加谈判的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

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）	在谈判过程中，谈判小组认为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或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传证明材料，必要时提交相关证明材料。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，在谈判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，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。	分项报价表.docx 标的清单 报价表 谈判报价表.docx

2	投标人名称	与营业执照一致（变更期内的提供相关证明材料）。	响应方案说明.docx 中小企业声明函 报价表 供应商承诺书.docx x 资格证明文件.docx 技术规格响应表.docx 谈判报价表.docx 响应文件封面 分项报价表.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 响应函 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件
3	签字盖章	按照谈判文件规定要求签署、盖章。	响应方案说明.docx 中小企业声明函 报价表 供应商承诺书.docx x 资格证明文件.docx 技术规格响应表.docx 谈判报价表.docx 响应文件封面 分项报价表.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 响应函 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件
4	投标文件格式	符合“响应文件格式”的规定。	响应方案说明.docx 中小企业声明函 报价表 供应商承诺书.docx x 资格证明文件.docx 谈判报价表.docx 技术规格响应表.docx 响应文件封面 分项报价表.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 响应函 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件
5	对谈判文件响应程度	要求第三章内容全部响应，不能有采购人不能接受的附加条件。并按照要求提供相应的证明材料，未按要求提供证明材料的视为无效文件。	响应方案说明.docx 技术规格响应表.docx

6	无备选响应方案	除谈判文件明确允许提交备选响应方案外，供应商不得提交备选响应方案。	响应方案说明.docx
7	响应报价	响应报价不得超过采购预算及最高限价。	分项报价表.docx 标的清单 报价表 谈判报价表.docx
8	交货时间	交货时间满足采购文件要求。	报价表 谈判报价表.docx
9	质保期	质保期满足采购文件要求。	报价表 谈判报价表.docx
10	谈判有效期	谈判有效期满足采购文件要求。	响应函
11	其他情形	无法律、规章、规范性文件和谈判文件规定的其他无效情形。	响应方案说明.docx 中小企业声明函 报价表 供应商承诺书.docx 资格证明文件.docx 技术规格响应表.docx 谈判报价表.docx 响应文件封面 分项报价表.docx 残疾人福利性单位声明函 标的清单 响应函 商务条款偏离表.docx 监狱企业的证明文件

6.3.3谈判

一、谈判小组按照谈判文件的规定与邀请参加谈判的供应商分别进行谈判，谈判顺序由谈判小组确定。

二、谈判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谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第六章“拟签订的合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应通过“承诺”功能，将变动情况通知所有参加谈判的供应商。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。

五、谈判过程中，供应商可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交谈判小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终谈判后，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谈判文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有谈判文件规定的其他无效响应情形的。

七、谈判小组对供应商在谈判、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、谈判小组在最终谈判后，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、谈判过程中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当谈判报告中予以记录，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、谈判小组开启报价后，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，谈判小组将对其响应文件作无效处理，并通过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，谈判小组应按照“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、供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出谈判。

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谈判文件的要求。
- （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价格扣除

采购包1：

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或联合体成员均为小型、微型企业	10.00%	对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予C1的扣除，用扣除后的价格参加评审。承接本项目的供应商符合相应条件时，给予C1的价格扣除，即：评标价=最后报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 标的清单报价表 监狱企业的证明文件 谈判报价表.docx
---	-----------------------	--------------------	--------	--	--

6.3.6解释、澄清、说明的有关问题

一、评审过程中，谈判小组认为竞争性谈判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竞争性谈判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、谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以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。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。

三、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，及时响应谈判小组发出的澄清、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。

四、谈判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。

6.3.7复核

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

二、评审结果汇总完成后，谈判小组拟出具谈判报告前，代理机构应当组织2名以上的工作人员，会同采购监督人员，依据有关的法律制度和竞争性谈判文件对评审结果进行在线复核，出具复核报告。代理机构复核过程中，谈判小组成员不得离开。

三、除资格审查认定错误和价格计算错误外，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

谈判小组未按照竞争性谈判文件规定的评定成交的标准进行评审的，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

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。

响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最终报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。

经评审的最终报价是指对供应商最后报价完成价格修正和落实政府采购政策进行的价格扣除后的报价。

6.3.9编写谈判报告

谈判小组在项目电子化交易系统中编制评审情况，生成谈判报告。谈判报告是谈判小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、谈判日期和地点，评审委员会成员名单；
- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动谈判文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应谈判文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、谈判情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件谈判情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

谈判报告应当由谈判小组全体人员签字或加盖电子签章认可。谈判小组成员对谈判报告有异议的，谈判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。对谈判报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字或加盖电子签章又不说明其不同意见和理由的，视为同意谈判报告。

6.3.10谈判争议处理规则

在谈判过程中，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，但不得违背竞争性谈判文件规定。持不同意见的谈判小组成员应当在谈判报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，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终止采购活动情形

有下列情形之一的，本项目终止采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判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）提交首次响应文件的供应商不足三家的；
- （四）通过资格审查的供应商不足三家的；
- （五）通过符合性审查的供应商不足三家的；
- （六）提交最后报价的供应商不足三家的；
- （七）通过最后报价审查的供应商不足三家的。

注：公开招标转竞争性谈判只有两家供应商参与的情形除外。

6.5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个工作日内将谈判报告及有关资料送交采购人确定成交供应商。

二、采购人在收到谈判报告后5个工作日内，在谈判报告确定的成交候选供应商名单中按顺序确定1名成交供应商。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，视为确定谈判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。

6.6谈判小组成员义务

- （一）遵守评审工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性谈判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。

6.7谈判纪律

- （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，不得修改或细化采购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，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，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：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：供应商承诺书.docx

详见附件：技术规格响应表.docx

详见附件：商务条款偏离表.docx

详见附件：响应方案说明.docx

详见附件：资格证明文件.docx

详见附件：谈判报价表.docx

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：采购合同.docx

