



# 广西俊航项目管理有限公司

## 招标文件

（全流程电子化采购）

项目名称：广西 2024 年支持学前教育发展项目新增政府一般债资金  
项目桂平市 22 所幼儿园保教、厨房、户外活动等设备采购

项目编号：GGZC2024-G1-810510-GXJH

---

采 购 单 位：桂平市教育局

采购代理机构：广西俊航项目管理有限公司

2024 年 12 月

# 目 录

第一章 公开招标公告 .....	3
第二章 投标人须知及前附表 .....	7
第三章 采购需求一览表 .....	29
第四章 评标办法及评分标准 .....	81
第五章 合同主要条款及格式 .....	85
第六章 投标文件格式 .....	92
第七章 质疑函及投诉书（格式） .....	113

# 第一章 公开招标公告

广西俊航项目管理有限公司

关于广西2024年支持学前教育发展项目新增政府一般债资金项目桂平市22所幼儿园保教、厨房、户外活动等设备采购（项目编号：GGZC2024-G1-810510-GXJH）公开招标公告

## 项目概况

广西 2024 年支持学前教育发展项目新增政府一般债资金项目桂平市 22 所幼儿园保教、厨房、户外活动等设备采购 招标项目的潜在投标人应在 广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 获取招标文件，并于 2025 年 1 月 7 日 9:00（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

**项目编号：**GGZC2024-G1-810510-GXJH

**项目名称：**广西 2024 年支持学前教育发展项目新增政府一般债资金项目桂平市 22 所幼儿园保教、厨房、户外活动等设备采购

**预算总金额（元）：**人民币伍佰贰拾贰万元整（5220000.00 元）。

### 采购需求：

#### 标项一

标项名称：广西 2024 年支持学前教育发展项目新增政府一般债资金项目桂平市 22 所幼儿园保教、厨房、户外活动等设备采购

数量：不限

预算金额（元）：人民币伍佰贰拾贰万元整（5220000.00 元）。

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：广西 2024 年支持学前教育发展项目新增政府一般债资金项目桂平市 22 所幼儿园保教、厨房、户外活动等设备采购一批，包括幼教交互智能平板一体机、教学用电脑、娃娃家材料（教师指导手册）、娃娃家材料活动区进区袋、娃娃家材料（活动区进区卡）等，具体内容详见公开招标文件。

最高限价（如有）：/

合同履行期限：自合同签订之日起 60 天（日历天）内交付安装并验收合格使用。

本标项（是）接受联合体投标。

备注：

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为非专门面向中小企业采购的项目；
3. 本项目的特定资格要求：投标人必须具有新闻出版管理部门颁发有效的《中华人民共和国出版物经营许可证》或《中华人民共和国出版物经营许可证》。

## 三、获取招标文件

时间：2024年12月13日至2025年1月6日每天上午00：00至12：00，下午12：00至23：59（北京时间，法定节假日除外）；

地点（网址）：广西政府采购云平台线上获取

方式：供应商登录广西政府采购云平台 <https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电广西政府采购云平台客服热线：95763。

售价（元）：0

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025年1月7日9：00（北京时间）

投标地点（网址）：请登录广西政府采购云平台投标客户端投标。

开标时间：2025年1月7日9：00（北京时间）

开标地点：通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

### （一）本项目需要落实的政府采购政策：

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （4）政府采购促进残疾人就业政策。
- （5）政府采购支持监狱企业发展。

### （二）其他要求：

1. 国内注册（指按国家有关规定要求注册的），具有相应的技术、设备、经济能力和良好信誉

的供应商。

2. 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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、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；

3. 对在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；

4. 本项目不接受未完成网上下载招标文件的供应商投标。

5. 已获取招标文件的供应商不等于符合本项目的投标人资格条件。

**(三) 公告网址：**<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn/>（贵港市政府采购网）、<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/>（全国公共资源交易平台（广西·贵港））、<http://ggggjy.gxgg.gov.cn:9005/>（贵港市公共资源交易中心网）。

#### **(四) 在线投标响应（电子投标）说明：**

(1) 本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)实行在线电子投标，投标人应先安装“广西政府采购云电子投标客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbs”的文件），投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

(2) 未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交（投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电客服热线：95763）。

(3) CA 证书在线解密：投标人投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

注：1) 为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个招标活动。  
2) 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

#### **(五)相关业务联系单位及联系电话**

CA 咨询（汇信公司）客服热线：400-888-4636；

CA 咨询（广西 CA）客服热线：400-0771-110；

“广西政府采购云”平台客服电话：95763；

政府采购监督部门：桂平市财政局政府采购监督管理股 电话：0775-3380263。

(六) 本项目采用远程异地评标。

#### **七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系**

##### **1. 招标人信息**

名称：桂平市教育局

地址：桂平市西山镇城北社区 287 号

项目联系人：冯老师

项目联系方式：0775-3390223

##### **2. 招标代理机构信息**

名称：广西俊航项目管理有限公司

地址：桂平市西山镇新岗村绿塘区

项目联系人：吴工

项目联系方式：0775-3356002

## 第二章 投标人须知及前附表

### 前附表

序号	条款名称	内容、要求
1	项目名称及项目编号	项目名称：广西 2024 年支持学前教育发展项目新增政府一般债资金项目桂平市 22 所幼儿园保教、厨房、户外活动等设备采购 项目编号：GGZC2024-G1-810510-GXJH
2	投标人资格	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为非专门面向中小企业采购的项目； 3. 本项目的特定资格要求：投标人必须具有新闻出版管理部门颁发有效的《中华人民共和国出版物发行许可证》或《中华人民共和国出版物经营许可证》。 4. 其他要求： (1) 国内注册（指按国家有关规定要求注册的），具有相应的技术、设备、经济能力和良好信誉的供应商； (2) 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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、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； (3) 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动； (4) 本项目不接受未完成网上下载招标文件的投标人投标。 (5) 已获取招标文件的供应商不等于符合本项目的投标人资格条件。
3	联合体投标要求	本项目接受联合体投标。 联合体投标要求： 1. 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个供应商的身份共同参加投标，联合体供应商的名称应统一按“XXX 公司与 XXX 公司的联合体”的规则填写。

		<p>2. 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的基本条件。本项目有特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合本项目招标公告“供应商资格要求”第3点“3、本项目的特定资格要求”的要求。</p> <p>3. 联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附），协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体响应无效），并将联合投标协议放入响应文件。</p> <p>联合体各方必须共同与招标人签订采购合同，就采购合同约定的事项对招标人承担连带责任。</p> <p>4. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动，否则与之相关的响应文件作废。</p> <p>5. 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。</p> <p>6. 联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。</p> <p>7. 联合体各方均应按招标文件的规定提交资格证明文件。</p>
4	投标费用	投标人应自行承担所有与编写和提交投标响应文件有关费用，不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。
5	投标报价及招标预算金额	<p>1、投标人必须就“采购需求一览表”中所有内容作完整唯一报价。</p> <p>2、本项目政府预算总金额为（人民币）：人民币伍佰贰拾贰万元整（5220000.00元）。</p>
6	投标有效期	投标截止时间之日起 90 天。
7	投标保证金	投标保证金（人民币）：本项目不收取投标保证金。
8	投标文件份数	<p>投标文件份数：上传广西政府采购云平台电子版一份。</p> <p>电子备份响应文件：在截止时间后提交。由供应商自行选择是否提交电子备份电子响应文件，但不提交电子备份电子响应文件的，不作为否决条件；电子备份文件由供应商自行保存，若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，由采购代理机构联系供应商提交电子备份电子响应文件。（供应商未在采购代理机构要求的时间前提交电子备份电子投标文件的，自行承担后果）。</p>

9	投标文件递交 起止时间及投 标截止时间	<p>投 标 截 止 时 间 及 开 标 地 点：2025年1月7日9：00。</p> <p>地点：通 过 广 西 政 府 采 购 云 平 台（<a href="https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/">https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/</a>）实行在线投标响应（本项目不要求投标供应商到达开标现场，但供应商应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复）。</p>
10	投标文件解密 时间	<p>开标前准备：</p> <p>1、本项目实行网上开标，采用电子投标文件。</p> <p>2、各投标人应在截标前应确保成为广西政府采购云平台（<a href="https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/">https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/</a>）平台正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。如因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标供应商自行承担。</p> <p>3、投标人将广西政府采购云平台（<a href="https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/">https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/</a>）电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打广西政府采购云平台（<a href="https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/">https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/</a>）客户服务热线95763进行咨询。</p> <p><b>投标文件解密时间：</b></p> <p>截标时间后30分钟内（2025年1月7日9：00-9：30）投标人可以登录广西政府采购云平台（<a href="https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/">https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/</a>），用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，可以以提交的电子备份投标文件作为依据，如若电子备份投标文件与广西政府采购云平台（<a href="https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/">https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/</a>）上传的电子投标文件被识别为不一致的，以电子备份投标文件作为评审依据；投标人按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据。<b>若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的，视为投标文件撤回。</b></p>
11	评标办法	综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章：评标办法及评分标准。

12	信用查询	<p>根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，中标通知书发出前，由采购代理机构对第一中标候选人进行信用查询：</p> <p>（1）查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等；</p> <p>（2）查询起止时间：投标截止时间前三年内；</p> <p>（3）查询记录和证据留存方式：由代理公司开标后在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存；</p> <p>（4）信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，招标人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。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，应当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（被列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商）的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
13	签订合同时间	<p>签订合同时间：中标通知书发出之日起20日内。</p>
14	招标代理服务费用	<p>本项目招标代理服务费按国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299号文和发改办〔2003〕857号文和发改办〔2003〕857号文规定由招标代理机构向中标人执行。领取中标通知书前，中标人应向招标代理机构一次性付清招标代理服务费。投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。招标服务费具体费用为：人民币陆万零柒佰陆拾元整（¥60760.00元）。</p> <p>招标代理服务费专用帐户：</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司桂平支行  帐户名称：广西俊航项目管理有限公司  开户帐号：45050175384900001004</p>
15	中小企业政策措施	<p>本项目非专门面向中小企业采购。</p>

16	公章	<p>1、本文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、工会章、合同章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。</p> <p>2、本招标文件所称的“电子签章”、“电子签名”，是指经“广西政府采购云平台（<a href="https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/">https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/</a>）”认可的CA认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子响应文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。</p>
17	质疑受理	<p>质疑书的提交地点：广西俊航项目管理有限公司【桂平市西山镇新岗村绿塘区；</p> <p>质疑咨询电话：吴工 0775-3356002。</p>
18	监督管理 部门	<p>桂平市财政局政府采购监督管理股 电话：0775-3380263</p>

# 投标人须知

## 一、总则

### 1、项目名称及项目编号

项目名称：广西 2024 年支持学前教育发展项目新增政府一般债资金项目桂平市 22 所幼儿园保教、厨房、户外活动等设备采购

项目编号：GGZC2024-G1-810510-GXJH

### 2、适应范围

本招标文件适用本招标采购项目的招标、投标、评标、合同履行、验收、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 3、定义

3.1、“招标采购单位”是指组织本次招标的采购人和采购代理机构。

3.2、“投标人”是指向招标方提交投标文件的供应商。

3.3、“货物”是指按招标文件规定，投标人须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

3.4、“服务”是指招标文件规定，投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

3.5、“项目”是指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物和服务。

3.6、“书面形式”包括信函、传真、电报。

3.7、实质性要求：本招标文件“采购需求一览表”中的所有要求及要求必须提供的均为实质性要求。

3.8、资金来源：财政资金。

### 4、招标方式

公开招标方式。

### 5、投标人资格

详见公开招标公告投标人资格要求。

### 6、投标费用

供应商应自行承担所有与编写和提交投标响应文件有关的费用，不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

### 7、联合体投标要求：本项目接受联合体投标。

联合体投标要求：

7.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个供应商的身份共同参加投标，联合体供应

商名称应统一按“XXX 公司与 XXX 公司的联合体”的规则填写。

7.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的基本条件。本项目有特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合本项目招标公告“供应商资格要求”第3点“3、本项目的特定资格要求”的要求。

7.3 联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附），协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体响应无效），并将联合投标协议放入响应文件。

联合体各方必须共同与招标人签订采购合同，就采购合同约定的事项对招标人承担连带责任。

7.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动，否则与之相关的响应文件作废。

7.5 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

7.6 联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。

7.7 联合体各方均应按招标文件的规定提交资格证明文件。

## **8、转包与分包**

8.1、本项目不允许转包。

8.2、本项目不可以分包。

## **9、特别说明**

9.1 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（2）生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动。

（3）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本次采购活动。

（4）采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

9.2 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有，投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为投标人员工。

9.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

9.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

## **10、质疑和投诉**

10.1 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在获取招标文件之日起七日内以书面形式向招标代理机构提出质疑。投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日或中标公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向招标代理机构提出质疑。

10.2 投标人对招标代理机构的答复不满意或者招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向桂平市政府采购监督管理部门投诉。

10.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书实行实名制，均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，并提供必要的证明材料。

## **二、招标文件**

### **11、招标文件的构成**

- (1) 公开招标公告；
- (2) 投标人须知及前附表；
- (3) 采购需求一览表；
- (4) 评标办法及评分标准；
- (5) 合同主要条款及格式；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 质疑函及投诉书（格式）。

### **12、招标文件的澄清与修改**

12.1、投标人应认真阅读招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在招标文件

获取之日起七日内以书面形式要求招标代理机构澄清。

12.2、招标代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标代理机构应当在投标截止时间至少15日前在本招标项目招标公告发布的同一媒体上发布更正公告；不足15日的，招标代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

12.3、投标人获取招标文件后应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担责任。

12.4、必要的澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.5、招标文件的澄清、修改都应该通过招标代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、修改招标文件。

12.6、采购人或者招标代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在本招标公告发布的同一媒体上发布变更公告。

### **12.7 询问、质疑和投诉**

12.7.1. 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向招标人、招标代理机构提出询问。

12.7.2 供应商认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人、招标代理机构提出质疑。具体计算时间如下：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载招标文件之日；

（二）对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

供应商对招标人或招标代理机构的质疑答复不满意或者招标人或招标代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

12.7.3 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程、中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、明确的请求、必要的证明材料，便于有关单位调查、答复和处理。

### 三、投标文件的编制

#### 13、投标文件的组成及要求

##### 13.1、投标文件的组成（格式见第六章投标文件格式）

投标文件由报价文件、资格审查文件和商务技术文件三部分组成。

本项目实行电子投标，供应商应准备电子投标文件：

（1）电子投标文件按广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）要求及本公开招标文件要求制作、加密、关联并递交。

（2）投标文件启用顺序和效力：投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、电子备份投标文件。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份投标文件作为依据，若电子备份投标文件与广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）上传的电子投标文件被识别为不一致的，以电子备份投标文件作为评审依据；投标人按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的，视为投标文件撤回。

##### 13.1.1 报价文件

（1）开标一览表（格式见附件）（**必须提供，否则投标响应无效**）；

（2）投标报价表（格式见附件）（**必须提供，否则投标响应无效**）；

（3）中小企业声明函（格式见附件）（**如有请提供**）【如属于中小企业在参加政府采购活动时，应当出具《中小企业声明函》，以提供的《中小企业声明函》为准，并对声明的真实性负责（中小微型企业划分标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业（2011）300号）执行）】；

（4）残疾人福利性单位声明函（格式见附件）；

（5）监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；

（6）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。

##### 13.1.2 资格审查文件

（1）有效的营业执照正本或副本复印件（**必须提供，否则投标响应无效**）；

（2）法定代表人身份证明书及身份证正反面复印件，要求证件有效并与营业执照中的法定代表人相符（格式见附件）（**必须提供，否则投标响应无效**）；

（3）法定代表人授权委托书原件和委托代理人有效的身份证正反面复印件（**委托代理时必须提供，否则投标响应无效**）；

（4）投标函（格式见附件）（**必须提供，否则投标响应无效**）；

（5）供应商控股及管理关系情况申报表（格式见附件）（**必须提供，加盖电子公章**）；

- (6) 桂平市政府采购项目投标资格承诺函（格式见附件）（**必须提供，否则投标响应无效**）；
- (7) 联合体投标协议书（如为联合体投标的必须提供）；
- (8) 信用承诺书（格式见附件）（必须提供，加盖电子公章）；
- (9) 投标人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及有关信用信息的书面声明（格式见附件）（**必须提供，否则投标响应无效**）；
- (10) 投标人可结合本项目的评标办法视自身情况自行提交相关证明材料。

### 13.1.3 商务技术文件

- (1) 商务条款偏离表（格式见附件）（**必须提供，否则投标响应无效**）；
- (2) 项目技术方案（格式自拟，包括并不限于以下内容）：
  - ①项目实施方案；
  - ②供货方案；
  - ③安装方案；
  - ④售后服务及保障能力；
- (3) 技术响应偏离表（格式见附件）（**必须提供，否则投标响应无效**）；
- (4) 拟投入人员情况（格式自拟）；
- (5) 售后承诺书（**格式自拟，必须提供，否则投标响应无效**）；
- (6) 投标人自2021年1月以来至今完成过类似项目业绩的（提供合同协议书的复印件并加盖单位公章）；
- (7) 投标人需要说明的体系证书、节能证书、环保证书等其他证书和说明文件。

以上有关材料应真实有效，属于“必须提供”的文件均必须于本项目截标前与投标文件同时提交，并加盖投标人电子公章，否则投标无效。

13.2、投标人应按招标文件“第六章投标文件格式”编制投标文件。

13.3、投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

## 14、投标文件的语言及计量

14.1、投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。

14.2、投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

## 15、投标报价

15.1、投标报价应按招标文件中第六章投标文件格式填写，投标报价超过采购预算金额的，投标文件按无效处理。

15.2、投标人必须就“采购需求一览表”中所有内容作完整唯一报价，否则，其投标将被拒绝。

投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

### 15.3、投标报价应包括：

- (1) 货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格；
- (2) 设备安装辅材、施工辅材、包装、运输（或搬迁）、装卸、安装调试、技术支持、售后服务等费用；
- (3) 必要的保险费用和各项税费；
- (4) 培训（含教材费、场地租用）费、接口服务费用；
- (5) 到现场验收的费用。
- (6) 政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等完成本项目的各项应有费用等全部费用。

## 16、投标有效期

16.1、投标有效期：投标截止时间之日起 90 天。

16.2、出现特殊情况下，需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。

## 17、投标保证金

17.1、**投标保证金**（人民币）：本项目不收取投标保证金。

17.2、**投标保证金交纳方式**：无。

## 18、投标文件的签署和份数

18.1、**投标文件份数**：上传广西政府采购云平台电子版一份。

电子备份响应文件：在截止时间后提交。由供应商自行选择是否提交电子备份电子响应文件，但不提交电子备份电子响应文件的，不作为否决条件；电子备份文件由供应商自行保存，若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，由采购代理机构联系供应商提交电子备份电子响应文件。（供应商未在采购代理机构要求的时间前提交电子备份电子投标文件的，自行承担后果）。

18.2、投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

18.3、投标文件应按报价文件、资格审查文件、商务技术文件三部分组成。

18.4、投标文件中所须加盖公章位置均采用 CA 签章。若公开招标文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在电子投标系统中作出投标响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

18.5、公开招标文件要求提供的各种复印件，须加盖投标人 CA 签章，否则其投标无效。

18.6、公开招标文件要求“必须提供”的证明等材料，投标必须全部提供，缺一不可，否则投标无效。

18.7、**招标文件要求法定代表人或委托代理人签字及加盖单位公章的部分必须签字并加盖单位公章，无签字的视为投标无效。**

18.8、投标文件须由投标人逐页 CA 签章投标人单位公章并在规定位置由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

18.9、投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章及法定代表人（或授权委托人）签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

## **19、投标文件的签章**

### **19.1、投标文件的签章**

19.1.1 电子投标文件中须加盖供应商公章位置均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本公开招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评审小组在评时时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对公开招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评审小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

19.1.2、投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人或授权委托人签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

## **20、投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

### **20.1、在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

- (1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；
- (2) 资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；
- (3) 投标文件无法定代表人或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人授权委托书、投标承诺函或者填写项目不齐全的；
- (4) 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；
- (5) 项目不齐全或者内容虚假的；
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；
- (7) 投标有效期、交货期限等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (8) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；
- (9) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (10) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

### **20.2、在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

(1) 未提供或未如实提供投标技术的内容，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

(2) 明显不符合招标文件要求的服务内容、质量标准；

(3) 投标实施方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

#### **20.3、在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

(1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

(2) 报价不符合招标文件要求，或者超出采购预算金额，招标人不能支付的；

(3) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的价格不一致的。

#### **20.4、被拒绝的投标文件为无效。**

#### **20.5、有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：**

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同的投标人的投标文件载明的项目经理为同一个人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

#### **20.6、供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：**

(1) 供应商直接或者间接从招标人或者招标代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件；

(2) 供应商按照招标人或者招标代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 供应商之间协商报价、实施方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

(7) 供应商与招标人或者招标代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

#### **21、电子投标文件的相关说明：**

21.1、供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照公开招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在开标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，

应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。开标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。开标截止时间后上传的投标文件，电子交易平台将拒收。

21.2、如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

## 四、开标

### 22、开标准备

22.1、开标的准备工作由本公司负责落实；

22.2、本公司将按照招标文件规定的时间通过“广西政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

### 23、开标程序

(1) 向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了电子备份投标文件的，将由采购组织机构按“广西政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“广西政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效。如未提供备份电子投标文件，将不进行再次解密程序。无法在线解密视为投标人放弃投标。在线解密时间为30分钟。

(2) 投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。

开标结束后，如发现开标结果与报价文件不一致者，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

**特别说明：如遇“广西政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。**

## 五、资格性审查

### 24. 资格性审查

24.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者招标代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

24.2 采购人或者招标代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在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参加同一合同项下的政府采购活动的，按资格审查不通过处理。

## 六、评标

### 25、评标委员会组成

评标工作由招标代理机构负责组织，具体评标工作由依法组建的评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中采购人代表1人，技术、经济等专家4人。评标专家确定方式：开标前由招标采购单位从广西壮族自治区设立的广西政府采购云平台专家库中，通过随机方式抽取专家。

### 26、评标原则和评标办法

26.1、评标委员会必须坚持公平、公正、科学和择优的原则。

26.2、评标办法：综合评分法，具体评标内容及标准详见第四章：评标办法及评分标准。

26.3、评标委员会应按招标文件进行评标，不得擅自更改评标办法。

26.4、在评审过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

26.5、评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

### 27、评标程序及要求

27.1、采购代理机构负责组织评标工作；宣布评标工作纪律，公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形，组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；核对评标结果，有投标无效情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

27.2、评标委员会负责具体评标事务；审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；对投标文件进行比较和评价；确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

27.3、在评标过程中，评标委员会任何人不得对某个投标人发表任何倾向性意见，不得向其他专家评委明示或者暗示自己的评审意见。

27.4、评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招

标文件的实质性要求。

27.5、对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

27.6、评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

27.7、投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中投标报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以投标报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价（不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容）由评标委员会向投标人发起询标，经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

27.8、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

27.9、评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

27.10、评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

27.11、采购代理机构发现评标委员会有明显的违规倾向或歧视现象，或不按评标办法进行，或其他不正常行为的，应当及时制止。如制止无效，应及时向桂平市政府采购监督管理机构报告。

#### **28、推荐中标候选人原则**

(1) 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

(2) 进入详评的投标人为三家以上（含三家）的，可推荐前三名为中标候选人。招标采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人中标供应商。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金（如有）而在规定的期限内未能提交的，招标采购单位可以确定排名第二的中标候选人中标供应商。

(4) 第二中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选人中标供应商。

#### **29、属于下列情况之一者，投标无效：**

- (1) 未按照招标文件规定要求签字、盖章的；
- (2) 报价超过招标文件中规定的最高限价的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 投标文件未按招标文件的内容和要求编制，或提供虚假或无效材料的；
- (6) 投标人未就“采购需求一览表”中的所有内容作完整唯一报价的；
- (7) 未完全响应招标文件实质性要求的；
- (8) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

#### **30、投标人有下列情形之一的，视为串通投标，投标文件将被视为无效：**

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；

#### **31. 属于下列情形之一的，应予废标：**

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 采购文件内容违反国家有关强制性规定的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

### 32、评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

### 33. 信用查询

根据《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》桂财采〔2016〕37号的通知，中标通知书发出前，由招标代理机构对第一中标候选人进行信用查询：

(1) 查询渠道：“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))等；

(2) 查询起止时间：投标截止时间前三年内；

(3) 查询记录和证据留存方式：由代理公司开标后在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存；

(4) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 等渠道列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。

**34、特别说明：广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 如对电子化投标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。**

34.1、澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会在广西采购云平台要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商在广西采购云平台应当作出的澄清、说明或者纠正，并加盖供应商电子公章，且不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。该澄清、说明或者纠正是投标文件的组成部分。经投标人确认后产生约束力，投标人在广西采购云平台线上不确认的，其投标无效。

34.1.1、确定参加投标的供应商名单。评审小组将所有通过资格性审查及符合性审查的供应商确定为参加投标的供应商。

34.1.2、采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

34.1.3、电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

34.1.4、电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

34.1.5、电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

34.1.6、病毒发作导致不能进行正常操作的；

34.1.7、其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

34.1.8、出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

### **35. 评标结果**

（一）招标代理机构将在评标结束后2个工作日内将评标报告送达招标人，招标人自收到评标报告之日起2个工作日内在评标报告中推荐的中标候选人按顺序确定中标供应商。招标人也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

（二）招标代理机构自中标供应商确定之日起2个工作日内，向中标供应商发出中标通知书，同时在原公告发布媒体上发布中标公告。

（三）在发布中标公告的同时，招标代理机构向中标供应商发出中标通知书。

（四）投标供应商对中标公告有异议的，应当在中标公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式向招标人或招标人委托的招标代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。招标人或招标人委托的招标代理机构应当在收到投标供应商书面质疑后7个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

（五）招标人委托招标代理机构采购的，供应商可以向招标代理机构提出询问或者质疑，招标代理机构就招标人委托授权范围内的事项作出答复。

（六）质疑供应商对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

（七）政府采购监督管理部门应当在收到投诉后30个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

（八）政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知招标人暂停招标活动，但暂停时间最长不得超过30日。

（九）投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。

（十）招标代理机构无义务向未中标的供应商解释未中标原因和退还投标文件。

## **七、签订合同**

### **36 签订合同**

36.1、签订合同时间：中标通知书发出之日起 20 日内。中标供应商领取中标通知书后，应按规定与采购人签订合同。如中标人为联合体的，联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

36.2、如中标供应商有下列情形之一的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报。招标采购单位可从评标委员会推荐的中标候选供应商中按顺序重新确定中标供应商或重新组织招标。

(1) 中标后不与采购人签订合同的（不可抗力除外）；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(3) 拒绝履行合同义务的。

37. 合同备案存档：政府采购合同双方自签订之日起 1 个工作日内将合同原件两份交采购代理机构。采购代理机构 2 个工作日内将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定媒体上公告。

## 八、其他事项

### 38、招标代理服务费用

招标代理服务费用按国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299 号文和发改办〔2003〕857 号文规定由招标代理机构向中标人执行。领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次性付清采购代理服务费用。投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。具体详见须知前附表。

39、监督部门：桂平市财政局政府采购监督管理股 电话：0775-3380263

40、所有与本标书有关的函电请按下列通讯地址联系：

采购代理机构：广西俊航项目管理有限公司

通讯地址：桂平市西山镇新岗村六塘区（禄塘小区南二巷 8 号）

电话：0775-3356002

联系人：吴工

41、需要补充的其他内容

41.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

41.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

41.3 本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件

件规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

## 广西线上“政采贷”政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与广西政府采购活动！

线上“政采贷”是人民银行南宁中心支行和自治区财政厅共同支持企业发展，针对参与政府采购活动的企业融资难、融资贵、融资慢、融资繁问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标（成交）供应商，可持政府采购合同在线向**银行业金融机构**申请贷款，融资机构将根据《中国人民银行南宁中心支行 广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》（南宁银发〔2021〕258号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

相关金融产品和**银行业金融机构**联系方式，可在中征应收账款融资服务平台查询（网址：<https://www.crcrfsp.com/>，客服电话：400-009-0001）。

## 第三章 采购需求一览表

### 说明:

1、本采购项目需求中的内容如与第六章“合同主要条款及格式”相关条款不一致的，以本表为准。

2、下表中的品牌型号、技术参数仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的产品要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

3、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）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件（商务及技术文件）中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子签章），否则按无效投标处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

4、根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年1号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品，并在投标文件（商务及技术文件）中提供由中国网信网（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料，不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的，按无效投标处理。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

5、本需求表中的技术参数及性能配置要求为最低配置要求，投标人响应的技术参数及性能配置要实质上相当于或优于采购要求，同时填写投标明细表和技术响应表。本一览表的技术参数及性能（配置）不明确或有误的，供应商请以详细、正确的技术参数性能（配置）同时填写报价表和技术响应及偏离情况说明表。供应商所提供的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术参数性能（配置）要求，各项技术标准应符合国家强制性标准。

6、本项目中标注“▲”号的要求为实质性要求或条件，对这些关键性要求的任何不满足将导致响应无效。本项目中标注“★”号的要求，中标供应商在签订合同前须提供相关证明材料。

7、本次货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与响应，如有进口产品参与投标的，其响应文件作无效处理。

8、供应商必须自行为其投标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任。同时，具有产品专利的供应商应在其响应文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目采购过程中被侵权问题提出异议。

9、本项目核心产品为序号1“65英寸幼教交互智能平板一体机”。（多家投标人提供的核心产品品牌相同的，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。）

10、所属行业依照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）及《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）的有关规定执行。本项目中小企业划分标准所属行业：“**工业**”。

广西 2024 年支持学前教育发展项目新增政府一般债资金项目桂平市 22 所幼儿园保教、厨房、户外活动等设备采购

序号	产品名称	数量	单位	规格/技术参数
1	▲65 英寸幼教交互智能平板一体机	41	台	<p>一、外观设计</p> <p>1、整机外壳采用金属材质，转角及边框部位都应经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm，符合幼儿园家具设备技术条件要求。</p> <p>2、整机外观色调明亮活泼，适合幼儿教室整体装潢设计风格。</p> <p>3、前置 AG 防眩光钢化玻璃，具备防眩光效果。</p> <p>4、整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。</p> <p>5、整机在 0℃—40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。</p> <p>6、整机书写屏表面硬度≥7H。</p> <p>二、幼儿显示设计</p> <p>★1、整机屏幕采用≥65 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕分辨率≥于 3840*2160，显示比例≥16:9，可视角度≥178°</p> <p>★2、支持 UHD 高清点对点显示，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶及以上。</p> <p>3、整机采用零贴合技术，钢化玻璃和液晶显示层间隙&lt;1mm，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广。</p> <p>4、标准、柔和、动态、智能；智能模式下，整机根据显示内容的差异，自动在标准，柔和和动态模式中切换，以保证最佳观看效果。</p> <p>★5、整机内置 2.1 声道音响：前朝向（避免中高音损失）8W 中高音扬声器 2 个，后朝向 15W 低音扬声器 1 个，额定总功率 30W，音质更加清晰和有质感。</p> <p>6、整机接口设计：</p> <p>（1）前置接口≥USB*2。</p> <p>（2）侧置接口：≥1 路 HDMI In； ≥1 路 PC Audio IN； ≥1 路 Audio out； ≥1 路 touch USB。</p> <p>三、幼儿便捷设计性能</p> <p>（一）幼儿触摸及书写功能</p> <p>1、整机采用红外触控技术，可支持二十点触控，便于多名幼儿同时操作书写。</p> <p>2、触摸框内部通道切换速度小于 1 秒，外部通道切换小于 4 秒，切换后即达到可触摸状态。</p> <p>3、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，确保老师课堂操作的流畅性。</p> <p>★4、触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 80K LUX（勒克</p>

			<p>司)环境下仍能正常工作。</p> <p>5、为保证触摸书写流畅度,书写延迟时间需控制在100ms以内。</p> <p>★6、触摸框免驱:支持Windows XP、Windows 7、Windows 8、Linux、Mac Os系统外置电脑操作系统接入时,无需安装触摸框驱动。</p> <p>(二) 幼儿智能语音拍照功能</p> <p>★1、具备内置麦克风拾音卡通摄像头,摄像头底座预留孔位,内置麦克风拾音距离不小于3米,摄像头像素≥80万像素数。</p> <p>★2、整机内置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,在无网络环境下仍可进行语音交互。方便教师快速上手使用。</p> <p>★3、拍照录像功能:整机配套的幼教专用相机可实现拍照和录像功能,拍照支持延时拍摄,可设置3s、5s延时期限;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。</p> <p>(三) 幼儿护眼功能</p> <p>★1、为了呵护儿童用眼健康及保证画面显示效果,整机需要支持光学护眼技术,通过降低LED液晶屏有害蓝光产生量进而达到光学护眼的目的,同时不改变画面显示效果。</p> <p>★2、整机视网膜蓝光危害(蓝光加权辐射亮度LB)符合IEC62471标准, LB限值范围≤0.55(蓝光危害最大状况下)。</p> <p>★3、用户可选择打开护眼模式,使用暖色色温,降低背光亮度,使显示更柔和,避免刺眼。</p> <p>4、整机能感应不同光照环境并自动调节屏幕亮度,此功能可自行开启或关闭。</p> <p>(四) 其他功能</p> <p>1、配备无线智能遥控,人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的F1—F12功能键及Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、Win等快捷按键,可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键,防止课间学生操作。</p> <p>★2、整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单,中控菜单具备声音、图像、设置、缩放以及亮度设置模块,其中支持开启/关闭自动节能和护眼模式。</p> <p>3、在任意通道下支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容,且看根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p> <p>★4、按键三合一功能:前面板具备一个物理按键,开机状态下,长按该按键后将跳出关机倒计时提醒窗口,短按该按键可节能熄屏或唤醒屏幕。</p> <p>四、内置PC模块</p>
--	--	--	---

			<p>1、CPU 采用国产自主可控芯片，处理器核数<math>\geq 8</math>核，主频<math>\geq 2.3</math>GHz。</p> <p>2、内存：8GB 或以上配置。</p> <p>3、硬盘：256GB 或以上固态硬盘。</p> <p>4、模块主体尺寸不小于尺寸<math>\leq 28.1\text{mm} \times 5.3\text{mm}</math>。</p> <p>5、具有标准 PC 防盗锁孔。</p> <p>6、预装正版国产操作系统。</p> <p>7、用户界面：窗口包括标题栏、菜单栏、状态栏等。</p> <p>8、文件系统支持：支持 Ext4、NTFS、Fat 等文件系统。</p> <p>9、支持多种搜索内容，支持拼音搜索和模糊搜索、快捷查找系统应用、设置项和文件（包括文本内容）。</p> <p>10、常用应用支持：支持火狐、奇安信浏览器、360 浏览器等；提供自研软件，包括视频播放器、截图软件、刻录软件。</p> <p>五、幼儿教学软件要求</p> <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，便于教师教学使用。</p> <p>2. 软件为用户提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。</p> <p>3. 软件须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；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。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>4. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；</p> <p>5. 互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。</p> <p>6. 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>7. 互动课件与多媒体素材的云空间相互独立，互不干扰；教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化的分类与标记，便于管理；多媒体素材库内的素材可随时插入互动课件，互动课件内的多媒体素材可在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，便于教师调用、采集教学素材。</p> <p>8. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。</p> <p>9. 编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态</p>
--	--	--	--

			<p>的课件同步到互动课件云空间。软件支持 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，并可为课件增加互动教学元素。</p> <p>(二) 课堂互动功能</p> <p>★1. 判断题竞赛游戏：支持创建判断题竞赛游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生进行判断对错游戏竞争。提供多种预设游戏背景模版，模版样式支持自定义修改。支持记录和展示学生作答结果，便于课堂知识点对比讲解。</p> <p>★2. 互动分类游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应对象，将不同对象拖拽到对应类别容器中系统自动辨识分类，分类正误均有相应提示；竞争模式下可记录不同操作者的动作和用时并自动排名。类别和对象的样式、数量均支持自定义修改。系统需提供不少于 10 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>3. 智能选词填空：支持创建智能选词填空游戏，填空选项支持并列选项，并列选项支持答案互换，教师可随意编辑填空题题干以及相应的答案选项，将选项拖到对应题干空白处，系统自动判断答案正误，系统需提供不少于 10 种游戏模板，且模板样式支持自定义修改。</p> <p>4. 智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统至少提供 10 种游戏模版，且模版样式支持自定义修改，同时支持设置干扰项。</p> <p>5. 分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生开展竞争游戏。提供不少于 3 种难度、10 种游戏模版供选择，且模版样式支持自定义修改。支持记录和展示学生作答结果，便于课堂知识点对比讲解。</p> <p>6. 课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用，无需反复编辑。</p> <p>六、幼儿园教研管理平台</p> <p>1. 为学校提供教研全流程管理服务，包含教学计划、电子教案、听课评课、校本资源、班级氛围的流程管理和数据分析，方便学校统筹管理教学、教研活动进展，收集数据反馈和评价，了解全校教师的教学教研产出。</p> <p>2 学校目标与计划：可以在系统中录入学校教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，方便管理者掌握学校教学进度。</p> <p>3. 教研组计划：以不同学科不同年级教研组为单位，可以在系统中录入教研组教学计划，计划可以和教案的课时数</p>
--	--	--	---

			<p>相关联，方便教研组管理教学进度。</p> <p>4. 教案模板管理：支持管理者自定义学校的教案模板，可以设置必填项和选填项，有效规范教师教案的编写。</p> <p>5. 校本课件管理：可统一审核发布、删除教师上传至校本库的课件，支持查看更新时间、大小、下载次数等数据。校本课件支持文件夹分组，方便各学科课件的分组管理。同时支持课件的批量移动、删除。</p> <p>6. 校本课件预览：校本课件支持直接预览课件及该课件的教案，方便课件、教案的检查。</p> <p>7. 评课表管理：支持自定义设置学校专属评课表，系统预置中央电教馆“一师一优课，一课一名师”模板供使用。点评支持评分题和主观题，支持发布多张评课表，方便同时开展多学科、多个评课活动。</p> <p>七、幼儿教师发展空间</p> <p>（一）幼儿教学设计系统</p> <p>1. 支持老师阅览学校计划、本学科组计划，并根据上级计划制定个人教学计划，同时支持实时查看、对比教研组计划及个人计划的进展，掌握教学进度。</p> <p>2. 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、配套备授课工具查看课件以及教案，方便教师进行教学设计。</p> <p>3. 教师个人教案数据实时统计，包含教师累计课件数、本周制作课件数。</p> <p>（二）幼儿行为分析系统</p> <p>1. 课前资源学习：在资源学习报告中，可查看不同学习时长的学生数量分布情况、资源人均查看次数、资源学习人均用时、未学习人数，以及全班学生学习进度与用时。</p> <p>2. 课中互动数据：可以雷达图的图表形式查看屏幕互动、互动答题、课堂测验、氛围管理、课件推送等互动教学方式的数据占比。</p> <p>3. 课后习题与测验：可进行习题批改，查看平均正确率、最高/最低正确率与平均作答耗时，可依据学生得分自动匹配不及格、及格、良好、优秀的学情区间，并支持查看各区间人数分布情况，支持根据作答正确率或作答用时查看学生排名。</p> <p>八、幼儿微课制作软件</p> <p>1. 采编一体化设计，可在同一软件中录制并编辑微课视频。</p> <p>2. 支持全屏录制及任意区域截屏录制两种模式，可切换16:9或4:3录制比例。</p> <p>3. 支持快速短视频录制，可直接在播放器中播放视频，通过软件直接录制视频画面及系统音量，录制成功后可一键导出为MP4格式视频。</p> <p>4. 支持与双摄像头展台配合使用，能够将双路摄像画面合成在同一播放画面中，且双画面可随意切换主画面。</p>
--	--	--	--

			<p>5. 录制后微课可直接进入编辑模式，可对微课视频进行自由裁剪、编辑等操作，还可将视频、图片、文字等素材进行多轨合成，轨道数量可自由设置。</p> <p>6. 支持从视频中分离提取音频进行编辑，方便后期处理。</p> <p>7. 支持内容局部变焦缩放功能：可以对视频进行局部聚焦放大，让教学重点更为突出。</p> <p>8. 支持对微课视频添加水印，水印信息包括作者名称和网站地址。</p> <p>9. 编辑完成的微课视频支持一键导出到白板软件或另存到本地，也可上传到资源分享平台。</p> <p>九、幼儿家校互动系统</p> <p>1、学生行为评价系统，集成三大功能模块：基础信息管理、课堂表现评价家校互联互通，功能及操作均统一在同一软件平台同一账号体系实现。</p> <p>2、支持 PC 客户端、PC 网页端、安卓移动终端端、苹果移动终端端登陆使用，且各个端的数据是互通的，方便老师随时随地对学生进行管理评价。</p> <p>3、支持多个老师管理同一个班级，从而满足一个班级有班主任和多个任课老师的实际情况。</p> <p>4、支持邀请家长入班，使家长可查看到自己的孩子在学校的各种表现。</p> <p>5、老师可通过移动端、PC 端及网页端对学生、小组及班级进行行为评价，通过卡通游戏化的方式对学生进行表扬或提醒。</p> <p>6、支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，并可具体查看到每一条评价的原因、对象、分值，便于老师做统计分析。</p> <p>十、幼儿多屏互动软件</p> <p>1、Andriod4.0 以上或 IOS 6.0 以上版本系统的移动终端，可与教学一体机实现无线连接，可对连接的设备进行密码的权限管理，支持二维码拍照自动连接服务器功能，无需手动设置网络，终端界面上主动监控并实时提示网络信号强度。</p> <p>2、可实现教学一体机与手持终端屏幕同步显示，且支持双屏同步操作、大小屏双向批注、擦除、截图功能。</p> <p>3、支持模拟笔记本电脑触摸板功能，能够对智能平板进行远程控制，并有常用快捷按键集成，如一键关闭窗口、一键切换窗口、一键回到桌面、一键打开键盘等。</p> <p>4、双屏同步模式下支持多种手持终端的手势识别，包括单指点击、双指缩放、双指滚轮、三指漫游，支持远程聚光灯展示，可对屏幕演示内容进行聚光灯效果重点强调。</p> <p>5、后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登</p>
--	--	--	---

				陆进行操作，可控制在局域网或互联网内的一体机终端设备。
2	教学用电脑	12	台	<p>一、主机硬件要求</p> <p>★1. 处理器：CPU 采用国产自主可控芯片，处理器核数≥8核，主频≥2.7GHz，二级缓存≥8MB</p> <p>2. 主板：ZX200 芯片组或以上。</p> <p>3. 内存：8GB DDR4 2666MT/s 内存或以上；最大可支持拓展 64GB。</p> <p>4. 硬盘：≥256GB M.2 NVMe SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。</p> <p>5. 支持拓展 9.5mm 标准光驱。</p> <p>6. 支持 1000Mbps。网口支持 wake on LAN。</p> <p>7. 集成标准声卡。</p> <p>8. USB 有线键盘、鼠标。</p> <p>9. 前置面板：USB3.0≥3 个；TypeC≥1 个；音频接口≥1 个（支持耳机麦克风二合一）</p> <p>★10. 支持物理网络开关按键。</p> <p>★11. ≥3 前置 USB 端口支持在关机状态下对外供电。</p> <p>12. 后置面板：USB3.0≥4 个；HDMI 输出≥1 个；VGA 输出≥1 个；音频输入≥2 个；音频输出≥1 个；RJ45≥1 个；PS/2≥2 个；串口≥1 个。</p> <p>13. 内部插槽：PCIEX16≥1 个（支持拓展独立显卡）；PCIEX8≥2 个；M.2≥2 个；SATA≥4 个。</p> <p>14. 电源功率：≤200W。</p> <p>15. 操作系统配备正版国产操作系统。</p> <p>二、显示器要求</p> <p>1. 显示屏幕≥23.8 英寸，分辨率≥1920*1080，屏幕亮度≥250nit，IPS 屏支持 VGA≥1，HDMI≥1</p> <p>★2. 为保证屏幕色彩显示真实度，显示屏幕 DCI-P3 色域覆盖率≥ 90%；</p> <p>3. 对比度达到 1000:1，屏幕刷新率达到 75Hz，响应时间≤7ms，可视角度 178/178。</p> <p>4. 电源能效转换效率≥86%</p> <p>★5. 为了适应日常使用和更好的视频播放体验，显示屏分别提供标准模式和炫彩模式选项。</p> <p>★6. 为保证教师、学生的用眼舒适，显示屏幕提供护眼模式，护眼模式下，蓝光比例≤20%。</p> <p>★7. 为适应长时间阅读场景，显示器提供阅读模式，为长时间阅读提供舒适的用眼体验。</p> <p>8. 显示屏幕采用窄边设计，上左右边框≤3.6mm，下边框≤16.5mm，屏占比≥89%。</p> <p>9. 为保护教师、学生视力健康，硬件具备硬件低蓝光。</p> <p>10. 为保护教师、学生视力健康，硬件具备无频闪。</p> <p>★11. 为保证兼容性，显示器与教学主机保持同一品牌。</p> <p>三、电脑备授课软件</p>

			<p>1. 可以移动调整文件及文件夹的层级，能够对文件进行重命名及删除操作。</p> <p>2. 互动课件与其他教学资源的云空间相互独立。教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化分类与标记。</p> <p>3. 多媒体素材库内的素材能插入互动课件，互动课件内的多媒体素材能在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，实现了教师调用、采集教学素材。</p> <p>★4. 教学须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；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。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>5. 支持 PPT 解析课件、互动云课件和云端资源调用等多种备课方式。教师可以直接在课件中调取试题、微课视频、仿真实验等云端资源，可以自由创建试题、课堂互动游戏、思维导图、网络画板、学科工具等形成互动课件。</p> <p>6. 互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件。</p> <p>7. 互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。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，并能将互动课件转存至个人云空间，登陆云空间即可接收并打开互动课件。</p> <p>8. 提供拼音卡片、古诗词、汉字卡片、中文听写、网络画板、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、元素周期表、化学方程式、物理实验、星球工具、藏文卡片等至少 20 种学科工具，可一键插入课件。同时为方便不同学科教师使用，学科工具应支持教师自主设置在首页显示的功能，且该设置在备课和授课端之间可以同步；</p> <p>★9. 具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段各地区教材版本不少于 160 个。具有互动式教学课件资源，包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育 3 大分类的不少于 150000 份的互动课件。</p> <p>10. 按照下载量、课件质量、相关性会每天动态更新课件列表，提供按章节、主题筛选和关键词搜索，支持模糊搜索。</p> <p>11. 具有默认排序、最多获取和最新上架三种排序方式。</p> <p>12. 课件支持直接预览并下载。预览课件时可以拖动课堂活动、形状、几何、文本元素。下载时课件可同步至教师个人云空间。</p> <p>★13. AI 智能备课助手：提供备课场景中搜索课件库课件资源，具备不少于 15 万份课件资源，支持整份课件或按照课</p>
--	--	--	---

			<p>件页插入课件中；支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介等；支持按照元素类型如思维导图、课堂活动等；支持查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。</p> <p>14. 能按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介。</p> <p>15. 能按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。</p> <p>16. 可以在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路。</p> <p>17. 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，便于教师教学使用。</p> <p>18. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。本地课件则不会自动同步到云空间以保证数据安全。编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。</p> <p>★19. 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导入方式，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，并可为课件增加互动教学元素。</p> <p>20. 支持将互动课件导出为 pptx、pdf、H5 或 web 链接，在多终端（包含 windows、Macos、iOS、安卓、uos）二次编辑。</p> <p>四、教研教务系统</p> <p>★1. 为学校提供教研全流程管理服务，包含教学目标与计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围的流程管理和数据分析。管理者在教学检查中可以掌握以教研组、备课组为单位的教学资源 and 集体备数据，了解老师的教学备课工作。支持查看各年级和学科的教研组的教学资源覆盖情况和集体备课数据。支持以时间、教材进行数据筛选，推动老师的备课进度。支持查看备课组下成员的课程资源和集体备课数据概览，支持查看每位成员在不同教材章节下的课程资源上传/获取情况和集体备课的研讨情况。支持以时间、老师、教材章节进行数据筛选。支持导出备课组下全部成员的课程资源和集体备课数据。</p> <p>2. 可查看集体备课的开展统计情况及老师参与集体备课的记录。支持以时间、学科进行筛选，支持输入集体备课名称/主备人名称，进行全局搜索。支持查看集体备课名称，主备人、所属学科、年级、参备老师数、稿数、浏览数、评论数、批注数、评论点赞数、集体备课状态和创建时间等数据。管理员可随时查看学校集体备课详情，查看集体</p>
--	--	--	---

			<p>备课的详细内容并给予指导评论，同时支持管理员删除集体备课活动和导出集体备课记录数据表格。支持查看以老师维度统计的集体备课记录，查看老师所属学段学科、发起次数、参备次数、评论数、批注数、最近集体备课时间等数据。支持管理员导出教师集体备课记录数据表格。</p> <p>★3. 可查看课程的评价统计情况及教师对课程的评价记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选，支持输入课程名称/老师名称，进行全局搜索。支持查看以课程维度的评价记录，包括课件名称、授课老师、所属学科、本节课的评课人数、总评价平均分及授课时间，通过点击操作“详情”可查看具体评价情况，支持管理员删除评价记录和导出课程评价记录数据表格。点击课程详情可以查看评课报告，可以查看该课程的总分和各板块得分，支持导出为 PDF 文件。支持查看课程下所有老师的评课表，可以批量导出为 Word 文件。支持查看以教师维度统计的评课记录，查看教师的所属学科，评课节数，点击操作“详情”，可查看该教师详细的评课记录，包括课程名称，授课老师和评课时间，进入详情可查看该教师对该课程的评价记录。支持导出教师评课记录数据表格。支持自定义设置学校专属评课表，系统预置中央电教馆“一师一优课，一课一名师”、“教师通用评课表-评分制”模板供使用。点评支持评分题、主观题等评价及拍照上传图片等功能。支持发布多张评课表，同时开展多学科、多个评课活动。评课表支持在线预览和设置权限，听课老师权限可以选择公开，无需登录/需要登录用户账号/绑定本校且需登录用户账号等选项。</p> <p>4. 支持查看全校教案总数、教师课件总数、校本教案及校本课件总数。同时支持按本周、本月、自定义时间段查看教案、课件等制作数量的排行，查看全校教师的教案、课件、校本教案/课件/微课，进行教案、课件及校本教案/课件/微课检查，让管理者总览全校教案、课件、微课编写制作情况，支持一键导出资源统计数据表格。</p> <p>5. 全校听评课数据统一汇总，数据包含全校本月评课节数，本月评课次数，累计评课节数和累计评课次数，了解听评课教研活动的开展情况。支持按评课人数/评课平均分查看全校排行详细数据。支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，同时支持查看全校的课程评价记录和得分详情、教师评价记录，并可一键导出 Excel 表格。支持导出课程的评课报告为 PDF 文件，支持批量导出课程下所有老师的评课表为 Word 文件。</p> <p>★6. 支持管理员在教研数字化管理平台后台移动、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。校本资源库提供学科目录模板/教材目录模板，管理者可搭建校本资源目录框架，以文件夹的形式进行分组，进行各年级学科的资源管理。支持以文件夹的维度进行权</p>
--	--	--	--

				限设置，设置某个文件夹仅有权限的部门或者老师可见，同时支持按文件夹的维度进行课件的批量移动、删除。支持树形结构目录，进行资源分类及查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选资源，支持查找资源后定位到当前资源文件夹。支持查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间、校本容量等数据。校本资源支持在线预览。管理员可对校本资源进行分类移动，删除或重命名，资源目录在编辑的界面支持同级拖拽移动。
3	娃娃家材料 (教师指导手册)	5	本	教师指导手册：含区域目标、材料介绍、游戏案例等，规格：约长 21*宽 29.7cm
4	娃娃家材料 活动区进区袋	5	个	活动区进区袋：卡通图样，含 6 格，规格：约长 24.5*宽 30cm
5	娃娃家材料 (活动区进区卡)	5	个	活动区进区卡：多种颜色，安全轻便，规格：约长 4.5*宽 6.5cm
6	娃娃家材料 (角色区进区规则)	5	张	角色区进区规则：专属定制，图文结合，高清背胶，规格：约长 33*宽 40cm
7	娃娃家材料 (游戏材料收纳箱)	5	个	游戏材料收纳箱：优质塑材，附有箱贴，规格：约长 32*宽 21.5*高 11.5cm
8	娃娃家材料 (仿真收银机)	5	个	仿真收银机：梯形，含布质小票、抽拉式收银盒等，规格：约长 20*宽 17*高 18.2cm
9	娃娃家材料 (超市卡)	5	张	超市卡：可插放，规格：约长 6*宽 4.5cm
10	娃娃家材料 (模拟纸币)	5	张	模拟纸币：面值不等，规格：约长 9.5*宽 4.5cm
11	娃娃家材料 (模拟硬币)	5	个	模拟硬币：面值不等，直径：约 2.7cm
12	娃娃家材料 (手提式综合工具箱)	5	个	手提式综合工具箱：两侧展开，可配套放置多种工具，高度仿真，便于携带，规格：约长 29.5*宽 20.8*高 7.5cm
13	娃娃家材料 (实用工具组合套装)	5	个	实用工具组合套装：含直尺、起子、螺丝刀、榔头、电锯、螺丝、螺母、木垫、锤子等多种操作工具，最大规格约长 19.8*宽 6.5*高 1.1cm
14	娃娃家材料 (工程安全帽)	5	个	工程安全帽：优质环保 ABS 原料，头围约 59cm，最长处约 20cm，最短处约 18cm，帽深约 8cm
15	娃娃家材料 (迷彩帽子)	5	个	迷彩帽子：用于警察角色扮演，规格：头围约 59cm，帽深约 8cm
16	娃娃家材料 (对讲机)	5	个	对讲机：用于警察角色扮演，规格：约宽 7*长 13*厚 2cm
17	娃娃家材料 (手榴弹)	5	个	手榴弹：用于警察角色扮演，规格：约宽 6*长 11*厚 5cm
18	娃娃家材料 (望远镜)	5	个	望远镜：配有脖绳，规格：约长 14*宽 13*厚 4cm

19	娃娃家材料 (手枪)	5	个	手枪: 配有模拟子弹, 整体规格: 约长 14.5*高 12.5*厚 3.5cm
20	娃娃家材料 (警局模拟台)	5	个	警局模拟台: 优质木材, 共计三层, 规格约长 15.5*宽 11*高 13.5cm
21	娃娃家材料 (仿真警车积木)	5	个	仿真警车积木: 优质木材, 可灵活前行后退, 规格: 约长 7.7*宽 2.7*高 3cm
22	娃娃家材料 (仿真警局直升机积木)	5	个	仿真警局直升机积木: 直升机螺旋桨可转动, 规格: 约长 10*宽 3.5*高 5.2cm
23	娃娃家材料 (仿真医药箱)	5	个	仿真医药箱: 便于提带, 含可透纱网, 规格: 约长 27*宽 19*高 8cm
24	娃娃家材料 (医用镊子)	5	个	医用镊子: 使用方便, 规格: 约长 11*宽 2.1*高 1.8cm
25	娃娃家材料 (草莓听诊器)	5	个	草莓听诊器: 软质, 规格: 约长 27.5*宽 7cm
26	娃娃家材料 (注射器)	5	个	注射器: 可推拉, 规格: 约长 12.7*宽 2.6*高 2.6cm
27	娃娃家材料 (体温计)	5	个	体温计: 规格: 约长 10*宽 1.3*高 1.1cm
28	娃娃家材料 (消毒药瓶)	5	个	消毒药瓶: 顶盖可取, 下底直径: 约 4.5cm; 高度: 约 6.6cm
29	娃娃家材料 (药盒)	5	个	药盒: 可推拉, 规格: 约长 7*宽 6.4*高 4cm
30	娃娃家材料 (仿真药丸)	5	个	仿真药丸: 每组含两粒药, 每板规格: 约长 4.1*宽 2.7cm
31	娃娃家材料 (小药膏)	5	个	小药膏: 盖子可取, 规格: 约长 9*宽 3cm
32	娃娃家材料 (记录本)	5	个	记录本: 多页, 规格: 约长 14.9*宽 11.2cm
33	娃娃家材料 (医用本夹)	5	个	医用本夹: 实用美观, 规格: 约长 18.3*宽 13.1cm
34	娃娃家材料 (就诊卡)	5	张	就诊卡: 规格: 约长 9.1*宽 6cm
35	娃娃家材料 (草莓创可贴)	5	个	草莓创可贴: 规格: 约长 5.8*宽 1.4cm
36	娃娃家材料 (西药)	5	瓶	西药: 药瓶规格: 约长 7.5*宽 3.8cm, 内含 4 片药 (直径: 约 3.1cm, 厚度: 约 1cm)
37	娃娃家材料 (护士帽)	5	个	护士帽: 约长: 25.1cm, 宽: 8.3cm
38	娃娃家材料 (消防帽)	5	个	消防帽: 优质环保 ABS 原料, 头围约 57cm, 帽深约 7cm
39	娃娃家材料 (灭火筒)	5	个	灭火筒: 用于消防情景使用, 规格: 约高 11.5cm, 底部直径: 约 3.5cm
40	娃娃家材料 (斧头)	5	个	斧头: 用于消防情景使用, 规格: 约长 11.5*宽 27.5*厚 2.5cm

41	娃娃家材料 (钳子)	5	个	钳子:用于消防情景使用,规格:约长28.5*宽1.8cm
42	娃娃家材料 (消防局模拟台)	5	个	消防局模拟台:优质木材,共计三层,规格:约长15.5*宽11*高13.5cm
43	娃娃家材料 (仿真消防车积木)	5	个	仿真消防车积木:优质木材,可灵活前行后退,规格:约长8*宽3*高4cm
44	娃娃家材料 (仿真消防救援直升机积木)	5	个	仿真消防救援直升机积木:直升机螺旋桨可转动,规格:约长10*宽3.5*高5.2cm
45	娃娃家材料 (仿真灶台)	5	个	仿真灶台:双面使用,含调节转纽,规格:约长24*宽18*高6.8cm
46	娃娃家材料 (烧烤架)	5	个	烧烤架:固定在灶台背面使用,规格:约长21.7*宽13.8*厚0.9cm
47	娃娃家材料 (平底锅)	5	个	平底锅:规格:约长17*宽11*厚2.2cm
48	娃娃家材料 (烧烤菜板)	5	个	烧烤菜板:规格:约长11.5*宽8*厚0.8cm
49	娃娃家材料 (切割刀)	5	个	切割刀:规格:约长3*宽1.5*高13cm
50	娃娃家材料 (烧烤夹)	5	个	烧烤夹:可调节,使用灵活,规格:约长3*宽2*高10cm
51	娃娃家材料 (烧烤铲)	5	个	烧烤铲:规格:约长5.6*宽10*厚0.9cm
52	娃娃家材料 (烧烤串)	5	个	烧烤串:直径:约1.8cm;长度:19cm
53	娃娃家材料 (调料瓶)	5	个	调料瓶:规格:约长3*宽5cm一分为三,直径:约2.4cm;
54	娃娃家材料 (烤肠烧烤)	5	个	烤肠烧烤:长度:约8.5cm含孔,规格:约长1.5*宽1.5*高6cm
55	娃娃家材料 (青菜烧烤)	5	个	青菜烧烤:规格:约长1.5*宽1.8*高3cm一分为二
56	娃娃家材料 (肉块)	5	个	肉块:规格:约长4*宽4.5cm一分为三
57	娃娃家材料 (香菇)	5	个	香菇:直径:约3.5cm;
58	娃娃家材料 (肉棒)	5	个	肉棒:长度:约8.5cm
59	娃娃家材料 (仿真ATM密码存款机)	5	台	仿真ATM密码存款机:安装电池(3节5号电池)后可智能使用,含LED显示屏、按键操作区、纸币投入口、插卡处、复位键、硬币投入口、抽屉等,规格:约长20.4*宽12.5*高17.4cm
60	娃娃家材料 (仿真银行卡)	5	张	仿真银行卡规格:约长8.5*宽5.5cm
61	娃娃家材料 (挂绳照相机)	5	个	挂绳照相机:含棉质绳带,规格:约长9.5*宽6*厚3cm

62	娃娃家材料 (巧趣旅行帽)	5	个	巧趣旅行帽:透气适用, 含松紧带, 规格: 约长 20.5*宽 24.5cm
63	娃娃家材料 (卡通望远镜)	5	个	卡通望远镜:4*25 倍, 规格: 约长 12.5*宽 7.5*高 5cm
64	娃娃家材料 (旅行小喇叭)	5	个	旅行小喇叭:规格: 约长 3.5*宽 12.5cm
65	娃娃家材料 (旅行箱帽子)	5	套	规格: ≥3 件/套, 旅行箱帽子:由旅行箱, 帽子, 毛根等组成
66	安吉游戏软 体训练器材 (跳房子安 全垫 1)	1	块	跳房子安全垫 1 规格: 软垫≥长 90cm*宽 60cm*高 5cm, 圆直径≥30cm, 半圆≥长 60cm*宽 30cm <b>用途:</b> 无框架结构, 稳固、安全、耐用、适应于室内室外 复杂自然环境; 辅助儿童进行体能运动, 设置障碍和保护 身体不受伤害。
67	安吉游戏软 体训练器材 (跳房子安 全垫 2)	1	块	跳房子安全垫 2 规格: 软垫≥长 90cm*宽 60cm*高 5cm, 单个方格≥长 30cm*宽 30cm <b>用途:</b> 无框架结构, 稳固、安全、耐用、适应于室内室外 复杂自然环境; 辅助儿童进行体能运动, 设置障碍和保护 身体不受伤害。
68	安吉游戏软 体训练器材 (跳房子安 全垫 3)	1	块	跳房子安全垫 3 规格: 软垫≥长 90cm*宽 60cm*高 5cm, 单个方格≥长 30cm*宽 30cm <b>用途:</b> 无框架结构, 稳固、安全、耐用、适应于室内室外 复杂自然环境; 辅助儿童进行体能运动, 设置障碍和保护 身体不受伤害。
69	安吉游戏软 体训练器材 (跳房子安 全垫 4)	1	块	跳房子安全垫 4 规格: 软垫≥长 90cm*宽 60cm*高 5cm, 单个方格≥长 30cm*宽 30cm <b>用途:</b> 无框架结构, 稳固、安全、耐用、适应于室内室外 复杂自然环境; 辅助儿童进行体能运动, 设置障碍和保护 身体不受伤害。
70	安吉游戏软 体训练器材 (曲线独木 桥)	1	个	曲线独木桥 规格: ≥长 200cm*宽 25cm*高 25cm <b>用途:</b> 无框架结构, 稳固、安全、耐用、适应于室内室外 复杂自然环境; 辅助儿童进行体能运动, 设置障碍和保护 身体不受伤害。
71	安吉游戏软 体训练器材 (圆形柱)	1	个	圆形柱 规格: ≥长 150cm*宽 33cm <b>用途:</b> 无框架结构, 稳固、安全、耐用、适应于室内室外 复杂自然环境; 辅助儿童进行体能运动, 设置障碍和保护 身体不受伤害。
72	安吉游戏软 体训练器材 (U 型墩)	1	个	U 型墩 规格: ≥长 60cm*宽 30cm*高 30cm, 镂空半圆≥长 35cm*宽 17.5cm <b>用途:</b> 无框架结构, 稳固、安全、耐用、适应于室内室外

				复杂自然环境；辅助儿童进行体能运动，设置障碍和保护身体不受伤害。
73	安吉游戏软体训练器材 (U型墩)	1	个	U型墩 外皮材质：PVC夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：Epe珍珠棉。规格：≥长60cm*宽30cm*高30cm，镂空半圆≥长35cm*宽17.5cm 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能运动，设置障碍和保护身体不受伤害。
74	安吉游戏软体训练器材 (弧形箱)	1	个	弧形箱 底边长≥75cm，上边长≥56cm，宽≥75cm，高≥20cm <b>用途：</b> 无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能运动，设置障碍和保护身体不受伤害。
75	安吉游戏软体训练器材 (体操垫)	1	个	体操垫 规格：≥长75cm*宽75cm*高10cm <b>用途：</b> 无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能运动，设置障碍和保护身体不受伤害。
76	安吉游戏软体训练器材 (斜坡1)	1	个	斜坡1 长≥75cm，宽≥75cm，高分别为≥20cm，≥5cm。 <b>用途：</b> 无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能运动，设置障碍和保护身体不受伤害。
77	安吉游戏软体训练器材 (斜坡2)	1	个	斜坡2 长≥75cm，宽≥75cm，高分别为≥35cm，≥20cm。 <b>用途：</b> 无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能运动，设置障碍和保护身体不受伤害。
78	安吉游戏软体训练器材 (八角柱组合1)	1	个	八角柱组合1 外皮材质：PVC夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：Epe珍珠棉。 规格：直径≥30cm，高度≥10cm。 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能运动，设置障碍和保护身体不受伤害。
79	安吉游戏软体训练器材 (八角柱组合2)	1	个	八角柱组合2 外皮材质：PVC夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：Epe珍珠棉。 规格：直径≥30cm，高度≥20cm。 用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能运动，设置障碍和保护身体不受伤害。
80	安吉游戏软体训练器材 (八角柱组合3)	1	个	八角柱组合3 外皮材质：PVC夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质：Epe珍珠棉。

				<p>规格：直径<math>\geq 30\text{cm}</math>，高度<math>\geq 30\text{cm}</math>。</p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能运动，设置障碍和保护身体不受伤害。</p>
81	安吉游戏软体训练器材（镂空正方体 1）	1	个	<p>镂空正方体 1</p> <p>外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe 珍珠棉。</p> <p>规格：一组由 6 小件组成，规格有<math>\geq</math>长 <math>70\text{cm}</math>*宽 <math>70\text{cm}</math>，<math>\geq</math>长 <math>50\text{cm}</math>*宽 <math>70\text{cm}</math>，<math>\geq</math>长 <math>50\text{cm}</math>*宽 <math>50\text{cm}</math> 三类。</p> <p>圆形镂空直径为<math>\geq 35\text{cm}</math>，镂空长方形<math>\geq</math>长 <math>25\text{cm}</math>*宽 <math>10\text{cm}</math>，厚度均为<math>\geq 10\text{cm}</math></p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能运动，设置障碍和保护身体不受伤害。</p>
82	安吉游戏软体训练器材（镂空正方体 2）	1	个	<p>镂空正方体 2</p> <p>外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe 珍珠棉。</p> <p>规格：一组由 6 小件组成，规格有<math>\geq</math>长 <math>70\text{cm}</math>*宽 <math>70\text{cm}</math>，<math>\geq</math>长 <math>50\text{cm}</math>*宽 <math>70\text{cm}</math>，<math>\geq</math>长 <math>50\text{cm}</math>*宽 <math>50\text{cm}</math> 三类。</p> <p>镂空正方形边长为<math>\geq 27*27\text{cm}</math>，镂空半圆为长 <math>35\text{cm}</math>*宽 <math>17.5\text{cm}</math>，厚度均为<math>\geq 10\text{cm}</math></p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能运动，设置障碍和保护身体不受伤害。</p>
83	安吉游戏软体训练器材（迷彩回力扣 1）	1	块	<p>迷彩回力扣 1</p> <p>外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe 珍珠棉。</p> <p>规格：<math>\geq</math>长 <math>80</math>*宽 <math>30</math>*高 <math>5\text{cm}</math></p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能运动，设置障碍和保护身体不受伤害。</p>
84	安吉游戏软体训练器材（迷彩回力扣 2）	1	块	<p>迷彩回力扣 2</p> <p>外皮材质：PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。</p> <p>内芯材质：Epe 珍珠棉。</p> <p>规格：<math>\geq</math>长 <math>80</math>*宽 <math>30</math>*高 <math>5\text{cm}</math></p> <p>用途：无框架结构，稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境；辅助儿童进行体能运动，设置障碍和保护身体不受伤害。</p>

85	安吉游戏软体训练器材 (迷彩回力扣3)	1	块	迷彩回力扣3 外皮材质: PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质: Epe 珍珠棉。 规格: $\geq$ 长 80*宽 30*高 5cm 用途: 无框架结构, 稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境; 辅助儿童进行体能运动, 设置障碍和保护身体不受伤害。
86	安吉游戏软体训练器材 (迷彩回力扣4)	1	块	迷彩回力扣4 外皮材质: PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质: Epe 珍珠棉。 规格: $\geq$ 长 80*宽 30*高 5cm 用途: 无框架结构, 稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境; 辅助儿童进行体能运动, 设置障碍和保护身体不受伤害。
87	安吉游戏软体训练器材 (迷彩小陀螺)	1	个	迷彩小陀螺 规格: $\geq$ 长 100*宽 30cm 材质: 松木
88	安吉游戏软体训练器材 (三级台阶)	1	个	三级台阶 外皮材质: PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质: Epe 珍珠棉。 规格: $\geq$ 长 70cm*宽 70cm*高 70cm 用途: 无框架结构, 稳固、安全、耐用, 适应于室内室外复杂自然环境; 儿童可随意搭建、设置障碍, 同时完成体能运动, 保护身体不受伤害。
89	安吉游戏软体训练器材 (空心滚筒)	1	个	空心滚筒 外皮材质: PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质: Epe 珍珠棉。 规格: 外直径 $\geq$ 100cm, 内直径 $\geq$ 70cm, 厚度 $\geq$ 15cm, 高 $\geq$ 50cm 用途: 无框架结构, 稳固、安全、耐用, 适应于室内室外复杂自然环境; 儿童可随意搭建、设置障碍, 同时完成体能运动, 保护身体不受伤害, 发展幼儿前庭平衡以及身体协调能力。
90	安吉游戏软体训练器材 (S平衡木)	1	个	S平衡木 外皮材质: PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质: Epe 珍珠棉。 规格: $\geq$ 长 120cm*宽 30cm*高 30cm 用途: 无框架结构, 稳固、安全、耐用, 适应于室内室外复杂自然环境; 儿童可随意搭建、设置障碍, 同时完成体能运动, 保护身体不受伤害, 发展幼儿身体平衡能力。
91	安吉游戏软体训练器材 (单梯)	2	个	单梯 规格: $\geq$ 长 120cm*宽 50cm 材质: 新西兰松木+环保水性漆。

				工艺：梯子榫卯连接处采用双组份环氧加固胶，边缘和表面进行抛圆处理，无任何涂料及添加剂。
92	建构区材料 (教师指导手册)	4	套	教师指导手册：含区域目标、材料介绍、游戏案例等，规格：约长 21*宽 29.7cm
93	建构区材料 (活动区进区袋)	4	个	活动区进区袋：卡通图样，含 6 格，规格：约长 24.5*宽 30cm
94	建构区材料 (活动区进区卡)	4	套	活动区进区卡：多种颜色，安全轻便，规格：约长 4.5*宽 6.5cm
95	建构区材料 (建构区进区规则)	4	张	建构区进区规则：专属定制，图文结合，高清背胶，规格：约长 33*宽 40cm
96	建构区材料 (游戏材料收纳箱)	4	个	游戏材料收纳箱：优质塑材，附有箱贴，规格：约长 32*宽 21.5*高 11.5cm
97	建构区材料 (半单元积木)	80	块	半单元积木：规格：约长 6*宽 6*高 3cm
98	建构区材料 (半圆环积木)	16	块	半圆环积木：规格：约 24 (直径)*12 (圆直径)*高 3cm
99	建构区材料 (半圆柱体积木)	80	块	半圆柱体积木：规格：约 3 (直径)*高 6cm
100	建构区材料 (大半圆形积木)	16	块	大半圆形积木：规格：约 12(直径)*高 3cm
101	建构区材料 (小三角形积木)	40	块	小三角形积木：规格：约长 6*宽 6*3(厚)cm
102	建构区材料 (中三角形积木)	40	块	中三角形积木：规格：约长 12*宽 6*(厚)3cm
103	建构区材料 (柱形积木)	80	块	柱形积木：规格：约长 12*宽 3*(厚)3cm
104	建构区材料 (单元积木)	360	块	单元积木：规格：约长 12*宽 6*(厚)3cm
105	建构区材料 (双倍圆柱体积木)	80	块	双倍圆柱体积木：规格：约 6 (直径)*长 12cm
106	建构区材料 (双倍柱形积木)	40	块	双倍柱形积木：规格：约长 24*宽 3*厚 3cm
107	建构区材料 (双单元积木)	80	块	双单元积木：规格：约长 24*宽 6*高 3cm
108	建构区材料 (四分之一)	16	块	四分之一圆环积木：规格：约 24 (直径)*12 (内空直径)* (厚)3cm

	圆环积木)			
109	建构区材料 (扇形积木)	16	块	扇形积木: 规格: 约 12 (直径) * (厚) 3cm
110	建构区材料 (小半圆形 积木)	8	块	小半圆形积木: 规格: 约 6 (直径) * 3 (厚), 可放置在拱桥形积木空圆内
111	建构区材料 (梯形积木)	80	块	梯形积木: 规格: 约长 12*宽 6*(厚) 3cm
112	建构区材料 (半柱形积 木)	80	块	半柱形积木: 规格: 约长 6*宽 3*(厚) 3cm
113	建构区材料 (拱桥形积 木)	8	块	拱桥形积木: 规格: 约长 12*宽 6*(厚) 3cm, 内空部分与小半圆形积木吻合, 内空半圆直径约 6cm
114	建构区材料 (双倍地板 砖形积木)	80	块	双倍地板砖形积木: 规格: 约长 24*宽 6*(厚) 1.5cm
115	建构区材料 (四倍单元 积木)	16	块	四倍单元积木: 规格: 约长 48*宽 6*(厚) 3cm
116	建构区材料 (四倍地板 砖形积木)	16	块	四倍地板砖形积木: 规格: 约长 48*宽 6*(厚) 1.5cm
117	建构区材料 (主题出租 车)	4	个	主题出租车: 自由搭配使用, 规格: 约长 6.8*宽 2.9*高 4.5cm
118	建构区材料 (主题警车)	4	个	主题警车: 自由搭配使用, 规格: 约长 7*宽 2.7*高 4.4cm
119	建构区材料 (主题救护 车)	4	个	主题救护车: 自由搭配使用, 规格: 约长 6.9*宽 2.8*高 4.7cm
120	建构区材料 (主题消防 车)	4	个	主题消防车: 自由搭配使用, 规格: 约长 6.5*宽 2.5*高 4.5cm
121	建构区材料 (主题公共 汽车)	4	个	主题公共汽车: 自由搭配使用, 规格: 约长 6.6*宽 2.6*高 4.8cm
122	建构区材料 (火车节)	16	个	火车节: 4 节火车由磁性连接, 也可单独使用, 其中 2 节火车可拆装, 规格: 约长 7*宽 3*高 5.5cm
123	建构区材料 (城市路标)	24	个	城市路标: 包含人行横道、公交车道、火车道、交通灯、停车牌、禁止进入牌, 搭配不同情景使用, 规格: 约长 3*宽 1*高 9cm
124	建构区材料 (绿化树木)	12	个	绿化树木: 组合使用, 规格: 约长 2.5*宽 5.8*高 1.3cm
125	建构区材料 (绿化草丛)	12	个	绿化草丛: 组合使用, 规格: 约长 5*宽 3.7*高 1.2cm
126	建构区材料 (城市工作 人员)	16	个	城市工作人员: 4 种不同职业, 规格: 约长 3*宽 7*高 3cm
127	建构区材料	12	组	城市楼房: 由 2 到 4 块积木分别组成一幢, 规格: 约长 6-9cm*

	(城市楼房)			高 8-10cm*厚 3cm
128	建构区材料 (时钟大楼)	4	个	时钟大楼: 3 块积木组成, 规格: 约长 11*宽 4.5*高 3cm
129	建构区材料 (幸福一家人玩偶)	4	套	幸福一家人玩偶: 一套包含 6 个, 成人木偶规格: 约长 11.5*宽 5.5*高 2.5cm; 儿童木偶规格: 约长 9*宽 6*高 2cm
130	益智区材料 (1 槽原色 积木条)	4	个	1 槽原色积木条: 用于造型设计, 规格: 约长 3.7*宽 1.3*高 2cm
131	益智区材料 (2 槽原色 积木条)	4	个	2 槽原色积木条: 用于造型设计, 规格: 约长 7.8*宽 1.3*高 2cm
132	益智区材料 (3 槽原色 积木条)	4	个	3 槽原色积木条: 用于造型设计, 规格: 约长 11.7*宽 1.3*高 2cm
133	益智区材料 (4 槽原色 积木条)	4	个	4 槽原色积木条: 用于造型设计, 规格: 约长 15.7*宽 1.3*高 2cm
134	益智区材料 (5 槽原色 积木条)	4	个	5 槽原色积木条: 用于造型设计, 规格: 约长 19.7*宽 1.3*高 2cm
135	益智区材料 (6 槽原色 积木条)	4	个	6 槽原色积木条: 用于造型设计, 规格: 约长 23.8*宽 1.3*高 2cm
136	益智区材料 (1 槽黄色 积木条)	4	个	1 槽黄色积木条: 用于造型设计, 规格: 约长 3.7*宽 1.3*高 2cm
137	益智区材料 (1 槽绿色 积木条)	4	个	1 槽绿色积木条: 用于造型设计, 规格: 约长 3.7*宽 1.3*高 2cm
138	益智区材料 (1 槽橘黄 色积木条)	4	个	1 槽橘黄色积木条: 用于造型设计, 规格: 约长 3.7*宽 1.3*高 2cm
139	益智区材料 (拱形积 木块)	4	块	拱形积木块: 用于造型设计, 规格: 约长 3.5*宽 4*高 1.4cm
140	益智区材料 (斜面梯 形积 木块)	4	块	斜面梯形积木块: 用于造型设计, 规格: 约长 3.5*宽 4*高 1.4cm
141	益智区材料 (人物积 木块)	4	块	人物积木块: 用于造型设计, 规格: 约长 3.5*宽 2.7*高 1.4cm
142	益智区材料 (世界地 图拼板)	4	个	中国地图拼板 世界地图拼板: 多种标识图案, 规格: 约长 30*宽 22.5*厚 0.5cm
143	益智区材料 (果树积 木板)	4	个	果树积木板: 双面图案, 含孔, 规格: 约长 20.5*宽 24*厚 1cm
144	益智区材料 (安插底 座)	4	个	安插底座: 固定果树积木使用, 规格: 约长 11.5*宽 12*高 1cm

145	益智区材料 (果蔬积木串珠)	4	个	果蔬积木串珠: 多种图案, 规格: 约长 3.5*宽 4*高 1.2cm
146	益智区材料 (彩色串绳)	4	个	彩色串绳: 用于积木穿组, 长度约: 70cm
147	益智区材料 (彩色积木条)	4	个	彩色积木条: 6 种颜色, 规格: 约长 6.7*宽 2*高 1cm
148	益智区材料 (投掷骰子)	4	个	投掷骰子: 正方体, 六色, 边长: 约 2cm
149	益智区材料 (彩色积木条)	4	个	彩色积木条: 3 种颜色, 粗细不一, 长度: 约 15cm
150	益智区材料 (原木套环)	4	个	原木套环规格: 约直径 7cm*高 1.5cm
151	益智区材料 (投掷骰子)	4	个	投掷骰子规格: 正方体, 边长约: 2cm
152	益智区材料 (两用游戏板)	4	块	两用游戏板: 一板两用, 规格: 约长 29*宽 29*高 1cm
153	益智区材料 (磁力笔)	4	支	磁力笔: 附在板内, 直径: 约 1cm; 长度: 约 8cm
154	益智区材料 (投掷骰子)	4	个	投掷骰子: 正方体, 直径: 约 2cm
155	益智区材料 (游戏飞行棋)	4	个	游戏飞行棋: 4 种颜色, 直径: 约 1.5cm; 高: 约 2cm
156	益智区材料 (平衡托普塔)	4	个	平衡托普塔: 由托普塔、游戏底座和游戏杆拼装而成, 规格: 约长 20*宽 20*高 17cm
157	益智区材料 (投掷骰子)	4	个	投掷骰子: 正方体, 边长约: 2cm
158	益智区材料 (配套平衡托盘)	4	个	配套平衡托盘: 4 种颜色, 直径: 约 3cm; 高: 约 1.5cm
159	益智区材料 (双面彩色多米诺骨牌)	4	个	双面彩色多米诺骨牌: 双面印制, 规格: 约长 5.2*宽 3.2*厚 0.7cm
160	益智区材料 (1 槽原色积木条)	4	个	1 槽原色积木条: 用于造型设计, 规格: 约长 3.7*宽 1.3*高 2cm
161	益智区材料 (2 槽原色积木条)	4	个	2 槽原色积木条: 用于造型设计, 规格: 约长 7.8*宽 1.3*高 2cm
162	益智区材料 (3 槽原色积木条)	4	个	3 槽原色积木条: 用于造型设计, 规格: 约长 11.7*宽 1.3*高 2cm
163	益智区材料 (4 槽原色积木条)	4	个	4 槽原色积木条: 用于造型设计, 规格: 约长 15.7*宽 1.3*高 2cm

164	益智区材料 (5槽原色 积木条)	4	个	5槽原色积木条: 用于造型设计, 规格: 约长 19.7*宽 1.3* 高 2cm
165	益智区材料 (6槽原色 积木条)	4	个	6槽原色积木条: 用于造型设计, 规格: 约长 23.8*宽 1.3* 高 2cm
166	益智区材料 (1槽黄色 积木条)	4	个	1槽黄色积木条: 用于造型设计, 规格: 约长 3.7*宽 1.3* 高 2cm
167	益智区材料 (1槽绿色 积木条)	4	个	1槽绿色积木条: 用于造型设计, 规格: 约长 3.7*宽 1.3* 高 2cm
168	益智区材料 (1槽橘黄 色积木条)	4	个	1槽橘黄色积木条: 用于造型设计, 规格: 约长 3.7*宽 1.3* 高 2cm
169	益智区材料 (拱形积 木块)	4	块	拱形积木块: 用于造型设计, 规格: 约长 3.5*宽 4*高 1.4cm
170	益智区材料 (斜面梯 形积木 块)	4	块	斜面梯形积木块: 用于造型设计, 规格: 约长 3.5*宽 4*高 1.4cm
171	益智区材料 (人物积 木块)	4	块	人物积木块: 用于造型设计, 规格: 约长 3.5*宽 2.7*高 1.4cm
172	益智区材料 (智慧转 盘)	4	个	智慧转盘: 双语圆形, 直径: 约 12cm
173	益智区材料 (插卡台)	4	个	插卡台: 可组拼成三角体, 规格: 约长 19*宽 10cm
174	益智区材料 (游戏计 时器)	4	个	游戏计时器: 便携沙漏, 直径: 约 2.5cm; 高度: 约 9cm
175	益智区材料 (惩罚卡)	4	张	惩罚卡: 双面图案, 规格: 约长 9*宽 6cm
176	益智区材料 (猜猜猜 游戏卡)	4	张	猜猜猜游戏卡: 双面图案, 规格: 约长 9*宽 7cm
177	益智区材料 (计分卡)	4	张	计分卡: 圆形, 直径: 约 2cm
178	益智区材料 (小熊桌 架)	4	个	小熊桌架: 可拆组, 桌面正方形, 边长: 约 22cm, 高度: 约 4.5cm
179	益智区材料 (双面记 忆卡)	4	个	双面记忆卡: 双面硬卡, 正方形, 边长: 约 22cm
180	益智区材料 (小熊帽 子)	4	个	小熊帽子: 半圆形, 直径: 约 3cm; 高度: 约 3cm
181	益智区材料 (游戏板)	4	个	游戏板: 优质塑材, 规格: 约长 32.3*宽 32.3*高 2.2cm
182	益智区材料 (磁性人 物)	4	个	磁性人物: 4种颜色, 规格: 约长 4.5*宽 2cm
183	益智区材料	4	个	投掷骰子: 与游戏配套使用, 正方体, 边长: 约 2cm

	(投掷骰子)			
184	益智区材料 (游戏配套卡片)	4	片	游戏配套卡片: 双面印制, 含勋章卡(12)、问答卡(48) 规格: 约长7*宽5cm
185	益智区材料 (收纳袋)	4	个	收纳袋: 用于游戏材料收纳, 规格: 约长8.5*宽3.5cm
186	益智区材料 (可擦水笔)	4	个	可擦水笔: 白板笔, 规格: 约长11.8*宽1.2*高1.2cm
187	益智区材料 (配套游戏卡)	4	张	配套游戏卡: 正反双面, 规格: 约长17*宽17cm
188	益智区材料 (丝绸路游戏卡)	4	张	丝绸路游戏卡: 包含地契卡(27)、机会卡(24)、事件卡(25), 规格: 运输货物卡: 约长7.6*宽5.1cm
189	益智区材料 (输货物卡)	4	张	输货物卡: 规格: 约长2.5*宽2.5cm
190	益智区材料 (马车卡)	4	张	马车卡: 8张, 规格: 约长8*宽3.8cm
191	益智区材料 (游戏纸币)	4	张	游戏纸币: 多种面值, 规格: 约长10.7*宽4.8cm
192	益智区材料 (人物棋子)	4	个	人物棋子: 组装后规格: 约长5*宽2.8cm
193	益智区材料 (投掷骰子)	4	个	投掷骰子: 正方体, 边长: 约1.5cm
194	益智区材料 (记录笔)	4	支	记录笔: 白板笔, 规格: 约长11.8*宽1.2*高1.2cm
195	益智区材料 (游戏记录卡)	4	张	游戏记录卡: 含4张, 规格: 约长5*宽8cm
196	益智区材料 (丝绸游戏板)	4	个	丝绸游戏板: 正方形, 展开规格, 边长: 约48cm
197	益智区材料 (沿途旅馆标志)	4	个	沿途旅馆标志: 含红绿两种颜色, 规格: 约长1*宽1.2cm
198	益智区材料 (身体结构组合拼版-男)	4	块	身体结构组合拼版-男: 含5层拼组结构, 规格: 约长29.2*宽14.3*高2cm
199	益智区材料 (身体结构组合拼版-女)	4	块	身体结构组合拼版-女: 含5层拼组结构, 规格: 约长29.2*宽14.3*高2cm
200	幼儿三轮脚踏车	75	辆	规格: 约长52*宽79*高62cm, 镀锌管配件: 材质: 镀锌管 外壁厚1.0mm。表面处理: CO2 气体保护焊、经喷丸技术处理、 然后经过抛光处理, 优质静电喷塑。 塑料: 采用食品级专用塑料粒子, 无毒无味, 渗入抗紫外线, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色、韧性好、 高强度(壁厚≥6mm)、两面光滑、不褪色、磨砂表面滚塑成型。

201	幼儿平行车	25	辆	规格:约长 75*宽 34*高 37cm, 镀锌管配件; 材质: 镀锌管 外壁厚 $\geq 1.0$ mm。表面处理: CO2 气体保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理, 优质静电喷塑。
202	足球	70	只	规格: 直径约 16cm, 材质: PU
203	幼儿篮球	50	个	规格: 直径约 20cm, 材质: 橡胶。
204	幼儿小高跷	60	对	规格: 约长 10*宽 11cm, 材质塑料, 表面光滑, 安全环保, 耐侯性好, 经久耐用。
205	卡伦滚筒	20	个	规格: 约长 40*宽 60CM, 材质工程塑料, 渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素, 安全环保、耐久性好。
206	袋鼠跳袋	30	个	规格: 约长 40*宽 50*高 70cm。材质: 加厚帆布面料, 底部增加防滑底部。
207	足球门	8	个	规格: 约长 124*宽 80*高 65CM, 材质工程塑料, 渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素, 安全环保、耐久性好. 。
208	足球门(可折叠)	2	组	规格: 约长 130*宽 85*高 85cm, 可折叠, 材质: PVC、牛津布、涤纶网。
209	户外移动篮球架	21	个	规格: 约长 44*宽 53*高 153cm, 材质: 工程塑料。这是一款可升降、可移动的篮球架, 底座可以通过注水固定。
210	幼儿园专用防水防油桌套	40	张	规格: 约长 120*宽 60cm, 防水防油布料
211	幼儿园专用软玻璃桌垫	40	张	规格: 约长 120*宽 60cm, 八代无味 65 度斜切透明 $\geq 2.0$ MM
212	多人打地鼠彩虹伞	4	张	规格: 直径约 300cm, 材质: 彩色防雨布。
213	儿童布艺可拆洗沙发	10	张	规格: 约长 53*宽 55*高 35cm (座高: 21cm)。采用木框架, 环保耐磨布和高密度泡棉包覆, 皮革中不含可分解芳香胺, 且游离甲醛含量符合国家标准规范的要求。
214	布艺实木小凳子	140	个	规格: 约长 26*宽 18cm。采用木框架, 环保耐磨布和高密度泡棉包覆, 皮革中不含可分解芳香胺。
215	幼儿平衡板	25	个	规格: 约长 70*宽 26*高 10CM, 材质工程塑料, 渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素, 安全环保、耐久性好。
216	幼儿跷跷板	3	套	规格: 约长 145cm*50cm (高), 采用环保工程塑料, 添加抗紫外线剂和抗氧剂, 加入高级色粉, 具有优良的耐热和耐寒性, 良好的稳定性和电绝缘性, 耐腐蚀。重量轻, 强度高, 具有抗磨、耐磨性。后期经边角、边缘打磨处理, 无毛刺, 不伤手。
217	充气云梯	5	个	规格: 约长 300*宽 50cm (5 人款), 材质: 塑胶。
218	充气毛毛虫	5	个	规格: 约长 335*宽 28cm (6 座), 材质: 塑胶。
219	功能室(科学室)材料	50	套	规格: $\geq 15$ 件/套内容包含: 食物的旅行, 制作风车 寻找淀粉, 圆筒飞机 栽培小番茄, 独一无二的指纹 铃铛乐器, 朋友的脸 蝴蝶的成长过程, 会认字的手指 模仿动物声音, 滴溜溜转的树叶 青蛙的舌头, 身体里的骨骼, 鸭子嘎嘎叫
220	功能室(美工室)材料	50	套	规格: $\geq 50$ 件/套 彩色卡纸 白纸 课程 5 背板纸 课程 8 背板纸

			<p>课程 12 背板纸  课程 16 背板纸  双面胶  黑色勾线笔  小剪刀  彩色水笔  彩色油画棒  白乳胶  刮画笔  串联水彩盘  水彩笔  美工涂改液  美工指导手册  皱纹纸  超轻粘土  皱纹纸  装饰眼睛  皱纹纸  彩色海绵纸  皱纹纸  创意刮画纸  皱纹纸  彩色毛球  炫彩装饰  木棍  彩色吸管  百变毛根  彩色毛球  装饰眼睛八开，多种颜色，配合课程使用  大八开，配合课程使用  大八开，单面印制，用于主题课 5 使用  大八开，单面印制，用于主题课 8 使用  大八开，单面印制，用于主题课 12 使用  大八开，单面印制，用于主题课 16 使用  圆环直径：约 9cm 双向使用，  长度：约 14cm  用于纸张裁剪，规格：约长 8.8*宽 4.8cm  六种颜色，长度：约 8.5cm  六种颜色，长度：约 7.2cm  规格：约长 7*宽 1.2cm  配合刮画纸使用，长度：约 11cm  含 6 种颜色，规格：约长 17*宽 3*高 1.9cm 配合水彩颜料使用，  长度：约 16.5cm 用于作品创意，  规格：约长 11.5*宽 2.8*高 1.8cm  含大班（上）共计 16 节美工课的详细指导说明，以及与每节课配套使用的彩纸，规格：约长 26*宽 18.3*厚 0.3cm  折叠后规格：约长 13*宽 7.5cm 长条状，颜色不一，  规格：约长 5*宽 2*高 1.3cm  颜色不一，折叠后规格：约长 13*宽 7.5cm 配合作品使用，  直径：约 1cm</p>
--	--	--	--

				<p>颜色不一，折叠后规格：约长 13*宽 7.5cm 随机搭配使用，规格：约长 6.5*宽 6.5cm</p> <p>颜色不一，折叠后规格：约长 13*宽 7.5cm 可配合课程 11 使用，</p> <p>规格：约长 26*宽 19cm</p> <p>颜色不一，折叠后规格：约长 13*宽 7.5cm</p> <p>色彩不一，易粘贴，直径：约 1.3cm</p> <p>颜色不一，配合卡纸粘贴使用，长度：约 5cm</p> <p>美工装饰，长度：约 27cm</p> <p>裁剪后装饰使用，长度：约 30cm</p> <p>色彩不一，易粘贴，直径：约 1.3cm</p> <p>配合作品使用，直径：约 1cm</p>
221	班级积木区活动材料	3	套	<p>规格：≥118 件/套积木颗粒：人偶男 1，人偶女 1</p> <p>驾驶舱 1，透明驾驶窗 1</p> <p>2x4 带螺丝孔积木块 9，大机械臂 2</p> <p>大螺旋桨 1，转盘 1</p> <p>小机械臂 4，轮毂 6</p> <p>连接器 4，黑色大底板 6</p> <p>轮胎 6，窗户 2</p> <p>鸟嘴 5，尾翼 1</p> <p>2X4 积木 20，2X2 积木 10</p> <p>2X4 积木薄 16，弯头连接器 4</p> <p>螺丝刀 1，小眼睛 2</p> <p>矮方 12，铲斗 2</p>
222	体操垫	30	张	规格：约长 120*宽 60*高 10cm，材质：优质海绵填充，外层牛津帆布外包可折叠
223	不锈钢可移动置物筐	31	个	规格：约长 70*宽 60*高 65cm，材料：不锈钢，四周为圆角，具有防夹手功能，双开门设计，便于小朋友拿取。侧开门使用卡扣自弹锁吸合方式，安全、牢靠。
224	储物收纳筐	1420	个	材质：塑料。规格：约长 23.5×宽 17.5×高 7.6cm。适合收纳小工具、文具等。尤其适用于美工区域，方便物品的寻找和分类。
225	羊角球	50	个	规格：直径约 45cm，材质：Pu，加厚防爆材料，柔软有弹性，结实耐用。
226	大型空心积木	1	套	规格：≥80 件/箱，材质：碳化木，木纹清晰顺滑，环保等级达到 E0 级。油漆：儿童水性清水漆，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀
227	民间传统游戏板鞋	10	对	规格：约长 100*宽 10*高 2cm，材质：优质防腐木。表面采用环保型油漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理。 五金配件：采用不锈钢螺丝，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理，具有预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。
228	双民间传统游戏高跷	10	对	规格：约 90cm 高，材质：优质防腐木。表面采用环保型油漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理。
229	狮头	8	个	规格：约 6 寸，材质：布
230	移动跳房子	5	套	规格：≥20 件/套，正方形：约 38cm，三角形：约 38cm，正方形 5 个、三角形 5 个、卡扣 10 个。

231	充气大水池	1	个	规格: 约长 255*宽 170*高 56cm, 防晒耐磨材质。
232	儿童建构安全帽	50	顶	规格: 头围为约 59CM, 长处约 20CM, 短处约 18CM, 帽深约 8CM, 外壳材质: 聚酯酸酯, 内壳材质: 发泡聚丙烯
233	儿童沙水区连体防水服	50	套	规格: 约(身高)120cm, 材质: 防水高弹春亚纺, 无甲醛、无异味。
234	带网轮胎	61	个	规格: 约Φ49*厚 20cm, 材质: 橡胶。
235	呼啦圈收纳架	15	个	规格: 约长 46*宽 110cm, 材质采用热镀锌钢管经机械抛光, 表面用塑粉静电喷塑, 高温加热后, 不褪色, 不掉色, 色彩鲜艳, 滚筒材质采用工程塑料, 无毒无味, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色、韧性好、高强度(壁厚≥6mm)、两面光滑、不褪色、磨砂表面滚塑成型。
236	海细沙	3000	斤	规格: 约厚 0.1-0.3mm 偏白色厚 0.1-0.3 细沙。
237	户外超大雪花片儿童特大益智拼插塑料积木	15	套	规格: ≥30 件/套, 直径约 25cm。优质食品级塑料, 环保无毒, 放心使用, 培养儿童对积木的颜色、形状的认识, 提高儿童对积木的搭放、组合、排列, 创造想像空和动手能力。
238	城堡汽车风车积木	23	套	规格: ≥269 件。优质食品级塑料, 环保无毒, 放心使用, 培养儿童对积木的颜色、形状的认识, 提高儿童对积木的搭放、组合、排列, 创造想像空和动手能力。
239	幼教儿童三轮车(双人)	10	辆	规格: 约长 120*宽 58*高 65cm, 镀锌管配件: 材质: 镀锌管外壁厚 1.5mm。表面处理: CO2 气体保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理, 优质静电喷塑。 塑料: 采用食品级专用塑料粒子, 无毒无味, 渗入抗紫外线, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色、韧性好、高强度(壁厚≥6mm)、两面光滑、不褪色、磨砂表面滚塑成型。
240	储物收纳盒	10	个	规格: 约长 34.9×宽 24.5×高 12.7cm; 材质: 塑料。适合收纳小工具、文具等。尤其适用于美工区域, 方便物品的寻找和分类。
241	儿童积木	18	套	规格: ≥81 件/箱, 采用松木, 符合当地木材含水率标准; 2. 油漆: 环保型全哑光聚酯清面漆, 做到五底四面均为整体喷涂漆面, 均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无毛刺、无裂纹, 表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。
242	游戏专用桌子	5	张	桌子规格: 约长 82*宽 42*高 46cm, 椅子规格: 长 37*宽 23*高 23cm, 材质: 全新环保塑料, 无毒无异味塑料: 采用食品级专用塑料粒子, 无毒无味, 渗入抗紫外线, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色、韧性好、高强度。(一桌 2 椅)
243	拱形门	1	套	规格: ≥4 只/套, 材质: 全新环保塑料(滚塑), 无毒无异味塑料: 采用食品级专用塑料粒子, 无毒无味, 渗入抗紫外线, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色、韧性好、高强度
244	桌面玩具	5	套	规格: ≥280 件。优质食品级塑料, 环保无毒, 放心使用, 培养儿童对积木的颜色、形状的认识, 提高儿童对积木的搭放、组合、排列, 创造想像空和动手能力。
245	幼儿桌椅加厚加固八横梁(绿色)	40	套	桌子规格: 约长 120*宽 60*高 50cm, 椅子规格: 坐高: 约 30cm, 材质: 全新环保塑料, 无毒无异味塑料: 采用食品级专用塑料粒子, 无毒无味, 渗入抗紫外线, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色、韧性好、高强度

246	移动舞台	6	平方	规格：约长 60*宽 60*高 5.5cm，材质：产品主要原料有高性能改性聚丙烯（PP）、抗氧化剂、光稳定剂、抗寒耐磨助剂等，绿色、环保、无毒、无甲醛食品级原料；产品防水耐湿、耐高低温，防滑耐磨，使用寿命长。
247	移动折叠 3 层合唱台阶	6	米	1. 合唱台规格：约长 75cm*宽 125cm*高 130cm。 2. 合唱台每组台阶层数：三层。 3. 合唱台材质：铁制。踏板木板。 4. 台阶可拆卸组装。
248	演讲发言台	1	个	规格：约长 60*宽 40*高 113cm， 材质：1、柜体基材采用密度板，整体机器成型，手工打磨； 2、柜体面材采用优质桦木纹三聚氰胺贴面，表面特别加强了耐污性防水性处理，24 小时内，彩色颜料，油性笔等污迹可以轻松擦拭； 3、五金件：选用优质五金，外露面全部平头构造，表面镀环保锌，安全无毒且手感平滑； 4、胶合板甲醛释放量，各项性能指标均符合国家标准；
249	话筒支架	3	套	规格：约长 180*宽 28cm，材质：镀锌管外壁厚 1.0mm。表面处理：CO2 气体保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理，优质静电喷塑。
250	铁网格可移动折叠展示架	6	片	规格：约长 100*宽 120cm，材质：镀锌铁丝厚 1.0mm。表面处理：CO2 气体保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理，优质静电喷塑。
251	深红色舞台幕布（金丝绒）	1	块	规格：约长 160*宽 250cm，材质：金丝绒、不倒绒，吸光能力强，布光均匀。
252	幼儿园交通警示牌（可移动）	2	套	规格：≥60 件，产品组件：交通标志 12 个，基座 24 个，连接件 12 个，支柱（68cm）12 根，工程塑料材质 可构建自己的交通路线，让孩子在游戏中学习交通规则，认识各种交通标志，材质：全新环保塑料，无毒无异味塑料：采用食品级专用塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度。
253	幼儿园室内半圆小舞台	2	套	规格：约 1.5 米半圆，材质：镀锌管外壁厚≥1.0mm。表面处理：CO2 气体保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理，优质静电喷塑。
254	毛毛虫钻洞隧道	1	套	规格：≥4 节，材质：全新环保塑料（滚塑），无毒无异味塑料：采用食品级专用塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度
255	太空攀爬球	1	套	规格：约长 2.65*宽 1.3m，材质：全新环保塑料（滚塑），无毒无异味塑料：采用食品级专用塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度
256	套圈圈玩具	50	个	规格：约长 33*宽 14*高 14cm，材质：塑料为食品级塑料，安全、无毒，颜色稳定、抗老化。
257	幼儿桌椅	144	套	幼儿桌：规格：约长 120*宽 60*高 49cm；采用 AA 级橡胶木，所有板材厚度均≥18mm；桌面厚度约 18mm，桌腿约 50*50mm，含水率在 8%-12%之间，结构合理美观、牢固耐用，所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，无毛刺；油漆：儿童水性涂料（含腻子），做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，面漆（PE）成份

				<p>为不饱和树脂，环保等级达国家标准；机器打孔，优质五金连接件。</p> <p>幼儿椅：规格：约长 29.5*宽 29.5*高 55cm,座高约 25cm；采用 AA 级橡胶木，所有板材厚度均<math>\geq</math>18mm；椅腿约长 50*宽 25mm，靠背约长 195*宽 130mm，椅面厚度约 18mm，含水率在 8%-12%之间，结构合理美观、牢固耐用，所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，无毛刺；油漆：儿童水性涂料（含腻子），做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，面漆（PE）成份为不饱和树脂，环保等级达国家标准；机器打孔，优质五金连接件。（一桌四椅）</p>
258	多人滚筒协力车	25	辆	<p>规格：约长 160*宽 65*高 75cm，材质采用热镀锌钢管经机械抛光，表面用塑粉静电喷塑，高温加热后，不褪色，不掉色，色彩鲜艳，滚筒材质采用工程塑料，无毒无味，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度（壁厚<math>\geq</math>6mm）、两面光滑、不褪色、磨砂表面滚塑成型。</p>
259	涂鸦玩具柜 多功能防雨 储物柜	20	个	<p>规格：约长 140*宽 70*高 130cm、材质采用镀锌板，钢制件均经除锈、磷化等金属表面处理喷塑，长期使用不锈蚀。机械抛光，室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆。无飞边毛刺，使用中具有足够的安全性和稳定。</p>
260	儿童滑滑梯	2	套	<p>1、规格：约长 4.5*宽 4.0*高 3.0m, 2、材质：主钢管材质及规格：<math>\Phi</math>114mm，厚度 2.0mm 的镀锌钢管。辅助管材：<math>\Phi</math> 25mm/28mm/32mm/48mm/60mm 的镀锌钢管。工艺处理：焊接采用 CO2 气体保护焊，机械打磨抛光，整体抛丸喷砂，静电粉末喷涂后高温加热处理，不褪色，不掉色。</p> <p>3、平台材质及规格规格：约长 1160mm*宽 1160mm，厚度约 2.0mm 冷轧钢板。自动化冲孔，孔眼直径<math>\leq</math><math>\Phi</math>8.5mm。孔眼内圈光滑平整无棱角，不伤手。经特殊设计防滑，不积水。背面 X 型承重钢片设计，以增加载重能力。工艺处理：冲孔后折弯，焊接采用 CO2 气体保护焊，机械打磨抛光，整体抛丸喷砂，静电粉末喷涂后高温加热处理，不褪色，不掉色。</p> <p>4、塑料件：采用环保工程塑料，添加抗紫外线剂和抗氧化剂，加入高级色粉，具有优良的耐热和耐寒性，良好的稳定性和电绝缘性，耐腐蚀。重量轻，强度高（滑梯类平均壁厚<math>\geq</math>6mm），具有抗磨、耐磨性。后期经边角、边缘打磨处理，无毛刺，不伤手。</p> <p>5、安全连接件：铝合金、表面平整光滑，不伤手，经久耐用、不生锈。表面处理：机械打磨抛光，抛丸喷砂，静电粉末喷涂处理。</p> <p>6、五金配件材质：采用不锈钢材质的半圆头、T 型平头螺丝。外露螺丝均使用不锈钢半圆、无棱角的螺丝，加不锈钢螺丝帽。螺丝需使用专用工具，具有预防任意调整功能，维护设备安全的作用。</p>
261	户外攀爬墙 岩体能训练 器材	3	套	<p>规格：约长 100*宽 215*高 4cm，材质：塑料为食品级塑料，安全、无毒，颜色稳定、抗老化。</p>
262	聚酯纤维吸 音毛毡板	500	块	<p>规格：约长 600*宽 600*高 8mm，材质：聚酯纤维。</p>

263	电脑桌椅	20	套	规格: 约长 100x 宽 40x 高 75cm, 材质: 人造板, 采用 1.5cm 厚桌面 长 40*宽 40 和长 50*宽 50 加粗加厚桌腿。
264	大型仿真草皮	1000	平方	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、规格: 草高约 2.5 cm 休闲场地专用草坪;</li> <li>2、材质: pp+pe;</li> <li>3、密度: <math>\geq 16800</math> 针/<math>m^2 \pm 3\%</math>;</li> <li>4、磅重: <math>\geq 8800</math> dtex;</li> <li>5、底布: 单层基布加网格底布;</li> <li>6、背胶: 黑色环保丁苯乳胶;</li> <li>7、透水性: 4 mm 孔, 透水率: <math>\geq 60</math> 升/分钟/<math>m^2</math> (无填充物);</li> <li>8、针距 (机械间隔): 3/8" ;</li> <li>9、织距: 16 针/10 cm;</li> <li>10、植草密度: <math>\geq 16800</math> 针/<math>m^2</math>;</li> <li>11、有效幅宽: 4 米;</li> <li>12、标线颜色: 白色或黄色;</li> </ol>
265	爬网	1	套	规格: 约长 200*宽 160*高 180cm, 材质: 镀锌管配件: 材质: 镀锌管外壁厚约 1.5mm。表面处理: CO2 气体保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理, 优质静电喷塑。
266	文件柜 (带锁)	10	个	<p>规格: 约高 1800*宽 850*厚 360mm</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、钢材选用一级冷轧钢板, 钢板裸厚不低于 0.6mm。</li> <li>2、钢板表面处理工艺: 表面处理采用乳化剂和碱性助洗脱脂、抛丸喷砂除锈、锌系薄膜型磷化、钝化, 最后利用静电科技使粉末涂料平均喷涂于钢板工件上。</li> <li>3、喷涂材料选用热固性粉末涂料, 硬度 <math>\geq 3H</math>, 附着力达 <math>\leq 1</math> 级, 弯曲试验 <math>\leq 4mm</math>, 耐压, 强度大, 抗冲击不易变形; 采用静电粉末喷塑, 无有机溶液, 无污染;</li> <li>4、锁具: 采用钢制锁芯, 耐腐蚀等级 <math>\geq 7</math> 级。要求 1、表面平整, 手感光滑, 无划痕。2、所有工件几何规格精确, 一致性好, 平直度高, 目测无弯曲与扭曲; 铁件弯曲处, 应饱满、自然。3、坚固耐用: 自身稳固, 受力较大的部件连接处, 做有加强设计, 漆面与所有贴面附着牢固, 无气泡, 不易脱落, 硬度较大, 不易划伤, 有较强的抗涂鸦能力与防破坏能力。</li> </ol>

267	幼儿园悬浮地板	400	平方	<p>一、规格：约长 25cm*宽 25cm</p> <p>二、原料性能：产品主要原料有高性能改性聚丙烯（PP）、抗氧化剂、光稳定剂、抗寒耐磨助剂等，绿色、环保、无毒、无甲醛食品级原料；产品防水耐湿、耐高低温，防滑耐磨，使用寿命长。</p> <p>三、结构性能：产品采用锁扣式拼接方式，施工简单，可随意拆卸，自由拼装；多网孔自排水系统，排水迅速；产品表面采用了哑光磨砂处理，安全防滑，不刺眼；底部密集的十字形支撑脚结构，抗压能力强不变形；独特的弹扣技术，缓解热胀冷缩缓冲。</p> <p>四、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外观质量：地板颜色均匀一致，无明显色差；表面无龟裂、起泡、塑化不良、地板表面无毛刺；</li> <li>2. 高温试验（70℃，24h）：试验后无融化、无明显色差；</li> <li>3. 低温试验（-40℃，24h）：试验后无龟裂、无明显色差；</li> <li>4. 球反弹率：≥90%；</li> <li>5. 滑动摩擦系数：0.6~1.5。</li> <li>6. 甲醛 24 小时释放量：≤0.015mg/m<sup>3</sup>；</li> <li>7. 苯 24 小时释放量≤0.001mg/m<sup>3</sup>；</li> <li>8. 甲醛 24 小时释放量≤0.005mg/m<sup>3</sup>；</li> <li>9. 二甲苯 24 小时释放量≤0.015mg/m<sup>3</sup>；</li> <li>10. 总挥发性有机物 TVOC24 小时释放量≤0.02mg/m<sup>3</sup>。</li> <li>11. 苯检出下限≤0.6 μg/m<sup>3</sup>。</li> </ol>
268	幼儿教室专用桌（实木桌）	344	张	<p>幼儿桌：规格：约长 120*宽 60*高 49cm；采用 AA 级橡胶木，所有板材厚度均≥18mm；桌面厚度≥18mm，桌腿约 50*50mm，含水率在 8%-12%之间，结构合理美观、牢固耐用，所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，无毛刺；油漆：儿童水性涂料（含腻子），做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，面漆（PE）成份为不饱和树脂，环保等级达国家标准；机器打孔，优质五金连接件。</p>
269	幼儿椅子	750	张	<p>幼儿椅：规格：约长 29.5*宽 29.5*高 55cm，座高 25cm；采用 AA 级橡胶木，所有板材厚度均≥18mm；椅腿约宽 50*高 25mm，靠背约宽 195*高 130mm，椅面厚度≥18mm，含水率在 8%-12%之间，结构合理美观、牢固耐用，所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，无毛刺；油漆：儿童水性涂料（含腻子），做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，面漆（PE）成份为不饱和树脂，环保等级达国家标准；机器打孔，优质五金连接件。</p>
270	原木单人儿童床	64	张	<p>规格：约长 138*宽 58*高 20cm，基材：松木实木 自然色，木纹清晰顺滑，环保等级达到 E0 级。油漆：儿童水性涂料（含腻子），做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。</p>
271	防腐木花箱	10	个	<p>规格：约长 40*宽 40*高 40cm，材质：优质防腐木。此材料有光泽、无特殊气味、纹理交错，结构粗、坚硬、强度韧度较高等特点。表面采用环保型油漆，正面涂层平整光滑，</p>

				<p>光泽柔和，边缘倒圆角处理。</p> <p>五金配件：采用不锈钢螺丝，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理，具有预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全。</p>
272	区域组合柜	3	套	<p>规格：约长 220*宽 30*高 115cm；1、基材：≥17mm 厚松木指接板 自然色，木纹清晰顺滑，环保等级达到 E0 级。油漆：儿童水性涂料（含腻子），做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。</p>
273	图书架	10	个	<p>规格：约长 80*宽 80*高 30cm；基材：≥17mm 厚松木指接板；含水率在 8%-12%之间，结构合理美观、牢固耐用，所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，无毛刺；油漆：儿童水性涂料（含腻子），做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，面漆（PE）成份为不饱和树脂，环保等级达国家标准；机器打孔，优质五金连接件。</p>
274	毛巾架	23	个	<p>规格：约长 100*宽 40*高 100cm；基材：≥17mm 厚松木实木；含水率在 8%-12%之间，结构合理美观、牢固耐用，所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，无毛刺；油漆：儿童水性涂料（含腻子），做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，面漆（PE）成份为不饱和树脂，环保等级达国家标准；机器打孔，优质五金连接件。</p>
275	植物架	5	个	<p>规格：约长 120*宽 40*高 120cm；1、基材：≥17mm 厚松木指接板，自然色，木纹清晰顺滑，环保等级达到 E0 级。油漆：儿童水性清水漆，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。</p>
276	平衡木	1	套	<p>规格：约长 200*宽 15*高 28cm，材质：柳安木，经打磨批灰后，外涂四层环保型全哑光聚脂清面漆，防腐、防水。</p>
277	区域柜	150	个	<p>规格：约长 120*宽 30*高 80cm；无背板，基材：≥17mm 厚松木指接板；含水率在 8%-12%之间，结构合理美观、牢固耐用，所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，无毛刺；油漆：儿童水性涂料（含腻子），做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，面漆（PE）成份为不饱和树脂，环保等级达国家标准；机器打孔，优质五金连接件。</p>
278	书包柜	12	个	<p>规格：约长 120*宽 30*高 90cm；基材：≥17mm 厚松木指接板；含水率在 8%-12%之间，结构合理美观、牢固耐用，所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，无毛刺；油漆：儿童水性涂料（含腻子），做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，面漆（PE）成份为不饱和树脂，环保等级达国家标准。</p>
279	水杯架	18	个	<p>规格：约长 60*宽 60*高 30cm；基材：≥17mm 厚松木指接</p>

				板；含水率在 8%-12%之间，结构合理美观、牢固耐用，所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，无毛刺；油漆：儿童水性涂料（含腻子），做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，面漆（PE）成份为不饱和树脂，环保等级达国家标准；机器打孔，优质五金连接件。
280	移动白板	16	套	规格：约长 120*宽 90cm，H 型架可翻转双面磁性白板，选用≥1mm 加厚碳钢支架边框，硬度高，不易弯曲，不易变形。
281	鞋柜	12	个	规格：约长 120*宽 25*高 65cm；基材：≥17mm 厚松木指接板；含水率在 8%-12%之间，结构合理美观、牢固耐用，所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，无毛刺；油漆：儿童水性涂料（含腻子），做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，面漆（PE）成份为不饱和树脂，环保等级达国家标准；机器打孔，优质五金连接件。
282	户外玩具收纳架	2	个	规格：约长 200*宽 85*高 119cm，带篷布 材质：架子为 PVC 管，优质塑料管，规格：直径≥4.75cm，≥0.3cm 厚度可按存放户外体育用品及玩具，可以按场地任意调整规格。整体玩具连接牢固，不划手，结实安全，经久耐用、抗紫外线、不易褪色、不易老化，不会受气候、温差影响而变型；安全、重量轻、方便搬动、好清洗；完全环保。
283	户外运动橡胶砖地板胶垫环保	100	块	规格：约长 50*宽 50*高 1.8cm，材质：EPDM 塑胶，无毒、无害。
284	户外玩具碳化小推车组合（木质）	2	套	规格：约长 62*宽 38*高 49cm，材质：碳化木，木纹清晰顺滑，环保等级达到 E0 级。油漆：儿童水性清水漆，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀
285	方桌	12	张	幼儿桌：规格：约长 60*宽 60*高 49cm；采用 AA 级橡胶木，所有板材厚度均≥18mm；桌面厚度≥18mm，桌腿约长 50*宽 50mm，含水率在 8%-12%之间，结构合理美观、牢固耐用，所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，无毛刺；油漆：儿童水性涂料（含腻子），做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，面漆（PE）成份为不饱和树脂，环保等级达国家标准；机器打孔，优质五金连接件。
286	梯形柜	2	个	规格：约长 120*宽 30*高 80cm；基材：≥17mm 厚松木指接板；含水率在 8%-12%之间，结构合理美观、牢固耐用，所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，无毛刺；油漆：儿童水性涂料（含腻子），做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，面漆（PE）成份为不饱和树脂，环保等级达国家标准；机器打孔，优质五金连接件。
287	梯形柜	4	个	规格：约长 120*宽 30*高 80cm；基材：≥17mm 厚松木指接

				板；含水率在 8%-12%之间，结构合理美观、牢固耐用，所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，无毛刺；油漆：儿童水性涂料（含腻子），做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，面漆（PE）成份为不饱和树脂，环保等级达国家标准；机器打孔，优质五金连接件。
288	二格柜	6	个	规格：约长 120*宽 30*高 80cm；基材：≥17mm 厚松木指接板；含水率在 8%-12%之间，结构合理美观、牢固耐用，所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，无毛刺；油漆：儿童水性涂料（含腻子），做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，面漆（PE）成份为不饱和树脂，环保等级达国家标准；机器打孔，优质五金连接件。
289	安吉游戏户外攀爬架滚筒游戏箱	1	套	规格：≥25 件，材质：清水无结疤松木，多层板；内含：攀爬箱≥长 60*宽 60cm，1 个；攀爬箱，≥长 80*宽 80cm，1 个；平衡板≥长 120*宽 23cm，1 个；平衡板≥长 150*宽 23cm，1 个；人字梯≥长 120cm，4 个；直梯≥长 150cm，4 个；直梯≥长 190cm，4 个；支架≥长 30cm，2 个；支架≥长 60cm，2 个；平板车≥长 80*宽 80cm，2 个。材质 PP
290	大型滑滑梯（2）	1	套	1、规格：约长 5.9*宽 3.6*高 3.2m，2、材质：主钢管材质及规格：约 Φ114mm，厚度约 2.0mm 的镀锌钢管。辅助管材：Φ25mm/28mm/32mm/48mm/60mm 的镀锌钢管。工艺处理：焊接采用 CO2 气体保护焊，机械打磨抛光，整体抛丸喷砂，静电粉末喷涂后高温加热处理，不褪色，不掉色。 3、平台材质及规格，规格：约长 1160mm*宽 1160mm，厚度约 2.0mm 冷轧钢板。自动化冲孔，孔眼直径≤Φ8.5mm。孔眼内圈光滑平整无棱角，不伤手。经特殊设计防滑，不积水。背面 X 型承重钢片设计，以增加载重能力。工艺处理：冲孔后折弯，焊接采用 CO2 气体保护焊，机械打磨抛光，整体抛丸喷砂，静电粉末喷涂后高温加热处理，不褪色，不掉色。 4、塑料件：采用环保工程塑料，添加抗紫外线剂和抗氧化剂，加入高级色粉，具有优良的耐热和耐寒性，良好的稳定性和电绝缘性，耐腐蚀。重量轻，强度高（滑梯类平均壁厚≥6mm），具有抗磨、耐磨性。后期经边角、边缘打磨处理，无毛刺，不伤手。 5、安全连接件：铝合金、表面平整光滑，不伤手，经久耐用、不生锈。表面处理：机械打磨抛光，抛丸喷砂，静电粉末喷涂处理。 6、五金配件材质：采用不锈钢材质的半圆头、T 型平头螺丝。外露螺丝均使用不锈钢半圆、无棱角的螺丝，加不锈钢螺丝帽。螺丝需使用专用工具，具有预防任意调整功能，维护设备安全的作用。
291	钢琴	6	台	外观规格：长≥150cm，宽≥60cm，高≥118.5cm。声学品质：标准音 445Hz±0.5Hz 范围内；音准稳定性各音误差数不大于 4。五金件：钢琴外观可见的五金件采用不易氧化的金属；顶盖铰链有加强筋的结构，能更稳定安全支撑顶盖。外壳：光面黑色；采用不饱和树脂油漆，表面平整光亮；板面需粘贴防火板；键盖商标使用镍片材质材料并封在油

			漆里。背柱：实木制作，五背柱设计，且背柱截面规格≥77*70mm；背柱整体严密牢固，无明显缝隙或粘贴痕迹。键盘材质：键板采用不易变形的杨木层积材制作，含水率要求：6-12%；中座板采用椴木或杨木，含水率要求6-14%；使用铁粒代替传统铅粒配重，减少重金属使用，保证环保无污染。键盘精度：八度音程白键宽度 164-165mm 范围内；白键前端长度 51.0-51.5mm 范围内；黑键上端面宽度 10.0mm±0.2mm 范围内，底宽度 11.5mm±0.2mm 范围内；黑键长度 95.5mm±0.3mm 范围内；白键间隙 1.0mm±0.2mm 范围内；中盘底面距地面高度≥650mm。击弦机部件：转击器、联动杆、制音杆要求使用鹅耳枥木制作；鹅耳枥木实木（非多层）制作的调节档，不得有金属包裹。要求使用 ABS 材质的顶杆，顶杆轴架的粘合面底部增加藏胶槽，使组件装配更稳固，增加粘连的稳定性。
292	电钢琴	6	台 <b>规格:</b> 长≥139.5CM*宽≥42CM*高≥85CM(支起谱架高 99CM) <b>外壳特征:</b> 简约立式, 木质外壳结构滑动键盖, 具有防尘效果; <b>屏幕:</b> 多功能 LCD 液晶显示; <b>复音数:</b> 128; <b>音源:</b> 采用先进的超大规模集成电路 PCM 数字音源, 音色逼真优美。先进的 DSP 数字效果器功能, 能模拟多种音场, 营造多种气氛; <b>音色:</b> 1388 种, 其中包含 140 种民族音色 (17 种民族打击乐器)、12 组打击乐、1 组民族打击乐、1 组效果音 <b>节奏:</b> 318 种世界风格节奏, 其中包含 ≥64 种民族节奏; 速度范围: 020~280; <b>键盘:</b> 88 键重锤键盘, ≥7 种力度曲线 (包括力度关闭); <b>示范曲:</b> ≥255 首, ≥150 首学习歌曲; <b>学习功能:</b> 150 首教学曲, 这些歌曲都有单独的左右手部分, 可根据需要来开关此功能完成相应部分的练习; <b>单键设置:</b> OTS 功能, OTS 功能开关; 直接启动所选节奏中的打击乐部分, 本琴为每种节奏都预先配置了一种适合的音色模式: 音色、效果、速度设置等; <b>八度:</b> 八度功能可以将全键盘的音高统一升高或降低 2 个八度, 范围: -2~+2; <b>移调:</b> ≥25 档位, (0, -12~+12); <b>微调:</b> 微调功能调整本琴的音高, 以便与其他乐器相符。微调数值, 范围: -64~ 63; <b>效果功能:</b> 混响类型范围: 00:Reveboff; 01:Hall1; 02: Hall12; 03: Room1; 04: Room2; 05: Room 3; 06: Stage1; 07: Stage2; 08: Plate; 09: Delay; 10: Echo。混响深度数值范围: 00~127; 合唱类型范围: 00: ChorsOff; 01: Chorus1; 02: Chorus2; 03: Chorus3; 04: Chorus4; 05: Feedback; 006: Flanger1; 07: ShotDely; 08 ShDyFdbk; 09: Flanger2; 10: Flanger3; 11: Celeste1; 12: Celeste2; 13: Celeste3。默

			<p>认:00。合唱深度数值范围: 00~127;</p> <p><b>节拍器:</b> 默认值为 4/4, 可选择: 2/2、1/4、2/4、3/4、4/4、5/4、6/4、3/8、6/8、7/8、9/8、12/8(C/8);</p> <p><b>存储记忆:</b> 有 ≥16 个记忆库, 每一个记忆库都有 ≥4 个存储, 共有 64 个记忆存储;</p> <p><b>自动待机:</b> 打开自动待机后, 如果本琴 30 分钟内没有任何操作, 本琴将进入自动待机状态。再按下[待机/开]按钮重新开机;</p> <p><b>伴奏控制:</b> 自动伴奏淡入淡出模式、变奏模式、自动和弦开关, 同步启动, 开始停止, 带插入启动, 前奏/尾奏;</p> <p><b>录音功能:</b> 可录制旋律轨和伴奏轨, 第一个白键录伴奏轨, 第一个黑键或第二个白键旋律轨录音、调用, 清除功能, 关机后存储的数据不会丢失;</p> <p><b>低频频率:</b> 00-60; 低频增益: -12~12;</p> <p><b>高频频率:</b> 00-60; 高频增益: -12~12;</p> <p><b>键盘控制:</b> 全键盘, 单指多指和弦, 键盘分离, 键盘双音色, 双人模式, 和声;</p> <p><b>音色控制:</b> 音量, 延音, 微调, 移调, 相位, 八度;</p> <p><b>演奏模式:</b> 包含钢琴模式、双音色模式, 键盘分离模式、节奏和弦模式;</p> <p><b>双音色:</b> 将任意两种音色即叠加起来产生一种新的音色效果, 双音色音量(音量范围 00~127);</p> <p><b>键盘分离:</b> 通过选择分离点把琴键分离成左右两个独立的演奏部分。即左右手分别能演奏不同的音色。被分离的左手音色称为分离音色右手音色为主音色。分离点可以按自己的需求自由设置;</p> <p><b>音量控制:</b> 主音量(范围 00~127)、双音色音量(范围 00~127)、节奏音量(数值: 00~31), 音量调节控制, 夜间弹奏免打扰耳机接口;</p> <p><b>USB 接口:</b> USB MIDI, 本琴可以通过 USB 连接线与计算机相互传送 MIDI 数据, 使用标准的 USB 连接线, 连接计算机的 USB 接口与本琴后面板的 USB 接口即可, 计算机操作系统须为 Windows Xp 系统及以以上。USB AUDIO, 用标准的 USB 连接线连接本琴和计算机, 通过 USB 线可将电脑中的音频输送到本琴中, 也可将本琴的音频信号输送到电脑中此时您可播放自己喜爱的音乐以便于跟着练习;</p> <p><b>接口:</b> DC 电源, 踏板输入接口, 线路输出左/右接口, 音频输入接口, USB 接口 (USB MIDI 和 USB AUDIO), 耳机 1 是 6.5mm 接口, 耳机 2 是 3.5mm 接口, MIDI 输出接口;</p> <p><b>踏板功能:</b> 延音(半踏功能, 延音的长短会随着踏板下沉的深度而改变。踏板下沉深度越大, 延音就越大)、弱音、保持音;</p> <p><b>音响系统:</b> 立体声双喇叭音响系统; 喇叭最大功率 20W*2</p> <p><b>电 源:</b> 直流 12V;</p>	
293	户外攀爬	2	套	<p>规格: 约长 170*宽 170*高 120cm, 柳安木, 经打磨批灰后, 外涂四层环保型全哑光聚脂清面漆, 防腐、防水; 2. 五金零件材质: 316 不锈钢半圆头, T 型平头螺丝表面处理;</p>

				机械抛光；3.扣件材质：扣件采用不锈钢螺丝连接。
294	滑板车	60	辆	规格：约长 50*宽 72cm。食品级 PP 料，万象实心滚轮，铝合金滚轮底座轴承。
295	幼儿园多层实木推拉床（四层）	565	张	规格：约长 155*宽 65*高 110cm；采用松木实木，含水率在 8%-12%之间，结构合理美观、牢固耐用，所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，无毛刺；油漆：儿童水性涂料（含腻子），做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，面漆（PE）成份为不饱和树脂，环保等级达国家标准；机器打孔，优质五金连接件。板材厚度均≥18mm；床铺板为约 10mm 厚烘干松木，约 45mm 宽，间隙不大于 10mm，所有板边倒圆边，板面光滑，无毛刺。
296	画架带画板	50	个	规格：总高约 150cm，可升降。材质：松木，环保油漆，设计新颖，动感造型，线条优美，整体无毛刺，甲醛释放不超过国家标准。采用安全环保油漆利用现代化自动喷涂工艺喷涂而成，安全环保、无毒无味，凸显木材纹理，三底两面喷漆工艺。部件使用镀铜五金配件。
297	幼儿实木区角玩具柜（高低组合）	60	组	规格：约长 120*宽 30*高 80cm；≥长 120*宽 30*高 60cm 各 30 组，基材：≥17mm 厚松木指接板；含水率在 8%-12%之间，结构合理美观、牢固耐用，所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，无毛刺；油漆：儿童水性涂料（含腻子），做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，面漆（PE）成份为不饱和树脂，环保等级达国家标准；机器打孔，优质五金连接件。
298	幼儿小茶几、凳子	50	组	规格：约长 60*宽 60*高 49cm；采用松木实木，所有板材厚度均≥18mm；桌面厚度≥18mm，桌腿约长 50*宽 50mm，含水率在 8%-12%之间，结构合理美观、牢固耐用，所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，无毛刺；油漆：儿童水性涂料（含腻子），做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，面漆（PE）成份为不饱和树脂，环保等级达国家标准；机器打孔，优质五金连接件。（一桌二凳/组）
299	体育活动器械（户外拓展）	1	套	规格：约长 500*宽 180*高 200cm，材质：红柳桉木，经打磨后，环保等级达到 E0 级。油漆：儿童水性清水漆，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象。整体结构为榫榫结构，结实牢固，连接处不易损坏、脱离。
300	安吉游戏户外碳化攀爬架感统训练组合 16 件套（碳化九宫格）	4	套	规格：≥16 件/套 1、材质：碳化木，可以自由组合，多种变化游玩，给孩子带来无限的挑战和趣味。2、五金配件：不锈钢螺丝，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理，具有预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全安全连接件：铝合金、表面平整光滑，不伤手，经久耐用、不生锈。3、表面处理：油漆采用净味环保清水漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色，并作防腐处理。
301	户外爬梯(1)	1	套	规格：≥28 件/套

				1、材质：碳化木，可以自由组合，多种变化游玩，给孩子带来无限的挑战和趣味。2、五金配件：不锈钢螺丝，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理，具有预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全安全连接件：铝合金、表面平整光滑，不伤手，经久耐用、不生锈。3、表面处理：油漆采用净味环保清水漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色，并作防腐处理。
302	可移动紫外线消毒灯	50	台	规格：约长 30*宽 33.5*高 106cm，车身材质：铁制喷漆，灯管类型：双能管 60W。
303	幼儿可调温过滤饮水机	8	台	出水方式：2 温开水 水胆：≥18L 供水量：温开水 80L/H 电源：220V/50HZ 功率：2KW 适用人数：30~50 人左右 机器规格：≥长 600*宽 480*高 1150mm 过滤：三级过滤(PP 棉+活性炭+颗粒碳)
304	户外实木积木	6	套	规格：≥120 件/箱，材质：碳化木，木纹清晰顺滑，环保等级达到 E0 级。油漆：儿童水性清水漆，做到五底四面均为整体喷涂漆面，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀。
305	户外爬梯(2)	3	套	规格：≥16 件/套 1、材质：碳化木，可以自由组合，多种变化游玩，给孩子带来无限的挑战和趣味。2、五金配件：不锈钢螺丝，外露螺丝均采用半圆头、无棱角处理，具有预防任意调整功能，以维护使用者设施结构的安全安全连接件：铝合金、表面平整光滑，不伤手，经久耐用、不生锈。3、表面处理：油漆采用净味环保清水漆，经二底三面喷漆，颜色为清水本色，并作防腐处理。
306	3 匹制冷柜机	10	台	规格：约长 372*宽 376*高 1810mm，制冷量：≥7200 (900-9220) w，制冷功率：≥1935 (300-3450) w，空调功率：≥3 匹。
307	无线扩音器	4	个	规格：约长 11.7*宽 9*高 4cm，电池容量：≥2800ma，频率响应：100HZ-13000HZ，音乐播放支持：APE/WAV/WMA/MP3 等格式。
308	彩色打印机	1	台	彩色打印机，最大幅面 A4，支持无线/有线网络打印，打印+复印+扫描三合一，移动 APP 打印，打印类型：喷墨打印（墨盒式），接口类型：WIFI USB 等。
309	幼儿绘本	3300	册	1 套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。 2 插图印刷 (1) 插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。 (2) 网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。 (3) 墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。 3 正文印刷 (1) 压力：压力适度，全书前后轻重一致。 (2) 墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。 (3) 套印：版面端正，正反套印准确。

				<p>(4) 文字：文字、标点清晰，笔锋挺秀，无缺笔断划，标题黑实不花，小字不糊不瞎。</p> <p>(5) 其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨。</p> <p>4 装订</p> <p>(1) 开本规格符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。</p> <p>(2) 书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。</p> <p>(3) 全书页码折正，书面平服，无皱纹、凸肚，钉距匀称，坚实牢固，易翻不脱页无缺页、重页、倒装。</p> <p>(4) 其它：书目整洁，无脏污、破页。</p>
310	音响设备	1	套	规格：约长 270*宽 180*高 150mm，≥200W 六分区功放，50W 三角音响≥4 个，连接方式：USB AUX 蓝牙连接。
311	可移动音箱 (带话筒)	6	台	规格：约长 330x 宽 310x 高 520mm，扩展存储：≥16G，支持格式：U 盘 TF 卡 AUX，连接方式：3.5MM 音频插口 USB 蓝牙连接，喇叭单元：双喇叭，接收距离：≥10 米。
312	四门砧板消毒柜	1	台	规格：约长 1200*宽 600*高 1100mm，产品功率：635w，消毒方式：热风循环+紫外线，产品电压：220v-50HZ. 光波和热风循环消毒结合，双管齐下，多一层保障；远红外石英电加热管加热，加热温度达 30℃~60℃；高温热风 360 度循环杀菌于无形之中，实现彻底杀菌。
313	双门蒸汽消毒柜	6	台	规格：约长 1160*宽 490*高 1800mm，电压：220v/50HZ，功率：≥1840w，消毒温度：30℃~125℃，热风循环消毒柜，全不锈钢结构并采用低热负荷金属红外线发热管、环保矿物保温材料、毛条门密封材料等，使该产品具有耐用、安全、可靠、环保等特点。由室温至 125℃温度自由调节，使该产品具有对多种材质餐具、餐巾消毒的功能。
314	双门多功能蒸饭柜	2	台	规格：约长 1400*宽 640*高 1500mm； 1、采用不锈钢板材制作； 2、配置自动进水及防溢水装置，避免因缺水造成设备损坏。 3、底部采用一体成型工艺，无死角，便于清理，不会积攒水垢； 4、骨架式承载结构，保障使用寿命； 5、带溢水安全装置，保障安全使用； 6、六面高压、高密度发泡； 7、304 材质加热管，使用更高效，使用寿命长； 8、竖压式把手，新型 M 型胶条，密闭性强；
315	绞肉机	2	台	规格：约长 500*宽 350*高 700mm，集切绞馅功能于一体，切肉厚薄均匀，切面组织新鲜，操作简单，使用方便。适用于肉类切片、切丝、绞馅。 切肉厚度 (mm)：3.5 效率 (kg/h)：400 (片) 200 丝 100 馅 电机功率 (kw)：1.1 千瓦、220v
316	电烤箱	4	台	规格：约长 895*宽 580*高 430mm 采用优质不锈钢制作功率 3.2KW，定时范围 0-60 分钟，温度范围常温-300 度，电压频率 220V/50Hz。
317	芝麻糊机	1	台	规格：约长 26*宽 41cm，功率：≥2200W，转速：≥32000 转/分钟，电压：220V，容量≥200ml。
318	食品收纳箱	50	个	规格：约长 42*宽 30*高 15cm，材质：食品级塑料。
319	电饭锅	2	个	规格：约 23 升，内胆材质：不粘内胆，电压：220V，加热

				方式：发热盘。
320	低层货架	4	个	规格：约长 1200*宽 500*高 1500mm，用材标准：优质不锈钢 1、立柱：50 不锈钢圆管 2、层板：≥1.0mm 不锈钢板 3、衬筋：≥1.0mm 不锈钢板折工字型 4、台脚：全钢重力调节脚。
321	留样冰箱	2	台	规格：约长 550*宽 520*高 1630mm，内胆整体圆弧冲压，冷藏+8℃~-5℃，自动回归门，箱体发泡全铜管蒸发器，电子数显温控器，输入功率 200W /220V/ 50HZ。
322	保洁柜	1	个	规格：约长 900*宽 400*高 1800mm，面板采用优质磨砂≥1.0mm 不锈钢板，侧板采用优质磨砂≥1.0mm 不锈钢板，层板底部采用厚度为≥0.8mm 的钢板制作 4 根撑子，吊架式铝制导轨，前后装无噪声承重滑轮，柜脚采用 φ38~51×1.0 不锈钢圆管，配可调式不锈钢子弹脚。设备所有连接处均采用焊接，牢固耐用。
323	餐车	8	辆	规格：约长 90*宽 60*高 80cm，说明：采用 201# 不锈钢板 1、采用≥1.0mm 不锈钢防滑面板，把手带硅胶把手。 2、配四个 4 寸活动轮（2 个万向 2 个定向）。
324	蒸柜	4	个	规格：约长 70*宽 60*高 148cm 1、采用不锈钢板材制作； 2、配置自动进水及防溢水装置，避免因缺水造成设备损坏。 3、底部采用一体成型工艺，无死角，便于清理，不会积攒水垢； 4、骨架式承载结构，保障使用寿命； 5、带溢水安全装置，保障安全使用； 6、六面高压、高密度发泡； 7、304 材质加热管，使用更高效，使用寿命长； 8、竖压式把手，新型 M 型胶条，密闭性强；
325	沥水架	2	个	规格：约长 54.5*宽 23*高 1057cm，材质：304 不锈钢。
326	小推车	6	辆	规格：约长 90*宽 60cm， 1、车身采用≥1.2mm 磨砂不锈钢板； 2、配 4 个万向脚轮，2 只带刹车掣。
327	微波炉	2	个	规格：约长 440*宽 346*高 258mm，容量：≥20L，功率：≥700W，控制方式：机械式。
328	大搅面机	1	台	规格：约长 50*宽 40*高 60cm，功率：≥2200W，不锈钢料桶；三档机械变速，球面旋转式防护罩，噪音小，动力足；具有过载保护和缺项保护功能；行星式高中低速运动，配拌面球、搅拌手、和面勾；具备和面、搅拌、打耐油、馅料功能。
329	大破壁机	2	台	规格：约长 62*宽 45*高 110cm，容量≥50L，电压：380v50hz，功率：4.5kw
330	生料冰箱	1	台	规格：约长 1200*宽 700*高 1900mm，1、内置铜管蒸发器，科学有效盘管，不易泄露，使用寿命长；2、环保制冷剂，高效制冷系统，节能环保 3、加厚发泡层，保温隔热性能好，能耗低；采用绿色环保环戊烷发泡剂整体发泡，密度佳保温性能好；4、内箱底板采用圆弧拉伸工艺，配合围板大圆弧设计，美观更易清洁；5、内外箱采用优质 201#加厚不锈钢正材制作，防腐能力优秀，坚固耐用；6、电子式温控数显器，自动回归门。

331	电热烧水缸	2	台	规格: 约长 52*宽 38*高 80cm, 优质雪花砂钢板加厚不锈钢板制造, 智能控制, 步进式加热, 整体发泡, 内胆 304 板材, 产水快, 100%纯开水, 不产生混合水和千沸水。紫铜发热管, 节能高效。
332	双头电炒锅汤锅	1	台	规格: 约长 130*宽 80*高 80cm 1、板材: 优质不锈钢板, 台面: $\geq 1.0\text{mm}$ , 侧板及背板: $\geq 1.0\text{mm}$ 2、微晶板: $\Phi 560$ , 3、8 档变频火力控制, 4、机芯采用分层次散热结构, 机芯外壳全密封设计, 多功能彩屏显示器。水防污垢, 具备 IPX7 防护等级。
333	饮水机	11	台	规格: 约长 560*宽 350*高 950mm, 水胆容量: $\geq 18\text{L}$ ; 出水方式: 全温; 供水量: 温开水 $\geq 80\text{L}/\text{H}$ ; 功率: 2000W; 电源 220V/50HZ; 可供人数: $\geq 65$ 人; 二级过滤 (内置): PP 棉+活性炭; 外形尺寸: 560*350*950mm; 箱体材质: 304 不锈钢; 适用水压: 0.06-0.5 (Mpa)。
334	厨房托盘	20	个	规格: 约长 48*宽 34*高 2cm, 材质: 304 不锈钢。
335	厨房炒菜锅	2	个	规格: 约长 105*宽 115*高 80cm, 功率: 20KW 1、板材: 采用优质不锈钢板, 厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ , 一体成型台面; 2、配电磁灶专用大锅: $\Phi 80\text{cm}$ , 厚度 $\geq 3\text{mm}$ ; 3、线盘: PPS “齿” 形线盘组件, 高效聚能稀土磁条; 4、风机: 24V 双滚珠轴流风机; 5、电磁加热器: 专用机芯; 6、开关: 8 档磁控开关, 合金材质, 配硅胶防滑垫, 使用寿命可达 11 万次 7、商用电磁灶显示器: LED 彩色数码显示屏, 实时显示当前档位、功率、温度和累计用电量, 具有中文故障显示功能。
336	厨房防潮地垫板	4	块	规格: 约长 100*宽 50*高 5cm, 材质: 塑料为食品级塑料, 安全、无毒, 颜色稳定、抗老化。
337	电动切骨机	1	台	规格: 约长 45*宽 50*高 88cm, 即可切肉, 又可锯骨, 具有高效、平稳、便捷、易清洗的特点
338	儿童餐碟 (一碟 4 格)	350	个	规格: 约长 24*宽 17*高 3cm, 材质: 304 不锈钢
339	幼儿园送餐桶具	20	套	规格: 约长 35*宽 35cm 材质: 304 不锈钢
340	不锈钢保温桶	6	个	规格: 约 40L、约长 34*宽 35cm; 材质: 304 不锈钢。
341	大型烤箱	2	台	规格: 约长 1230*宽 800*高 1500mm 采用优质不锈钢制作, 温度可达 300℃, 自动恒温, 安全超温断电保护, 上下火定时烘焙功能, 上下火独立控制功能。配备数显温控技术, 数显仪表可看见箱内的即时温度。配有定时器和报警, 安全可靠。
342	百变吸管	5	套	规格: $\geq 400$ 件/袋装 (200 根吸管+200 个接头) 管长 $\geq 18\text{cm}$ *直径 $\geq 0.7\text{cm}$ , 材质: 环保塑料。
343	轨道积木	1	套	规格: $\geq 360$ 件, 天然榉木, 不易变形, 环保油漆
344	大型榉木	3	套	规格: $\geq 68$ 块, 新西兰松, 原色空心
345	EVA 巨型四	5	套	规格: $\geq 50$ 件/套

	号彩色积木			≥14cm 厚度, EVA 泡棉, 环保材质
346	泡沫积木砖	4	套	规格: ≥100 块 (约长 10*宽 10*高 10cm), EVE 微孔发泡
347	管道积木	2	套	规格: 特大号≥156 件套, 壁厚≥50mm, 环保 PP 材质
348	建构区纸杯	2000	个	规格: ≥250ml, PE 防水淋膜, 不渗漏
349	红砖积木	1	套	规格: ≥148 件/套, EVA 泡棉, 环保材质
350	阿基米德原木积木	1	套	规格: 约长 11.3*宽 2.2*高 0.8cm, ≥3000 片, 材质: 新西兰松, 原木色
351	托盘	100	个	规格: 约长 24cm*宽 17cm*高 1.5cm, ≥长 43cm*宽 30.5cm*高 1.5cm, (各 50 个) 材质: 环保塑料
352	透明收纳篮	100	个	规格: 约长 25.5cm*宽 15cm*高 7.5cm, 约长 23cm*宽 33*高 23.7cm, 材质: 环保塑料
353	可升降篮球架	2	个	篮板规格: 约长 112*宽 72cm, 篮圈直径约 45cm, 篮架底座长≥120*宽 72*高 20cm, 高 1.6 米—2.1 米, 合金边框, 透明面板
354	泡沫地垫	60	片	规格: 约长 60*宽 60cm, 材质: 泡沫
355	收纳架(2)	8	个	(外面的罩布颜色要黄色+白色间隔) 规格: 约长 245*宽 65*高 120cm 2 层 规格: 约长 305*宽 55*高 110cm 2 层, 材质: PVC 管道材质 (各 4 个)
356	呼啦圈(1)	90	个	规格: 直径≥40cm 材质: PVC, 红/黄/蓝 各 30 个
357	呼啦圈(2)	90	个	规格: 直径≥50cm 材质: PVC, 红/黄/蓝 各 30 个
358	呼啦圈(3)	90	个	规格: 直径≥65cm 材质: PVC, 红/黄/蓝 各 30 个
359	儿童感统训练独木桥	3	套	规格: ≥20 件/套, 材质: 高密度环保 PE。
360	多功能高温大物汤桶消毒柜	1	台	规格: 约长 1300*宽 650*高 1900mm, 热风循环消毒柜, 全不锈钢结构并采用低热负荷金属红外线发热管、环保矿物保温材料、毛条门密封材料等, 使该产品具有耐用、安全、可靠、环保等特点。由室温至 125℃ 温度自由调节, 使该产品具有对多种材质餐具、餐巾消毒的功能。
361	高压电饭锅	2	只	规格: ≥45L, 内胆材质: 不粘内胆, 电压: 220V, 加热方式: 发热盘。
362	可套叠不锈钢桶	20	只	规格: 约 33.5 宽*29 高 cm, 容量: ≥16L
363	单头一体汤锅	1	只	规格: 约长 60*宽 60*高 120cm, 材质: 不锈钢外壳, 容量≥72L, 电压功率 380V/15KW
364	乐高玩具	2	套	规格: ≥528 颗 (送收纳桶+2 底板), 环保塑料
365	拧螺丝	4	套	规格: 含工具≥51 件
366	磁性七巧板	2	套	规格: 铁盒磁性≥148 片+≥30 面双拼板+图册
367	齿轮积木	2	套	规格: ≥200 粒, 优质食品级塑料, 环保无毒, 放心使用, 培养儿童对积木的颜色、形状的认识, 提高儿童对积木的摆放、组合、排列, 创造想像空和动手能力
368	穿线板玩具	2	套	规格: 红黄蓝绿各≥2 条, 1 块穿线板, 1 只笔
369	磁力棒	2	套	规格: ≥99 件/套, 9cm 长
370	弯道积木	4	套	规格: ≥78 件。优质食品级塑料, 环保无毒, 放心使用, 培养儿童对积木的颜色、形状的认识, 提高儿童对积木的摆放、组合、排列, 创造想像空和动手能力。
371	组装修理	2	套	规格: ≥168 片, ABS 材质

372	插座圆柱体	2	套	规格：约长 15*宽 4*高 3.5cm，材质：榉木
373	小黑板	4	块	规格：约长 45*宽 108CM，材质：实木边框
374	碎纸机	1	台	规格：约长 350*宽 250*高 390mm，23L 大容量纸筒，可 8 张同时碎纸。
375	炭烧积木 (866 件)	4	套	1. 长条板 $\geq$ 长 112.8*宽 9.4*高 2.35cm 新西兰松碳化+水性清漆
376				2. 正方形 $\geq$ 长 9.4*宽 9.4*高 4.7cm 新西兰松碳化+水性清漆
377				3. 正方形 $\geq$ 长 9.4*宽 9.4*高 2.35cm 新西兰松碳化+水性清漆
378				4. 长方形 $\geq$ 长 18.8*宽 9.4*高 4.7cm 新西兰松碳化+水性清漆
379				5. 长方形 $\geq$ 长 18.8*宽 9.4*高 2.35cm 新西兰松碳化+水性清漆
380				6. 长方形 $\geq$ 长 37.6*宽 9.4*高 2.35cm 新西兰松碳化+水性清漆
381				7. 长方形 $\geq$ 长 56.4*宽 9.4*高 2.35cm 新西兰松碳化+水性清漆
382				8. 长方形(开槽) $\geq$ 长 56.4*宽 9.4*高 2.35cm 新西兰松碳化+水性清漆
383				9. 长方形 $\geq$ 长 75.2*宽 9.4*高 2.35cm 新西兰松碳化+水性清漆
384				10. 三角形 $\geq$ 长 37.6*宽 18.8*高 2.35cm 新西兰松碳化+水性清漆
385				11. 直角三角形 $\geq$ 长 37.6*宽 18.8*高 2.35cm 新西兰松碳化+水性清漆
386				12. 圆柱积木 $\geq$ 长 9.4*宽 18.8cm 新西兰松碳化+水性清漆
387				13. 圆柱积木 $\geq$ 长 9.4*宽 37.6cm 新西兰松碳化+水性清漆
388				14. 圆柱积木 $\geq$ 长 4.7*宽 9.4cm 新西兰松碳化+水性清漆
389				15. 圆柱积木 $\geq$ 长 4.7*宽 18.8cm 新西兰松碳化+水性清漆
390				16. 圆柱积木 $\geq$ 长 4.7*宽 37.6cm 新西兰松碳化+水性清漆
391				17. 半圆环积木 $\geq$ 长 28.2*宽 14.1*高 2.35cm 新西兰松碳化+水性清漆
392				18. 半圆积木 $\geq$ 长 18.8*宽 9.4*高 2.35cm 新西兰松碳化+水性清漆
393				19. 四分之一圆环积木 $\geq$ 长 38.4*宽 14.1*高 2.35cm 新西兰松碳化+水性清漆
394				20. 扇形积木半径约为 18.8cm 新西兰松碳化+水性清漆
395				21. Y 型 $\geq$ 长 37.6*宽 28.2*高 2.35cm 新西兰松碳化+水性清漆
396				22. 三叉路 $\geq$ 长 38.4*宽 28.2*高 2.35cm 新西兰松碳化+水性清漆
397				23. 锥形 $\geq$ 长 9.4*宽 9.4*高 14.1cm 新西兰松碳化+水性清漆
398				24. 推车 $\geq$ 长 60*宽 49*高 54cm 新西兰松碳化+水性清漆
399				25. 一字梯 $\geq$ 长 192*宽 40*高 5cm 新西兰松碳化+水性清漆
400				26. 人字梯 $\geq$ 长 150*宽 57*10cm 新西兰松碳化+水性清漆
<b>四、商务要求表</b>				
<b>▲质保期</b>		按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自产品验收合格之日起计算，		

	产品质保期 1 年（“技术参数”有要求的则按其要求）。若厂家质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行，投标人应在其投标文件中加以说明。
▲ 交货时间及地点	交付时间：自合同签订之日起 60 天（日历天）内交付安装并验收合格使用。 交付地点：桂平市教育局采购人指定地点。
▲ 签订合同时间	中标通知书发出之日起 20 日内。
▲ 付款方式、时间及条件	（1）预付款：本项目预付款为 30%为启动资金（注：如中标人在签订合同时，中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不采用预付款制度）； （2）剩余款项待验收合格并收到中标供应商书面付款申请书和发票后 30 天内报送财政局后由相关部门申请拨款。
▲ 验收方式	1、检查供货范围或服务范围 产品到达现场后，中标供应商应在采购单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标供应商应保证货物到达招标人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标供应商负责调换、补齐或赔偿。 2、中标供应商应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下： 2.1 货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。 2.2 技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。 2.3 部分产品在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。 2.4 在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。 3、产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。 4、中标供应商提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对招标人造成损失的，由中标供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。 5、招标人需要制造商对中标供应商交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。 6、产品包装材料归招标人所有。
▲ 售后服务要求	1. 中标供应商和制造商在质量保证期内应当为招标人提供以下技术支持和服务： 1.1 电话咨询 中标供应商和制造商应当为招标人提供技术援助电话，解答招标人在使用中遇到的问题，及时为招标人提出解决问题的建议。 1.2 现场响应 招标人遇到使用或技术问题，电话咨询不能解决的，中标供应商和制造商应在 8 小时内到达现场进行处理，一般故障，应于当天内排除故障，恢复正常使用；重大故障，应于 72 小时内排除，恢复正常使用。 2. 质保期外服务要求 2.1 质量保证期过后，中标供应商和制造商应同样提供免费电话咨询，并应承诺提供产品或服务上门维护。 2.2 质量保证期过后，招标人需要继续由原中标供应商和制造商提供售后服务的，该中标供应商和制造商应以优惠价格提供售后服务。 3. 备品备件及易损件 3.1 保证配件供应 3.2 中标供应商和制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经招标人同意不得使用非原厂配件。
▲ 报价要求	本次报价须为人民币报价，包含： （1）货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格；

	<p>(2) 设备安装辅材、施工辅材、包装、运输（或搬迁）、装卸、安装调试、技术支持、售后服务等费用；</p> <p>(3) 必要的保险费用和各项税费；</p> <p>(4) 培训（含教材费、场地租用）费、接口服务费用；</p> <p>(5) 到现场验收的费用。</p> <p>(6) 政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等完成本项目的各项应有费用等全部费用。</p>
包装和运输	<p>货物必须按照出厂原包装，并附加货物运输必要外包装，运输过程采用公路专用物流车辆运输。</p>
▲其他要求	<p>一、签订合同前，采购人可根据采购文件对中标的产品技术参数进行核验，采购人有权要求中标供应商提供产品满足采购文件要求的证明文件，包括但不限于产品检测报告、制造商公开出版发行的产品宣传册、厂家彩页等证明文件。中标产品属于国家强制标准要求的，中标人必须在签订合同前提供产品相应符合标准证明材料复印件，如有达不到采购文件要求或响应文件承诺的参数，将按虚假应标处理并上报至政府采购监督管理部门。</p> <p>1、本项目所涉及的货物如属于财库[2019]19号文列明的政府强制采购节能产品品目清单范围的，中标人在签订合同前须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证明材料。</p> <p>2、本项目如计算机中含有服务器、操作系统、数据库（如有）采购的，供货时须提供计算机中的服务器、操作系统、数据库（如有）产品要符合中国信息安全测评中心（www.itsec.gov.cn）和国家保密科技测评中心（www.nsstec.org.cn）发布安全可靠测评结果。</p> <p>3、本项目中如产品属于强制性CCC认证目录的，中标人在签订合同前须提供产品制造商的CCC认证证书。</p> <p>4、本项目中如产品属于必须取得《全国工业产品生产许可证》的，中标人在签订合同前须提供产品制造商的《全国工业产品生产许可证》，并符合所属的认证单元。</p> <p>5、采购清单中的型号、技术参数及其性能仅起参考作用，供应商可选用其他型号替代，但这些替代的型号要实质上相当于或优于参考型号及其技术参数性能要求。技术要求中的重量、尺寸、体积、功耗等要求表述为固定数值的，允许±1%的误差（国家标准、行业标准数值及货物技术要求中特别注明的除外，如有不一致之处，以最新标准及其规定数值为准）。</p> <p>6、采购清单中的各项技术参数和规格要求如出现引用某一特定的专利技术、商标、名称、设计、原产地或供应者等情况，则仅起参考作用。供应商可选用实质上“相当于”或“优于”该参考技术规格要求的产品参与采购活动。</p> <p>7、产品技术标准有国家标准的，按国家标准执行；无国家标准的，按行业标准执行；无国家和行业标准的，按企业标准执行。但在本《招标文件》中有特殊要求的，按《招标文件》的要求执行，且符合国家相关法律、法规和规章的要求。</p> <p>8、采购清单中如列明的产品标准存在过期或作废的情况，该过期或作废标准自动被替换为现行最新的相应标准，无最新的相应标准则自动取消该标准要求。</p> <p>9、采购人不统一组织现场查勘和答疑会，投标人可自行联系采购人查勘或答疑。投标人获取投标文件后，自行进行实地勘查，未进行实地勘查或勘查后作出的任何推论、理解和结论以及方案编制等与采购人需求不相符的，采购人概不负责，因此而带来的风险及所造成的一切损失由投标人自行承担。</p> <p>二、关于虚假应标的处罚：</p> <p>(1) 接受采购人无条件取消中标的中标资格；</p> <p>(2) 参照《中华人民共和国消费者权益保护法》“第五十五条经营者提供</p>

商品或者服务有欺诈行为的，应当按照消费者的要求增加赔偿其受到的损失，增加赔偿的金额为消费者购买商品的价款或者接受服务的费用的三倍；增加赔偿的金额不足五百元的，为五百元。法律另有规定的，依照其规定。”的规定在取消成交资格后 10 日内向采购人赔付合同款金额的 3 倍赔偿款，逾期则无条件承担每日追加前一日应赔偿金额 5%的赔偿；

(3)采购人将供应商虚假应标骗取财政资金的行为上报至政府采购监督管理部门并将供应商列入政府采购严重失信行为黑名单；

(4)采购人向征信部门递交有关失信行为的举报材料，将涉案供应商单位、供应商法人及相关经办人列入国家失信人员名单；

(5)接受承担因违约或货物质量问题而造成的采购人的一切经济损失、形象损失、名誉损失以及附带的一切损失的赔偿责任；

(6)接受以上所有条款要求并接受当逾期缴纳第(1)~(5)内约定费用时，采购人有权直接向辖区人民法院申请强制执行，执行机关有权直接将供应商所有合法财产进行处置。接受执行机关对企业及本项目所有相关涉案人员(包括但不限于法定代表人、授权人)的所有名下财产进行处置。

三、投标文件中可提供本项目的服务方案(可包含项目实施方案、供货方案、安装方案、售后服务及保障能力等)及综合实力(可包括拟投入人员等)、企业荣誉证书、业绩等内容，以作为评审依据。

附件 1:

### 节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A02010100 计算机	★A02010105 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★A02010108 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
		★A02010109 平板式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）	
2	A02020000 办公设备	A02021000 打印机	A02021001 A3 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021002 A3 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021003 A4 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021004 A4 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021005 3D 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021006 票据打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021007 条码打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021008 地址打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021099 其他打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02021100 输入输出设备	A02021104 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
A02021118 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求			
3	A02020200 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028）	
4	A02020400 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）	
5	A02051900 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB19762）	
6	A02052300 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480）
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540）

		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1）《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A02060100电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A02060200变压	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及
9	★A02060900 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A02061800生活用电器	A02061801电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）
		★A02061804 空调机	房间空气调节器	《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		A02061810洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）
		A02061819热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）			
11	A02061900照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）
		LED道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）

		LED筒灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流LED灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A02091000 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A02091100 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A02241000 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A05020105 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★A05020106 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A05020107 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A05020110 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

3. 本表格原为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）规定的表格附件，其中名称及编码已根据《财政部关于印发〈政府采购品目分类目录〉的通知》（财库〔2022〕31号）修改。

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。
2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。
3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。
4. 中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见附件2）。

附件 2：

### 中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入（Y）	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
	从业人员（X）	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
工业	营业收入（Y）	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
	营业收入（Y）	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入（Y）	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额（Z）	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员（X）	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入（Y）	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员（X）	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入（Y）	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员（X）	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入（Y）	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员（X）	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入（Y）	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员（X）	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入（Y）	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员（X）	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入（Y）	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员（X）	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入（Y）	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员（X）	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入（Y）	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员（X）	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入（Y）	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入（Y）	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$

	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

## 第四章 评标办法及评分标准

### 一、评标原则

(一) 评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、招标单位代表共五人以上单数构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术分和商务分等方面内容按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

### 二、评定方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）：

#### 1、价格分.....（满分 30 分）

(1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，供应商认定为小型和微型企业的（必须提供中小企业声明函为准，否则不予以认定），对最终报价给予 10% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=最终报价×（1-10%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，联合体投标报价给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=最终报价×（1-6%）；除上述情况外，评标报价=最终报价。

根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）、《关于我区政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（桂财采[2015]24号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。（必须提供相关证明文件，否则不予以认定）。

根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。（必须提供残疾人福利性单位声明函，否则不予以认定）。

未享受优惠政策的投标人的报价即为评标价。

(2) 价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的投标人的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。

(2) 评审价为供应商的投标报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最终中标供应商的中标金额等于投标报价（如有修正，以确认修正后的投标报价为准）。

(4) 以进入评标的最低的评标价为 30 分。

(5) 某投标人价格得分 =  $\frac{\text{投标人最低评标价}}{\text{评标基准价}} \times 30 \text{ 分}$

## 某投标人评标价

### 2、技术分.....（满分 60 分）

#### （1）项目实施方案（满分 15 分）

未提供方案不得分。

一档（3 分）：基本满足招标文件要求。

二档（6 分）：提供简单的实施方案，方案可操作性不合理，简单的阐述实施方案。

三档（9 分）：项目实施方案基本完整、合理，有基本的进度计划实施控制保证方案，有相应的保障措施，方案基本可行，人员安排能基本满足项目进度要求。

四档（12 分）：项目实施方案符合现场实际情况，内容较完整，方案较完善全面，有较好的进度计划实施控制保证方案，有较好的保障措施，方案合理可行，人员安排合理，设备安装过程和进度控制良好。

五档（15 分）：项目实施方案符合现场实际情况，提供有详尽的项目理解、采购实施计划及保障、组织保证措施的关键节点，技术问题详细完整、合理、切实可行，提供包含组织机构建立、岗位职责说明、人员配备计划、进度计划控制原则、进度计划安排等，方案详细完善、合理，有很好的进度计划实施控制保证方案，能明确交付期目标的实现，保障措施得当具体，方案先进可行，符合现场实际情况，产品安装及保护方案具体详细，进度安排优于采购单位要求。

#### （2）供货方案（满分 15 分）

由评委在打分前根据供应商提供的供货方案，包含但不限于生产厂家供货能力、管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范措施等，对方案合理性、完整性、可行性、针对性等方面进行评审，并独立打分。

未提供方案得 0 分。

一档（3 分）：供应商对项目情况不了解，供货方案有缺漏，少于上述内容；

二档（6 分）：在满足一档基础上，供应商对项目情况基本了解，供货方案无缺漏，没有安装内容详细阐述；

三档（9 分）：供应商提供对本项目的供货方案，提供的供货方案无缺漏，包含具体实施流程、进度安排，能按采购人要求完成供货，供货方案或安装内容阐述清楚详细；

四档（12 分）：供应商提供对本项目的供货方案，提供的供货方案无缺漏、详细完善，能按采购人要求完成供货，供货方案或安装内容阐述清楚详细明了，有应对突发状况的措施，有违约责任承诺。

五档（15 分）：供应商提供对本项目的供货方案，提供的供货方案无缺漏详细全面完善。供货能力优于采购人要求，包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范措施，整体方案完整，完全准确地理解项目需求，有具体的违约责任承诺。

#### （3）安装方案（满分 15 分）

由评委根据供应商提供的安装方案，内容包含但不限于安装时所用的机械或设备、检测设备，施工进度计划及保证工期、质量的技术措施，安全、文明施工措施、设备的安装过程和调试的完整性、合理性、规范性、可操作性等方面分为五档进行评审后独立打分。

未提供方案得 0 分。

一档（3 分）：主要安装方法缺乏针对性，方法不合理，不能指导具体施工和确保安全；

二档（6 分）：主要安装方法符合项目实际，方法较合理、基本可行，能指导具体施工并确保安全，没有实施日程表；

三档（9 分）：有针对本项目的安装方案，主要部分安装方法符合项目实际，有实施日程表和人员安排，能指导具体施工并确保安全。

四档（12 分）：有针对本项目的安装方案，主要部分安装方法符合项目实际、描述详细。有实施日程表和人员工作安排，有具体实施步骤和要求，能指导具体施工并确保安全。

五档（15 分）：有针对本项目的安装方案，内容包含但不限于安装时所用的机械或设备、检测设备，施工进度计划及保证工期、质量的技术措施，各主要部分安装方法针对性强，施工技术方案详尽周密且符合实际，技术成熟。有实施日程表和人员安排，安装人员工作安排基本具体，具体实施步骤和要求描述全面，职责分工明确，进度安排合理。能很好的指导具体施工并确保安全。

#### **（4）售后服务及保障能力（满分 15 分）**

由评委根据供应商的售后服务方案和承诺中的维保计划、维保能力、备品备件供应、服务体系、人员培训、技术人员情况、回访维护及其他售后服务承诺、提供相配套的本地化服务能力等内容分为四档进行评审后独立打分。

未提供方案得 0 分。

一档（3 分）：能提供售后服务响应，仅满足采购文件要求。

二档（6 分）：提供的售后服务方案完整，能承诺出现问题时有响应并按采购文件要求在采购人要求的时间内解决问题。供应商能在 6 小时内响应并在 12 小时内抵达现场维护、提供解决方案，12 小时内解决问题。

三档（9 分）：售后服务承诺方案内容完整，优于采购文件要求。有售后服务方案支持(售后服务流程及体系、服务保障方案、售后服务响应时间等)，并提供售后服务负责人姓名、电话、详细地址等信息，供应商能在 5 小时内响应并在 8 小时内抵达现场维护、提供解决方案，8 小时内解决问题。

四档（12 分）：售后服务承诺方案内容完整、详细且在供应商的能力范围内符合项目的实际要求，有该项目详细的售后服务方案支持(售后服务流程及体系、服务保障方案、故障处理流程、应急预案等)，同时提供免费保修期外维保方案，全面详细培训方案，能够提供配套技术服务和应急响应服务能力，中标人能在 3 小时内响应并在 6 小时内抵达现场维护，6 小时内解决问题。

五档（15 分）：售后服务承诺方案内容完整、详细且在供应商的能力范围内符合项目的实际要求，有该项目详细的售后服务方案支持(售后服务流程及体系、服务保障方案、故障处理流程、应急

预案、保障承诺、质量承诺、时限承诺、后续服务、响应时间等),同时提供免费保修期外维保方案,全面详细培训方案,并提供售后服务联系人姓名、电话、详细地址等信息。能够提供配套技术服务和应急响应服务能力,中标人能在1小时内响应并在2小时内抵达现场维护,4小时内解决问题。

### 3. 商务分.....满分 10 分

#### (1) 拟投入人员 (本项满分 4 分)

投标人在本项目拟投入的技术人员或特种作业人员有以下相关证书的:

①特种作业人员持有“电工作业”证书的有1个人得0.5分,满分1分;

②特种作业人员持有“焊接与热切割作业”证书的有1个人得0.5分,满分3分;

(投标文件中提供以上相关人员有效的证书复印件并加盖供应商公章,未按要求提供的不得分。)

#### (2) 业绩分 (满分 2 分)

投标人或联合体投标人成员自2021年1月以来至今完成过同类项目业绩的,每提供一个项目得2分,满分2分。(注:须提供合同协议书的扫描件,否则不予计分)

#### (3) 企业信誉分 (满分 3 分)

投标人或联合体投标人成员获得ISO三体系认证(环境管理体系、质量管理体系、职业健康与安全管理)的每提供一个证书得1分(此项满分3分)。(注:须提供证书复印件,否则不予计分)

#### (4) 产品政策分 (满分 1 分)

①供应商拟提供的产品中具备有效的节能产品认证证书的,每项产品得0.5分,满分0.5分(以有效的节能产品认证证书扫描件为准)。

②供应商拟提供的产品中具有有效的环境标志产品认证证书,每项产品得0.5分,满分0.5分(以有效的环境标志产品认证证书扫描件为准)。

### 三、推荐中标候选供应商原则

(1) 采用综合评分法的,评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

(2) 进入详评的投标人为三家以上(含三家)的,可推荐前三名为中标候选供应商。招标采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选供应商为中标供应商。

(3) 排名第一的中标候选供应商放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同,或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的,招标采购单位可以确定排名第二的中标候选供应商为中标供应商。

(4) 第二中标候选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的,招标采购单位可以确定排名第三的中标候选供应商为中标供应商。

## 第五章 合同主要条款及格式

### 政府采购合同

(货物类)

合同编号：

采购人(甲方)：\_\_\_\_\_

供应商(乙方)：\_\_\_\_\_

分标号：\_\_\_\_\_

采购计划号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

合同类型：买卖合同

本合同为中小企业预留合同：\_\_\_\_\_。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和乙方投标承诺，甲乙双方签订本合同。

#### 第一条 合同标的

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1								
2								
3								
人民币合计金额(大写)						(小写)		

#### 第二条 标的质量

1. 乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到投标文件的承诺。

#### 第三条 履行时间(期限)、地点和方式

1. 交付时间：\_\_\_\_\_。

2. 交付的地点：\_\_\_\_\_。

3. 服务期限：\_\_\_\_\_。

### 3. 履行方式

(1) 乙方负责货物运输，货物的运输方式：由乙方自行安排。

(2) 交货方式

乙方将货物送到甲方指定地点。

甲方自行到乙方指定地点提货。

其他：\_\_\_\_\_。

### 第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。

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

3. 货物的使用说明书、质量检验证明书、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

### 第五条 交付和培训

1. 交付时间：\_\_\_\_\_；交付地点：\_\_\_\_\_。

2. 安装要求：乙方应当按采购文件要求（如有）或甲方要求进行安装。

3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

4. 乙方应当按照投标文件的承诺对甲方有关人员进行培训。

培训时间：\_\_\_\_\_；培训地点：\_\_\_\_\_。

### 第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款（或者报酬）：\_\_\_\_\_。

3. 合同价款包含：（1）货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格；

（2）设备安装辅材、施工辅材、包装、运输（或搬迁）、装卸、安装调试、技术支持、售后服务等费用；

（3）必要的保险费用和各项税费；

（4）培训（含教材费、场地租用）费、接口服务费用；

（5）到现场验收的费用。

（6）政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等完成本项目的各项应有费用等全部费用。

4. 付款进度安排：（1）预付款：本项目预付款为30%为启动资金（注：如中标人在签订合同时，中标人明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不采用预付款制度）；（2）剩余款项待验收合格并收到中标供应商书面付款申请书和发票后30天内报送财政局后由相关部门申请拨款。

### 第七条 验收、交付标准和方法

#### 1. 验收标准和方法

（1）验收标准：货物验收标准，伴随工程、服务验收标准（符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范）。

#### 2. 交付标准和方法

(1) 除售后服务验收外，验收结论合格的，乙方应自收到验收书后 7 日内向甲方交付使用。

(2) 货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方，货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

#### 第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标文件承诺，为甲方提供售后服务。

2. 质量保修范围：\_\_\_\_\_；保修期：\_\_\_\_\_。

第九条 履约保证金：无

#### 第十条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：

(1) 从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 0.5%；

(2) 从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 1%；

(3) 从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 1.5%。在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款（报酬）的 10%。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。

3. 甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。延迟付款违约金的计算方法如下：

(1) 从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 0.5%；

(2) 从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1%；

(3) 从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5%。在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

4. 乙方未按本合同和投标文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款（报酬）的 \_\_\_/\_\_\_ %向甲方支付违约金。

5. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6. 其他违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

#### 第十一条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

#### 第十二条 合同争议解决

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

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，按下列 (2) 方式解决：

(1) 向 当地 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向有管辖权的人民法院起诉。

### 第十三条 合同的变更、中止或者终止

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

2. 采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

### 第十四条 合同文件构成

1. 政府采购合同

2. 中标通知书；

3. 投标文件；

4. 采购文件及更正公告（澄清或补充通知）；

5. 标准、规范及有关技术文件；

6. 双方约定的其他合同文件。

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

### 第十五条 知识产权和保密要求

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的其他人员提供，也应注意保

密并限于履行合同的必需范围。

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

#### 第十六条 合同生效及其他

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

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

3. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

5. 本合同一式肆份，具有同等法律效力，甲方执叁份，乙方执壹份（可根据需要另增加）。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或者委托代理人（签字）： 法定代表人或者委托代理人（签字）：

签定日期： 年 月 日 签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行账号：

开户行：

## 合 同 附 件

1、供应商承诺具体事项：	
2、售后服务具体事项：	
3、质保期责任：	
4、其他具体事项：	
甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

附件 2

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：\_\_\_\_\_）的约定，我单位对（项目名称\_\_\_\_\_）政府采购项目中标（或成交）供应商（\_\_\_\_\_公司名称\_\_\_\_\_）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收		<input type="checkbox"/> 委托验收	
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等（或服务内容、标准）	数量	金 额	
合 计					
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元					
实际供货日期			合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）				
验收小组意见	验收结论性意见：				
	有异议的意见和说明理由：				
签字：					
验收小组成员签字：					
监督人员或其他相关人员签字：					
或受邀机构的意见（盖章）：					
中标或者成交供应商负责人签字或盖章：			招标人或受托机构的意见（盖章）：		
联系电话：		年 月 日	联系电话：		年 月 日

关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知[桂财采（2015）22号]

## 第六章 投标文件格式

# 投标文件

项目名称： \_\_\_\_\_

项目编号： \_\_\_\_\_

投标人： \_\_\_\_\_（电子公章）

投标人地址： \_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人： \_\_\_\_\_（签字）

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 目 录

根据招标文件规定及供应商提供的材料自行编写目录

（部分格式后附）

注：有格式要求的请按格式编写，无格式要求的请投标人自拟

### 开标一览表（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	项目	内容	备注
1	投标总报价（元）	（大写）人民币：	
		（小写）¥：	
2	交付时间		

投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：

- （1）货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格；
- （2）设备安装辅材、施工辅材、包装、运输（或搬迁）、装卸、安装调试、技术支持、售后服务等费用；
- （3）必要的保险费用和各项税费；
- （4）培训（含教材费、场地租用）费、接口服务费用；
- （5）到现场验收的费用。
- （6）政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等完成本项目的各项应有费用等全部费用。

法定代表人或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（CA 电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**投标说明：投标人所投的标都必须按以上格式加盖单位公章并签字，否则，无签字、无盖单位公章的投标无效。**

### 投标报价表（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

项号	产品名称	品牌/ 产地	生产 厂家	数量 ①	型号/规格	单位	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1									
2									
3									
...									
N									
总报价：人民币_____（¥_____元）									

法定代表人或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（CA 电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**注：1、投标人所投的标都必须按以上格式加盖单位公章并签字，否则，无签字、盖单位公章的投标无效。**

**2、以上竞标报价表中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，其响应文件按无效处理。**

## 投标函（格式）

致：\_\_\_\_\_（招标代理机构名称）

根据贵方为\_\_\_\_\_项目名称\_\_\_\_\_项目的招标公告（项目编号：\_\_\_\_\_），签字代表（全名）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交投标文件。愿意以人民币（大写）（¥：\_\_\_\_\_）的投标总价，交货时间：\_\_\_\_\_。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2、投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3、本投标有效期自投标截止之日起\_90\_天内。

4、如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5、我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与采购人签订合同。

6、我方承诺按照按照招标文件规定递交履约保证金（如有）。

7、投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

8、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

投标人代表姓名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

投标人名称（CA 电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人签字：\_\_\_\_\_

年 月 日

注：投标人所投的标都必须按以上格式加盖单位公章并签字），否则，无签字、无盖单位公章的投标无效。

## 法定代表人身份证明书（格式）

供应商名称：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_职 务：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人（CA 电子签章）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

# 授权委托书（非联合体竞标格式）

（如有委托时）

致：采购人名称：

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_\_（姓名）以我方的名义参加\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字或者电子签名）：\_\_\_\_\_

委托代理人身份证号码：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：\_\_\_\_\_

投标人名称（电子签章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上签字或者电子签名，**否则按无效投标处理**；

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

## 法定代表人授权委托书（联合体竞标格式） （如有委托时）

本授权委托书声明：根据\_\_\_\_\_（牵头人名称）与\_\_\_\_\_（联合体其他成员名称）签订的《联合体竞标协议书》的内容，\_\_\_\_\_（牵头人名称）的法定代表人\_\_\_\_\_（姓名）现授权\_\_\_\_\_（姓名）为联合委托代理人，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

牵头人法定代表人（签字）：

牵头人（盖公章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上签字或者电子签名，**否则按无效投标处理**；

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

### 桂平市政府采购项目投标资格承诺函（格式）

本公司郑重承诺，根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，本公司为参加政府采购活动的合格供应商。即本公司同时满足以下条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力。
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
5. 提交投标文件截止日期前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

本公司对上述承诺的真实性负责，并接受政府采购、税务、社会保障等监督管理部门、采购文件规定的资格审查机构、社会公众的监督和检查。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（CA 电子签章）：

法定代表人（签字）：

日期： 年 月 日

## 供应商直接控股、管理关系信息表（格式）

### 供应商直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则在“**直接控股股东名称**”中填“无”。

法定代表人（签字）：

供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

## 供应商直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则在“**直接管理关系单位名称**”中填“无”。

法定代表人（签字）：

供应商名称（盖公章）：

日期：     年    月    日

6.联合体投标协议书：（如为联合体投标的必须提供）

联合体投标协议书（联合体投标人适用）

牵头人名称：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）：\_\_\_\_\_

法定住所：\_\_\_\_\_

成员二名称：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）：\_\_\_\_\_

法定住所：\_\_\_\_\_

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成\_\_\_\_\_（联合体名称）联合体，共同参加\_\_\_\_\_（招标人名称）（以下简称招标人）\_\_\_\_\_（项目名称）的招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. \_\_\_\_\_（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

2. 在本项目投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目响应文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交响应文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的部分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4 联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。

5 联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。

7 本协议书一式\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_（CA 电子签章）

联合体成员名称：\_\_\_\_\_（CA 电子签章）

年 月 日

## 信用承诺书

为营造贵港市公开、公平、公正、诚实守信的公共资源交易环境，树立诚信守法的投标人形象，本人代表本单位作出以下承诺：

一、本单位对所提交的企（事）业单位基本信息、企（事）业单位负责人、项目负责人、技术负责人，从业资质和资格，业绩、财务状况、信誉等所有资料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、夸张成分，并对所提供资料的真实性负责；

二、严格依照国家、自治区及我市关于公共资源交易招标投标领域的法律、法规、规章、规范性文件参加公共资源交易招标投标活动；活动中积极履行社会责任，促进廉政建设；

三、自我约束、自我管理，守合同、重信用，不参与围标串标、弄虚作假、骗取中标、干扰评标、违约毁约等行为，自觉维护公共资源交易市场秩序；

四、自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

五、近三年参与的历史公共资源交易中，我单位及关联企业无发生重大违法记录，没有因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照等行政处罚，且未在被禁止参加公共资源交易、政府采购活动的处罚期限内；

六、我单位目前不存在以下情形：被人民法院列入失信惩戒对象，单位、法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案，被市场监督管理部门列入企业经营异常名录，被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单，被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

七、本单位自愿接受我市公共资源交易招标投标综合监管部门及行业主管部门的依法检查。如发生违法违规或不良行为，自愿接受行政主管部门依法给予的取消投标、取消中标资格等行政处罚（处理）、记录失信行为并依法承担相应的赔偿责任和刑事责任；

本人已认真阅读了上述承诺，并向本单位员工作了宣传教育。

法定代表人签字：

企业名称（盖章）：

年 月 日

## 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（CA 电子签章）：

日期：    年    月    日

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

<sup>2</sup>本项目所属行业：工业。

<sup>3</sup>为方便供应商识别企业规模类型，供应商可使用工业和信息化部组织开发的中小企业规模类型自测小程序生成企业规模类型测试结果。自测小程序链接：<https://sme.miit.gov.cn/baosong/appweb/orgScale.html>

<sup>4</sup>供应商须按上述格式要求如实填写中小企业声明函，并对该声明函的真实性负责，否则不得享受相关中小企业扶持政策；

<sup>5</sup>中标人依法享受中小企业扶持政策的，招标代理机构将在中标结果公告中公告其《中小企业声明函》。

## 残疾人福利性单位声明函（格式）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（CA 电子签章）：

日 期：

投标人参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录的书面声明

## 声 明（格式）

致：（采购单位名称）

我（公司）郑重声明，在参加本项目政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

供应商名称（CA 电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（或负责人）或委托代理人签字：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

### 商务条款偏离表（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	项目	招标文件商务条款要求	是否偏离	供应商的承诺或说明
1	▲质保期			
2	▲交货时间及地点			
3	▲签订合同时间			
4	▲付款方式、时间及条件			
5	▲验收方式			
6	▲售后服务要求			
7	包装和运输			
8	▲其他要求			
...	...			

1. 表格内容均需按要求填写并加盖投标人电子公章。
2. 请逐条对应本项目招标文件“第三章 采购需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”进行填写。

法定代表人或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人名称（CA 电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

### 技术响应偏离表（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

项号	产品名称	招标文件服务要求	投标文件响应情况	偏离说明
1				
2				
3				
N				

1. 表格内容均需按要求填写并加盖投标人电子公章。
2. 请逐条对应本项目招标文件“第三章 采购需求一览表”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”进行填写。

法定代表人或委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人（CA 电子签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 类似案例成功的业绩

类似案例成功的业绩（如有请提供，以合同协议书或中标通知书复印件加盖投标人单位电子公章为准）；

投标人同类项目实施情况一览表格式：

招标单位名称	项目名称	交付期	备注

法定代表人或委托代理人签字：\_\_\_\_\_

投标人（CA 电子公章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 第七章 质疑函及投诉书（格式）

### 质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商： \_\_\_\_\_  
地址： \_\_\_\_\_ 邮编： \_\_\_\_\_  
联系人： \_\_\_\_\_ 联系电话： \_\_\_\_\_  
授权代表： \_\_\_\_\_  
联系电话： \_\_\_\_\_  
地址： \_\_\_\_\_ 邮编： \_\_\_\_\_

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称： \_\_\_\_\_  
质疑项目的编号： \_\_\_\_\_  
招标人名称： \_\_\_\_\_

质疑事项：

招标文件 招标文件获取日期： \_\_\_\_\_  
 采购过程  
 中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： \_\_\_\_\_

事实依据： \_\_\_\_\_

法律依据： \_\_\_\_\_

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求： \_\_\_\_\_

签字：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 投诉书（格式）

### 一、投诉相关主体基本情况：

投标人：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人 1：

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人 2：

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：\_\_\_\_\_

采购项目的编号：\_\_\_\_\_

招标人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

招标文件公告：是/否公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告：是/否公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日，向\_\_\_\_\_提出质疑，质疑事项为：

\_\_\_\_\_

招标人/代理机构于\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

投诉事项 2

.....

### 五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求：\_\_\_\_\_

签字：\_\_\_\_\_

公章：\_\_\_\_\_

日期:

说明:

1. 投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的,投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容,并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项,质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确,并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的,投诉书应由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。