

# 淇县卫风幼儿园办学设备采购项目

## 询价通知书

采购编号：淇财询价采购-2025-5



# 德信

采 购 人：淇县教育体育局

代理机构：河南德信建设工程咨询有限公司

日 期：二零二五年十二月

## 目 录

第一章 询价公告.....	2
第二章 询价须知.....	6
第三章 资格和符合性评审表.....	25
第四章 采购需求及参数要求.....	29
第五章 合同格式（仅供参考） .....	81
第六章 响应文件格式.....	84

# 第一章 询价公告

## 淇县卫风幼儿园办学设备采购项目

### 询价公告

#### 项目概况

淇县卫风幼儿园办学设备采购项目的潜在供应商，请在有效时间内登录《鹤壁市公共资源公共服务平台》 (<http://ggzy.hebi.gov.cn/>)，点击“交易主体登录-政府采购登录”，登录之后，自行下载采购文件、答疑文件及其他资料。并于 2026 年 01 月 08 日 09 时 00 分(北京时间)前递交响应文件。

#### 一、项目基本情况

1、项目编号：淇财询价采购-2025-5

2、项目名称：淇县卫风幼儿园办学设备采购项目

3、采购方式：询价

4、预算金额：1450000.00元

最高限价：1450000.00元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	QXCG-2025-0500-01	淇县卫风幼儿园办学设备采购项目	1450000.00	1450000.00

5、采购需求(包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等)：  
办公设备及监控和室内外玩教具及厨具（具体要求详见采购文件要求）

6、合同履行期限（交货期）：30日历天。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

#### 二、供应商资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（提供承诺书）；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目执行优先采购节能环保、环境标

志性产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等。

### **3、本项目的特定资格要求。**

3.1、供应商须具备有效的营业执照。

3.2、符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定，提供相关证明或承诺书。

3.3、依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号），供应商被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）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；被“中国政府采购”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入政府采购严重违法失信行为记录名单的将被拒绝参与本项目政府采购活动，供应商需提供承诺书，对承诺书真实性负责，提供虚假承诺供应商承担全部责任。【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)）】。

3.4 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（提供承诺书）。

3.5 本次招标不接受联合体投标（提供承诺书）。

### **三、获取招标文件**

1、时间：2026 年 01 月 01 日至 2026 年 01 月 07 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)

2、地点：潜在供应商请持 CA 数字证书登录《鹤壁市公共资源交易公共服务平台》 (<http://ggzy.hebi.gov.cn/>) 网站点击“交易主体登录”，登录之后，自行下载招标文件、答疑文件及其他资料。

3、方式：电子下载。本项目采用电子化招投标，全部通过网上报名方式进行报名、下载采购文件、制作电子投标文件、网上加密上传、线上解密等相关事宜；

4、售价：0 元

### **四、投标截止时间及地点**

1、时间：2026 年 01 月 08 日 09 时 00 分(北京时间)

2、地点：潜在供应商应在响应文件提交截止时间前，通过鹤壁市公共资源交易

公共服务平台上传加密电子响应文件。

## 五、投标文件开启：

1、时间：2026年1月08日09时00分(北京时间)

2、地点：供应商自行选择任意地点参加远程开标会。

## 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告同时在《河南省政府采购网》、《鹤壁市政府采购网》、《鹤壁市公共资源交易公共服务平台》上发布，公告期限为三个工作日。

## 七、其他补充事宜

1、本项目使用电子交易系统进行业务办理，供应商需先完成办理CA数字证书办理，并在鹤壁市政府采购交易系统中进行企业注册入库，详见全国公共资源交易平台(河南省·鹤壁市) (<https://ggzy.hebi.gov.cn:8060/>)“服务指南”相关说明；

2、关于本项目的疑问答复、澄清、修改等情况，均在全国公共资源交易平台(河南省·鹤壁市)网站进行公告，同时在鹤壁市政府采购交易系统内部以“答疑文件”形式告知各潜在供应商，各潜在供应商应及时关注并下载“答疑文件”（即最新的采购文件）；

3、各潜在供应商可在获取采购文件有效时间内自行下载招标（采购）文件，因鹤壁市政府采购交易系统在开标前具有保密性，各潜在供应商在“递交响应文件截止时间”前须自行查看项目进度、疑问答复、澄清、修改等，因供应商未及时查看造成的后果由供应商自己承担。

4、本项目采用“远程开标”开标方式，远程开标大厅的网址为 <https://ggzy.hebi.gov.cn:8060/sign-bidder.html>，供应商无需到鹤壁市公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或代理机构和所有供应商应当在响应文件递交截止时间前，登录远程开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。远程开标的具体事宜请查阅全国公共资源交易平台(河南省·鹤壁市)“服务指南”专区的相关说明。

5、供应商有合同融资意向的，请登录鹤壁市政府采购网进行融资意向登记，或者在“通知公告”栏目中查询线下合同融资渠道及联系方式。

## 八、凡对本次招标提出询问，请按照以下联系方式：

1. 采购人信息

名称：淇县教育体育局

地址：淇县同济大道昌盛佳苑西侧约200米

联系人：龙先生

联系方式：0392-7260298

2.采购代理机构信息（如有）

名称：河南德信建设工程咨询有限公司

地址：鹤壁市淇滨区龙门大厦B座附楼3层303户

联系人：关女士

电话：19639203439

3.项目联系方式

项目联系人：关女士

联系方式：19639203439

## 第二章 询价须知

供应商须知前附表

序号	名称	内 容
1	项目名称	淇县卫风幼儿园办学设备采购项目
2	招标编号	淇财询价采购-2025-5
3	采购方式	询价
4	资金来源	财政资金
5	项目最高限价	1450000.00元
6	招标人	招标人：淇县教育体育局 联系人及联系方式：龙先生0392-7232958
7	代理机构	招标代理机构：河南德信建设工程咨询有限公司 联系人及联系方式：关女士19639203439
8	采购内容	详见招标文件第四章项目需求
9	供应商资格条件要求	详见询价公告
10	合同履行期限（交货期）和地点	地点：按招标人指定地点 合同履行期限（交货期）：30日历天。
11	投标文件递交截止时间及地点	详见询价公告
12	开标时间及地点	详见询价公告
13	开标程序	(1) 公布投标单位信息； (2) 投标文件解密； (3) 唱标； (4) 供应商对开标过程进行确认； (5) 开标结束； 注：①供应商的法定代表人或委托代理人在开标前及开标过程中必须保证全过程登陆系统在线。 ②在评审过程中，请潜在供应商保证登陆并保持“政府采购交

		易系统”在线，专家会对潜在供应商发起询标、澄清，要求供应商对专家提出的询标、澄清及时做出响应、答复；
14	投标文件的份数	无需递交纸质文件，潜在供应商应在投标文件提交截止时间前，通过鹤壁市公共资源交易公共服务平台政府采购交易系统上传加密电子投标文件
15	签字和盖章	符合投标文件格式中要求。投标文件格式中的签字和盖章，均可使用电子印章或电子签名章代替。
16	投标文件有效期	投标文件递交截止时间后60日历天
17	付款方式	验收合格后一次性付清。
18	供应商提出问题或要求澄清招标文件的截止时间	投标供应商应至少在开标前一个工作日提出问题，要求招标人对招标文件予以澄清。
19	供应商代表出席开标会的要求	本项目采用“远程开标”开标方式，远程开标大厅的网址（ <a href="http://zgcg.gczy.hebi.gov.cn/bidopen_login">http://zgcg.gczy.hebi.gov.cn/bidopen_login</a> ），供应商无需到鹤壁市公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或代理机构和所有供应商应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。
20	招标文件的补充、修改和澄清发出的形式	关于本项目的疑问答复、澄清、修改等情况，均在《鹤壁市公共资源交易公共服务平台 全国公共资源交易平台(河南省·鹤壁市)》网站进行公告，同时在鹤壁市政府采购交易系统内部以“答疑文件”形式告知各潜在供应商，各潜在供应商应及时关注并下载“答疑文件”（即最新的采购文件），并以此编制投标文件。如不以最新发布的“答疑文件”编制投标文件，造成响应无效的后果由供应商自己承担。
21	询价小组的组建	由采购人代表和评审专家共3人或以上单数组成，其中评审专家人数不得少于询价小组成员总数的2/3。 询价小组确定方式：从河南省政府采购专家库中随机抽取
22	评标办法	最低评标价法
23	确定成交候选人	推荐的中标候选人数：3名

		<p>1. 采购人将确定排名第一的成交候选人为成交供应商。</p> <p>2. 如果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，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情况，不符合中标条件的，采购人可以按照询价小组提出的成交候选人名单顺序依次确定排名第二的中标候选人为成交供应商；依此类推。</p> <p>3. 当所有成交候选人因上述同样原因不能签订合同的，采购人将依法重新招标</p>
24	成交公告	代理机构在接到采购人通知后，将在公告信息发布同一媒体上发布结果公示，中标公告期限为1个工作日。
25	成交通知书	中标候选人在中标公告结束之日起3日内必须到代理机构领取中标通知书，逾期未领取的视为放弃中标资格。
26	采购标的所属行业	根据《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）所属行业分类规定，本项目采购标的属于工业。
27	招标文件质疑	供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工日内，按照政府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令第94号）以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，逾期不再接收。
28	解释权	构成本采购文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除采购文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按组成文件的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。不论中标与否，响应性文件均不退还。
29	注意	<p>1. 供应商须知前附表与正文部分出现不一致时，以供应商须知前附表为准。</p> <p>2. 供应商如认为本招标文件含有标明特定的生产供应者、含有倾向性或排斥潜在供应商的条款而使自己的权益受到损害，请于下载招标文件后，至少开标前一个工作日以书面形式</p>

		提出澄清要求，否则将视为对本招标文件要求无任何异议。 3. 招标文件及响应文件法定代表人同等经营者或负责人。 4.“招标人”与“采购人”，“投标人”与“供应商”，“招标文件”与“采购文件”，“投标文件”与“报价响应文件”按照同一意思理解。
30	其他说明	本次采购全部采用电子化招投标和远程不见面服务，各潜在供应商应仔细阅读招标文件及招标文件中的各项要求。其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。询价文件的最终解释权归采购人。

## 一、总则

### 1. 适用范围及编制依据

- 1. 1 本文件仅适用于本项目询价公告中所叙述的采购项目。
- 1. 2 本文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》及相关法律法规编制。

### 2. 定义

- 2. 1 “采购人”：淇县教育体育局；
- 2. 2 “采购代理机构”是指：河南德信建设工程咨询有限公司
- 2. 3 “供应商（投标人）”指按要求提交响应文件，参加询价的供应商；
- 2. 5 “成交供应商”指被确定为承接本项目并负责其实施的供应商；
- 2. 6 “时间”指北京时间；
- 2. 7 “项目”系指供应商按询价通知书规定，须向采购人提供的工程、货物或服务。

### 3. 合格的供应商

- 3. 1 符合本项目规定的供应商资格要求；
- 3. 2 遵守中华人民共和国有关国家法律、法规和询价通知书有关规定，并承担响应及履约中应承担的全部责任和义务。

### 4. 询价费用

- 4. 1 供应商自行承担参加询价采购有关的所有费用。不论询价结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下无义务和责任承担此类费用。
- 4. 2 代理服务费根据河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费

指导意见》的通知“豫招协[2023]002号”文规定标准收取；中标人在领取中标通知书时向采购代理机构缴纳上述费用。

### **5. 询价承诺**

供应商应按询价通知书规定提供承诺书，并承担因违反规定而产生的后果。

### **6. 报价**

6.1 供应商应按本文件提出的采购范围、内容及要求进行报价；估算错误或漏项的风险由供应商自行承担；

6.2 参加询价活动的供应商，应当按照询价通知书的规定一次性报出不得更改的价格，报价以人民币表示，单位：元。报价应包含采购人指定地点交货的招标货物（设备）供应、安装、调试并达到正常工作等所有费用（包括包装费、运输费、装卸费、安装费、验收费、辅料费、税金、技术指导服务保修期责任、售后服务等所有费用）。报价应完全包括采购文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项；

6.3 供应商只能有一个报价，任何有选择的报价将导致报价被拒绝；

6.4 报价均不得超过最高限价，否则按照无效响应处理。

## **二、询价通知书说明**

### **7. 概述**

7.1 本文件阐明了供应商所需提供的货物及服务的范围和询价采购的程序，是本次询价活动具有法律效力的文件。

7.2 潜在供应商获取本文件后，应仔细检查文件的所有内容，如有内容缺失等问题，应及时向采购代理机构提出。否则由此引起的损失由供应商自行承担。

7.3 供应商应认真阅读本文件中所有的事项、格式条款和规范等要求。供应商未按照询价通知书要求提交全部资料，或者响应文件没有对询价通知书做出实质性响应而导致发生影响询价结果、询价响应文件被拒绝或按照无效文件处理的不利后果，由供应商自行承担相关风险。

### **8. 询价通知书的澄清、修改或补充**

8.1 供应商应仔细阅读和检查采购文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标截止时间 1 日前，登陆鹤壁市公共资源交易公共服务平台网站，一次性在网上向采购人提出澄清要求 或者以书面形式向采购人提出澄清要求。

8.2 在提交响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者询价小组可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为询价通知书的组成部分，与询价通知书具有同等法律效力，对供应商同样具有约束力；澄清或者修改的内容可能影响询价响应文件编制的，在提交响应文件截止时间至少 3 个工作日前，采购人或代理机构将澄清或修改内容均以在“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”发布；不足 3 个工作日的，顺延提交询价响应文件截止时间。

8.3 供应商应注意网上补遗并及时浏览网上补遗发布的澄清和修改内容，及时登陆鹤壁市公共资源交易公共服务平台下载澄清修改文件，编制或修改响应文件，因供应商原因未及时获知澄清、修改内容而导致的任何后果，由供应商自己承担。

8.4 当询价通知书和澄清文件在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的变更内容为准。

## 9. 现场踏勘

本项目采购人不组织现场踏勘及答疑会，供应商应仔细及时审阅询价通知书 中明确告知的采购项目具体技术要求以及项目需求，供应商可自行踏勘现场。

## 三、响应文件编制

### 10.一般要求

10.1 供应商应仔细阅读本文件的所有内容，按本文件的要求编制响应文件，提供的全部资料真实有效；

10.2 响应文件应以中文编写。如响应文件出现中英文不一致的，以中文为准。

10.3 响应文件由供应商按照本文件指定的方式进行上传和递交响应文件，不接受电报、电话、传真、邮寄等方式响应；

10.4 响应文件又分为加密电子响应文件与未加密电子响应文件。本项目评审均使用加密电子响应文件，未加密电子响应文件仅限于因系统故障或其它异常情况导致无法正常评审时使用。

10.5 响应文件的签字和盖章按照响应文件格式中各个部位标明的要求签字或盖章，盖章：加盖印章或电子印章，签字：签字或电子签名章。（如联合体投标的所有要求投标人加盖公章的地方都应用投标人（联合体牵头人）单位的 CA 印章，所有要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人（联合体牵头人的法定代表人）的 CA 印章。若有委托代理人，且委托代理人没有 CA 锁，则要求委托代理人签字的地方需上传有手写签名的扫描件。）

除本文件另有规定外，计量单位为我国法定计量单位。

## 11、响应文件的编制及组成

11.1 响应文件应包括的内容详见本文件“第六章 响应文件格式”和询价通知书中规定的其他内容，未按照询价通知书规定的格式要求编制且影响项目评审或项目履约的，按照无效响应处理。

11.2 无需提交纸质文件。

11.3 电子响应文件的制作流程：

1.本项目采用电子化招投标，全部通过网上下载采购文件、制作电子响应文件、网上加密上传、评标等相关事宜；2.潜在响应人首次在鹤壁市公共资源交易 公共服务平台网上下载采购文件前需办理 CA 数字证书(或持有进入河南省互认的 CA 数字证书)，在“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”点击“交易主体注册”完成企业注册；3.潜在响应人须登录“鹤壁市公共资源交易公共服务平台”，“交易主体登录”选择登录鹤壁市政府采购交易系统—第一电子交易系统，下载询价文件。4.登录“鹤壁市公共资源交易公共服务平台网站” - “服务指南”下载“制作软件”，制作所投标段电子响应文件。 电子响应文件制作流程详见采购文件有关要求。5.请响应人根据自身互联网网速和稳定性、网络及系统平台可能存在的非正常情况等多种因素，尽量提前上传电子响应文件，并确保加密电子响应文件上传成功。6.采购人或代理机构和所有供应商应当在响应文件提交截止时间前，登录鹤壁市公共资源交易公共服务平台(<http://ggfw.gczy.hebi.gov.cn:8060>) 远程开标第一大厅-采购 2.0 进行在线签到，在线准时参加开标活动。远程开标的具体事宜请查阅鹤壁市公共资源交易公共服务平台“服务指南”专区的相关说明。

**10.3.5 依据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》豫财购〔2021〕6号文要求，供应商存在下列情形之一的，其响应文件无效：**

- (一) 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息全部相同的；
- (二) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- (三) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；
- (四) 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
- (五) 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

(六) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的;

(七) 不同供应商投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手;

(八) 其它涉嫌串通的情形。

#### 11.4 电子开标的应急措施

电子开标如出现下列原因，导致系统无法正常运行，或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全时，招标人、招标监管部门和交易中心应采取以下应急措施。

(1) 系统服务器发生故障或停电等情况，无法访问或无法使用系统；

(2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；

(3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；

(4) 病毒发作或收到外来的攻击；

(5) 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的情形。出现上述情况时，应对为未开标的项目暂停开标。已在系统内开标的立即停止，经采购人、采购监督部门、代理机构和公共资源交易中心确认后，对原有资料及信息做出保密处理，或等待系统恢复正常后再组织进行开标或评审。

### 12.知识产权

12.1 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

### 13.响应有效期

13.1 本项目响应有效期为 60 日历天，起算时间为递交响应文件截止时间起，供应商响应有效期未达到询价通知书规定期限的，按无效响应处理。

13.2 在特殊情况下，在原响应有效期期满之前，采购方可以要求供应商延长响应有效期。要求与答复均应以书面形式进行。在此种情况下，供应商不得修改响应文件的其它内容。

## 四、响应文件的构成

### 14.供应商编制的响应文件应包括但不限于下列内容：

1) 目录

- 2) 询价响应书
- 3) 法定代表人身份证明书或授权委托书
- 4) 报价一览表;
- 5) 报价明细表;
- 6) 技术规格偏离表;
- 7) 资格条件承诺函;
- 8) 资格审查资料;

## 五、响应文件的递交

15. 供应商应在采购公告规定的响应文件递交截止时间前递交响应文件。
16. 截至响应文件递交截止时间，供应商未完成电子响应文件传输的，视为其撤回响应文件。递交文件截止时间后电子化平台拒绝接收响应文件。电子响应文件上传后至文件解密前，供应商不能对电子响应文件进行加密时所使用的 CA 数字证书进行更新、续费，可能引起的响应文件解密失败等相关后果由供应商自行承担；
17. 采购人如因故推迟递交截止时间，在此情况下，采购人和供应商的权利和义务将受到新的截止时间的约束。

## 六、询价开标

18. 本次询价开标在采购公告规定的时间和地点进行。本项目采用远程开标方式，供应商无需到淇县公共资源交易中心现场参加开标会议，采购人或代理机构和所有供应商应当在响应文件递交截止时间前，登录远程开标大厅进行在线签到，在线准时参加开标活动。

### 19. 询价开标程序

- 19.1 响应文件递交截止时间前，各供应商的授权委托人或法人代表应提前进入远程开标系统（大厅）进行在线签到，播放远程开标会议温馨提示测试音频。进入相应包段的开标会议区收听观看实时音视频交互效果并及时在群聊板中反馈，在线准时参加开标活动。

- 19.2 响应文件递交截止时间后，主持人将在系统内公布供应商名单，然后通过开标会议区发出响应文件解密的指令，供应商在各自地点按规定时间自行实施远程解密（供应商远程解密方法详见操作手册），供应商解密限定在规定时间（20分钟）内完成。未在响应文件递交截止时间之前进行在线签到或因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内

完成解密等自身原因，导致响应文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其响应文件。

19.3 响应文件解密后，主持人将在系统内通过开标会议区发出确认开标的指令，供应商在各自地点按规定时间自行实施远程确认开标（供应商远程确认开标方法详见操作手册），供应商确认开标限定在倒计时发起后规定的时间（20分钟）内在线确认开标。因供应商网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、CA锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成确认等自身原因，导致响应文件在规定时间内未确认开标的，视为供应商放弃投标。

19.4 各供应商的授权委托人或法人代表未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，供应商承担由此导致的一切后果。

19.5 因系统故障、供应商数量较多或其它非人为因素导致解密时间需要延长的，采购人（代理机构）有权适时延长解密、确认开标时间。

## 七、询价评审

20.询价小组由采购人依法组建，共3人组成，由技术或经济类专家及采购人代表组成，技术或经济类专家在河南省鹤壁市政府采购专家库中随机抽取。

21.询价小组将按照询价通知书，独立对询价响应文件进行评审；询价小组判断响应文件的响应性仅基于响应文件本身而不依靠外部证据。

### 22.询价响应文件的资格和符合性审查

22.1 响应文件报价一览表应在合同履行期限、响应有效期、质量标准实质性响应询价通知书要求

22.2 响应文件有下列情况之一者，由询价小组按无效标处理：

- (1) 供应商提供响应文件不符合询价通知书格式要求、内容不全或字迹模糊辨认不清的；
- (2) 供应商资格不符合询价通知书要求的；
- (3) 未按响应文件格式规定签字或盖章的；
- (4) 供应商报价超过包最高限价的；
- (5) 响应文件载明供货期超过询价通知书的规定或没有填报供货期的；
- (6) 响应文件载明质量标准低于询价通知书的规定或未载明质量标准者；
- (7) 响应文件附有采购人不能接受的条件；
- (8) 被交易系统识别为特征码一致或其他认定为串标的。

**22.3 资格和符合性评审表详见附表 1。**

**23.对询价响应文件错误的修正**

对询价响应文件中明显的文字和计算错误，询价小组可按下列原则修正：

23.1 响应文件中内容与报价一览表内容不一致的，以报价一览表为准；

23.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

23.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；

23.4 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；

23.5 对明显且可以推知其原义的笔误，依据其原义进行修正。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定修正。修正后的价格应对供应商具有约束力，供应商不同意以上修正，其响应文件无效。

**24.对询价响应文件的澄清、说明或者更正**

24.1 询价小组有权要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正。澄清、说明或者补正均在鹤壁市公共资源交易系统中向供应商发起。

24.2 供应商必须按照询价小组通知的内容和时间在交易系统做出书面答复，该答复应加盖供应商公章（电子签章），并作为响应文件的组成部分。澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

**25.保密及其它注意事项**

25.1 询价小组不得对外透露项目审查、澄清、评估和比较以及评审工作中其他的一切情况。

25.2 供应商不得干扰询价小组评审活动，否则将取消其询价资格。

**26.确定成交供应商**

26.1 如询价小组一致认为报价人最低报价或某些分项报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履约的可能时，询价小组有权通知供应商进行解释。如供应商未能在规定期限内作出解释，或所作解释不合理，经询价小组取得一致意见后，对该供应商将不予推荐。

26.2 询价小组应当从通过资格和符合性评审即质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照评标报价由低到高的顺序提出 3 名或以上成交候选人，并编写评审报告。参加询价的供应商，应当一次报出不得更改的价格，如果

出现最低报价等均相同的情况，条件仍相同时质保期长者优先、供货期短者优先，仍无法确认时按供应商网上上传电子响应文件的先后顺序确定成交候选人顺序。

26.3 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人顺序确定成交供应商。采购人委托询价小组直接确定成交供应商的，由询价小组确定质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且报价最低的供应商为成交供应商。

26.4 采购代理机构在采购人或询价小组确定成交供应商后，将在发布公告的网站发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

26.5 成交通知书是合同的组成部分。

## 八、授予合同

### 27.签订合同

27.1 发出成交通知书后 1 日内，成交供应商应当与采购人签订采购合同。询价通知书、响应文件、澄清文件等均为有法律约束力的合同组成部分。

27.2 成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人排序，顺延确定下一候选人为成交供应商，没有合格成交候选人的应当重新组织招标。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。成交供应商如果放弃或拒绝成交，采购人有权依照法律规定追究其相应的法律责任。

27.3 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件；不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议；

27.4 签订合同后，未经采购人书面同意，成交供应商不得转让或分包成交项目。否则，采购人有权解除合同，并追究成交供应商的法律责任。

## 九、质疑与投诉

### 28.供应商质疑

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

28.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

28.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列

内容：被质疑项目名称、项目编号、包号、成交结果公告发布时间、质疑事项、证据材料、法律依据（具体条款）、有效联系方式（包括手机、传真号码）等。

28.4 质疑书必须有法定代表人签字或盖章，并加盖供应商公章。若授权代表签章，必须附法定代表人针对当次质疑的特别授权，且公章不得以合同章或其他印章代替。

28.5 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人、采购代理机构可不予受理：

28.5.1 未在法定期限内提出质疑的；

28.5.2 未以书面形式提出，或质疑内容不符合《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号）要求的；

28.5.3 质疑函没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签章的特别授权，或未加盖单位公章的；

28.5.4 其它不符合受理条件的情形。

28.6 采购人、采购代理机构将在收到书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不涉及商业秘密。

## 29. 供应商投诉

质疑供应商对采购人、采购代理机构答复不满意以及未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向项目所在地财政局政府采购监督科投诉。

## 十、其他事项

### 30.询价终止

出现下列情况之一的，采购人或代理机构将终止询价采购活动：

30.1 因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；

30.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

30.3 在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

### 31.落实的政府采购政策

31.1 本项目落实促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

31.2 供应商为小型或微型企业（含监狱企业）时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值为 20%），即：评标价=投标报价×(1-C1)。

供应商如是小型或微型企业需提供中小企业声明函，并对其真实性负责。

31.3 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业。小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

31.4 监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

31.5 中小企业声明函格式详见响应文件格式中要求，中小企业声明函（监狱企业的证明文件）未按格式要求提供或未填写或未加盖公章（或电子签章）的，视为放弃小型或微型企业评标价优惠待遇，但并不作为无效标的处理条件。

## 十一、法律责任

### 34、法律责任

34.1 供应商有下列情形之一的，处以采购金额 5%以上 10%以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

34.1.1 提供虚假材料谋取中标、成交的；

34.1.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

34.1.3 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

34.1.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

34.1.5 在招标采购过程中与采购人进行协商询价的；

34.1.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

34.1.7 违反《政府采购法实施条例》等法律法规规定的条款。

供应商有前款第 34.1.1 至 34.1.7 项情形之一的，中标、成交无效。

34.2 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的，将被列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动，情节严重的，依法追究其刑事责任。

附件1:

## 质疑函范本

### 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: ..... 包号: .....

采购人名称: .....

采购文件获取日期: .....

### 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(签章): ..... 公章: .....

日期:

## **质疑函制作说明：**

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. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 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。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；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。

附件2:

## 投诉书范本

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人: \_\_\_\_\_

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

采购项目名称: \_\_\_\_\_

采购项目编号: \_\_\_\_\_ 包号: \_\_\_\_\_

采购人名称: \_\_\_\_\_

代理机构名称: \_\_\_\_\_

采购文件公告: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: \_\_\_\_\_

采购人/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(签章): 公章:

日期:

#### 投诉书制作说明:

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，投诉书应按照要求列明“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. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。
4. 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。
5. 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。
6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
7. 投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件3:

**河南省政府采购合同融资政策告知函**

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵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，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

### 第三章 资格和符合性审查表

条款号	审查因素	审查标准
资格审查	资质要求	供应商须具备有效的营业执照。
	符合《中华人民共和国政府采购法》第22条规定	提供相关证明或承诺书。
	信用中国承诺	提供承诺书。
符合性审查标准	投标供应商名称	投标供应商名称与营业执照一致。
	响应文件签字盖章	按照询价文件中明示的要求签字盖章。
	响应文件格式	符合询价文件规定的“响应文件格式”的要求。
	投标内容	符合询价文件要求，满足第四章项目采购需求及参数要求，参数出现负偏离视为无效标。
	交货期	30日历天。
	质量要求	符合国家和行业规定的有关标准。
	投标有效期	自递交响应文件之日起60日历天。
	有效报价	等于或小于最高投标限价的投标报价投标供应商视为有效报价。
	其他要求	是否符合询价文件中规定的其他要求。
以上审查因素任何一项不符合，该供应商资格审查结果将为不合格		

## 评审办法正文

### 1、评审方法及标准

本次资格审查和符合性审查采用合格制，评审方法采用最低评审价法。询价小组对满足询价文件实质性要求的响应文件，按评审报价由低到高顺序推荐成交候选人，或根据采购人授权直接确定成交供应商，但报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的除外。

### 2、评审程序

#### 2.1 资格性审查与符合性审查

2.1.1 资格性审查标准：见评标办法前附表；

2.1.2 符合性审查标准：见评标办法前附表；

有一项不符合审查标准的，应当否决其响应文件。

2.1.2 供应商有以下情形之一的，询价小组应当否决其响应文件：

(1) 响应文件没有对询价文件的实质性要求和条件作出响应，或者对询价文件的偏差超出询价文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通、弄虚作假、行贿等违法行为。

2.1.3 有下列情形之一的，视为供应商串通，其响应文件无效：

(1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理询价事宜；

(3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

(5) 不同供应商的响应文件相互混装；

2.1.4 响应文件报价出现前后不一致的，询价小组按以下原则要求供应商对报价进行修正，并要求供应商书面澄清确认。供应商拒不澄清确认的，询价小组应当否决其响应文件：

(1) 响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；

(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，以报价一览表的总价为准，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。

## 2.2 响应文件的澄清

2.2.1 在评审过程中，询价小组可以书面形式要求供应商对响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。询价小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

2.2.2 澄清、说明或补正不得超出响应文件的范围且不得改变响应文件的实质性内容，并构成响应文件的组成部分。

2.2.3 询价小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足询价小组的要求。

2.2.4 若询价小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，询价小组应当将其作为无效响应文件处理。

## 2.3 价格扣除和评审报价

### 2.3.1 价格扣除

供应商为中小企业的，对所报的小型和微型企业产品的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加采购活动的中小企业，根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）及《鹤壁市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（鹤财办购〔2022〕8号）文件规定，本项目在评审中对监狱企业作为供应商所提供的本企业生产的产品的价格给予 20%的扣除。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。

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）规定，本项目在评审中对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）的价格给予 20%的扣除。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

同一供应商，中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。如本项目专门面向中小企业或小微企业采购的，

评审中价格将均不予以扣除。

### 2.3.2 评审报价=报价-价格扣除

## 2.4 评审结果

2.4.1 评审结果按评审报价由低到高的顺序排列。若出现评审报价相同的情况由询价小组投票推荐。

2.4.2 询价小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告和成交候选人名单。

## 第四章 采购需求及参数要求

办公设备及监控和室内外玩教具及厨具；

项目控制价：1450000.00元，高于控制价的报价为无效投标；

合同履行期限：合同签订后30日历天。

序号	名称	规格	单位	数量
1	彩色打印机	输出尺寸：支持最大A4幅面输出 输出颜色类型：彩色 出纸速度：A4纸张≥21页/分钟 接口：USB接口 产品尺寸：≥392×419×247.5mm	台	1
2	打印机	主要功能：打印、复印、扫描 输出尺寸：支持最大A4幅面输出 输出颜色类型：黑白 出纸速度：单面A4纸张≥33页/分钟 输出纸张类型：普通纸，厚纸，透明胶片，卡片纸，标签纸，信封、薄纸 输稿器：自带自动单面输稿器 双面器：自带自动双面器 纸盒：一个≥250页纸盒 接口：USB接口加网络接口 产品尺寸：≥415×365×350mm	台	1
3	台式电脑	1. CPU：CPU芯片需通过中国信息安全测评中心和国家保密技术测评中心组织的安全可靠测评，且安全可靠等级不得低于I级。国产C86处理器，核心数≥8，主频≥2.7GHz 2. 操作系统：操作系统需通过中国信息安全测评中心和国家保密技术测评中心组织的安全可靠测评，且安全可靠等级不得低于I级。国产操作系统。 3. 机箱尺寸≤15L, 维护便利性，全免工具拆卸 4. 国产处理器，8核，主频≥2.7GHz。 5. 16GB 3200MHz DDR4内存，内存插槽*2，可扩展到32G内存 集成显卡； 6. 容量≥512G，M. 2 NVME固态硬盘； 7. 8*USB接口，前置2个USB3.0和2个USB2.0，1对音频输入输出，后置2个USB3.0和2个USB2.0，1*Lineout，1*Linein，1*Micin；3.5mm AudioJack，1*串口 1*VGA，1*HDMI 8. ≥23.8英寸高清显示器，分辨率1920*1080，含USB有线键盘鼠标	台	3
4	笔记本电脑	1. CPU：CPU芯片需通过中国信息安全测评中心和国家保密技术测评中心组织的安全可靠测评，且安全可靠等级不得低于I级。国产C86处理器，核心数≥8，主频≥2.7GHz 2. 操作系统：操作系统需通过中国信息安全测评中心和国家保密技术测评中心组织的安全可靠测评，且安全可靠等级不得低于I级。国产操作系统	台	3

		3. 内存：配置 $\geq 16G$ DDR4内存，提供2个内存插槽。 3. 硬盘：配置 $\geq 512G$ M. 2 NVMe固态硬盘。 4. 屏幕：配置14寸IPS屏幕，分辨率 $\geq 1920*1200$ ，对比度 $\geq 1500$ 。 5. 摄像头：配置 $\geq 100$ 万像素摄像头，具备物理遮挡功能。 6. USB接口：提供 $\geq 2$ 个USB3.0接口； $\geq 1$ 个Type-C接口。 7. 网卡：集成1个RJ45自适应1000M以太网卡。 8. Wifi：标配支持WIFI6无线网卡，支持BT5.2。 9. 电池： $\geq 65Wh$ 。		
5	电脑桌椅	办公桌 $\geq 1400*700*760$ ，桌面厚度 $\geq 40mm$ 。 基材：采用E1级实木颗粒板基材标准，优质绿色环保产品，静曲强度 $\geq 13.7MPa$ 含水率 $\geq 6.6\%$ ，密度 $\geq 0.69g/cm^3$ ，甲醛释放量 $\leq 0.076mg/m^3$ 。 胶水：采用优质胶粘剂，符合国家强制性标准 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》的要求；甲醛释放量 $\leq 0.065mg/kg$ ；苯 $\leq 0.025mg/kg$ ；甲苯+二甲苯 $\leq 0.06mg/kg$ ；总挥发性有机物 $\leq 70g/L$ 。 贴面：板材采用饰面纸，耐磨，不易变色。 封边：采用 $\geq 2mm$ 厚PVC封边条，甲醛释放量 $\leq 0.1mg/L$ ，进口热熔胶，严密、平整，防止水气侵入、与整块板材严丝合缝，不允许脱胶、表面有胶渍。 五金配件：阻尼铰链、锁具、三节轨等五金配件均氧化、镀锌、酸洗磷化等防锈处理，表面涂层没有脱落现象。 办公椅：头枕/靠背：采用全新尼龙加纤加防寒剂，头枕连背一体式。采用进口弹力网，耐磨耐刮。 坐垫：高密度高回弹纯海绵座包，柔软、透气性强 扶手：连体PP活动扶手 底盘：采用午休椅专用底盘，可多角度倾仰 气杆：采用进口防爆四级电镀气压棒 椅脚：采用电镀方管脚 椅轮： $\geq 60mm$ 防震静音汽车轮 脚踏：PP加纤抽拉式脚踏	套	5
6	空调（挂机）	内机噪音dB(A)： $\leq 41$ 外机噪音dB(A)： $\leq 51$ 最大输入功率(W)： $\geq 2870$ 制冷量(W)： $\geq 3510$ 制热量(W)： $\geq 5020$ 循环风量( $m^3/h$ )： $\geq 760$ 额定电压/频率：220V~/50Hz 能效等级：一级 变频/定频：变频 冷暖类型：冷暖	台	2
7	空调（柜机）	内机噪音dB(A)： $\leq 45$ 制冷功率(W)： $\geq 2000$ 外机噪音dB(A)： $\leq 56$ 制热功率(W)： $\geq 2800$ 制冷量(W)： $\geq 7350$ 制热量(W)： $\geq 9800$	台	8

		循环风量 (m³/h) : ≥1400 额定电压/频率: 220V~/50Hz 能效等级: 一级 变频/定频: 变频 冷暖类型: 冷暖		
8	过塑机	产品尺寸: ≥490*170*90mm, 温度范围: 85°C~145°C, 塑封宽度: ≤325mm, 电压: AC220~240V	台	1
9	网络摄像机	全彩级高灵敏度传感器, F1.0超大光圈镜头 采用深度学习硬件及算法, 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测 支持双镜头拼接, 水平视场角180°, 画面比例20:9 最高分辨率≥3040 × 1368 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像 支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 120 dB宽动态 支持柔光灯补光, 照射距离最远可达20m 支持最大256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储 1个内置麦克风, 1个内置扬声器, 支持双向语音对讲 1路报警输入, 1路报警输出 (报警输出最大支持AC24/DC24 V, 1 A), 1路音频输入, 1路音频输出 支持两线式DC12 V, 100 mA电源输出, 用于拾音器供电 符合IP66防尘防水设计, 可靠性高	台	50
10	防水箱	不锈钢≥400*300*180mm	个	5
11	录像机	可接驳符合ONVIF、RTSP、GB28181标准的网络摄像机 支持H.265、H.264编码前端自适应接入 支持≥12路1080P解码 (开启解码增强, 可提升至16路1080P解码) 支持≥800万像素高清网络视频的预览、存储与回放 支持HDMI与VGA异源输出, HDMI最大支持4K超高清显示输出, VGA支持1080P高清显示输出 自带≥8个SATA接口, 最大支持10TB硬盘 支持IP设备集中管理, 包括IP设备一键添加、参数配置、批量升级、导入/导出等 支持≥16路本地同步回放 针对人、车及事件类型, 支持快速回放与检索功能, 大幅提升录像回放和检索效率 支持萤石云服务, 通过互联APP可实现手机远程预览/回放/配置 支持萤石、ISUP以及GB28181协议, 轻松实现平台接入	台	2
12	监视器	支持≥3840*2160@60Hz超高清显示 采用超宽视角屏幕 (上下左右) 178° 数字图象降噪处理技术, 画质更真实更清晰 内置喇叭及功放, 支持3.5 mm音频输入 支持U盘点播, 含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放	个	2
13	交换机	网络管理功能一应俱全, 满足日常需求; 常用功能WEB端快速调试, 部署更便捷;	台	1

		高端H系列，种类多样（全千兆兆上行、PoE/非PoE、二层/三层），满足更大型网络建设		
14	千兆以太网交换机	端口数量：≥8个；端口类型：≥8千兆网络电口；交换容量：16Gbps；包转发率：11.9 Mpps；缓存：1.5 Mbits；尺寸(mm)：≥145 × 68.45 × 25.6；安装方式：桌面式；	台	8
15	硬盘	接口SATA 转速(rpm) ≥5400 容量≥8TB 传输速率≥6Gb/s平均寻道时间≤0.6ms 纠错缓存32MB 2. 环境参数：工作温度0-60° C 存储温度-40-70° C	块	16
16	支架专用	定制专用	个	50
17	电源	输入电压范围AC100-240V； 输入电压频率50-60HZ； 输出电压12V，额定输出电流2A； 工作温度为-10°C-50°C； 满负荷运行	个	45
18	落地机柜	优质冷轧钢，防生锈静电喷塑，钢化玻璃门，标准网络机柜≥600*600*1200mm	个	1
19	监控立杆	镀锌钢管，≥3.5米（含地笼）	套	1
20	四层木质抽拉床	1. 产品规格：≥150*60*100cm， 2. 产品材质：整体采用樟子松木，床腿立柱为≥5*5cm，木方：护栏上边采用≥3*4cm厚木方，下边≥3*7cm开隼；床板采用≥10mm厚度松木板，下方加固五条≥5*2.5cm木方；滑轮为超静音TPE橡胶轮。 3. 油漆：采用环保安全环保水性漆，环保油漆经久耐用，不易黄变，耐霉菌性能好，耐人工气候老化，涂层无起泡无剥落。 4. 其它：保留木材原始的颜色 <b>投标人或生产商提供抽拉床符合GB 28007-2011标准包含1、木制件外观、涂层外观；2、木材含水率；3、边缘及尖端、孔及间隙；4、耐液、附着力、耐湿热、耐干热、耐冷热温差、抗冲击、耐磨；5、床铺面冲击试验、床铺面耐久性试验；6、表面涂层可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、汞、硒含量；7、警示标识；8、标志；9、使用说明；10、甲醛释放量等且上述检测项均判定合格的带CMA标识检测报告。</b>	组	32
21	木质幼儿桌子	规格：≥120*60*50cm，1. 材质：橡胶木，桌面≥1.8cm指接板双边，腿≥5*5cm，桌腿外角R30度弧，桌面下方牙带≥1.8*6.5cm，腿与牙带连接有铁三角加固，增加抗变形与压裂能力，无毒无味，表面光滑，造型美观。桌腿采用橡胶木全实木材料。木材拥有自然条纹，无死节、开裂、虫眼、腐眼现象。油漆：环保水性漆，安全环保，无毒无味 <b>投标人或生产商提供幼儿桌 依 据 GB/T 39600-2021 、GB/T 36022-2018 、 GB/T40971-2021 的检测标准，检测内容包含关于甲醛释放量≤0.025mg/m³，达到ENF级；氨释放量未检出、18 种多环芳烃未检出的带CMA标识的检测报告</b>	张	32
22	木质幼儿	规格：≥55*29*30cm，（座凳高度≥26cm）1. 材质：橡胶	个	120

	椅子	木，椅面 $\geq 1.8\text{cm}$ 指接板，椅前腿 $\geq 2.3*4\text{cm}$ ，椅后腿 $\geq 2.3*5\text{cm}$ ，定制造型，榫结构连接，橡胶木为自然色，无瑕疵，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。油漆采用国内不低于一级品牌环保哑光油漆，经二底二面喷漆，颜色为清水本色。 投标人或生产商提供幼儿椅依据GB/T35601-2017标准挥发性有机化合物苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物含量合格、依据LY/T 3230-2020标准醛酮化合物释放量分级不低于Ⅱ级的带CMA标识的检测报告。		
23	木质玩具柜	1、规格： $\geq 90*30*60\text{cm}$ 2、材质：优质橡胶木。 3、工艺：所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，无毛刺；上外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。 4、油漆工艺要求：透明腻子两遍，面漆三遍，表面光滑。 5、油漆材质要求：水性漆，安全无毒、健康环保， 6、五金螺丝选用环保材质，安全无毒。 7. 整体为两侧各三格，共六格；可放玩具及玩具盒等。（不含教具篮） 投标人或生产商提供幼儿柜（玩具柜）符合GB/T4893.1-2021、GB /T 32487-2016标准，检测内容需包含：DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP均未检出，可溶性铅、镉、铬、汞均未检出；苯并[a]芘、16种多环芳烃(PAH)总量、多溴联苯、多溴二苯醚均未检出；500mg/L与1000mg/L含氯消毒液分别接触10s和2min后达到1级的带CMA标识的检测报告。	个	32
24	木质图书柜	1、规格： $\geq 90*30*60\text{cm}$ 2、材质：优质橡胶木。 3、工艺：所有板边倒圆角、圆边，板面光滑，无毛刺；上外表面和内表面以及手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺。 4、油漆工艺要求：透明腻子两遍，面漆三遍，表面光滑。 5、油漆材质要求：水性漆，安全健康环保， 6、五金螺丝选用环保材质，安全无毒。	个	4
25	直饮机	水箱容量： $\geq 27\text{L}$ 功率： $\geq 3\text{kW}$ 电源：220V 50HZ 外型尺寸：杯打水 $\geq 800\times 450\times 1250\text{mm}$ 供水量：温开水 $\geq 150\text{L/H}$ 出水方式：3温 适用水压：0.1-0.7 (Mpa)	台	4
26	水杯架	规格： $\geq 1200\times 350\times 900\text{mm}$ ； 1. 板材：采用健康环保 $\geq 16\text{mm}$ 厚橡胶木。甲醛释放量等符合国家要求标准。 2. 油漆：采用环保安全环保水性漆，环保油漆经久耐用，不易黄变，耐霉菌性能好，耐人工气候老化，涂层无起泡无剥落。 3. 其它：保留木材原始的颜色，适用年龄：3岁~6岁	个	4

		▲投标人或生产商提供实木水杯架依据 LY/T 1926-2020的检测标准，抗菌率（至少包含表皮葡萄球菌、鲍曼不动杆菌、粘质沙雷氏菌）达到 I 级强抗菌级的带CMA标识的检测报告。		
27	毛巾架	1. 尺寸： $\geq 95 \times 40 \times 90 \text{ cm}$ 1. 板材：采用健康环保 $\geq 16 \text{ mm}$ 厚橡胶木。甲醛释放量等符合国家要求标准。 2. 油漆：采用环保安全环保水性漆，环保油漆经久耐用，不易黄变，耐霉菌性能好，耐人工气候老化，涂层无起泡无剥落。 3. 其它：保留木材原始的颜色，适用年龄：3岁~6岁。 ▲投标人或生产商提供毛巾架依据GB/T 36022-2018》、GB/T 40971-2021《家具产品及其材料中禁限用物质测定方法多环芳烃》氨释放量未检出、18 种多环芳烃未检出的带CMA标识检测报告。	个	4
28	桌面玩具 (小班)	四倍单元积木，，尺寸 $\geq 480 \times 60 \times 30 \text{ mm}$ , 原木色+白色无结松木8块 双单元积木，尺寸 $\geq 240 \times 60 \times 30 \text{ mm}$ , 原木色+白色无结松木16块 半单元积木，尺寸 $\geq 60 \times 60 \times 30 \text{ mm}$ , 原木色无结松木32块 星星半单元积木，尺寸 $60 \times 60 \times 30 \text{ mm}$ , 原木色+深蓝色+白色无结松木8块 时钟半单元积木，尺寸 $60 \times 60 \times 30 \text{ mm}$ , 原木色+浅蓝色+白色无结松木8块 单元积木，尺寸 $\geq 120 \times 60 \times 30 \text{ mm}$ , 原木色+白色无结松木20块 涂鸦积木，尺寸 $\geq 60 \times 60 \times 30 \text{ mm}$ , 黑色无结松木8块 双倍柱形积木（红色），尺寸 $\geq 240 \times 30 \times 30 \text{ mm}$ , 原木色+红色+白色无结松木6块 双倍柱形积木（绿色），尺寸 $\geq 240 \times 30 \times 30 \text{ mm}$ , 原木色+绿色+白色无结松木6块 双倍柱形积木（橙色），尺寸 $\geq 240 \times 30 \times 30 \text{ mm}$ , 原木色+橙色+白色无结松木8块 柱形积木（绿色），尺寸 $\geq 120 \times 30 \times 30 \text{ mm}$ , 原木色+绿色+白色无结松木16块 单倍屋檐积木，尺寸 $\geq 164.5 \times 30 \times 30 \text{ mm}$ , 红色无结松木4块 双倍梯形积木，尺寸 $\geq 234.5 \times 30 \times 30 \text{ mm}$ , 橙色无结松木4块 双倍屋檐积木，尺寸 $\geq 284.5 \times 30 \times 30 \text{ mm}$ , 橙色无结松木4块 单倍梯形积木，尺寸 $\geq 114.5 \times 30 \times 30 \text{ mm}$ , 红色无结松木4块 十字积木，尺寸 $\geq 90 \times 90 \times 30 \text{ mm}$ , 红色+白色无结松木2块 小圆柱体积木，尺寸 $\geq$ 直径 $30 \text{ mm}$ , 高 $60 \text{ mm}$ , 深蓝色A级无结荷木8块 四分之一圆环积木，尺寸 $\geq$ 长 $120 \text{ mm}$ , 宽 $59.5 \text{ mm}$ , 高 $30 \text{ mm}$ , 原木色+白色无结松木8块 半圆环积木，尺寸 $\geq$ 长 $240 \text{ mm}$ , 宽 $59.5 \text{ mm}$ , 高 $30 \text{ mm}$ , 原木色+白色无结松木8块 扇形积木，尺寸 $\geq$ 半径 $60 \text{ mm}$ , 厚 $30 \text{ mm}$ , 绿色无结松木12块 大半圆形积木，尺寸 $\geq$ 直径 $120 \text{ mm}$ , 厚 $30 \text{ mm}$ , 浅蓝色无结松木6块 小三角形积木，尺寸 $\geq 57 \times 57 \times 30 \text{ mm}$ , 红色无结松木12块	套	1

	<p>直角转接积木，尺寸<math>\geq 90*45*30\text{mm}</math>，直角弧形半径为<math>30\text{mm}</math>，红色无结松木6块</p> <p>平台积木，尺寸<math>\geq 240*240*9\text{mm}</math>，红色密度纤维板3块</p> <p>齿形积木，尺寸<math>\geq 240*60*30\text{mm}</math>，深蓝色无结松木4块</p> <p>拱桥形积木，尺寸<math>\geq 120*60*30\text{mm}</math>，深蓝色无结松木8块</p> <p>小半圆形积木（绿色），尺寸<math>\geq</math>直径<math>60\text{mm}</math>，厚<math>30\text{mm}</math>，原木色+绿色+白色无结松木8块</p> <p>半柱形积木（橙色），尺寸<math>\geq 60*30*30\text{mm}</math>，原木色+橙色+白色无结松木16块</p> <p>半柱形积木（红色），尺寸<math>\geq 60*30*30\text{mm}</math>，原木色+红色+白色无结松木16块</p> <p>炫彩建构使用手册（小班）正16开；封面：200g铜版纸，覆哑膜，单面四色印刷；内芯：80g双胶纸，正反八色印刷；无线胶装纸质1册</p> <p>游戏图卡（小班）大16开；封面：200g铜版纸，单面四色印刷</p> <p>内芯：200g铜版纸，正反八色印刷，覆哑膜纸质32张</p> <p>区域规则牌正8开；157g铜板纸，单面四色印刷纸质1张</p> <p>区域标识牌<math>300*130\text{mm}</math>；157g铜板纸；覆哑膜；单面四色印刷纸质1张</p> <p>主题海报（小班）正对开；157g铜板纸；单面四色印刷；十字折纸质8张</p> <p>主题挂图（小班）正8开；157g铜板纸，单面四色印刷纸质8张</p> <p>技能挂图（小班）正8开；157g铜板纸，单面四色印刷纸质1张</p> <p>小拱壁积木，尺寸<math>\geq 90*30*30\text{mm}</math>，橙色无结松木8块</p> <p>半拱门积木，尺寸<math>\geq 120*60*30\text{mm}</math>，深蓝色无结松木8块</p> <p>小半圆形积木（橙色），尺寸<math>\geq</math>直径<math>60\text{mm}</math>，厚<math>30\text{mm}</math>，原木色+橙色+白色无结松木8块</p> <p>大三角形积木，尺寸<math>\geq 113.5*58.5*30\text{mm}</math>，橙色无结松木12块</p> <p>斜坡形积木，尺寸<math>113*60*29.5\text{mm}</math>，原木色+白色无结松木8块</p> <p>楼梯积木，尺寸<math>\geq 60*60*60\text{mm}</math>，绿色无结松木8块</p> <p>十字转接积木，尺寸<math>\geq 90*90*30\text{mm}</math>，十字弧形半径为<math>30\text{mm}</math>，浅蓝色无结松木2块</p> <p>半球积木，尺寸<math>\geq</math>直径<math>60\text{mm}</math>，厚<math>30\text{mm}</math>，橙色A级无结荷木4块</p> <p>大圆柱体积木，尺寸<math>\geq</math>直径<math>60\text{mm}</math>，高<math>120\text{mm}</math>，浅蓝色A级无结荷木8块</p> <p>小车积木（含塑料挂钩、塑料挂环）车身，尺寸<math>\geq 120*60*30\text{mm}</math>，原木色+红色A级榉木、PP2个</p> <p>车轮夹（含车轮卡扣、镀镍铁轴、车轮），整体尺寸<math>\geq</math>长<math>94\text{mm}</math>，原木色+灰色+黑色ABS、A级榉木、硅胶、镀镍铁轴4个</p> <p>人偶，尺寸<math>\geq</math>高<math>78\text{mm}</math>，原木色、红色、橙色、浅蓝色、绿色、深蓝色A级榉木5个</p>	
--	--	--

29	桌面玩具 (中班)	<p>四倍单元积木，尺寸<math>\geq 480*60*30\text{mm}</math>, 原木色+白色无结松木8块</p> <p>双单元积木，尺寸<math>\geq 240*60*30\text{mm}</math>, 原木色+白色无结松木16块</p> <p>半单元积木，尺寸<math>\geq 60*60*30\text{mm}</math>, 原木色无结松木32块</p> <p>星星半单元积木，尺寸<math>\geq 60*60*30\text{mm}</math>, 原木色+深蓝色+白色无结松木8块</p> <p>时钟半单元积木，尺寸<math>\geq 60*60*30\text{mm}</math>, 原木色+浅蓝色+白色无结松木8块</p> <p>单元积木，尺寸<math>\geq 120*60*30\text{mm}</math>, 原木色+白色无结松木20块</p> <p>涂鸦积木，尺寸<math>\geq 60*60*30\text{mm}</math>, 黑色无结松木8块</p> <p>双倍柱形积木(红色)，尺寸<math>\geq 240*30*30\text{mm}</math>, 原木色+红色+白色无结松木6块</p> <p>双倍柱形积木(绿色)，尺寸<math>\geq 240*30*30\text{mm}</math>, 原木色+绿色+白色无结松木6块</p> <p>双倍柱形积木(橙色)，尺寸<math>\geq 240*30*30\text{mm}</math>, 原木色+橙色+白色无结松木8块</p> <p>柱形积木(绿色)，尺寸<math>\geq 120*30*30\text{mm}</math>, 原木色+绿色+白色无结松木16块</p> <p>单倍屋檐积木，尺寸<math>\geq 164.5*30*30\text{mm}</math>, 红色无结松木4块</p> <p>双倍梯形积木，尺寸<math>\geq 234.5*30*30\text{mm}</math>, 橙色无结松木4块</p> <p>双倍屋檐积木，尺寸<math>\geq 284.5*30*30\text{mm}</math>, 橙色无结松木4块</p> <p>单倍梯形积木，尺寸<math>\geq 114.5*30*30\text{mm}</math>, 红色无结松木4块</p> <p>十字积木，尺寸<math>\geq 90*90*30\text{mm}</math>, 红色+白色无结松木2块</p> <p>小圆柱体积木，尺寸<math>\geq</math>直径<math>30\text{mm}</math>, 高<math>60\text{mm}</math>, 深蓝色A级无结荷木8块</p> <p>四分之一圆环积木，尺寸<math>\geq</math>长<math>120\text{mm}</math>, 宽<math>59.5\text{mm}</math>, 高<math>30\text{mm}</math>, 原木色+白色无结松木8块</p> <p>半圆环积木，尺寸<math>\geq</math>长<math>240\text{mm}</math>, 宽<math>59.5\text{mm}</math>, 高<math>30\text{mm}</math>, 原木色+白色无结松木8块</p> <p>扇形积木，尺寸<math>\geq</math>半径<math>60\text{mm}</math>, 厚<math>30\text{mm}</math>, 绿色无结松木12块</p> <p>大半圆形积木，尺寸<math>\geq</math>直径<math>120\text{mm}</math>, 厚<math>30\text{mm}</math>, 浅蓝色无结松木6块</p> <p>小三角形积木，尺寸<math>\geq 57*57*30\text{mm}</math>, 红色无结松木12块</p> <p>直角转接积木，尺寸<math>\geq 90*45*30\text{mm}</math>, 直角弧形半径为<math>30\text{mm}</math>, 红色无结松木6块</p> <p>平台积木，尺寸<math>\geq 240*240*9\text{mm}</math>, 红色密度纤维板3块</p> <p>齿形积木，尺寸<math>\geq 240*60*30\text{mm}</math>, 深蓝色无结松木4块</p> <p>拱桥形积木，尺寸<math>\geq 120*60*30\text{mm}</math>, 深蓝色无结松木8块</p> <p>小半圆形积木(绿色)，尺寸<math>\geq</math>直径<math>60\text{mm}</math>, 厚<math>30\text{mm}</math>, 原木色+绿色+白色无结松木8块</p> <p>半柱形积木(橙色)，尺寸<math>\geq 60*30*30\text{mm}</math>, 原木色+橙色+白色无结松木16块</p> <p>半柱形积木(红色)，尺寸<math>\geq 60*30*30\text{mm}</math>, 原木色+红色+白色无结松木16块</p> <p>炫彩建构使用手册(中班) 正16开； 封面：200g铜版纸，覆哑膜，单面四色印刷；</p>	套	1
----	--------------	--	---	---

		<p>内芯：80g双胶纸，正反八色印刷；无线胶装纸质1册 游戏图卡（中班）大16开；</p> <p>封面：200g铜版纸，单面四色印刷</p> <p>内芯：200g铜版纸，正反八色印刷，覆哑膜纸质32张 区域规则牌正8开；157g铜板纸，单面四色印刷纸质1张 区域标识牌300*130mm；157g铜板纸；覆哑膜；单面四色印刷纸质1张</p> <p>主题海报（中班）正对开；157g铜板纸；单面四色印刷； 十字折纸质8张</p> <p>主题挂图（中班）正8开；157g铜板纸，单面四色印刷纸质 8张</p> <p>技能挂图（中班）正8开；157g铜板纸，单面四色印刷纸质 1张</p> <p>小拱壁积木，尺寸<math>\geq 90*30*30\text{mm}</math>，橙色无结松木8块 半拱门积木，尺寸<math>\geq 120*60*30\text{mm}</math>，深蓝色无结松木8块 小半圆形积木（橙色），尺寸<math>\geq</math>直径60mm，厚30mm，原木 色+橙色+白色无结松木8块</p> <p>大三角形积木，尺寸<math>\geq 113.5*58.5*30\text{mm}</math>，橙色无结松木12 块</p> <p>斜坡形积木，尺寸<math>\geq 113*60*29.5\text{mm}</math>，原木色+白色无结松 木8块</p> <p>楼梯积木，尺寸<math>\geq 60*60*60\text{mm}</math>，绿色无结松木8块 十字转接积木，尺寸<math>\geq 90*90*30\text{mm}</math>，十字弧形半径为30mm , 浅蓝色无结松木2块</p> <p>半球积木，尺寸<math>\geq</math>直径60mm，厚30mm，橙色A级无结荷木4 块</p> <p>大圆柱体积木，尺寸<math>\geq</math>直径60mm，高120mm，浅蓝色A级无 结荷木8块</p> <p>小车积木（含塑料挂钩、塑料挂环）车身，尺寸<math>\geq</math> 120*60*30mm，原木色+红色A级榉木、PP2个 车轮夹（含车轮扣、镀镍铁轴、车轮），整体尺寸<math>\geq</math>长 94mm，原木色+灰色+黑色ABS、A级榉木、硅胶、镀镍铁轴4 个</p> <p>人偶，尺寸<math>\geq</math>高78mm，原木色、红色、橙色、浅蓝色、绿 色、深蓝色A级榉木5个</p>	
30	桌面玩具 (大班)	<p>四倍单元积木，尺寸<math>\geq 480*60*30\text{mm}</math>，原木色+白色无结松 木8块</p> <p>双单元积木，尺寸<math>\geq 240*60*30\text{mm}</math>，原木色+白色无结松木 16块</p> <p>半单元积木，尺寸<math>\geq 60*60*30\text{mm}</math>，原木色无结松木32块 星星半单元积木，尺寸<math>\geq 60*60*30\text{mm}</math>，原木色+深蓝色+白 色无结松木8块</p> <p>时钟半单元积木，尺寸<math>\geq 60*60*30\text{mm}</math>，原木色+浅蓝色+白 色无结松木8块</p> <p>单元积木，尺寸<math>\geq 120*60*30\text{mm}</math>，原木色+白色无结松木20 块</p> <p>涂鸦积木，尺寸<math>\geq 60*60*30\text{mm}</math>，黑色无结松木8块 双倍柱形积木（红色），尺寸<math>\geq 240*30*30\text{mm}</math>，原木色+红</p>	套 2

	<p>色+白色无结松木6块          双倍柱形积木（绿色），尺寸<math>\geq 240*30*30\text{mm}</math>, 原木色+绿色+白色无结松木6块          双倍柱形积木（橙色），尺寸<math>\geq 240*30*30\text{mm}</math>, 原木色+橙色+白色无结松木8块          柱形积木（绿色），尺寸<math>\geq 120*30*30\text{mm}</math>, 原木色+绿色+白色无结松木16块          单倍屋檐积木，尺寸<math>\geq 164.5*30*30\text{mm}</math>, 红色无结松木4块          双倍梯形积木，尺寸<math>\geq 234.5*30*30\text{mm}</math>, 橙色无结松木4块          双倍屋檐积木，尺寸<math>\geq 284.5*30*30\text{mm}</math>, 橙色无结松木4块          单倍梯形积木，尺寸<math>\geq 114.5*30*30\text{mm}</math>, 红色无结松木4块          十字积木，尺寸<math>\geq 90*90*30\text{mm}</math>, 红色+白色无结松木2块          小圆柱体积木，尺寸<math>\geq</math>直径<math>30\text{mm}</math>, 高<math>60\text{mm}</math>, 深蓝色A级无结荷木8块          四分之一圆环积木，尺寸<math>\geq</math>长<math>120\text{mm}</math>, 宽<math>59.5\text{mm}</math>, 高<math>30\text{mm}</math>, 原木色+白色无结松木8块          半圆环积木，尺寸<math>\geq</math>长<math>240\text{mm}</math>, 宽<math>59.5\text{mm}</math>, 高<math>30\text{mm}</math>, 原木色+白色无结松木8块          扇形积木，尺寸<math>\geq</math>半径<math>60\text{mm}</math>, 厚<math>30\text{mm}</math>, 绿色无结松木12块          大半圆形积木，尺寸<math>\geq</math>直径<math>120\text{mm}</math>, 厚<math>30\text{mm}</math>, 浅蓝色无结松木6块          小三角形积木，尺寸<math>\geq 57*57*30\text{mm}</math>, 红色无结松木12块          直角转接积木，尺寸<math>\geq 90*45*30\text{mm}</math>, 直角弧形半径为<math>30\text{mm}</math>, 红色无结松木6块          平台积木，尺寸<math>\geq 240*240*9\text{mm}</math>, 红色密度纤维板3块          齿形积木，尺寸<math>\geq 240*60*30\text{mm}</math>, 深蓝色无结松木4块          拱桥形积木，尺寸<math>\geq 120*60*30\text{mm}</math>, 深蓝色无结松木8块          小半圆形积木（绿色），尺寸<math>\geq</math>直径<math>60\text{mm}</math>, 厚<math>30\text{mm}</math>, 原木色+绿色+白色无结松木8块          半柱形积木（橙色），尺寸<math>\geq 60*30*30\text{mm}</math>, 原木色+橙色+白色无结松木16块          半柱形积木（红色），尺寸<math>\geq 60*30*30\text{mm}</math>, 原木色+红色+白色无结松木16块          炫彩建构使用手册（大班）正16开；          封面：200g铜版纸，覆哑膜，单面四色印刷；          内芯：80g双胶纸，正反八色印刷；无线胶装纸质1册          游戏图卡（大班）大16开；          封面：200g铜版纸，单面四色印刷          内芯：200g铜版纸，正反八色印刷，覆哑膜纸质32张          区域规则牌正8开；157g铜板纸，单面四色印刷纸质1张          区域标识牌<math>300*130\text{mm}</math>；157g铜板纸；覆哑膜；单面四色印刷纸质1张          主题海报（大班）正对开；157g铜板纸；单面四色印刷；          十字折纸质8张          主题挂图（大班）正8开；157g铜板纸，单面四色印刷纸质8张          技能挂图（大班）正8开；157g铜板纸，单面四色印刷纸质1张       </p>	
--	---	--

		<p>小拱壁积木，尺寸<math>\geq 90*30*30\text{mm}</math>，橙色无结松木8块</p> <p>半拱门积木，尺寸<math>\geq 120*60*30\text{mm}</math>，深蓝色无结松木8块</p> <p>小半圆形积木（橙色），尺寸<math>\geq \text{直径}60\text{mm}</math>，厚30mm，原木色+橙色+白色无结松木8块</p> <p>大三角形积木，尺寸<math>\geq 113.5*58.5*30\text{mm}</math>，橙色无结松木12块</p> <p>斜坡形积木，尺寸<math>113*60*29.5\text{mm}</math>，原木色+白色无结松木8块</p> <p>楼梯积木，尺寸<math>\geq 60*60*60\text{mm}</math>，绿色无结松木8块</p> <p>十字转接积木，尺寸<math>\geq 90*90*30\text{mm}</math>，十字弧形半径为30mm，浅蓝色无结松木2块</p> <p>半球积木，尺寸<math>\geq \text{直径}60\text{mm}</math>，厚30mm，橙色A级无结荷木4块</p> <p>大圆柱体积木，尺寸<math>\geq \text{直径}60\text{mm}</math>，高120mm，浅蓝色A级无结荷木8块</p> <p>小车积木（含塑料挂钩、塑料挂环）车身，尺寸<math>\geq 120*60*30\text{mm}</math>，原木色+红色A级榉木、PP2个</p> <p>车轮夹（含车轮卡扣、镀镍铁轴、车轮），整体尺寸<math>\geq</math>长94mm，原木色+灰色+黑色ABS、A级榉木、硅胶、镀镍铁轴4个</p> <p>人偶，尺寸<math>\geq</math>高78mm，原木色、红色、橙色、浅蓝色、绿色、深蓝色A级榉木5个</p>		
31	美工玩具 (小班)	活动区美工区使用手册（小班）200g铜版纸+60g轻型纸正16开1册 区域标识牌250g白卡正16开1张 区域规则牌200g铜版纸正8开1张 玩具柜彩色标签80g不干胶120*85mm2套 装箱说明80g双胶纸正16开2张 1. 小汽车的轨迹：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm20张 贴纸80g不干胶185*260mm5张 EVA五角星造型EVA185*260*2mm5张 彩色胶带纸胶带纸15*6000mm5卷 彩色纸彩色纸185*260mm50张 2. 果蔬印画：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm20张 贴纸80g不干胶185*260mm5张 彩色瓦楞纸瓦楞纸250*380mm10张 木棍木质10*160mm50根 3. 泡泡的世界：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 白色手提袋纸质210*150*80mm10个 生宣纸生宣纸270*380mm20张 彩色纸吸管纸质直径6mm，长度195mm；25根/包1包 4. 淘气的线宝宝：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张	套	1

	<p>立体纸工230g白卡185*260mm20张          彩色毛球化纤直径20mm; 200个/包1包          彩色纸绳纸质直径1.5mm, 长度20000mm5捆          5. 下雨啦: 欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          彩色毛球化纤直径20mm; 200个/包1包          EVA熊和音符造型EVA185*260*2mm5张          6. 水珠旅行记: 欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          贴纸80g不干胶185*260mm5张          EVA雨伞和雨滴造型EVA185*260*2mm5张          白色纸筒纸质直径45mm, 长度150mm10个          7. 舞动的水草: 欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          贴纸80g不干胶185*260mm5张          彩色纸彩色纸185*260mm50张          白色手提袋纸质210*150*80mm10个          8. 快乐一家人: 欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          贴纸80g不干胶185*260mm5张          白色纸杯纸质250ml120个          彩色纸丝纸质80g/包2包          9. 彩虹豆: 欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          彩色毛球化纤直径20mm; 200个/包1包          彩色胶带纸胶带纸15*6000mm5卷          10. 美丽的花: 欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm10张          EVA花朵造型EVA185*260*2mm5张          手揉纸手揉纸240*250mm400张          11. 绵羊宝宝: 欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          彩色纸丝纸质80g/包4包          12. 刺猬背果果: 欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          彩色纸彩色纸185*260mm50张          彩色纸绳纸质直径1.5mm, 长度20000mm5捆          13. 淘气的落叶: 欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          树叶刮画纸刮画纸180*250mm, 含刮画笔1支5张          白色纸筒纸质直径45mm, 长度150mm; 5个       </p>	
--	---	--

	<p>彩色磨砂纸磨砂纸260*370mm5张</p> <p>14. 暖暖的太阳：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 贴纸80g不干胶185*260mm5张 白色艺术纸盘纸质直径176mm，厚5mm20个 彩色纸彩色纸185*260mm50张</p> <p>15. 快乐圣诞节：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm20张 圣诞DIY印章松木+橡胶25*35mm6个 松木+橡胶50*25*35mm1个 松木+橡胶50*50*35mm4个 彩色纸绳纸质直径1.5mm，长度20000mm5捆</p> <p>16. 灿烂的烟花：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm20张 刮画纸刮画纸180*250mm，含刮画笔1支20张 彩色纸绳纸质直径1.5mm，长度20000mm5捆</p> <p>17. 花园里：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工1230g白卡185*260mm10张 立体纸工2230g白卡185*260mm10张 彩色毛球化纤直径20mm；200个/包1包 彩色纸彩色纸185*260mm50张</p> <p>18. 小兔采蘑菇：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm20张 贴纸80g不干胶185*260mm5张 EVA兔子造型EVA185*260*2mm5张 手揉纸手揉纸240*250mm400张</p> <p>19. 鸟儿的聚会：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm10张 彩色手提袋纸质210*150*80mm10个 EVA五角星造型EVA185*260*2mm5张</p> <p>20. 我爱妈妈：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 EVA几何图形造型EVA185*260*2mm10张 彩色纸彩色纸185*260mm50张 彩色纸绳纸质直径1.5mm，长度20000mm5捆</p> <p>21. 捕鱼达人：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm20张 贴纸80g不干胶185*260mm5张 彩色胶带纸胶带纸15*6000mm5卷 彩色纸绳纸质直径1.5mm，长度20000mm5捆</p> <p>22. 爱美丽的鱼：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张</p>	
--	---	--

	<p>立体纸工230g白卡185*260mm20张  EVA爱心造型EVA185*260*2mm5张  彩色艺术纸盘纸质直径230mm10个  彩色纸彩色纸185*260mm50张</p> <p>23. 漂亮的房子：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张  情境底纸120g纯质纸260*370mm20张  立体纸工1230g白卡185*260mm10张  立体纸工2230g白卡185*260mm10张  EVA四叶草造型EVA185*260*2mm5张  彩色纸彩色纸185*260mm50张</p> <p>24. 混合果汁：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张  情境底纸120g纯质纸260*370mm20张  贴纸80g不干胶185*260mm5张  白色纸杯纸质250ml20个  彩色纸吸管纸质直径6mm，长度195mm；25根/包1包</p> <p>25. 美味的食物：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张  情境底纸120g纯质纸260*370mm20张  立体纸工230g白卡185*260mm20张  贴纸80g不干胶185*260mm5张  EVA食物造型EVA185*260*2mm5张  白色艺术纸盘纸质直径176mm，厚5mm10个</p> <p>26. 动物的乐园：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张  情境底纸120g纯质纸260*370mm20张  立体纸工230g白卡185*260mm10张  彩色手提袋纸质210*150*80mm10个  动物DIY印章松木+橡胶25*35mm4个  松木+橡胶50*50*35mm5个</p> <p>27. 颜色对对碰：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张  情境底纸120g纯质纸260*370mm20张  生宣纸生宣纸270*380mm20张  EVA五角星造型EVA185*260*2mm5张  白色艺术纸盘纸质直径176mm，厚5mm10个</p> <p>28. 星星的舞会：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张  情境底纸120g纯质纸260*370mm20张  立体纸工230g白卡185*260mm20张  EVA五角星造型EVA185*260*2mm5张  EVA爱心造型EVA185*260*2mm5张</p> <p>29. 甜蜜冰激凌：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张  情境底纸120g纯质纸260*370mm20张  立体纸工230g白卡185*260mm20张  彩色纸丝纸质80g/包4包  手揉纸手揉纸240*250mm400张</p> <p>30. 西瓜的畅想：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张  情境底纸120g纯质纸260*370mm20张  EVA西瓜造型EVA185*260*2mm10张  彩色纸绳纸质直径1.5mm，长度20000mm5捆</p> <p>31. 伞的世界：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张  情境底纸120g纯质纸260*370mm20张</p>	
--	--	--

		立体纸工230g白卡185*260mm20张 EVA花朵造型EVA185*260*2mm5张 彩色胶带纸胶带纸15*6000mm5卷 32. 葡萄园：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm20张 手揉纸手揉纸240*250mm400张 彩色毛球化纤直径20mm； 200个/包1包		
32	美工玩具 (中班)	活动区美工区使用手册（中班）200g铜版纸+60g轻型纸正16开1册 区域标识牌250g白卡正16开1张 区域规则牌200g铜版纸正8开1张 玩具柜彩色标签80g不干胶120*85mm2套 装箱说明80g双胶纸正16开2张 1. 我爱老师：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm20张 EVA花朵造型EVA185*260*2mm5张 EVA熊和音符造型EVA185*260*2mm5张 彩色卡纸1纸质270*390mm20张 2. 美丽的彩虹：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm20张 彩色毛球化纤直径20mm； 200个/包1包 彩色纸绳纸质直径1.5mm，长度20000mm5捆 3. 颜色的碰撞：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm10张 陀螺轴木质5*6*80mm40根 生宣纸生宣纸270*380mm20张 白色纸筒纸质直径45mm，长度150mm5个 4. 树林里的树：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 白色纸杯纸质250ml120个 树干刮画纸刮画纸180*250mm，含刮画笔1支5张 彩色卡纸1卡纸270*390mm10张 5. 喵喵喵：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm20张 彩色卡纸1卡纸270*390mm10张 彩色纸杯纸质250ml120个 6. 鲸鱼戏水：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm20张 剪纸80g双胶纸185*260mm16张 手揉纸手揉纸240*250mm400张 彩色瓦楞纸瓦楞纸250*380mm10张 7. 胖嘟嘟的水母：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张	套	1

	<p>情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          白色纸杯纸质250ml20个          彩色纸彩色纸185*260mm50张</p> <p>8. 快乐农场：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          彩色手提袋纸质210*150*80mm10个          EVA兔子造型EVA185*260*2mm5张          彩色卡纸1卡纸270*390mm10张</p> <p>9. 香喷喷的面包：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          EVA食物造型EVA185*260*2mm5张          彩色纸彩色纸185*260mm50张          彩虹绳尼龙2*25000mm1捆</p> <p>10. 猫头鹰：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm10张          剪纸80g双胶纸185*260mm16张          艺术背景纸80g铜版纸370*260mm12张          白色艺术纸盘纸质直径176mm，厚5mm10个</p> <p>11. 树的创想：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          手揉纸手揉纸240*250mm400张          果蔬DIY印章松木+橡胶25*35mm6个          松木+橡胶50*25*35mm1个          松木+橡胶50*50*35mm4个          彩色卡纸1卡纸270*390mm10张</p> <p>12. 漂亮的格子布：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          剪纸80g双胶纸185*260mm16张          白色纸筒纸质直径45mm，长度150mm5个          彩色纸彩色纸185*260mm50张</p> <p>13. 公主的城堡：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          镜面纸镜面纸200*300mm5张          EVA爱心造型EVA185*260*2mm5张          EVA五角星造型EVA185*260*2mm5张</p> <p>14. 梅花朵朵开：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          贴纸80g不干胶185*260mm5张          彩色卡纸1卡纸270*390mm10张          彩色纸杯纸质250ml20个          生宣纸生宣纸270*380mm20张</p> <p>15. 小雪人：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张</p>	
--	---	--

	<p>情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          剪纸80g双胶纸185*260mm16张          EVA水果造型EVA185*260*2mm5张          EVA雨伞和雨滴造型EVA185*260*2mm5张          16. 过年啦：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          EVA蝴蝶结造型EVA185*260*2mm5张          EVA熊和音符造型EVA185*260*2mm5张          17. 春日里：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          剪纸80g双胶纸185*260mm16张          艺术背景纸80g铜版纸370*260mm12张          彩色毛球化纤直径20mm；200个/包1包          18. 瓶花朵朵：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          剪纸80g双胶纸185*260mm16张          彩色瓦楞纸瓦楞纸250*380mm10张          EVA花朵造型EVA185*260*2mm5张          19. 灵动的色彩：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          剪纸80g双胶纸185*260mm16张          彩色艺术纸盘纸质直径230mm10个          彩色纸彩色纸185*260mm50张          20. 我设计的鞋子：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          EVA水果造型EVA185*260*2mm5张          EVA熊和音符造型EVA185*260*2mm5张          彩色卡纸1卡纸270*390mm10张          21. 神奇的图形：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          图形刮画纸刮画纸180*250mm，含刮画笔1支5张          彩色纸彩色纸185*260mm50张          22. 建筑大师：欣赏图卡纸质185*260mm3张          情境底纸200g铜版纸260*370mm20张          立体纸工120g纯质纸185*260mm20张          贴纸230g白卡185*260mm5张          白色纸筒纸质直径45mm，长度150mm5个          彩色瓦楞纸瓦楞纸250*380mm10张          23. 花壳乌龟：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          彩色胶带纸胶带纸15*6000mm5卷          白色纸杯纸质250ml20个       </p>	
--	---	--

	<p>手揉纸手揉纸240*250mm400张</p> <p>24. 蜘蛛的聚会：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm20张 剪纸80g双胶纸185*260mm16张 白色艺术纸盘纸质直径176mm，厚5mm10个</p> <p>25. 去旅行：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm20张 交通工具DIY印章松木+橡胶50*50*35mm6个 彩色胶带纸胶带纸15*6000mm5卷</p> <p>26. 沙漠探险：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm20张 彩色磨砂纸磨砂纸260*370mm10张 彩色毛球化纤直径20mm；200个/包1包</p> <p>27. 美丽的海滩：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 EVA太阳帽造型EVA260*370*2mm10张 彩色磨砂纸磨砂纸260*370mm5张 彩色纸杯纸质250ml120个</p> <p>28. 风的魔力：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm20张 贴纸80g不干胶185*260mm5张 彩色卡纸1卡纸270*390mm10张 EVA四叶草造型EVA185*260*2mm5张 木棍木质10*160mm50根</p> <p>29. 向日葵：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 彩色纸吸管纸质直径6mm，长度195mm；25根/包1包 彩色纸彩色纸185*260mm50张 白色纸杯纸质250ml120个 白色艺术纸盘纸质直径176mm，厚5mm10个</p> <p>30. 牵牛花：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 剪纸80g双胶纸185*260mm16张 彩色纸绳纸质直径1.5mm，长度20000mm5捆 彩色卡纸1卡纸270*390mm10张</p> <p>31. 荷花池：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 步骤图卡200g铜版纸185*260mm1张 立体纸工230g白卡185*260mm20张 剪纸80g双胶纸185*260mm16张 彩色卡纸1卡纸270*390mm10张 白色艺术纸盘纸质直径176mm，厚5mm10个</p> <p>32. 节日狂欢：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张</p>	
--	---	--

		立体纸工230g白卡185*260mm20张 艺术背景纸80g铜版纸370*260mm12张 EVA熊和音符造型EVA185*260*2mm5张 白色纸筒纸质直径45mm，长度150mm5个		
33	美工玩具 (大班)	活动区美工区使用手册(大班) 200g铜版纸+60g轻型纸正16开1册 区域标识牌250g白卡正16开1张 区域规则牌200g铜版纸正8开1张 玩具柜彩色标签80g不干胶120*85mm2套 装箱说明80g双胶纸正16开2张 1. 不一样的我：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm20张 EVA五角星造型EVA185*260*2mm5张 彩色纸彩色纸185*260mm50张 白色纸杯纸质250ml120个 2. 装饰日用品：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工1230g白卡185*260mm10张 立体纸工2230g白卡185*260mm10张 EVA四叶草造型EVA185*260*2mm5张 彩色纸绳纸质直径1.5mm，长度2000mm5捆 3. 静悄悄的夜晚：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 剪纸80g双胶纸185*260mm16张 彩色瓦楞纸瓦楞纸250*380mm10张 白色艺术纸盘纸质直径176mm，厚5mm10个 4. 有趣的小丑：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 彩色手提袋纸质210*150*80mm10个 彩色毛球化纤直径20mm；200个/包1包 彩色纸丝纸质80g/包4包 5. 火车开来了：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm20张 EVA爱心造型EVA185*260*2mm5张 白色纸筒纸质直径45mm，长度150mm10个 6. 邀游太空：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 步骤图卡200g铜版纸185*260mm1张 立体纸工230g白卡185*260mm20张 艺术背景纸80g铜版纸370*260mm12张 EVA五角星造型EVA185*260*2mm5张 EVA熊和音符造型EVA185*260*2mm5张 7. 海底世界：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 剪纸80g双胶纸185*260mm16张 海底世界DIY印章松木+橡胶25*35mm2个	套	2

	<p>松木+橡胶50*25*35mm1个          松木+橡胶50*50*35mm5个          彩色纸彩色纸185*260mm50张</p> <p>8. 幸福生日会：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          彩色海绵海绵260*185*20mm4块          彩色毛球化纤直径20mm；200个/包1包</p> <p>9. 马儿快跑：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          彩色胶带纸胶带纸15*6000mm5卷          彩色纸彩色纸185*260mm50张</p> <p>10. 孔雀开屏：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          彩色纸杯纸质250ml20个          彩色卡纸1卡纸270*390mm10张</p> <p>11. 长颈鹿：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          彩色艺术纸盘纸质直径230mm10个          彩色卡纸1纸质270*390mm10张</p> <p>12. 企鹅王国：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          彩色卡纸2卡纸270*390mm10张          白色纸杯纸质250ml20个</p> <p>13. 奇妙的颜色：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          生宣纸生宣纸270*380mm20张          彩色纸绳纸质直径1.5mm，长度20000mm5捆</p> <p>14. 圆的创想：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          贴纸80g不干胶185*260mm5张          圆形刮画纸刮画纸180*250mm，含刮画笔1支5张          彩色卡纸1卡纸270*390mm10张          白色艺术纸盘纸质直径176mm，厚5mm20个</p> <p>15. 我是表演家：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          立体纸工230g白卡185*260mm20张          彩色纸彩色纸185*260mm50张          彩色毛球化纤直径20mm；200个/包1包          木棍木质10*160mm50根</p> <p>16. 民族大联欢：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张          情境底纸120g纯质纸260*370mm20张          步骤图卡200g铜版纸185*260mm1张</p>	
--	---	--

	<p>立体纸工230g白卡185*260mm20张</p> <p>彩色纸彩色纸185*260mm50张</p> <p>彩色纸吸管纸质直径6mm，长度195mm；25根/包1包</p> <p>17. 花灯会：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张</p> <p>情境底纸120g纯质纸260*370mm20张</p> <p>立体纸工230g白卡185*260mm20张</p> <p>花灯刮画纸刮画纸180*250mm，含刮画笔1支5张</p> <p>彩色卡纸1卡纸270*390mm10张</p> <p>18. 五彩缤纷：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张</p> <p>情境底纸120g纯质纸260*370mm20张</p> <p>步骤图卡200g铜版纸185*260mm1张</p> <p>立体纸工230g白卡185*260mm20张</p> <p>刮画纸刮画纸180*250mm，含刮画笔1支10张</p> <p>白色纸杯纸质250ml20个</p> <p>彩色卡纸1纸质270*390mm10张</p> <p>19. 小小设计师：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张</p> <p>情境底纸120g纯质纸260*370mm20张</p> <p>小小设计师DIY印章松木+橡胶25*35mm4个</p> <p>松木+橡胶50*25*35mm4个</p> <p>松木+橡胶50*50*35mm3个</p> <p>彩色手提袋纸质210*150*80mm10个</p> <p>20. 地底下的世界：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张</p> <p>情境底纸120g纯质纸260*370mm20张</p> <p>剪纸80g双胶纸185*260mm16张</p> <p>白色艺术纸盘纸质直径176mm，厚5mm10个</p> <p>彩色瓦楞纸瓦楞纸250*380mm10张</p> <p>21. 大象家族：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张</p> <p>情境底纸120g纯质纸260*370mm20张</p> <p>立体纸工230g白卡185*260mm20张</p> <p>彩色卡纸1卡纸270*390mm10张</p> <p>白色纸杯纸质250ml20个</p> <p>22. 恐龙：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张</p> <p>情境底纸120g纯质纸260*370mm20张</p> <p>步骤图卡200g铜版纸185*260mm1张</p> <p>立体纸工230g白卡185*260mm20张</p> <p>艺术背景纸80g铜版纸370*260mm12张</p> <p>彩色纸吸管纸质直径6mm，长度195mm；25根/包1包</p> <p>EVA五角星造型EVA185*260*2mm5张</p> <p>23. 国宝熊猫：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张</p> <p>情境底纸120g纯质纸260*370mm20张</p> <p>步骤图卡200g铜版纸185*260mm1张</p> <p>立体纸工230g白卡185*260mm20张</p> <p>彩色磨砂纸磨砂纸260*370mm5张</p> <p>木棍木质10*160mm50根</p> <p>24. 狮子大王：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张</p> <p>情境底纸120g纯质纸260*370mm20张</p> <p>立体纸工230g白卡185*260mm20张</p> <p>彩色纸丝纸质80g/包4包</p>	
--	--	--

		<p>彩色纸彩色纸185*260mm50张</p> <p>25. 交通工具：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm20张 彩色瓦楞纸瓦楞纸250*380mm10张 EVA五角星造型EVA185*260*2mm5张</p> <p>26. 我的爸爸：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 不织布领带不织布185*260*2mm10张 彩色胶带纸胶带纸15*6000mm5卷</p> <p>27. 机器人：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm20张 白色纸杯纸质250ml20个 彩色卡纸1卡纸270*390mm10张</p> <p>28. 美丽的桥：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 艺术背景纸80g铜版纸370*260mm12张 彩色瓦楞纸瓦楞纸250*380mm10张 白色纸筒纸质直径45mm，长度150mm10个</p> <p>29. 热闹的端午节：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm20张 EVA食物造型EVA185*260*2mm5张 彩色卡纸1卡纸270*390mm10张 彩色纸绳纸质直径1.5mm，长度20000mm5捆</p> <p>30. 夏威夷风情：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 EVA花朵造型EVA185*260*2mm5张 彩色纸绳纸质直径1.5mm，长度20000mm5捆 彩色纸彩色纸185*260mm50张</p> <p>31. 化装舞会：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm20张 EVA水果造型EVA185*260*2mm5张 EVA蝴蝶结造型EVA185*260*2mm5张 手揉纸手揉纸240*250mm400张</p> <p>32. 我要毕业了：欣赏图卡200g铜版纸185*260mm3张 情境底纸120g纯质纸260*370mm20张 立体纸工230g白卡185*260mm40张 EVA蝴蝶结造型EVA185*260*2mm5张 EVA五角星造型EVA185*260*2mm5张 EVA熊和音符造型EVA185*260*2mm5张</p>		
34	一体机	<p>一、硬件功能</p> <p>1. 整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm。</p> <p>2. 为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条</p>	台	4

	<p>设计，保护儿童安全。</p> <p>3. 整机屏幕采用86英寸超高清LED 液晶显示屏，显示比例16:9，屏幕支持3840*2160分辨率，支持4K@60Hz显示。</p> <p>4. 屏幕显示灰度分辨等级达到256灰阶及以上。</p> <p>5. 开启自动节能后，整机根据感应不同光照环境自动调节屏幕亮度。</p> <p>6. 整机玻璃厚度不超过4mm，表面书写硬度≥9H，具备防眩光效果。</p> <p>7. 嵌入式系统版本不低于Android 11，内存≥2GB，存储空间≥8GB。</p> <p>8. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别（提供第三方检测认证机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>9. 具备标准、节能、多媒体、智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节；（提供第三方检测认证机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>10. 整机支持纸质护眼模式，可以在PC通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的调整；（提供第三方检测认证机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>11. 整机内置 2.1 声道扬声器，额定总功率≥40W；</p> <p>12. 整机的内置扬声器采用覆盖式透声布，防止异物进入扬声器；</p> <p>13. 整机采用红外触控技术，可支持≥40点触控，支持多人同时操作书写；（提供第三方检测认证机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>14. 最低书写高度≤3mm，书写延时低于100ms；（提供第三方检测认证机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>15. 触摸响应时间≤5ms，支持手指和笔触摸书写；（提供第三方检测认证机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>16. 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，老师可进行课堂操作；（提供第三方检测认证机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>17. 支持Windows 7、Windows 8.1、Windows 10、Windows 11、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；（提供第三方检测认证机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>18. 在任意通道下支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，且能根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小；</p> <p>19. 触摸框从内部PC通道切换到外部通道切换≤4秒，切换后即达到可触摸状态；</p> <p>20. 整机支持版本Wi-Fi6；整机支持蓝牙 Bluetooth5.2标准；</p> <p>21. 整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线，网卡，即可实现Wi-Fi无线上网连接，AP无线热点发射，WIFI支持2.4G/5G频段；（提供第三方检测认证机构出具的具有</p>	
--	--	--

	<p>CNAS或CMA标识的检测报告复印件)</p> <p>22. 整机天线采用隐藏式方式，无外露天线；</p> <p>23. 整机内置摄像头，摄像头拍摄的像素<math>\geq 1300</math>万像素数，摄像头拍摄视频的分辨率为4K，视场角<math>\geq 120^\circ</math>；（提供第三方检测认证机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>24. 摄像头内置双阵列麦克风，拾音距离<math>\geq 10m</math>；</p> <p>25. 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、幼儿相机、幼教软件，屏幕亮度、待机及待机唤醒、关机。语义词库支持离线使用，语义词库支持离线使用，在无网络环境下依然可进行语音交互；（提供第三方检测认证机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>26. 整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能；拍照支持延时拍摄，可以设置3s, 5s延时期限；</p> <p><b>二、OPS电脑</b></p> <p>1. 处理器<math>\geq 8</math>核，主频<math>\geq 2.0GHz</math></p> <p>2. 内存<math>\geq 8GB</math> DDR4内存配置</p> <p>3. 硬盘<math>\geq 256 GB</math> SSD固态硬盘</p> <p><b>三、教学备课授课软件</b></p> <p>1. 支持为教师提供可扩展的个人云存储空间，教师可在个人云空间上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。</p> <p>2. 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>3. 支持与PPT文件的双向兼容：教师可将pptx课件转化为互动教学课件，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。也支持将互动课件导出为pptx、pdf、H5或web链接。导出的课件支持在多终端(包含windows、Macos、iOS、安卓、国产化系统)进行二次编辑。（提供第三方检测认证机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>4. 内置课堂教学、简约、插画、科技、古风等课件主题模板供教师选用，且教师可自定义课件背景。</p> <p>5. 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>6. 具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择等课堂活动。（提供第三方检测认证机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>7. 课堂活动支持输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。 （提供第三方检测认证机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>8. 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</p>	
--	---	--

	<p>9. 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。提供难度设定、多种游戏模版供选择，且模版样式支持自定义修改。</p> <p>10. 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>11. 内置专用美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔等笔触，具备符合绘画调色教学需求的模拟调色盘，可选择不同颜色混合调色，便于学生理解调色合成过程。</p> <p>12. 免费备课素材：提供超过500个备课素材，包含人物形象、卡通动物、拟人动物、水果蔬菜等，高清无版权图片，全免费，直接插入备课端进行使用即可。</p> <p>13. 支持将手绘形状、中英文、公式转换为规范几何图形和文字。</p> <p><b>四、集中管理系统</b></p> <p>1. 设计架构：系统采用模块化的架构设计B/S架构，通过浏览器打开并用微信扫码登录、账号密码登录和微信授权登录完成鉴权，即可使用数字校园产品的各项功能模块。</p> <p>2. 支持通过待办中心处理用户待处理的工作，待办中心数据来自各个应用，处理完毕的待办事项会消失在待办中心。</p> <p>3. 支持AI自动监测设备画面色情、恐怖、暴力、游戏等风险内容或元素；支持设置警告内容，当监测到不良画面后自动提醒；支持将每天监测到的风险结果自动推送至公众号提醒管理；支持按设备、按画面维度回溯历史监测到的不良画面信息。（提供第三方检测认证机构出具的具有CNAS或CMA标识的检测报告复印件）</p> <p>4. 支持用户自主上传官方正版软件，支持批量将软件发送至班班通设备安装，软件自动静默安装，无需人工操作。</p> <p>5. 支持通过微信小程序远程管理学校所有电子设备，支持查看设备运行状态，支持下发远程指令，支持查看设备数据，支持推送指令执行异常的设备信息、出现不良画面的设备及不良内容。</p> <p>6. 支持实时强制转播时事新闻，设备执行播放任务过程中可由学校老师扫码验证身份后退出本次转播服务执行；支持新闻网页地址、纯视频文件2种转播方式；支持立即、定时、周循环3种循环模式；支持指定设备定向发布内容；支持查看执行结果和计划列表。</p> <p>7. 支持远程批量清理设备磁盘；支持清理指定磁盘的指定文件夹；支持清理系统盘备份、缓存、日志等文件；支持迁移系统盘视频、图片、音乐、文档文件；支持格式化非系统盘磁盘。</p> <p>8. 支持根据班级课程表，自动获取正在上课或者即将上课的科目、老师列表，快速定位老师所在教室，实时远程听课；支持听课过程中针对本节课的教学过程进行评价，支持创建和使用多个评课表，并将评价记录于巡视记录。</p> <p>支持用户自定义无人使用时间段，设备处于无人使用状态</p>	
--	--	--

		时，自动进入屏保、锁屏、息屏、关机状态。		
35	消毒柜	1、板材：玻璃门板、侧板厚度≥0.5mm。 2、箱体整体发泡，后背岩棉板填充铝箔纸整体包裹保温效果更强大；定时器，配防水电源开关； 3、125度高温消毒； 4、容量：≥160L，规格≥420*360*1030	个	4
36	移动式紫外线消毒车	铝合金款，2*55W直线型灯管，灯管长度≥894mm，电压220V/50Hz	台	4
37	加湿器	额定功率26W，额定电压220V，尺寸≥240*240*655mm，8L大容量，长效加湿35H	个	4
38	电钢琴	外型：简约立式。 饰面：黑色PVC。 外壳特征：木质外壳结构，折叠谱架，键侧木操控面板，推拉琴盖。 键盘：88GrandPiano琴键击弦机弦槌式结构分级渐进式动态触键感应重锤力度键盘； 复音数：≥256（立体声）； 自动关机：在没有任何操作下，30分钟自动关机； 示范曲：≥200首经典示范曲；（经典钢琴曲+音色示范曲+节奏示范曲）。 教学功能：≥150首教学曲，音乐会魔法，左手右手跟踪演奏模拟教学。 触键力度：≥5种标准钢琴力度曲线，固定、轻、标准、重、力度开/关，触感灵敏度调节； 音色：≥1221种，含10组打击乐器。 节奏：≥200种，世界风格、包含民族节拍、钢琴伴奏。 伴奏控制：自动和弦开关，同步启动，开始停止，A/插入1，B/插入2，前奏/尾奏。 录音功能：强大程序录音播放系统，17轨录音，旋律轨和伴奏轨同步录制，录音、回放，单曲最大22000音符；MIDI计算机状态录音支持64轨16通道、MIDI0&1格式文件存储。最大可录制10首歌曲，支持17轨录音及录音切入 / 切出功能。	架	4
39	移动旋转式黑板	1、类型：双面可移动书写板。可翻转、规格：≥120×75cm。 2、书写面颜色：一面墨绿色，一面白板，亚光。 3、书写面材质：国产优质面板，厚度：≥0.3mm 4、书写表面粗糙度：≥3.2um。 5、内芯材料：高密度7层瓦楞纸板。边框材质：高强度铝合金，表面经亚光浅香槟色涂层处理。包角材料：抗疲劳ABS优质环保塑料，模具成型。 6、书写面板与衬板粘接牢固，没有其他任何紧固件。边框与书写面板的固定没有外露的紧固件。 7、粉笔槽：宽度60mm。与书写面板的连接牢固可靠。镶嵌式连接。 8、保护：所有书写用于面板正面的框架、配件、附件都附有无色透明保护膜。 9、支架：可移动金属支架一副，钢结构，≥30×60mm扁圆形钢管，管壁厚度≥1.5mm。脚垫为轮式（4只）。	个	1

40	收纳箱	$\geq 120L$ , $\geq 74*55*46cm$ , 塑料材质	个	24
41	收纳筐	$\geq 36*27*21.5cm$ 塑料收纳筐	个	48
42	医药箱	医药箱1个, 包括碘伏1瓶、纱布1卷、药棉1包、安全剪刀1把、创可贴1盒、体温计1个、额温枪1个、绷带1卷、棉签1包、敷料镊子1把(有效期在质保期内)	个	4
43	班级科学类区域玩具（小班）	活动区科学区使用手册（小班）200g铜版纸+60g轻型纸正16开1册 区域标识牌250g白卡正16开1张 区域规则牌200g铜版纸正8开1张 玩具柜彩色标签80g不干胶120*85mm2套 装箱说明80g双胶纸正16开2张 1. 观察总动员：放大镜ABS塑料+亚克力直径约78mm, 高约162mm4个 多棱镜木质+亚克力高约55mm, 上方直径约55mm, 下方直径约为35mm4个 分类盒PC塑料+ABS塑料长约236mm, 宽约166mm, 厚约13mm1个 操作卡（动物高清图）250g白卡16开4张 操作卡（植物高清图）250g白卡16开4张 操作记录表80g双胶纸16开1册 探索图卡250g白卡16开4张 2. 斜面与车：支撑底座松木单倍支撑底座8块100mm*宽40mm, 双倍支撑底座4块100mm*宽80mm12个 跑道松木长约300mm*宽约90mm4个 小车ABS塑料长约81mm*宽约42mm*高约26mm4辆 清理网pp塑料、尼龙网、金属长约280mm, 宽约180mm4张 操作记录表80g双胶纸16开1册 探索图卡250g白卡16开4张 3. 声音的秘密：电话连接管PP塑料内径约为15mm, 外径约为16mm, 长度约为1100mm4根 直通接头ABS塑料直径15mm, 高80mm2个 三通接头长96mm, 接头长18mm, 直径15mm1个 电话红、黄两色, 每种颜色3个; 长约170mm, 宽约40mm, 高约24.2mm, 接头长约20mm6个 操作记录表80g双胶纸16开1册 探索图卡250g白卡16开4张 4. 青蛙弹跳赛：弹跳青蛙PP塑料红黄蓝绿四色, 长约为60mm, 宽约为55mm, 高约25mm16个 操作卡（荷叶图卡）2mm工业纸板16开4张 短棉线棉线长约500mm4根 软尺塑料尺子包装壳直径约50mm, 厚约11mm, 黄、蓝各2个4个 操作记录表80g双胶纸16开1册 探索图卡250g白卡16开4张 5. 空气和水：小降落伞布质伞直径约为610mm2个 雨水收集器PC塑料+PP塑料高度约157mm, 口径约72.2mm1个 量杯-250mlPC塑料容积约为250ml11个	套	1

	<p>量杯-100mlPC塑料容积约为100ml11个</p> <p>托盘PC塑料长约234mm，高约32mm1个</p> <p>漏斗PC塑料长约100mm，口径约67.8mm2个</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>6. 昆虫好朋友：操作卡（昆虫对对碰）250g白卡16开4张</p> <p>操作卡（有益的昆虫）250g白卡16开3张</p> <p>操作卡（有害的昆虫）250g白卡16开3张</p> <p>昆虫采集夹PC塑料长约180mm，宽约38mm，高约46mm2个</p> <p>放大镜ABS塑料+亚克力直径约78mm，高约162mm4个</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>7. 植物的生长：观察瓶架PC塑料长约240mm，宽约71mm，高约84mm，4孔1个</p> <p>观察瓶PC塑料+PP塑料高度约120mm，口径约32.08mm4个</p> <p>植物生长盒PC塑料长约160mm，宽约50mm，高约107.5mm2个</p> <p>操作卡（植物的故事）胶片纸+200g黑色铜板纸正16开，左上角打孔，孔径约为4mm8张</p> <p>纸质手电筒300g白卡16开1张</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>8. 五官拼拼看：操作卡（五官拼图）2mm厚工业纸板+250g白卡纸每套含底板2张、拼图片6张2套</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>9. 镜子变形记：万花筒纸质长约为225mm，顶端圆孔直径约为50mm，底端圆孔直径约为35mm，黄色、蓝色两色，每种颜色2个4个</p> <p>凹面镜ABS塑料直径约78mm，高约162mm2个</p> <p>凸面镜ABS塑料直径约78mm，高约162mm2个</p> <p>可折叠平面镜ABS塑料折叠后，长约135mm，宽约100mm2个</p> <p>操作卡（平面镜配套图卡）250g白卡16开4张</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>10. 磁铁的力量：条形磁铁磁铁长约78mm，宽约26mm，厚约7mm2块</p> <p>环形磁铁磁铁外径约33mm，内径约10mm，厚约7mm2块</p> <p>U形磁铁磁铁长约41mm，宽约47mm，高约10mm2块</p> <p>分类盒PC塑料+ABS塑料长约236mm，宽约166mm，厚约13mm1个</p> <p>铁屑盒ABS塑料尺寸长约95mm，宽约60mm，高约14mm2个</p> <p>操作卡（蜗牛迷宫）2mm工业纸板16开1张</p> <p>操作卡（大树迷宫）2mm工业纸板16开1张</p> <p>操作卡（走迷宫）250g白卡16开1张</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>11. 灯泡亮起来：红蓝电线接头ABS塑料+金属接头为正方体。含长、短电线。长线长约320mm，宽约21mm，高约21mm，</p>	
--	--	--

	<p>短线长约220mm，宽约21mm，高约21mm10根</p> <p>开关盒ABS塑料+金属长方体，长约63mm，宽约21mm，高约21mm。2个</p> <p>电池盒ABS塑料+金属长方体，长约63mm，宽约42mm，高约21mm。2个</p> <p>电灯盒ABS塑料+金属长方体，长约63mm，宽约21mm，高约21mm。含红、绿灯各1个。2个</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>12. 水的沉浮：小木船松木长220mm，最宽处80mm，高40mm2个</p> <p>透明不倒翁PP塑料扣合后尺寸约为60mm，壁厚1.2mm6个</p> <p>EVA块EVA块含正方体40*40*40mm，球直径为40mm和圆柱体直径为40mm高60mm，各1个3个</p> <p>木头小鱼木质小鱼长约50mm*宽约45mm4个</p> <p>正方形海绵海绵长约100mm，宽约100mm，厚约30mm1块</p> <p>铁盒金属盒身长约90mm，宽约90mm，高约57mm，盒盖长约94mm，宽约94mm，高约15mm1个</p> <p>环形磁铁磁铁外径约33mm，内径约10mm，厚约7mm2块</p> <p>橡皮橡胶长约30mm，宽约25mm，高约15mm2块</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>13. 有趣的标本：操作卡（动物标本）250g白卡16开3张</p> <p>操作卡（植物标本）250g白卡16开1张</p> <p>操作卡（化石标本）250g白卡16开2张</p> <p>标本盒230g白卡16开6张</p> <p>放大镜ABS塑料+亚克力直径约78mm，高约162mm4个</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>14. 植物的花与果：观察瓶PC塑料+PP塑料高度约120mm，口径约32.08mm4个</p> <p>观察瓶架PC塑料长约240mm，宽约71mm，高约84mm，4孔1个</p> <p>捣棒木质长约145mm2根</p> <p>滴管PP塑料长约85mm，吸口处孔径约2mm4支</p> <p>漏斗PC塑料长约100mm，口径约67.8mm2个</p> <p>透明镜片PC塑料直径约50mm6个</p> <p>昆虫观察盒PC塑料+ABS塑料+亚克力直径78mm，高约57mm1个</p> <p>操作卡（花与果实对对碰）250g白卡16开4张</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>15. 有趣的动物：昆虫观察盒PC塑料+ABS塑料+亚克力直径78mm，高约57mm1个</p> <p>动物生长盒PC塑料长约279.7mm，宽约179.7mm，高约65.5mm1个</p> <p>昆虫采集夹PC塑料长约180mm，宽约38mm，高约46mm2个</p> <p>操作卡（动物的故事）胶片纸+200g黑色铜板纸正16开，左上角打孔，孔径约为4mm8张</p>	
--	--	--

		<p>纸质手电筒300g白卡16开1张 操作记录表80g双胶纸16开1册 探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>16. 会吸水的根：根茎观察盒PC塑料长约160mm，高约107.5mm，厚50约mm1个 培养皿PC塑料厚度约为18mm4个 放大镜ABS塑料+亚克力直径约78mm，高约162mm2个 镊子PP塑料长约135mm，柄宽约11mm4个 滴管PP塑料长约85mm，吸口处孔径约2mm4支 托盘PC塑料长约234mm，高约32mm1个 条形海绵海绵长约155mm，宽约21.5mm，厚约15mm4块 操作记录表80g双胶纸16开1册 探索图卡250g白卡16开4张</p>		
44	班级科学类区域玩具（中班）	<p>活动区科学区使用手册（中班）200g铜版纸+60g轻型纸正16开1册 区域标识牌250g白卡正16开1张 区域规则牌200g铜版纸正8开1张 玩具柜彩色标签80g不干胶120*85mm2套 装箱说明80g双胶纸正16开2张</p> <p>1. 磁力的应用：条形磁铁磁铁长约78mm，宽约26mm，厚约7mm6块 环形磁铁磁铁外径约33mm，内径约10mm，厚约7mm6块 U形磁铁磁铁长约41mm，宽约47mm，高约10mm2块 小车ABS塑料长约81mm，宽约42mm，高约26mm4个 磁力底座PP塑料高约为103mm，底部直径约为42mm1个 操作卡（悬浮磁力环）250g白卡16开4张 操作记录表80g双胶纸16开1册 探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>2. 猜猜镜中谜：镜中谜椴木夹板镜中谜2套，各含底座底座148*148*10mm1个、镜面1个、十字形隔板178*98*5mm2片。 2套 小车积木密度板小轿车62*35*9mm，面包车59*39*9mm，大巴车62*33*9mm3个 半边积木密度板半边房子积木50*80*12mm， 半边树木积木55*80*12mm， 半边道路积木60*30*12mm， 半边桥积木80*40*12mm， 半边湖泊积木60*50*12mm。1套 操作卡（镜中谜图卡）250g白卡16开8张 操作记录表80g双胶纸16开1册 探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>3. 平衡的乐趣：透明不倒翁PP塑料扣合后尺寸约为60mm，壁厚1.2mm6个 DIY陀螺ABS塑料圆形陀螺2个：高52.4mm，直径74mm；六边形陀螺2个，长约75mm，高约52.4mm4个 平衡船木质高约360mm，长约230mm1个 圆柱砝码木质高均为30mm。小砝码，底面圆直径14mm。中砝码，底面圆直径24mm。大砝码，底面圆直径34mm，每种6</p>	套	1

	<p>个1套</p> <p>操作卡（旋转陀螺）157g铜版16开4张</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>4. 影子变魔术：影子套装底板木质长约285mm*宽约210mm1个</p> <p>操作卡（影子插片）250g白卡16开4张</p> <p>立体几何造型EVA球直径40mm；</p> <p>正方体40*40*40mm；</p> <p>长方体40*40*60mm；</p> <p>圆柱体直径为40mm*高60mm；</p> <p>圆锥体直径为40mm*高60mm；</p> <p>四面体，底面为正方形，边长为40mm，高60mm。1套</p> <p>操作卡（手影卡）250g白卡16开8张</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>5. 水的流动：水槽PC塑料+PP塑料长279.7mm*宽179.7mm*高65.5mm1个</p> <p>十字形水管ABS塑料长约86，直径约25mm。2个</p> <p>T字形水管ABS塑料长约86mm，高约55.9mm，直径约25mm2个</p> <p>L字形水管PC塑料高约54mm，直径约25mm7个</p> <p>直水管PC塑料高约86mm，直径约25mm8个</p> <p>量杯-100mlPC塑料容积约为100ml1个</p> <p>塑料软管PP塑料长约为1000mm；软管外径约为5mm2根</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>6. 水里的动物：动物生长盒PC塑料长约279.7mm，宽约179.7mm，高约65.5mm1个</p> <p>养殖盒PC塑料盒身长约160mm*高约117mm*厚约50mm，盒盖长约160mm*高约20mm*厚约50mm1个</p> <p>渔捞金属网长约75mm，宽约为65mm；手柄长约160mm2个</p> <p>操作卡（水生动物）250g白卡16开4张</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>7. 比比谁更重：杠杆天平ABS塑料+PVC塑料天平底座（长200mm，宽100mm），</p> <p>天平支柱（长45mm，宽35mm，高207mm），</p> <p>天平杠杆（长约480mm），</p> <p>天平砝码收纳盒（长约190mm，宽约92.4），</p> <p>天平托盘（高约33mm），</p> <p>天平托盘支架（长约121mm）1套</p> <p>条形砝码ABS塑料60mm*20mm*2.7mm20个</p> <p>兔子砝码ABS塑料长约56.6mm*宽约27.1mm，12个12个</p> <p>熊仔砝码ABS塑料长约76.9mm*宽约48.6mm，6个6个</p> <p>大象砝码ABS塑料长约107.6mm*宽约60mm，3个3个</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p>	
--	--	--

	<p>8. 齿轮转起来：底板片ABS塑料黄、绿两色，每种颜色10片，尺寸约72mm*72mm*12mm20片          大齿轮ABS塑料直径约94mm*高12mm6个          小齿轮ABS塑料直径约70mm*高约12mm12个          固定轴PC塑料长约34mm*宽约34mm*高约20mm20个          转动手柄PC塑料长约49mm*宽约24mm*高约31mm4个          操作卡（齿轮转转）白底不干胶16开4张          操作记录表80g双胶纸16开1册          探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>9. 有用的镜子：潜望镜图纸250g白卡16开8张          潜望镜镜片亚克力长方形，长约41mm*宽约38mm16个          放大镜ABS塑料+亚克力直径约78mm，高约162mm4个          操作卡（放大镜模型）250g白卡16开2张          透镜底座ABS塑料长约60mm，宽约60mm，高约28.2mm4个          操作记录表80g双胶纸16开1册          探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>10. 电铃响起来：红蓝电线接头ABS塑料+金属短线长约220mm，宽约21mm，高约21mm，长线长约320mm，宽约21mm，高约21mm16根          开关盒ABS塑料+金属长方体，长约63mm，宽约21mm，高约21mm。3个          电池盒ABS塑料+金属长方体，长约63mm，宽约42mm，高约21mm。2个          电灯盒ABS塑料+金属长方体，长约63mm，宽约21mm，高约21mm。含红、绿灯各1个。2个          电铃盒ABS塑料+金属长方体，长约63mm，宽约21mm，高约21mm。1个          操作记录表80g双胶纸16开1册          探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>11. 水的循环与净化：滴管PP塑料长约85mm，吸口处孔径约2mm4支          量杯-250mlPC塑料容积约为250ml11个          观察瓶PC塑料+PP塑料高度约120mm，口径约32.08mm4个          观察瓶架PC塑料长约240mm*宽约71mm*高约84mm，4孔1个          过滤套装ABS塑料+PC塑料含漏斗1个、过滤筒4个、收集器1个、收集器盖1个、过滤网4个1套          漏斗PC塑料长约100mm，口径约67.8mm2个          操作记录表80g双胶纸16开1册          探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>12. 春夏秋冬找不同：雨水收集器PC塑料+PP塑料高度约157mm，口径约72.2mm1个          春夏秋冬找不同EVA、磁力板正16K4张          操作卡（春夏秋冬拼拼看）磁力板包括人物、动物、植物、天气6张          操作卡（每月天气记录表）2mm工业纸板16开1张          操作卡（天气贴）纸质16开1张          操作记录表80g双胶纸16开1册          探索图卡250g白卡16开4张</p>	
--	--	--

		<p>13. 泥土里的动物：养殖盒PC塑料盒身长约160mm*高约117mm*厚约50mm，盒盖长约160mm*高约20mm*厚约50mm1套 放大镜ABS塑料+亚克力直径约78mm，高约162mm2个 昆虫采集夹PC塑料长约180mm，宽约38mm，高约46mm2个 操作卡（地下动物）250g白卡16开2张 操作记录表80g双胶纸16开1册 探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>14. 身体的秘密：操作卡（人体消化器官）2mm工业纸板16开1张 人体器官布艺拼图布质正8K1套 条形磁铁磁铁长约78mm，宽约26mm，厚约7mm2块 操作卡（器官标签）250g白卡16开1张 操作卡（不同的食物）250g白卡16开1张 操作记录表80g双胶纸16开1册 探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>15. 皮带传动的秘密：底板片ABS塑料黄、绿两色，每种颜色10片，尺寸为72mm*72mm*12mm20片 大滑轮ABS塑料直径约54mm*12mm10个 固定轴PC塑料长约34mm*宽约34mm*高20mm10个 转动手柄PC塑料长约49mm*宽约24mm*高约31mm4个 传动皮带橡胶长约150mm，宽约3mm8根 操作记录表80g双胶纸16开1册 探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>16. 天平测重：称重天平ABS塑料+PVC塑料天平支架（长约230mm，宽约96mm） 天平底座（长约140mm，宽约70mm，高约100mm） 天平挂斗（宽约80mm，高约84mm） 天平游码（长约26.1mm，宽约8.8mm，高约15mm） 天平游码固定扣（长约99mm，高约7mm）1套 条形砝码ABS塑料尺寸为60mm*20mm*2.7mm20个 兔子砝码ABS塑料长约56.6mm*宽约27.1mm，12个12个 熊仔砝码ABS塑料长约76.9mm*宽约48.6mm，6个6个 大象砝码ABS塑料长约107.6mm*宽约60mm，3个3个 操作记录表80g双胶纸16开1册 探索图卡250g白卡16开4张</p>		
45	班级科学类区域玩具（大班）	活动区科学区使用手册（大班）200g铜版纸+60g轻型纸正16开1册 区域标识牌250g白卡正16开1张 区域规则牌200g铜版纸正8开1张 玩具柜彩色标签80g不干胶120*85mm2套 装箱说明80g双胶纸正16开2张 <p>1. 阳光的颜色：彩虹砖松木+亚克力三角形木框100*85*25mm 半圆形木框100*50*25mm 长方形木框100*50*25mm2套 三棱镜PP塑料+亚克力高约170mm，上方长度约123mm，下方底座直径约为100mm1个 操作记录表80g双胶纸16开1册</p>	套	2

	<p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>2. 力的传递：传递片ABS塑料尺寸为60mm*40mm*9mm，红、黄、蓝、绿、橙、白六色100片</p> <p>阶梯桥ABS塑料长约133.29mm4个</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>3. 快来听一听：漏斗PC塑料长约100mm，口径约67.8mm4个</p> <p>电话连接管PP塑料内径约为15mm，外径约为16mm，长度约为1100mm4根</p> <p>直通接头ABS塑料直径15mm，高80mm2个</p> <p>三通接头长96mm，接头长18mm，直径15mm1个</p> <p>电话红、黄两色，每种颜色3个；长约170mm，宽约40mm，高约24.2mm，接头长约20mm6个</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>4. 寻找北极点：条形磁铁磁铁长约78mm，宽约26mm，厚约7mm2块</p> <p>环形磁铁磁铁外径约33mm，内径约10mm，厚约7mm2块</p> <p>U形磁铁磁铁长约41mm，宽约47mm，高约10mm2块</p> <p>铁屑盒ABS塑料长约95mm，宽约60mm，高约14mm2个</p> <p>指南针金属不锈钢外壳，直径约60mm，厚约13mm8个</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>5. 环保卫士：回收盒230g白卡16开6张</p> <p>操作卡（可回收物品）250g白卡16开1张</p> <p>操作卡（不可回收物品）250g白卡16开1张</p> <p>雨水收集器PC塑料+PP塑料高度约157mm，口径约72.2mm1个</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>6. 人体的骨骼：操作卡（人体骨骼拼图）2mm工业纸板1套2张，16开2套</p> <p>操作卡（骨骼标签）250g白卡16开2张</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>7. 滑轮转一转：底板片ABS塑料黄、绿两色，每种颜色15片，长约72mm*72mm*12mm30片</p> <p>大滑轮ABS塑料直径约54mm*高约12mm5个</p> <p>小滑轮ABS塑料直径约38mm*高约12mm10个</p> <p>滑轮扣ABS塑料长约74mm*宽约34mm*高约18mm8个</p> <p>固定轴PC塑料长约34mm*宽约34mm*高约20mm15个</p> <p>转动手柄PC塑料长约49mm*宽约24mm*高约31mm4个</p> <p>长棉线棉线长约1000mm2根</p> <p>短棉线棉线长约500mm2根</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>8. 容积大发现：圆柱体容器PC塑料容积约为500ml2个</p> <p>长方体容器PC塑料容积约为500ml2个</p> <p>量筒PC塑料容积约为25ml2个</p>	
--	--	--

	<p>量杯-250mlPC塑料容积约为250ml2个</p> <p>量杯-100mlPC塑料容积约为100ml2个</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>9. 风扇转起来:红蓝电线接头ABS塑料+金属短线长约220mm，宽约21mm，高约21mm，长线长约320mm，宽约21mm，高约21mm20根</p> <p>开关盒ABS塑料+金属长方体，长约63mm，宽约21mm，高约21mm。4个</p> <p>电池盒ABS塑料+金属长方体，长约63mm，宽约42mm，高约21mm。2个</p> <p>电灯盒ABS塑料+金属长方体，长约63mm，宽约21mm，高约21mm，含红、绿、黄灯各1个3个</p> <p>电铃盒ABS塑料+金属长方体，长约63mm，宽约21mm，高约21mm。1个</p> <p>马达盒ABS塑料+金属长方体，长约63mm，宽约21mm，高约21mm。1个</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>10. 3D的世界:可插式3D眼镜ABS塑料+PE塑料长约140mm*宽约142mm*高约57mm2副</p> <p>彩色镜片PC塑料红、黄、蓝、绿各2片8片</p> <p>分类盒ABS塑料+PC塑料长约236mm，宽约166mm，厚约13mm1个</p> <p>立体观景机ABS塑料长约140mm，宽约110mm，高约40mm2个</p> <p>操作卡（3D图卡）250g白卡16开4张</p> <p>操作卡（视觉游戏）2mm工业纸板16开2张</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>11. 惊险过山车:过山车木质含52个木质组件（14种）和1个木质起子1套</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>12. 水的秘密:滴管PP塑料长约85mm，吸口处孔径约2mm4支</p> <p>量杯-250mlPC塑料容积约为250ml1个</p> <p>量杯-100mlPC塑料容积约为100ml1个</p> <p>漏斗PC塑料长约100mm，口径约67.8mm2个</p> <p>镊子PC塑料长约135mm2个</p> <p>观察瓶PC塑料+PP塑料高度约120mm，口径约32.08mm4个</p> <p>观察瓶架PC塑料长约240mm*宽约71mm*高约84mm，4孔1个</p> <p>操作记录表80g双胶纸16开1册</p> <p>探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>13. 植物的种养:种植工具（含锹、直耙、弯耙）木质+金属含锹、直耙、弯耙各1个1套</p> <p>喷嘴PP塑料红色、蓝色各2个4个</p> <p>种植手套布质最长处约190mm，宽约100mm2双</p> <p>种子收纳瓶PP塑料透明塑料，连盖，高约40mm，口径约12mm20个</p>	
--	--	--

		<p>植物生长盒PC塑料长约160mm*宽约50mm*高约107.5mm2个 软尺塑料尺子包装壳直径约50mm，厚约11mm，黄、蓝各2个4个 操作记录表80g双胶纸16开1册 探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>14. 有趣的昆虫：放大镜ABS塑料+亚克力直径约78mm，高约162mm2个 清理网pp塑料、尼龙网、金属长约280mm，宽约180mm4张 镊子PP塑料长约135mm，柄宽约11mm2个 昆虫采集夹PC塑料长约180mm，宽约38mm，高约46mm2个 昆虫观察盒ABS塑料+PC塑料直径78mm，高57mm1个 动物生长盒PC塑料长279.7mm*宽179.7mm*高65.5mm1个 操作记录表80g双胶纸16开1册 探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>15. 齿轮和滑轮：底板片ABS塑料黄、绿两色，每种颜色15片，长约72mm*72mm*12mm30片 大滑轮ABS塑料直径约54mm*12mm5个 小滑轮ABS塑料直径约38mm*高约12mm10个 小齿轮ABS塑料长约70mm*高约12mm10个 滑轮扣ABS塑料长约74mm*宽约34mm*高约18mm8个 固定轴PC塑料长34mm*宽34mm*高20mm15个 转动手柄PC塑料长约49mm*宽约24mm*高约31mm4个 传动皮带橡胶透明皮筋，长约150mm，宽约3mm8根 长棉线棉线长约1000mm2根 短棉线棉线长约500mm2根 操作记录表80g双胶纸16开1册 探索图卡250g白卡16开4张</p> <p>16. 测量时间：沙漏瓶PP塑料高约110mm，底部直径约为40mm，外壁上有刻度4个 转换器-1孔ABS塑料长约37.4mm*宽约32.9mm*高约35mm3个 转换器-3孔ABS塑料长约37.4mm*宽约32.9mm*高约35mm3个 转换器-5孔ABS塑料长约37.4mm*宽约32.9mm*高约35mm3个 托盘PC塑料长约234mm1个 漏斗PC塑料长约100mm，口径约67.8mm2个 操作卡（日晷盘）250g白卡16开4个 操作记录表80g双胶纸16开1册 探索图卡250g白卡16开4张</p>		
46	乐高（小班）	<p>趣拼积塑使用手册（小班）纸质正16开，纸质1册 桌面游戏图卡（小班）纸质大16开，200克铜版纸，64P，双面八色印刷，覆亚膜 1套 墙面游戏图卡（小班）纸质大16开，200克铜版纸，32P，单面八色印刷，覆亚膜1套 区域规则牌纸质正8开（260mm*370mm）；157g铜板纸，单面四色印刷1张 区域标识牌纸质300*130mm；157g铜板纸；覆亚膜；单面四色印刷 1张 主题挂图（小班）纸质正8开（260mm*370mm）；157g铜板纸，单面四色印刷8张</p>	套	1

	<p>主题贴纸（小班）纸质正16开，卡刀模，单面四色印刷，透明4张</p> <p>技能图卡纸质正8开（260mm*370mm）；157g铜板纸，单面四色印刷4张</p> <p>中号玩具盒盒贴纸质盒贴尺寸165*100mm8张</p> <p>底板（24*24孔）ABS24*24孔，绿色，383.3*383.3mm 2块</p> <p>高4孔ABS31.8*31.8*23.8mm 91个</p> <p>高8孔ABS63.8*31.8*23.8mm 58个</p> <p>高16孔ABS127.8*31.8*23.8mm 34个</p> <p>矮方4孔ABS31.8*31.8*14.2mm 19个</p> <p>矮2孔ABS31.8*15.8*14.2mm 26个</p> <p>矮8孔ABS63.8*31.8*14.2mm 76个</p> <p>矮长4孔ABS63.8*15.8*14.2mm 29个</p> <p>矮长6孔ABS95.8*15.8*14.2mm 48个</p> <p>高1孔ABS15.8*15.8*23.8mm 22个</p> <p>加高2孔ABS31.8*15.8*43mm 60个</p> <p>圆坡4孔ABS31.8*47.8*23.8mm 3个</p> <p>高长斜2孔ABS31.8*47.8*33.4mm 24个</p> <p>圆坡2孔ABS31.8*31.8*23.8mm 24个</p> <p>半圆2*4ABS63.8*31.8*38.4mm 3个</p> <p>2+2直角ABS31.8*22.1*23.6mm 14个</p> <p>七字8孔ABS63.8*31.8*43mm 14个</p> <p>梯形8孔ABS63.8*31.8*62.2mm 6个</p> <p>圆锥路标ABS31.8*31.8*43mm 6个</p> <p>四孔圆柱ABS31.8*31.8*119.8mm 6个</p> <p>五角花ABS44.1*42*23.8mm 8个</p> <p>座椅ABS36.8*34.3*35.2mm 8个</p> <p>屋顶ABS63.8*63.8*43mm 6个</p> <p>路灯ABS53.1*31.8*83.7mm 4个</p> <p>栏杆ABS95.8*15.8*43mm 9个</p> <p>管道旗面ABS68.5*7*31.8mm 2个</p> <p>管道旗杆ABS13.2*13.2*132.2mm 2个</p> <p>门ABS63.8*32.1*100.6mm 6个</p> <p>门叶ABS55.3*2.2*73.7mm 6个</p> <p>窗ABS63.8*32.1*62.2mm 4个</p> <p>窗叶ABS55.3*2.2*48.5mm 4个</p> <p>转体座ABS31.8*31.8*9.6mm 14个</p> <p>转体圆ABS32*32*12.2mm 14个</p> <p>矮8孔轮座ABS63.8*31.8*14.2mm 4个</p> <p>车轮ABS61.3*28*28mm 8个</p> <p>消防栓ABS31.8*31.8*55mm 4个</p> <p>树干ABS31.8*31.8*43mm 4个</p> <p>山ABS63.8*15.8*40mm 3个</p> <p>树叶ABS99.3*95.3*23.8mm 2个</p> <p>滑梯ABS63.8*41.8*67.2mm 4个</p> <p>方形管套ABS96*31.8*100.6mm 2个</p> <p>直管(磨砂)ABS63*63*53mm 6个</p>	
--	--	--

		弯管(磨砂)ABS67. 3*63*58. 6mm 4个 管套ABS102. 7*78. 3*23. 8mm 2个 加高侧面带孔ABS31. 7*36. 4*43. 0mm 30个 方正2孔ABS15. 8*20. 4*23. 8mm 2个 漏斗管道ABS95. 0*95. 0*38. 4mm 4个 滑梯滑道ABS31. 7*31. 7*38. 4mm 15个 直行滑道ABS31. 7*31. 7*19. 2mm 20个 圆角滑道ABS31. 7*31. 7*19. 2mm 5个 单向滑道ABS31. 7*31. 7*19. 2mm 6个 小球ABS直径24. 0mm 20个 扳手ABS79. 3*20. 0*14. 5mm 10个 古立ABS TPE46. 8*24. 9*64. 3mm 1个 古豆ABS TPE46. 8*25. 5*69. 4mm 1个 幼儿园老师ABS TPE46. 8*27. 3*67. 7mm 1个 消防员ABS TPE46. 8*34. 6*65. 8mm 1个 厨师ABS TPE46. 8*34. 4*69mm 1个 交警ABS TPE46. 8*27. 1*80. 1mm 1个 医生ABS TPE46. 8*23. 2*66mm 1个 布多ABS TPE60. 4*29. 3*51. 7mm 1个 大黄鸟ABS TPE65. 6*76. 7*36. 1mm 1个 海豚ABS80. 8*32. 1*41. 4mm 1个		
47	乐高(中班)	趣拼积塑使用手册(中班)纸质正16开, 纸质1册 桌面游戏图卡(中班)纸质大16开, 200克铜版纸, 64P, 双面八色印刷, 覆亚膜 1套 墙面游戏图卡(中班)纸质大16开, 200克铜版纸, 32P, 单面八色印刷, 覆亚膜1套 区域规则牌纸质正8开(260mm*370mm); 157g铜板纸, 单面四色印刷1张 区域标识牌纸质300*130mm; 157g铜板纸; 覆亚膜; 单面四色印刷 1张 主题挂图(中班)纸质正8开(260mm*370mm); 157g铜板纸, 单面四色印刷8张 主题贴纸(中班)纸质正16开, 卡刀模, 单面四色印刷, 透明4张 技能图卡纸质正8开(260mm*370mm); 157g铜板纸, 单面四色印刷4张 中号玩具盒盒贴纸质盒贴尺寸165*100mm8张 底板(24*24孔)ABS24*24孔, 绿色, 383. 3*383. 3mm 2块	套	1

		高4孔ABS31.8*31.8*23.8mm 91个 高8孔ABS63.8*31.8*23.8mm 58个 高16孔ABS127.8*31.8*23.8mm 34个 矮方4孔ABS31.8*31.8*14.2mm 19个 矮2孔ABS31.8*15.8*14.2mm 26个 矮8孔ABS63.8*31.8*14.2mm 76个 矮长4孔ABS63.8*15.8*14.2mm 29个 矮长6孔ABS95.8*15.8*14.2mm 48个 高1孔ABS15.8*15.8*23.8mm 22个 加高2孔ABS31.8*15.8*43mm 60个 圆坡4孔ABS31.8*47.8*23.8mm 3个 高长斜2孔ABS31.8*47.8*33.4mm 24个 圆坡2孔ABS31.8*31.8*23.8mm 24个 半圆2*4ABS63.8*31.8*38.4mm 3个 2+2直角ABS31.8*22.1*23.6mm 14个 七字8孔ABS63.8*31.8*43mm 14个 梯形8孔ABS63.8*31.8*62.2mm 6个 圆锥路标ABS31.8*31.8*43mm 6个 四孔圆柱ABS31.8*31.8*119.8mm 6个 五角花ABS44.1*42*23.8mm 8个 座椅ABS36.8*34.3*35.2mm 8个 屋顶ABS63.8*63.8*43mm 6个 路灯ABS53.1*31.8*83.7mm 4个 栏杆ABS95.8*15.8*43mm 9个 管道旗面ABS68.5*7*31.8mm 2个 管道旗杆ABS13.2*13.2*132.2mm 2个 门ABS63.8*32.1*100.6mm 6个 门叶ABS55.3*2.2*73.7mm 6个 窗ABS63.8*32.1*62.2mm 4个 窗叶ABS55.3*2.2*48.5mm 4个 转体座ABS31.8*31.8*9.6mm 14个 转体圆ABS32*32*12.2mm 14个 矮8孔轮座ABS63.8*31.8*14.2mm 4个 车轮ABS61.3*28*28mm 8个 消防栓ABS31.8*31.8*55mm 4个 树干ABS31.8*31.8*43mm 4个 山ABS63.8*15.8*40mm 3个 树叶ABS99.3*95.3*23.8mm 2个 滑梯ABS63.8*41.8*67.2mm 4个 方形管套ABS96*31.8*100.6mm 2个 直管(磨砂)ABS63*63*53mm 6个 弯管(磨砂)ABS67.3*63*58.6mm 4个 管套ABS102.7*78.3*23.8mm 2个 加高侧面带孔ABS31.7*36.4*43.0mm 30个 方正2孔ABS15.8*20.4*23.8mm 2个 漏斗管道ABS95.0*95.0*38.4mm 4个 滑梯滑道ABS31.7*31.7*38.4mm 15个 直行滑道ABS31.7*31.7*19.2mm 20个	
--	--	---	--

		圆角滑道ABS31.7*31.7*19.2mm 5个 单向滑道ABS31.7*31.7*19.2mm 6个 小球ABS直径24.0mm 20个 板手ABS79.3*20.0*14.5mm 10个 古立ABS TPE46.8*24.9*64.3mm 1个 古豆ABS TPE46.8*25.5*69.4mm 1个 幼儿园老师ABS TPE46.8*27.3*67.7mm 1个 消防员ABS TPE46.8*34.6*65.8mm 1个 厨师ABS TPE46.8*34.4*69mm 1个 交警ABS TPE46.8*27.1*80.1mm 1个 医生ABS TPE46.8*23.2*66mm 1个 布多ABS TPE60.4*29.3*51.7mm 1个 大黄鸟ABS TPE65.6*76.7*36.1mm 1个 海豚ABS80.8*32.1*41.4mm 1个	
48	乐高(大班)	趣拼积塑使用手册(大班) 纸质正16开, 纸质1册 桌面游戏图卡(大班) 纸质大16开, 200克铜版纸, 64P, 双面八色印刷, 覆亚膜 1套 墙面游戏图卡(大班) 纸质大16开, 200克铜版纸, 32P, 单面八色印刷, 覆亚膜1套 区域规则牌纸质正8开(260mm*370mm); 157g铜板纸, 单面四色印刷1张 区域标识牌纸质300*130mm; 157g铜板纸; 覆亚膜; 单面四色印刷 1张 主题挂图(大班) 纸质正8开(260mm*370mm); 157g铜板纸, 单面四色印刷8张 主题贴纸(大班) 纸质正16开, 卡刀模, 单面四色印刷, 透明4张 技能图卡纸质正8开(260mm*370mm); 157g铜板纸, 单面四色印刷4张 中号玩具盒盒贴纸质盒贴尺寸165*100mm8张 底板(24*24孔) ABS24*24孔, 绿色, 383.3*383.3mm 2块 高4孔ABS31.8*31.8*23.8mm 91个 高8孔ABS63.8*31.8*23.8mm 58个 高16孔ABS127.8*31.8*23.8mm 34个 矮方4孔ABS31.8*31.8*14.2mm 19个 矮2孔ABS31.8*15.8*14.2mm 26个 矮8孔ABS63.8*31.8*14.2mm 76个 矮长4孔ABS63.8*15.8*14.2mm 29个	套 2

	矮长6孔ABS95.8*15.8*14.2mm 48个 高1孔ABS15.8*15.8*23.8mm 22个 加高2孔ABS31.8*15.8*43mm 60个 圆坡4孔ABS31.8*47.8*23.8mm 3个 高长斜2孔ABS31.8*47.8*33.4mm 24个 圆坡2孔ABS31.8*31.8*23.8mm 24个 半圆2*4ABS63.8*31.8*38.4mm 3个 2+2直角ABS31.8*22.1*23.6mm 14个 七字8孔ABS63.8*31.8*43mm 14个 梯形8孔ABS63.8*31.8*62.2mm 6个 圆锥路标ABS31.8*31.8*43mm 6个 四孔圆柱ABS31.8*31.8*119.8mm 6个 五角花ABS44.1*42*23.8mm 8个 座椅ABS36.8*34.3*35.2mm 8个 屋顶ABS63.8*63.8*43mm 6个 路灯ABS53.1*31.8*83.7mm 4个 栏杆ABS95.8*15.8*43mm 9个 管道旗面ABS68.5*7*31.8mm 2个 管道旗杆ABS13.2*13.2*132.2mm 2个 门ABS63.8*32.1*100.6mm 6个 门叶ABS55.3*2.2*73.7mm 6个 窗ABS63.8*32.1*62.2mm 4个 窗叶ABS55.3*2.2*48.5mm 4个 转体座ABS31.8*31.8*9.6mm 14个 转体圆ABS32*32*12.2mm 14个 矮8孔轮座ABS63.8*31.8*14.2mm 4个 车轮ABS61.3*28*28mm 8个 消防栓ABS31.8*31.8*55mm 4个 树干ABS31.8*31.8*43mm 4个 山ABS63.8*15.8*40mm 3个 树叶ABS99.3*95.3*23.8mm 2个 滑梯ABS63.8*41.8*67.2mm 4个 方形管套ABS96*31.8*100.6mm 2个 直管(磨砂)ABS63*63*53mm 6个 弯管(磨砂)ABS67.3*63*58.6mm 4个 管套ABS102.7*78.3*23.8mm 2个 加高侧面带孔ABS31.7*36.4*43.0mm 30个 方正2孔ABS15.8*20.4*23.8mm 2个 漏斗管道ABS95.0*95.0*38.4mm 4个 滑梯滑道ABS31.7*31.7*38.4mm 15个 直行滑道ABS31.7*31.7*19.2mm 20个 圆角滑道ABS31.7*31.7*19.2mm 5个 单向滑道ABS31.7*31.7*19.2mm 6个 小球ABS直径24.0mm 20个 扳手ABS79.3*20.0*14.5mm 10个 古立ABS TPE46.8*24.9*64.3mm 1个 古豆ABS	
--	---	--

		TPE46. 8*25. 5*69. 4mm 1个 幼儿园老师ABS TPE46. 8*27. 3*67. 7mm 1个 消防员ABS TPE46. 8*34. 6*65. 8mm 1个 厨师ABS TPE46. 8*34. 4*69mm 1个 交警ABS TPE46. 8*27. 1*80. 1mm 1个 医生ABS TPE46. 8*23. 2*66mm 1个 布多ABS TPE60. 4*29. 3*51. 7mm 1个 大黄鸟ABS TPE65. 6*76. 7*36. 1mm 1个 海豚ABS80. 8*32. 1*41. 4mm 1个		
49	奥尔夫打击乐器	1. 马蹄铃：环保材质9cm×11cm; 2. 八寸棒棒糖鼓：鼓八寸，鼓面直径20cm，木质手柄，木制鼓棒；3. 口琴：木制，10cm×3cm; 4. 棒棒糖鼓6寸 15*28cm; 5. 敲琴：木制，15×22.8cm ; 6. 双响筒：木制，19×19cm ; 7. 彩色摇铃：2.5cm×19cm; 8. 坊梆子：木制，17.6×5.6×4.7cm，鼓棒；9. 单响筒：木制，20×3.8cm ; 10. 腕铃：2.5×22cm ; 11. 蛙鸣筒：木制，3.5×13cm; 12. 节奏棒：木制，2.5×20cm; 13. 卡祖笛：金属，12.3×1.7cm; 14. 挂沙筒：金属，15×4cm; 15. 环保铃：2.5cm×12cm; 16. 三角铁：10.7×10.7cm ; 17. 带绳碰铃3.5cm×14cm; 18. 红皮铃：10.5cm; 19. 沙蛋：4cm×6cm; 20. 卡通响板：直径5.5cm厚度0.8cm; 21. 碰钟：4.5cm; 22. 红木鱼：5cm×15cm; 23. 笼铃：7×12.5cm; ; 24. 雨声筒：30cm; 25. 碰铃：4.5cm ; 26. 子午板：6cm×21cm; 27. 海洋鼓：24cm; 28. 六寸红铃鼓：15cm; 29. 红串铃：木制，7cm; 30. 快板：3.6×14 ; 30. 铜镲：9cm; 31. 原木彩绘沙锤：12cm;	套	4
50	收纳屋	≥2m长*0.8m深*1.6m高，不锈钢材质，带防雨布（防腐木质，带锁）	个	4
51	幼儿篮球	3号机粘炫彩TPU篮球	个	50
52	幼儿足球	机缝仿牛皮合成革足球	个	50
53	粗绳	直径≥30mm，长度≥20米，天然棉麻编制而成	条	3
54	双人三轮脚踏车	规格≥135*55*65cm; 镀锌钢管直径≥25mm，壁厚≥1.6mm有轴承，橡胶轮，大车轮≥25cm，小轮≥20cm。 ▲投标人或生产商提供双人脚踏车依据GB 14747-2006标准的带CMA标识的安全型式试验报告。	辆	10
55	单人三轮脚踏车	≥85*55*60cm; 镀锌钢管直径≥25mm，壁厚≥1.6mm，有轴承，橡胶轮，大车轮≥25cm，小轮≥20cm。 ▲投标人或生产商提供脚踏车依据GB 14747-2006标准的带CMA标识的安全型式试验报告。	辆	10
56	轮胎架	规格：≥255*53*53cm，轮胎≥10个，每个直径≥48cm，为吹塑制品，塑料颜色鲜艳、完全环保。	组	1

57	钻钻圈	钻圈架两立柱及底座为30mm×30mm的方管，圈体为Φ20mm的圆管。圈体直径为600mm~750mm	个	10
58	路障跨栏	pvc材质，高度15公分，23公分	个	10
59	小跳绳	绳长：2600~2800mm一根，绳材质为软性橡胶材料制成，无毒、环保。握手柄2个，柄握手处加海棉防滑套；绳柔软，韧性好；滚动流畅、方便调节绳的长度，有可靠的锁紧绳装置。	个	10
60	篮球架	款式类型:篮板尺寸≥81*55cm 篮板材质，儿童款可升降篮球架，高强度 PE 边框， PVC 透明板 篮板直径≥38CM，升降高度1.65-2.1m 升降方式：螺丝插孔升降 篮板材质：4.5cm，直径钢管 篮板底座75*58*13cm 底座配重，底座可装沙或水(35公斤)	个	2
61	体操垫	规格：2000±10×1000±10×100±5mm，折叠式，体操垫外套为有机硅帆布，填料为环保海绵 折叠式体操垫两面厚薄一致，两边连线牢固平直、缝线平直均匀牢固，不漏针，便于折叠。 垫套表面平整无皱纹，棱角整齐，色泽一致，手把结实牢固，四角直角	块	5
62	户外攀爬组合	1. 尺寸≥1000*250*280cm；材质：巴蒂木；2、立柱采用≥10*10cm方木；边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐；表面处理：进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑，表面喷涂三次聚氨脂清漆 2. 油漆：环保型全哑光聚脂面漆，产品所有可长期置于室外，防锈、防腐，无尖锐点，安全可玩性高。 3. 螺丝均采用不锈钢304#材质防盗螺丝，并采用螺栓连接，牢固可靠，不易松动脱落及变形和损坏。 投标人或生产商提供户外攀爬组合检测报告依据GB/T1741—2020标准检测项目包含耐霉菌性能（防霉等级为0级），试验菌种包含黑曲霉、黄曲霉、绿色木霉、出芽短梗霉、腊叶芽枝霉、宛氏拟青霉、桔青霉、链格孢的带CMA标识的检测报告	组	1
63	大型滑梯	规格：≥12.5*9.3*6m； 1、立柱材料：直径≥114mm, 厚度≥2.0mm镀锌管。表面采用静电粉末喷涂处理，表面粉末喷涂材料采用低金属含量材质，符合国家安全标准，通过重金属含量标准。 2、平台材质：厚度≥2.0mm，国家级标准冷轧钢板，电脑程序冲孔机一次成型，冲孔无大小、无锐利毛边、无轻微变型。整齐、美观、孔径大小、边缘符合国家安全标准。工艺过程加入抗紫外线、抗风化稳定剂，保证5年以上不褪色、不锈蚀、不剥离，表面及反面按国家标准披覆防滑层，防滑安全性能高。尺寸：≥1150*1150mm，符合GB/T27689-2011新国标安全标准；冲孔直径≤8mm符合EN1176检测标准。	组	1

		<p>3、塑料配件材质：采用食品级LLDPE工程塑料，塑料壁厚<math>\geq 6\text{mm}</math>。</p> <p>4、夹环材料：铝合金。</p> <p>5、坚固件：平头螺丝、盖帽采用不锈钢304材质；连接件采用铝合金压铸成型，表面处理：机械抛光。</p> <p>种类：采用半圆头内六角安全螺丝与T型平头六角螺丝。螺丝要求一般工具无法松动，可预防任意调整功能。</p> <p>6、产品铁件：经整体加工成型后经除油、除锈、中和、磷化、钝化、抛丸等前处理。</p> <p>投标人或生产商提供大型户外组合玩具（滑梯）检测项包含玩具使用说明、玩具警告标识、机械强度、稳定性、可触及边缘、突出物、绳索、紧固件、燃烧因素、易爆物质、模塑玩具边缘、功能性锐利边缘、金属玩具边缘、外露螺栓或螺纹杆的边缘、可触及的锐利尖端、正常使用、材料质量、突出物、可预见合理滥用、活动部件间的间隙、滑梯、围栏、头部和颈部挤压、衣物和头发勾挂、脚步挤压、最大高度、角和边缘、可迁移元素、限定增塑剂，符合GB 6675.1-2014、GB 6675.2-2014、GB 6675.3-2014、GB 6675.4-2014、GB 6675.11-2014标准的带CMA标识的检测报告。</p>																																																								
64	碳化安吉游戏器械	<p>安吉游戏<math>\geq 58</math>件套（原色碳化可选）</p> <p>平衡板1 H:120*20*2.5, 松木<math>\geq 6</math>个；</p> <p>平衡板2 H:150*20*2.5, 松木<math>\geq 6</math>个；</p> <p>平衡板3 H:180*20*2.5, 松木<math>\geq 6</math>个；</p> <p>直梯1H:60*33*6, 松木<math>\geq 5</math>个；</p> <p>直梯2 H:120*33*6, 松木<math>\geq 6</math>个；</p> <p>直梯4 H:150*33*6, 松木<math>\geq 6</math>个；</p> <p>双梯1 H:60*40*12, 松木<math>\geq 4</math>个；</p> <p>双梯2 H:120*40*12, 松木<math>\geq 2</math>个；</p> <p>双梯3 H:150*40*12, 松木<math>\geq 2</math>个；</p> <p>安吉方箱1 60*60*60, PE <math>\geq 6</math>个；</p> <p>安吉方箱2 80*80*80, PE <math>\geq 3</math>个；</p> <p>滚筒1Φ50*60, PP, <math>\geq 3</math>个；</p> <p>滚筒2 Φ56*60, PP, <math>\geq 3</math>个；</p>	套	1																																																						
65	室内碳化积木1	<p>430碳化积木</p> <p>碳化+水性清漆；面漆/底漆采用绿色环保水性漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线。</p> <p>材质：松木。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺等露出的锐利尖锐。木材含水率和甲醛释放量符合GB6675-2014、GB/T22048-2015、GB 18581-2020的要求。</p> <table> <thead> <tr> <th>积木种类</th> <th>长cm</th> <th>宽cm</th> <th>高cm</th> <th>材质</th> <th>数量(件)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>正方形</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>4</td> <td>松 “碳化+水性清漆”</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>正方形</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>2</td> <td>松 “碳化+水性清漆”</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>长方形</td> <td>20</td> <td>10</td> <td>4</td> <td>松 “碳化+水性清漆”</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>长方形</td> <td>20</td> <td>10</td> <td>2</td> <td>松 “碳化+水性清漆”</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>长方形</td> <td>10</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>松 “碳化+水性清漆”</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>长方形</td> <td>10</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>松 “碳化+水性清漆”</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>长方形</td> <td>40</td> <td>10</td> <td>2</td> <td>松 “碳化+水性清漆”</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>长方形</td> <td>60</td> <td>10</td> <td>2</td> <td>松 “碳化+水性清漆”</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	积木种类	长cm	宽cm	高cm	材质	数量(件)	正方形	10	10	4	松 “碳化+水性清漆”	60	正方形	10	10	2	松 “碳化+水性清漆”	90	长方形	20	10	4	松 “碳化+水性清漆”	45	长方形	20	10	2	松 “碳化+水性清漆”	80	长方形	10	5	4	松 “碳化+水性清漆”	30	长方形	10	5	2	松 “碳化+水性清漆”	30	长方形	40	10	2	松 “碳化+水性清漆”	10	长方形	60	10	2	松 “碳化+水性清漆”	10	套	1
积木种类	长cm	宽cm	高cm	材质	数量(件)																																																					
正方形	10	10	4	松 “碳化+水性清漆”	60																																																					
正方形	10	10	2	松 “碳化+水性清漆”	90																																																					
长方形	20	10	4	松 “碳化+水性清漆”	45																																																					
长方形	20	10	2	松 “碳化+水性清漆”	80																																																					
长方形	10	5	4	松 “碳化+水性清漆”	30																																																					
长方形	10	5	2	松 “碳化+水性清漆”	30																																																					
长方形	40	10	2	松 “碳化+水性清漆”	10																																																					
长方形	60	10	2	松 “碳化+水性清漆”	10																																																					

		长方形(开槽) 60 10 2 松 "碳化+水性清漆" 2 长方形(开槽) 80 10 2 松 "碳化+水性清漆" 10 三角形 39 20 2.5 松 "碳化+水性清漆" 2 直角三角形 40 20 2.5 松 "碳化+水性清漆" 2 圆柱积木 5 5 10 松 "碳化+水性清漆" 30 圆柱积木 5 5 20 松 "碳化+水性清漆" 10 圆柱积木 5 5 40 松 "碳化+水性清漆" 12 半圆环积木 30 15 2.5 松 "碳化+水性清漆" 2 半圆积木 20 10 2.5 松 "碳化+水性清漆" 2 四分之一圆环积木 42 15 2.5 松 "碳化+水性清漆" 1 扇形积木 20 20 2.5 松 "碳化+水性清漆" 1 锥形 10 10 15 松 "碳化+水性清漆" 1		
66	室内碳化积木2	508碳化积木 碳化+水性清漆；面漆/底漆采用绿色环保水性漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线。 材质：松木。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺等露出的锐利尖锐。木材含水率和甲醛释放量符合GB6675-2014、GB/T22048-2015、GB 18581-2020的要求。 积木种类 长cm 宽cm 高cm 材质 数量(件) 2. 正方形 10 10 4 松 "碳化+水性清漆" 80 3. 正方形 10 10 2 松 "碳化+水性清漆" 108 4. 长方形 20 10 4 松 "碳化+水性清漆" 45 5. 长方形 20 10 2 松 "碳化+水性清漆" 70 长方形 10 5 4 松 "碳化+水性清漆" 40 长方形 10 5 2 松 "碳化+水性清漆" 40 6. 长方形 40 10 2 松 "碳化+水性清漆" 12 7. 长方形 60 10 2 松 "碳化+水性清漆" 12 8. 长方形(开槽) 60 10 2 松 "碳化+水性清漆" 2 9. 长方形(开槽) 80 10 2 松 "碳化+水性清漆" 10 10. 三角形 39 20 2.5 松 "碳化+水性清漆" 4 11. 直角三角形 40 20 2.5 松 "碳化+水性清漆" 4 14. 圆柱积木 5 5 10 松 "碳化+水性清漆" 53 15. 圆柱积木 5 5 20 松 "碳化+水性清漆" 10 16. 圆柱积木 5 5 40 松 "碳化+水性清漆" 12 17. 半圆环积木 30 15 2.5 松 "碳化+水性清漆" 2 18. 半圆积木 20 10 2.5 松 "碳化+水性清漆" 2 21. Y型 60 30 2.5 松 "碳化+水性清漆" 2	套	1
67	室内碳化积木3	750碳化积木 碳化+水性清漆；面漆/底漆采用绿色环保水性漆，经全自动油漆喷涂/滚涂生产线。 材质：松木。边缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺等露出的锐利尖锐。木材含水率和甲醛释放量符合GB6675-2014、GB/T22048-2015、GB 18581-2020的要求。 积木种类 长cm 宽cm 高cm 材质 数量(件) 2. 正方形 10 10 4 松 "碳化+水性清漆" 136 3. 正方形 10 10 2 松 "碳化+水性清漆" 200	套	2

		4. 长方形 20 10 4 松 “碳化+水性清漆” 45 5. 长方形 20 10 2 松 “碳化+水性清漆” 96 长方形 10 5 4 松 “碳化+水性清漆” 60 长方形 10 5 2 松 “碳化+水性清漆” 60 6. 长方形 40 10 2 松 “碳化+水性清漆” 12 7. 长方形 60 10 2 松 “碳化+水性清漆” 12 8. 长方形(开槽) 60 10 2 松 “碳化+水性清漆” 2 9. 长方形(开槽) 80 10 2 松 “碳化+水性清漆” 10 长方形(开槽) 120 10 2 松 “碳化+水性清漆” 4 10. 三角形 39 20 2.5 松 “碳化+水性清漆” 4 11. 直角三角形 40 20 2.5 松 “碳化+水性清漆” 4 14. 圆柱积木 5 5 10 松 “碳化+水性清漆” 74 15. 圆柱积木 5 5 20 松 “碳化+水性清漆” 15 16. 圆柱积木 5 5 40 松 “碳化+水性清漆” 10 17. 半圆环积木 30 15 2.5 松 “碳化+水性清漆” 2 18. 半圆积木 20 10 2.5 松 “碳化+水性清漆” 2 21. Y型 60 30 2.5 松 “碳化+水性清漆” 1 22. 三叉路 42 30 2.5 松 “碳化+水性清漆” 1		
68	操作台	定制, 冷轧钢板≥900mm*1200mm*620mm	套	1
69	室内音箱 (20W)	高密度无谐振木质箱体, 搭配进口仿木纹PVC膜, 外观精致, 防水防潮, 有效防谐振、防滑及防划伤, 网罩采用木质材质骨架外加易冲洗的涤纶网布; 针对教学扩声应用场景, 采用专业二分频设计, 专为语音播放研制的4寸低音单元和2寸高音单元, 声音清晰明亮, 人声更加通透和细腻; 喇叭单元: 低音单元: 4"*1低音, 高音单元: 2"*1高音 额定功率: 20W 输入电压: 100/70V 频率响应: 80Hz-18KHz 最大声压级: 86± 3dB 1m / 1W at: 500. 1K. 2K. 4KHz in average 音箱尺寸 (W×D×H) : 158*145*245mm 净重: ≤1Kg	台	20
70	100W防水广播音柱	雨天室外全天候防水使用设计, 满足室外使用要求; 附带安装支架, 安装极其简便, 可调整安装角度; 输入电压: 100V 频响范围: 100~18KHz 灵敏度: 89dB±3 喇叭单元: 5寸全频*5+1寸高音 功率: 100W 规格: 827*134*155mm 重量: ≤6KG	台	2
71	U段真分集无线双手持话筒	频率范围 600-940MHz 可调信道数 200 频率稳定性 ±10ppm 调制方式 FM 射频功率 ≤50mW 音频频响 40~18000Hz	套	1

		<p>失真度 <math>\leq 1\%</math>          音头规格 动圈式 心型指向          电池规格 <math>2 \times 1.5V</math> AA Size          续用时间 <math>\geq 5</math>小时          接收机规格          频率范围 600–940MHz          可调信道数 100+100          振荡方式 锁相环 (PLL) 频率合成          频率稳定性 <math>\pm 10ppm</math>          接收方式 超外差二次变频          接收灵敏度 <math>-95dBm</math>          音频频响 40~18000Hz          失真度 <math>\leq 1\%</math>          信噪比 <math>\geq 100dB</math>          音频输出 (XLR) 卡侬座独立平衡输出和 <math>\Phi 6.35</math>插座混合不平衡输出          电源规格 DC12V/500mA          消耗功率 <math>\leq 8W</math>          主机尺寸(宽×深×高): <math>440 \times 185 \times 49mm</math>          发射器:          手持麦克风内置螺旋天线, 腰挂发射器采用1/4波长鞭状天线          输出功率: 高功率100mW, 低功率: 30mW          拾音头: 动圈式          杂散抑制: <math>-60dB</math>          供电量: 两节5号AA碱性电池       </p>		
72	广播话筒 (带钟声)	<p>换能方式:电容式          频率响应: 40Hz–16KHz          指向性:心型指向          输出阻抗(欧姆) :<math>200\Omega</math>          灵敏度:<math>-45dB \pm 2dB</math>          供电电压(V):DC9V/AC220V          带前奏音(开启时, 有前奏音乐放出), 灯环提示          咪管长度: 390mm          咪线长度、配置: 10米单芯、卡龙母+<math>\Phi 6.35</math>单声道插嘴          输出、指示: 不平衡、座灯、管灯          开关: 电子轻触          抗手机、电磁、高频干扰          单支话筒重量: <math>\leq 0.72KG</math>          底座规格 (宽*深*高) : <math>183*112*43mm</math> </p>	套	1
73	十二路调音台	<p>频率响应: <math>20Hz \sim 20KHz</math>, 话筒/线路输入到任何输出端士 <math>\pm 1.5dB</math>          EQ(单声道输入)          Q(MF): 1.5          Low(低频): <math>80Hz \pm 15dB</math>          Mid(扫频): <math>150Hz \sim 3.5KHz, \pm 15dB</math>          High(高频): <math>12KHz \pm 15dB</math>          EQ(立体声输入)       </p>	套	1

		<p>Q(MF) : 0.8</p> <p>Low(低频) : 80Hz ±15dB</p> <p>Mid(中频) : 720Hz, ±15dB</p> <p>High(高频) : 12KHz ±15dB</p> <p>输入/输出电平&amp;输入/输出阻抗:</p> <p>最大+15dBu2K Ω</p> <p>线路输入: 最大+30dBu10K Ω</p> <p>立体声输入: 最大+30dBu65K Ω , 35K Ω</p> <p>输出阻抗: 150 Ω , 78 Ω</p> <p>消耗电能: 35W</p> <p>温度范围: 5°C+40°C</p>		
74	数字反馈抑制器	<p>立体声或独立的双通道处理. 数字处理反馈抑制器，白噪声快速检测并抑制啸叫。</p> <p>2.0寸TFT彩屏，中英文可选；</p> <p>24BIT高性能A/D及D/A转换；</p> <p>自动白噪声检测并抑制, 18个PEQ。</p> <p>自动扫描啸叫点并抑制；</p> <p>噪声门功能：-99dB--30 dB门限值可以调整</p> <p>输入压缩功能，消除反馈同时更可扩展人声动态；</p> <p>每通道输入增益-80dB到0dB；</p> <p>每路设有四档移频选择，移频分辨精度2HZ，工作频响20-20KHZ.</p> <p>USB通讯接口，可以联接上位机调试各功能参数调试</p>	台	1
75	智能8分区自动播放器	<p>电源:AC220-240V/50-60Hz</p> <p>录音输入幅度:MIC5mVLINE500mV</p> <p>支持音频格式:MP3、WMA、AAC、WAV等</p> <p>通讯协议:CAN总线</p> <p>机器尺寸:485×395×95mm</p> <p>净重:≤5.0Kg</p>	台	1
76	数字广播功放	<p>输入灵敏度: 1. 2V0dBV;</p> <p>转换速率: 40V/us</p> <p>阻尼系数: ≥300</p> <p>频响: 20Hz-20KHz ± 3dB;</p> <p>噪声: ≤3mv</p> <p>总谐波失真:4/1KHz≤0. 05%;</p> <p>指示灯:电源, 削峰, 信号, 保护;</p> <p>电源:AC120-260V/50Hz;</p> <p>尺寸: ≥483×330×65mm</p> <p>净重: ≤4. 8Kg</p>	台	1
77	合并功放	<p>1. 辅助输出: ≥700mV</p> <p>2. 输入: MIC1、2:3. 3mv, AUX1、2、3:300mv不平衡;</p> <p>3. 频响: 100HZ—16KHZ;</p> <p>4. 总谐波失真: ≤1%;</p> <p>5. 信噪比: AUX1、2:70dB;</p> <p>6. 音调调节: 低音:±10dB (100Hz) , 高音:±10dB (10Khz ) ;</p> <p>7. 保护: 直流输出过载;</p> <p>8. 默音功能: MIC1输入覆盖其他输入;</p>	台	1

		9. 电源: AC220V/50–60Hz; 10. 外型尺寸: ≥485*340*88mm; 11. 净重: ≤13. 5Kg		
78	22U机柜	机柜顶有散热装置, 尺寸: ≥600*600*1200mm, 立柱≥1. 5mm , 主体≥1. 0mm	台	1
79	辅材	1.8米音频连接线1条: 3.5 (耳机插头) *1, 双莲花 (RCA) *2, 线径: 0.3mm 1.5米音频连接线3条: 双莲花 (公) 对莲花 (公) 1.5米音频连接线2条: 卡侬头 (母) -卡侬头 (公); 广播线 (室外) RVV2*2.5, 广播线 (室内) RVV2*1.0 PVC管/槽, 电源插头/空开, 插座, 五金配件等	项	1
80	不锈钢饭桶	食品级304不锈钢制品、≥37cm*35cm	个	20
81	不锈钢盆1	食品级304不锈钢制品、≥40cm*13cm	个	30
82	不锈钢盆2	食品级304不锈钢制品、≥30cm*11cm	个	15
83	不锈钢小碗	食品级304不锈钢制品、≥12cm*6cm	个	600
84	不锈钢小勺	食品级304不锈钢制品、≥16.5cm	个	400
85	不锈钢儿童餐盘	食品级304不锈钢制品、≥24.5*17*3cm	个	300
86	大锅灶	1、板材: 优质201不锈钢板, 台面: ≥1.25mm, 侧板及背板: ≥1.0mm 2、线盘: ≥30KW高频丝包线专用线盘 3、风机: ≥24V双滚珠轴流风机 4、电磁加热器: ≥30KW/专用机芯 5、开关: ≥8档磁控开关 6、显示器: 多功能彩屏显示器 7、大锅: 电磁灶专用大锅 8、机芯采用分层次散热结构, 机芯外壳全密封设计; 三重立体防辐射外壳屏蔽设计, 保护磁场泄露; 过热保护, 防干烧保护等多重保护措施; 配置靠背防水散热风机; 配置≥8档磁控开关; 面板为一次性拉伸, 防水防污垢。尺寸≥1200*1300*800mm	个	2
87	蒸箱	尺寸≥1366*585*1500mm 双门≥24层本品框架系统采用优质201不锈钢板≥0.6m厚 双层设计, 内胆食品级304不锈钢。 夹层采用高压聚氨酯发泡技术保温隔热; 内壁设有蒸汽水倒流槽; 燃烧系统采用高效不锈钢发热元器件, 蒸汽产量高经久耐用; 自动上水设计防止缺水干烧。功率: 380V, ≥12千瓦*2组。	台	2
88	炉拼台	不锈钢制品, 尺寸与大锅灶匹配。(双层)尺寸≥1200*300*800+450mm	个	2
89	和面机	尺寸: ≥1000*570*1000mm 采用新型传动结构、低噪声。主要用于将小麦面粉与水按1:0.40--0.45的比例(参考比例), 根据用户加工工艺要求(有时加食油、食糖及其他食物和食品添加剂)混合制成	个	1

		的面团，代替手工操作，降低劳动强度，也可用于其他同类物料的搅拌和混合， 额定效率：≥50/hz 和面量：≥50kg/次，功率：≥3KW 380V		
90	刀	不锈钢制品	把	5
91	不锈钢面板桌	材质采用优质201板，面板厚度≥1.0mm. 可调脚设计， 清洁方便，结实耐用，豪华美观。尺寸≥1800*800*800mm	个	4
92	饭勺(长把 )	不锈钢制品、长≥45cm, 勺直径≥12cm	个	20
93	菜勺	304不锈钢制品 长≥44cm	个	20
94	面条机	40型，尺寸≥500*410*1050mm, 220V ≥1.5KW，普通面条机，大功率电机，加厚材质，一机多用，加厚加固机身，智能自动，压面均匀，高效节能，多种面刀供选择，可精准调节刻度。	台	1
95	电饼铛	尺寸≥650*800*850mm，功率： ≥5KW 380V。上下铛面皆可烙制食品；上下自动控温加热，带漏电保护；	个	1
96	电饼铛(可做水煎包)	尺寸≥650*800*850mm，功率： ≥4KW 380V。下铛面皆可烙制食品；下自动控温加热，带漏电保护；	个	1
97	消毒柜(热风)	尺寸≥1310*660*1980mm，功率： ≥4.4KW 220V热风循环，特设超温保护，有效控制柜内温度，多重保护装置，更放心使用；强制柜内热风循环方式，高温消毒无死角，对各种细菌、病毒、杀毒效果符合国家标准要求；超大容量，适用于耐温，125℃以上的餐具，如不锈钢，玻璃等食具；全不锈钢材质，	个	2
98	304不锈钢中碗	食品级304不锈钢制品，≥16cm	个	300
99	304不锈钢筷子	食品级304不锈钢制品，≥23cm	双	300
100	三层餐车	1、采用优质201不锈钢联众板； 2、层面及四周均为不锈钢联众板≥1.2mm, 层面底加强筋，不锈钢≥38*25mm 方管≥1.2mm, ≥Φ 25*1.2mm钢管冷弯成型把手； 3、带两个定向轮，两个转向轮，转向轮带刹车。一层层高60cm, 二层40cm 尺寸≥1100*700*1000+100mm	辆	12
101	餐具收纳箱	≥680*490*420mm, PE材质、≥58L	个	15
102	304不锈钢口杯	食品级不锈钢制品、≥75*70mm	个	500
103	洗碗池（三池一体）	优质不锈钢，一次性冲压加厚全钢水盆，板材厚度≥1.2mm，横梁采用加厚不锈钢圆管支撑，承重能力强，无缝焊接技术，全密封式不锈钢下水栏渣器，腿管采用≥50mm不锈钢管，地脚采用不锈钢可调式子弹脚。≥1800*700*800+150mm	个	1
104	大单池	优质不锈钢，一次性冲压加厚全钢水盆，板材厚度1.2mm，横梁采用 加厚不锈钢圆管支撑，承重能力强，无缝焊接技术，全密封式不锈钢 下水栏渣器，腿管采用≥50mm不锈钢管，地脚采用不锈钢可调式子弹脚。≥1250*780*800+150mm	个	2

105	盛饭勺(大)	食品级不锈钢制品、直径≥20mm, 长≥65cm	个	3
106	炒菜钢叉	食品级不锈钢制品, 总长≥1.25米	个	2
107	炒菜小铁铲	食品级不锈钢制品, 把长≥1米	个	5
108	切菜机	适用于各种瓜、薯类蔬菜切片或切丝、切块, 是蔬菜加工行业制作保鲜蔬菜较理想的加工设备。效率: ≥1000KG/h 功率: ≥1.5KW 电压380V, ≥1350*680*1050mm	台	1
109	土豆去皮机	尺寸≥780*550*1000mm, 功率≥1.5KW 220V, 450型, 采用离心旋转, 磨擦脱皮, 土豆碰撞摩擦同时, 冲水管将磨下的皮直接冲洗干净, 随排水口流出, 大大提高工作效率。	台	1
110	保温箱(盛包子用)	PP环保材质, ≥60L 外径尺寸: ≥635*485*365mm	个	10
111	盛大米铲子	食品级不锈钢制品中号	个	10
112	盛卤面夹子	食品级不锈钢制品、≥12寸	个	10
113	水果刀	食品级不锈钢制品、尺寸≥30cm	个	10
114	平板车	1、尺寸≥900*550*900mm 2、采用优质201不锈钢联众板; 3、层面及四周均为不锈钢联众板≥1.2mm, 层面底加强筋, 不锈钢≥38*25 方管≥1.2mm, ≥Φ25*1.2mm钢管冷弯成型把手; 4、带两个定向轮, 两个转向轮	个	4
115	304不锈钢盆	不锈钢制品、≥800*210mm	个	5
116	四层货架	尺寸≥1500*500*1550mm, 管架201不锈钢 ≥1.0mm厚≥38mm不锈钢圆管, 层梁用201不锈钢 ≥1.0mm厚不锈钢≥38mm圆管, 间隔条用≥1.0mm不锈钢≥30×15mm方管, 骨条间距≥50mm, ≥38mm不锈钢管及高度调整钢脚。	个	12
117	四开门冰柜	1、尺寸 ≥1200*700*1980mm 功率≥0.4KW 220V 2、雪柜壳采用环保绝缘材料, 雪柜采用双压缩机, 双温双控; 3、微电脑温度显示器, 全部采用聚氨脂高压发泡, 4、冷凝器有可拆式滤网, 材质铜制; 5、温度: 0℃~-20℃/+5℃~-5℃, 6、雪柜为强力制冷型。压缩机配环保冷媒	个	2
118	食品留样柜	1、雪柜壳采用环保绝缘材料, 单温单控, 压缩机配环保 2、全部采用聚氨脂高压发泡 3、冷凝器有可拆式滤网, 材质铜制≥600*550*1980mm, 功率≥0.2KW 220V	个	1
119	风幕机	尺寸≥1200*216*232mm, 功率≥235W 220V, 强劲隔热阻挡蚊虫防尘纯铜电机低噪音, 节能耐用	个	2
120	不锈钢污水槽及篦	尺寸≥1050*300*250mm不锈钢U型污水槽, 201不锈钢制作, 壁厚≥1.2MM, 带不锈钢篦子, 排水处下沉≥3公分, 水槽	米	10.5

	子	边缘处做包边并外翻，包边外翻处，防止储存污水。		
121	不锈钢储粮台(防鼠台)	尺寸 $\geq 2400*800\text{mm}$ , 不锈钢制作	个	1
122	油烟净化一体机	尺寸 $\geq 5300*1300*900\text{mm}$ , 油烟净化一体机集成烟罩、净化器、风机一体化设计，是替代传统复杂的油烟净化系统收集——净化——输送集于一机，大大缩小设备尺寸，减少空间占用：化学液沫层配合多层级过滤器，带活性炭吸附功能，净化效率持久稳定，真正实现无需安装外墙风管，可低空直排：与传统油烟净化系统相比，极大地简化了油烟净化工艺，所以能耗低：防火设计，烟管、风机永不积油，免除油烟火患之风险；全不锈钢机身确保机体永不生锈。处理风量 $\geq 6000\text{CMH}$ , 净化效率 $\geq 95\%$ , 设备阻力 $\leq 260\text{pa}$ , 法兰尺寸 $\geq 350*200\text{mm}$ , 额定功率 $\geq 2.5\text{ 千瓦}$ , 风机功率 $\geq 1.8\text{ 千瓦}$ 。	米	5.3
123	水果区隔断	塑钢加钢化玻璃(水果区操作台+刀+案板+专用消毒柜+独立消毒灯)	项	1
124	厨房专用垃圾桶	$\geq 240\text{升}$ , 塑料垃圾桶	个	4
125	炒菜工具置物架(多存孔放)	现场订制尺寸	套	1
126	案板消毒柜	(可放 $\geq 8$ 个案板、 $\geq 10$ 把刀) 尺寸 $\geq 950*600*1300\text{mm}$ , 功率 $\geq 1.5\text{KW}$ 220V, 远红外线电热烘干，紫外线与臭氧组合消毒；防臭氧泄露保护装置，使用无忧；优质碗架钢丝，避免高温、潮湿环境下的锈蚀、玷污现象，保持柜内清洁。具有塑料及木制餐具不损坏、消毒完的餐具随拿随用、不烫手等优点。	套	1
127	案板(白、绿、红、蓝)	加厚圆型塑料PC材质，防霉案板 $\geq 560*360\text{mm}$	个	4
128	米面带盖储存箱(与货架匹配)	食品级PP环保材质、带盖子、配套铲子。加厚、 $\geq 530*390*305\text{mm}$	套	20
129	灭蝇灯	尺寸 $\geq 400*170*310\text{mm}$ , 功率 $\geq 12\text{W}$ 220V, 物理性诱灭，无刺激性气味、高效、设计先进。	只	10
130	常用的调料盒(与货架匹配)	食品级304不锈钢，厚度 $\geq 1.0$ , $\geq$ 长32.5cm宽26.5cm高15cm, 带盖子(201不锈钢材质)、配套勺子。	个	20

备注：水路电路改造及安装：按照采购序号80-130采购内容，免费改造厨房水路电路，免费设计设施设备布局，免费安装厨房设施设备。保证以上设施设备具备工作条件。

注：以上参数中要求所有提供的证明材料可不在投标文件中提供但须承诺在中标后签署合同前提供到招标人处并进行功能和性能演示和测试，确认是否符合招标要求，符合要求后方可确定签订合同。响应文件和实际测试不满足用户招标需求的则以虚假应标处理。中标人可依次顺延或重新招标，由此造成的一切损失将由投标人负责。）

## 第五章 合同格式（仅供参考）

甲方（招标人）：

合同编号：

乙方（成交供应商）：

签订地点：

乙方在\_\_\_\_\_采购中，通过公平竞争，成功中标。现依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《成交通知书》订立合同，以便共同遵守。

**一、依据询价文件（含补充、修改文件）和乙方的响应文件（含澄清、补充文件），乙方向甲方提供下列全新的标的（物资/工程/服务）。**

单位：元

序号	标的名称	型号规格	数量	单价	总价	备注
合计金额（大写）：						小写

**二、交货及安装、调试完成时间：按招标文件要求。**

**三、交货地点及方式：按招标文件要求。**

**四、产品质量保证：**

1、乙方应保证所提供的产品是全新、未使用过的，并应保证其产品在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。质保期以询价文件的规定为准。在合同履行时，乙方提供的产品质量不符合合同规定，甲方有权中止合同，乙方不能提出异议。

**五、专利权：**乙方应保证甲方使用乙方提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉；任何第三方如果提出指控均由乙方负责，包括法律和经济责任。

**六、包装要求**

1、除合同另有规定外，乙方提供的产品均应按标准保护措施进行包装，以确保产品安全无损运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。包装物不回收。并且乙方应对运输产品进行保险，费用由乙方支付。

**七、验收方法及提出异议期限**

1、甲方组织验收，乙方积极配合。大型或者复杂项目由专家组成验收小组出具验收报告，必要时由国家认可的质量检测机构参与验收。验收具体事宜按照投标报价文件的规定办理。

2、甲方在验收中，如果发现有与合同规定不符的，应在\_\_天内向乙方提出书面异议，不签发验收单。并同时将该书面异议报送政府采购管理部门。甲方未按规定期限提出书面异议并且未按期限签发验收单的，视为甲方验收合格。

3、乙方在接到甲方书面异议后，应在10天内予以纠正，并对纠正情况以书面形式告知政府采购管理部门，否则视为违约。

## 八、结算方法及期限

付款人及付款方式：\_\_\_\_\_

## 九、违约责任

1、乙方不能按时交付合同约定的产品的，每延误一天应向甲方偿付不能按时交付部分款项2‰的违约金。

2、乙方所交标的的品种、型号、规格、质量等不符合合同约定，且未及时调整的，按违约处理，应承担不符合合同约定部分货款20%的违约金，并承担由此给甲方带来的损失。

## 十、本合同的其他组成文件：

1、询价文件（含补充、修改文件）

2、乙方的投标报价文件（含澄清、补充文件）

3、\_\_\_\_\_

**十一、合同补充和修改：**对合同条款作任何改动或偏离，增加补充条款，均须由甲、乙双方签订书面的补充合同。

**十二、未尽事宜：**如发生合同纠纷，甲、乙双方协商解决；协商不成时，可提请政府采购管理部门调解；调解不成，双方约定选择向当地人民法院提起诉讼。合同如有未尽事宜，须经甲、乙方双方共同协商，作出补充约定；补充约定与本合同具有同等效力。

**十三、合同份数及生效：**本合同一式五份，甲方、乙方各贰份，政府采购管理部门壹份。

甲方（盖章）

乙方（盖章）

授权代表（签字）：

联系电话：

单位地址：

签订时间：

授权代表（签字）：

联系电话：

单位地址：

签订时间：

## 第六章 响应文件格式

(项目名称)

---

## 响应文件

采购编号:

投标供应商: \_\_\_\_\_ (电子签章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (电子签名或电子印章)

年 月 日

# 目 录

- 一、询价响应书
- 二、法定代表人身份证明或授权委托书
- 三、报价一览表
- 四、报价明细表
- 五、技术规格偏离表
- 六、资格条件承诺函
- 七、资格审查资料

## 一、询价响应书

淇县教育体育局：

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）询价文件的全部内容，愿意就本采购项目以人民币(大写)\_\_\_\_\_元；(小写):¥\_\_\_\_\_的报价，合同履行期限合同签订之日起\_\_\_\_\_日历天。按合同约定实施和完成本项目。

2. 我方承诺在报价文件有效期内不修改、撤销报价文件。

3、如我方成交：

(1)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你方签订合同；

(2)我们已经详细审核了全部采购文件，包括修改、补充的文件(如有)和参考资料(如有)，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利；

(3)我们同意从投标之日起至合同期满均遵守本投标文件，在此期限期满之前的任何时间，本投标文件一直对我们具有约束力。

(4)我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部工作内容。

4、\_\_\_\_\_ (其他补充说明)。

5、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地 址：\_\_\_\_\_

邮 编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

投标供应商：\_\_\_\_\_ (电子签章)

法定代表人：\_\_\_\_\_ (电子签名或电子印章)

日 期： 年 月 日

## 二、法定代表人身份证明

(法定代表人参加投标的, 仅出具此证明书)

供应商名称: \_\_\_\_\_

地 址: \_\_\_\_\_

成立时间: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

姓名: \_\_\_\_\_ 性别: \_\_\_\_\_ 年龄: \_\_\_\_\_ 职务: \_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_ (供应商名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件。

供 应 商: \_\_\_\_\_ (企业电子签章)

日期 : \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 授权委托书

(授权代表人参加投标的，仅出具此授权委托书)

本人\_\_\_\_\_ (姓名) 系\_\_\_\_\_ (供应商名称) 的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_ (项目名称) 投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证及委托人身份证复印件

供 应 商：\_\_\_\_\_ (企业电子签章)

法定代表人：\_\_\_\_\_ (电子签字或签章)

委托代理人：\_\_\_\_\_ (电子签字或签章)

日 期：\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

### 三、报价一览表

单位：元（人民币）

项目名称	
采购编号	
供应商名称	
投标总报价	(大写): _____ (小写): _____
合同履行期限 (交货期)	
质量要求	
投标有效期	
备注	

注：供应商报价应包含采购清单所有内容且包含税金、运费、安装调试等相关伴随服务以及售后服务等一切费用。

供 应 商(企业电子签章) : \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人(电子签字或签章) : \_\_\_\_\_

日 期: 年 月 日

#### 四、报价明细表

单位：元/人民币

序号	产品名称	品牌及型号	数量	单位	单价	总价	备注
1							
2							
3							
...							
...							
合计	小写： 大写：						

供 应 商(企业电子签章) : \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人(电子签字或签章) : \_\_\_\_\_

日 期： 年 月 日

注：

- 1、上表中总计金额须与询价响应函中投标报价保持一致。
- 2、投标报价是履行合同的最终报价，均为人民币报价。
- 3、供应商可根据需要自行增减表格行数。

## 五、技术规格偏离表

序号	产品名称	询价文件要求技术参数	响应技术参数	偏离情况	备注
1					
2					
3					
...					

### 填表说明：

1、表中的产品名称及数量应与询价文件“第四章 采购需求及参数要求”的相应内容一致。供应商提交的投标文件中的技术性能指标参数与采购文件的要求不同时，应逐条逐项如实填列在偏离描述中，技术性能指标参数不允许出现负偏离，出现负偏离的投标文件将视为无效。供应商不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。

2、供应商必须如实填写技术参数偏离表所有内容，不得原文复制招标文件内容，不得提供不确定的技术参数，否则，按无效投标处理

3、供应商可根据需要自行增减表格行数。

注：本表将作为评比和签订采购合同的重要依据，请供应商实事求是填写。供应商可根据需要自行增减表格行数，页数不够时请自行复印。

## 六、资格条件承诺函

我方\_\_\_\_\_(供应商名称)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第(一)项、第(二)项、第(三)项、第(四)项、第(五)项规定条件,具体包括:

1. 具有有效的营业执照,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. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
5. 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。

我方对上述承诺的真实性负责,在评审环节结束后,自愿接受采购单位(采购代理机构)的检查核验,配合提供相关证明材料,证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本资格条件。如有虚假,将依法承担相应法律责任。

特此承诺。

\_\_\_\_\_(供应商名称)(电子签章)

年 月 日

## 七、资格审查资料

1. 基本情况表

供应商名称			
注册地址			邮政编码
联系方式	联系人		电话
	传真		网址
法定代表人	姓名		电话
成立时间			
营业执照号			
注册资金			
开户银行			
账号			
经营范围			
备注			

注：本表后应附营业执照等证件的扫描件或复印件

2. 资格证明材料：提供招标公告里的供应商资格要求材料。

3. 其他材料：供应商认为需要提供的其它材料，如无可不提供。

## 附件：

### 中小微企业声明函

(属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容)

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  万元，资产总额为  万元，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  万元，资产总额为  万元，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

.....

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（盖章）：

日期：

## **监狱企业证明文件**

注：若不能提供或无需提供声明函时，投标时不用提供。

## 残疾人福利性单位声明函

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（盖章）：

日期：

注：“残疾人福利性单位”投标时填写此声明函；非“残疾人福利性单位”投标时可不填写。