



北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称:北京市通州区如意中心幼儿园京澜誉府分园设备购置项目

项目编号/包号:11011226210200022102-XM001/01 包

采 购 人:北京市通州区如意中心幼儿园

采购代理机构:北京国壹咨询有限公司



目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	7
第三章	资格审查	23
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	27
第五章	采购需求	37
第六章	拟签订的合同文本	170
第七章	投标文件格式	189

注:采购文件条款中以 “■” 形式标记的内容适用于本项目,以 “□” 形式标记的内容不适用于本项目。

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号:11011226210200022102-XM001
2. 项目名称:北京市通州区如意中心幼儿园京澜誉府分园设备购置项目
3. 项目预算金额:309.0635 万元、项目最高限价:309.0635 万元。
4. 采购需求:

包号	分包名称	数量	简要技术需求或服务要求
01	设备购置	1 批	1、尺寸:坐高 26(±1cm) 椅面尺寸:32cm*31cm(±1cm); 2、采用 ENF 级桦木实木多层板。其中凳面 1.5cm(±0.2cm) 厚,侧片 2cm(±0.2cm) 厚,纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点; 3、采用绿色环保无毒水性漆,经过两底一面工艺制作; 4、五金件选用环保五金,安全无毒; 5、配件:底部自带橡胶脚套,防滑耐磨。 具体内容详见招标文件《第五章 采购需求》。

5. 合同履行期限:合同签订后 60 个日历日内完成送货、安装、调试。
6. 本项目是否接受联合体投标:☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求(须同时满足)

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:

2.1 中小企业政策

☐本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐本项目专门面向 ☐中小 ☐小微企业采购。即:提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

☒本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额,提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行:预留中小企业份额占总金额的比例不低于 90%。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求(如有):___/___。

3. 本项目的特定资格要求:

3.1 本项目是否属于政府购买服务:

■否

□是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：无。

三、获取招标文件

1. 时间：2026 年 09 月 08 日 09:00 至 2026 年 09 月 14 日 17:00(北京时间)。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台

3. 方式：供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台(<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>)获取电子版招标文件。

4. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2026 年 09 月 29 日 09 点 30 分(北京时间)。

地点：本项目采用远程电子开标方式，由投标人自行登录北京市政府采购电子交易平台对电子投标文件进行解密。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：

(1) 执行《财政部 国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》(财库[2004]185 号)；

(2) 执行《财政部 环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库[2006]90 号)；

(3) 执行关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知财库〔2020〕46 号；

(4) 《进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19 号)；

- (5) 执行《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》(财库[2011]124 号);
- (6) 执行《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68 号);
- (7) 执行《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号);
- (8) 执行《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);
- (9) 《北京市财政局关于持续深化政府采购营商环境改革的通知》(京财采购〔2022〕672 号);
- (10) 执行《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》(京财采购〔2023〕637 号)。

2. 本项目采用全流程电子化采购方式, 请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册(供应商可在交易平台下载相关手册), 办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定, 并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅 “用户指南” — “操作指南” — “市场主体 CA 办理操作流程指引” / “电子营业执照使用指南”, 按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南” — “操作指南” — “市场主体注册入库操作流程指引” 进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南” — “工具下载” — “招标采购系统文件驱动安装包” 下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台 “用户指南” — “工具下载” — “投标文件编制工具” 下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电

子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

3. 评分方法和标准:综合评分法。

4. 本项目招标公告在中国政府采购网、北京市政府采购网发布。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称:北京市通州区如意中心幼儿园

地 址:北京市通州区如意园甲 12 号楼

联系方式:高老师，010-69541360

2. 采购代理机构信息

名 称:北京国壹咨询有限公司

地 址:北京市丰台区芳群园四区 22 号楼四层 403

联系方式:010-67658521

3. 项目联系方式

项目联系人:陈佳男、赵颖

电 话:010-67658521

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	01 包项目属性： ☐ 服务 ☒ 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否
2.4	核心产品	☐ 关于核心产品本项目__包不适用。 ☐ 本项目__包为单一产品采购项目。 ☒ 本项目 01 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>室内全彩 LED 屏</u>
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。
4.1	样品	01 包投标样品递交： ☐ 不需要 ☒ 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求： <u>详见第五章采购需求</u> ； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： ☒ 不需要 ☐ 需要； (3) 样品递交要求： <u>详见第五章采购需求</u> ； (4) 未中标人样品退还： <u>对于未中标人提供的样品，评审结束后按照代理机构通知要求有序撤回样品，如投标人未及时领取，样品将由采购人或采购代理机构自行处理，且不承担因此而产生的任何责任</u> ； (5) 中标人样品保管、封存及退还： <u>中标单位的样品由采购人封存，中标人负责将封存样品运输至采购人指定的存放地点进行保管、封存，并作为履约验收的参考，费用由中标单位自行承担</u> ； (6) 其他要求： <u>在评审过程中，评审委员会可能会对样品通过触碰、挤压、拉伸、跌落、破损或感官体验等方式进行体验测试，可能会对样品产生一定的损伤或消耗，由此产生的损伤或消耗投标人自行考虑成本采购人不做赔偿</u> 。
5.3.5	标的所属行业	本项目 01 包采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <u>详见第五章采购需求</u> 。
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：_____。

条款号	条目	内容
12.1	投标保证金	1. 01 包投标保证金金额:0 元。 2. 投标保证金递交形式:支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。 3. 投标保证金收受人信息: 户 名:北京国壹咨询有限公司 开户银行:中国民生银行股份有限公司北京方庄支行 帐 号:640 611 822 注:以汇款方式递交投标保证金须在电汇凭据附言栏中写明“(项目编号+保证金)”, 否则, 因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自行承担。 投标保证金递交截止时间同投标截止时间、开标时间。
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形: ☒ 无 ☐ 有, 具体情形: (1) 在开标之日后到投标有效期满前, 投标人擅自撤回投标的; (2) 投标人在投标文件中提供任何虚假材料的; (3) 中标人不按招标文件规定与采购人签订合同的。 (4) 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。
18.2	解密时间	解密时间:30 分钟
22.1	确定中标人	中标候选人并列的, 采购人是否委托评标委员会确定中标人: ☒ 否 ☐ 是 中标候选人并列的, 按照以下方式确定中标人: ☒ 得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列; 得分且投标报价均相同的, 以【技术部分】得分高者为中标人; ☐ 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包: ☒ 不允许 ☐ 允许, 具体要求: (1) 可以分担保履行的具体内容:_____; (2) 允许分包的金额或者比例:_____; (3) 其他要求:_____。
25.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力, 增强发展动力, 按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》(京政办发〔2023〕8 号) 部署, 进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务(以下简称“政采贷”), 北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》(京财采购〔2023〕637 号)。有需求的供应商, 可按上述通知要求办理“政采贷”。
26.1.1	询问	询问提出形式:以书面形式送达
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式

条款号	条目	内容																
		联系部门:项目管理办公室; 联系电话:010-67658521; 通讯地址:北京市丰台区芳群园四区 22 号楼四层 403。																
27	代理费	收费对象: ☐ 采购人 ☒ 中标人 收费标准:按照下表差额定率累进法收取 <table><tr><th>中标金额(万元)</th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr><tr><td>100 以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100-500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500-1000</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr></table> 缴纳时间:须在发出中标公告之日起 5 个工作日内缴纳。 户 名:北京国壹咨询有限公司通州分公司 开户银行:交通银行北京芳群园支行 帐 号:110060667015004472255	中标金额(万元)	货物招标	服务招标	工程招标	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
中标金额(万元)	货物招标	服务招标	工程招标															
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%															
100-500	1.1%	0.8%	0.7%															
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%															

投标人须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构:指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织, 及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
- 1.2 投标人(也称“供应商”、“申请人”):指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 1.3 联合体:指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体, 以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
- 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
- 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

- 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会, 则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
- 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解, 影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的, 由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

- 4.1 本项目是否要求投标人提供样品, 以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
- 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策(包括但不限于下列具体政策要求)

- 5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《**中华人民共和国政府采购法**》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 本国产品

本项目按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30号）有关要求，落实本国产品标准。

5.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.3.1 中小企业定义：

5.3.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.3.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中

小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

(2)在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

(3)在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.3.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.3.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.3.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.3.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.3.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%(含 25%)，并且安置的残疾人人数不少于 10 人(含 10 人)；

5.3.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上(含一年)的劳动合同或服务协议；

5.3.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.3.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资

标准的工资；

5.3.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务(以下简称产品)，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)；

5.3.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证(1至8级)》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.3.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.3.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.3.6 小微企业价格评审优惠的政策调整:见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.4 政府采购节能产品、环境标志产品

5.4.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.4.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)。

5.4.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.4.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评

标方法和评标标准》(如涉及)。

5.5 正版软件

5.5.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时,必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品,相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》(国权联〔2006〕1号)、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》(国办发〔2010〕47号)、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》(财预〔2010〕536号)。

5.6 网络安全专用产品

5.6.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》(2023年第1号),所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时,应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求,由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

5.7 推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)

5.7.1 为全面推进本市挥发性有机物(VOCs)治理,贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求,相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物(VOCs)有关事项的通知》(京财采购〔2020〕2381号)。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的,属于强制性标准的,供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准(具体标准见第五章《采购需求》),否则**投标无效**;属于推荐性标准的,优先采购,具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.8 采购需求标准

5.8.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准(试行)

为助力打好污染防治攻坚战,推广使用绿色包装,根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知(财办库〔2020〕123号),本项目如涉及商品包装和快递包装的,则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.8.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

- 6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

- 7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

- 7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。
- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投

标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。
- 10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

- 11.1 所有投标均以人民币为计价货币。
- 11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。
 - 11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价(包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价)和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；
 - 11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。
- 11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
- 11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价(招标文件另有规定的除外)，否则其**投标无效**。

12 投标保证金

- 12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。
- 12.2 交纳投标保证金可采用的形式:政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。
- 12.3 投标保证金到账(保函提交)截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。
- 12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。
- 12.5 投标保证金有效期同投标有效期。
- 12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，

其缴纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.7 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.7.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.7.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.7.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.7.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容(如授权委托书等)，可以使用电子签章或使用原件的电子件(电子件指扫描件、照片等形式电子文件)；要求第三方出具的盖章件原件(如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等)，投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标

文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。

18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

18.4 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

- 20.2 评审专家须符合《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)的规定。依法自行选定评审专家的,采购人和采购代理机构将查询有关信用记录,对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员,拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

- 21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

- 22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人,中标候选人并列的,由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人;招标文件未规定的,采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人,见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的,按照《投标人须知资料表》要求确定中标人。

23 中标公告与中标通知书

- 23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内,在北京市政府采购网公告中标结果,同时向中标人发出中标通知书,中标公告期限为1个工作日。
- 23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后,采购人改变中标结果的,或者中标供应商放弃中标项目的,应当依法承担法律责任。

24 废标

- 24.1 在招标采购中,出现下列情形之一的,应予废标:
- 24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的;
 - 24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
 - 24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算,采购人不能支付的;
 - 24.1.4 因重大变故,采购任务取消的。
- 24.2 废标后,采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

- 25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
- 25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。
- 25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。
- 25.4 政府采购合同不能转包。
- 25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。
- 25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。
- 26 询问与质疑
- 26.1 询问
- 26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。
- 26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。
- 26.2 质疑
- 26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标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。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。
- 26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
- 26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的

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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、01 包资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业(包括合伙企业)的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书(格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章)；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	投标人信用记录	查询渠道:信用中国网站和中国政府采购网(www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn); 截止时点:投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间; 信用信息查询记录和证据留存具体方式:查询结果网页打印页作为查询记录和证据,与其他采购文件一并保存; 信用信息的使用原则:经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人,其投标无效。联合体形式投标的,联合体成员存在不良信用记录,视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供,由采购人或采购代理机构查询。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	当本项目(包)涉及预留份额专门面向中小企业采购,此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的,应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。 2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的,且投标人为联合体或拟进行合同分包的,则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报,且满足招标文件关于预留份额的要求。	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目(包)要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的, 必须提供; 否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目(包), 组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有, 见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有, 见第一章《投标邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求	1、如本项目接受联合体投标, 且投标人为联合体时必须提供《联合协议》, 明确各方拟承担的工作和责任, 并指定联合体牵头人, 授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分, 与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表 3-2 项规定。 3、本表序号 3-3 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求, 联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的, 应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的, 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出, 则该联合体的 投标无效 。 7、本项目不接受联合体投标时, 投标人不得为联合体。	提供《联合协议》原件的电子件 格式见《投标文件格式》
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务, 投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》 “1-2 投标人资格声明书”

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》 注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子件或电子证照。	提供证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标程序、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

01 包符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价(招标文件另有规定的除外)；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明(如有)	如本项目(包)非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求(如有)	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件(如有)；
10	报价的修正(如有)	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；(如有)
11	进口产品	招标文件不接受进口产品投标的内容，投标人所投产品不含进口产品；

12	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的(如相应技术、安全、节能和环保等), 投标人的投标产品应符合相应规定或要求, 并提供证明文件电子件: 1)采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品, 则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书; 2)所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时, 应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求, 由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求; (如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证, 且在有效期内, 亦视为符合要求) 3)项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品, 且属于强制性标准的, 供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。
13	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则, 不存在恶意串通, 妨碍其他投标人的竞争行为, 不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的;
14	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形: (一)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制; (二)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜; (三)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人; (四)不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异; (五)不同投标人的投标文件相互混装; (六)不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出;
15	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的;
16	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
17	招标代理服务费用承诺书	提供招标代理服务费承诺书

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人(若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人)或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

2.2 异常低价处理

2.2.1 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标(响应)审查程序：

(1) 投标(响应)报价低于全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值 50%的，即 $\text{投标(响应)报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值} \times 50\%$ ；

(2) 投标(响应)报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应)报价 50%的，即 $\text{投标(响应)报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应)报价} \times 50\%$ ；

(3) 投标(响应)报价低于采购项目最高限价 45%的，即 $\text{投标(响应)报价} < \text{采购项目最高限价} \times 45\%$ ；未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价；

(4) 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.2.2 评审委员会启动异常低价投标(响应)审查后，属于前述第(1)项至第(4)项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标(响应)价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第(3)项情形，供应商已随投标(响应)文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

2.2.3 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标(成交)价格、类似产品

市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标(响应)供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为**无效投标(响应)**处理。

2.2.4 上述投标(响应)报价指按照本章 2.4 修正后的报价。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

☐有，具体规定为：_____

☒无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表(报价表)与投标文件中开标一览表(报价表)内容不一致的，以单独递交的开标一览表(报价表)为准；

2.4.3 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

2.4.6 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。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 支持中小企业政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.3 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目,以及预留份额项目中的非预留部分采购包,且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目,对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 4%的扣除,用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的,不享受价格扣除优惠政策。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待,不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动,应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》,否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了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的,视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的,视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上,将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。
- 2.6 支持本国产品政府采购的价格调整:只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的,可以享受本国产品支持政策,用扣除后的价格参加评审;否则,评标时价格不予扣除。
- 2.6.1 本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。
- 2.6.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品,供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时,依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。
- 2.6.3 供应商提供本国产品参加政府采购活动的,应当按照招标文件给定的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同

有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

☒综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

☐最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

☐随机抽取

☐其他方式，具体要求： /

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定：详见**评标标准**。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

☐随机抽取

☒其他方式，具体要求：如果是评审得分相同的情况，投标报价最低的获得中

标人推荐资格。如果评审得分和投标报价均相同的情况，按技术指标优劣排列。排名最高的投标人获得中标人推荐资格。

- 4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。
 - 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。
 - 4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
 - 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目(各采购包)的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目(各采购包)评标委员会共(各)推荐 3 名中标候选人。
- 5 报告违法行为
- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

二、01 包评标标准

序号	评审项目	评分标准	评分分值
一、价格部分(30 分)			
1	报价	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{分值}$ 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4、2.5 及 2.6。	30
二、商务部分(4 分)			
2	类似项目案例	审查投标人 2023 年 07 月 01 日至投标文件递交截止日完成的类似项目案例，须提供合同复印件，每提供一个有效案例得 1 分，最多得 2 分。 合同证明文件需包括：与用户签订的合同首页、金额页、合同供货内容所在页、盖章页等有效证明材料复印件。	2
3	环境标志产品	根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库[2019]9 号)财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库[2019]18 号)市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019 年第 16 号)等文件要求，如投标人所投产品属于上述品目清单范围的，须提供所投产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复制件。提供任一投标产品环境标志产品认证证书的得 1 分，否则不得分。	1
	节能产品	根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库[2019]9 号)财政部、市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能、环境标志产品认证机构名录的公告》(2019 年第 16 号)等文件要求，如投标人所投产品属于上述品目清单范围的，须提供所投产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复制件。提供任一投标产品节能产品认证证书的得 1 分，否则不得分。(强制节能产品除外)。	1
三、技术部分(66 分)			
4	技术参数响应	投标文件技术参数(“▲”指标项除外)完全响应招标文件得 6 分，每有一项负偏离扣减 0.1 分,扣分最高不超过 6 分。 技术参数中▲项条款共 5 项，每满足 1 项得 2 分，满分 10 分。	16
5	项目整体进度方案	根据投标人针对本项目的实施方案，进行综合评定。 1. 整体进度计划； 2. 各环节进度安排； 3. 进度保障措施； 4. 关键节点管控；	10

		以上方案内容，科学合理且所有环节均量化可控，完全针对本项目实际需求制定；各阶段时间节点明确具体、无模糊表述；各阶段进度保障措施全面、具体、得当，各阶段人员分工安排清晰、科学，完全符合项目要求且能有效保障项目交货期；提供的相关方案内容均进行详细阐述，无遗漏、无简略，完全满足本项目采购需求，每项得 2.5 分； 以上方案内容，混乱无序且量化管控措施少，未结合本项目实际需求，与项目实施关联不紧密；各阶段时间节点未明确、表述模糊；各阶段未制定进度保障措施，不全面的人员分工安排或分工混乱，不完全符合项目要求，无法保障项目交货期；提供的相关方案内容阐述笼统、存在关键内容遗漏，不能完全满足本项目实际需求，每项得 1 分； 每缺 1 项该项不得分。	
6	供货、安装、调试、配合验收方案	根据投标人针对本项目的供货、安装、调试、配合验收方案，进行综合评定。 1. 供货周期、供货计划、物流运输保障、成品保护措施； 2. 安装计划、安装安全规范、安装班组配置； 3. 调试计划、调试流程规范、故障排查、试运行保障； 4. 配合验收计划、配合验收资料标准化筹备、验收配合流程、完整资料汇编及项目移交保障安排。 以上方案内容，能紧密结合本项目设备使用特征及现场实际情况，方案内容全面、细节完善，针对性突出，可直接落地执行、可行性高；各环节计划、规范、保障措施明确具体，无遗漏，完全满足本项目需求，每项得 2.5 分； 以上方案内容，未结合本项目设备使用特征及现场实际情况，方案内容简略、关键细节缺失，无针对性，缺乏可执行性；各环节计划、规范、保障措施未明确，存在多处遗漏，不能完全满足本项目实际需求，每项得 1 分； 每缺 1 项该项不得分。	10
7	售后服务及培训方案	根据投标人针对本项目的售后服务及培训方案，进行综合评定。 1. 售后服务体系与响应保障； 2. 质保服务与维保； 3. 备品备件保障； 4. 人员培训方案； 以上方案内容，能紧密结合本项目设备使用特征，方案全面详细、针对性突出、可直接落地执行；响应时间明确具体且高效及时，售后团队人员配置清晰，全员具备丰富的厨房设备售后相关工作经验，每项得 2.5 分； 以上方案内容，未结合本项目设备使用特征，方案内容简略、无针对性、缺乏可执行性；响应时间未明确或无法保障及时响应，售后团队配置不清晰，团队成员无相关工作经验或经验不足，每项得 1 分； 每缺 1 项该项不得分。	10

8	质量保障 措施方案	根据投标人针对本项目的质量保障实施方案，进行综合评定。 1. 质量保障组织架构 2. 质量保障资源配置 3. 质量管控实施流程 4. 质量风险预判与预防措施 以上方案内容，完全符合本项目实际需求，针对性强；组织架构清晰、人员分工科学，资源配备齐全，管控流程明确具体；内容完整详实，可有效落实质量保障工作，完全满足项目采购需求，每项得 2.5 分； 以上方案内容，未结合本项目实际需求，针对性不足，组织架构不完善、人员分工不合理，量化管控措施少；资源配备、管控流程表述模糊、内容笼统，无法有效落实质量保障工作，不能完全满足项目采购需求，每项得 1 分； 每缺 1 项该项不得分。	10
9	样品	按招标文件要求对样品进行评审(综合考量外形尺寸、功能、形位公差、加工工艺、外观、稳定性、安全性等)。 1. 样品完全响应招标文件技术要求，且符合以下要求:加工工艺精良，连接部位牢固，无松动;表面处理光滑、无锈蚀;部件封边严密、无毛刺;稳定性好，无晃动、异响;边角及突出物均做圆弧化安全处理，符合安全规范;外观整洁，涂层/饰面均匀，无色差、无流挂、无划痕得 10 分； 2. 样品响应招标文件技术要求，但在上述某项或某几项指标上存在轻微瑕疵，不影响使用功能与安全得 7 分； 3. 样品实质性响应招标文件技术要求的情况，但在上述多项指标上存在明显瑕疵，但主要功能尚可实现得 4 分； 4. 未提供得 0 分。	10

第五章 采购需求

一、01包商务要求

(一)合同履行期限:合同签订后60个日历日内完成送货、安装、调试。

(二)交付地点:采购人指定地点。

(三)付款条件:

1. 双方签订合同前, 供应商向采购人支付合同款的5%作为履约保证金, 质保期结束后供应商提交退还申请, 采购人无息退还该履约保证金。

2. 本项目款项分两次支付。合同签订后, 采购人向供应商支付合同款的50%。设备完成最终验收且验收合格后, 采购人将严格按照合同约定, 向供应商支付合同尾款。供应商应于采购人每次付款前向采购人开具等额正规发票, 若供应商提供的发票不符合采购人标准的, 采购人有权拒绝付款并不承担任何违约责任。涉及到若因财政资金的拨付审批流程或进度方面的问题, 对本项目款项的支付造成影响, 款项的支付安排将以财政资金的实际审批与拨付情况为准, 不视为采购人违约。

3. 若出现货物本身质量问题或供应商未按合同约定要求供货, 则采购人有权拒绝接收和付款, 一切责任均由供应商自行承担。

(四)验收标准:

按照国家、行业、地方相关规范、标准, 及招标文件要求和投标文件响应内容进行验收。

(五)履约验收:

1. 履约: 供货商严格按照合同约定, 积极协调采购人完成合同内商品的送货安装调试, 并在采购人监督下进行设备运行检验, 达到合同约定要求后, 进入验收流程。

2. 验收: 所有货物完全符合采购需求中的“技术要求”、“商务要求”及合同的约定, 验收合格率需达到100%。验收合格的, 采购人与中标人双方共同签署《项目履约验收合格文件》, 作为款项支付核心依据。验收不合格的, 采购人向中标人出具书面整改意见, 明确整改事项、

标准及整改期限，整改期限最长不超过15日历天。中标人完成整改后，向采购人申请复验，复验合格后方可按合同约定办理付款手续。经两次整改及复验仍不符合合同约定、技术标准及采购要求的，视为中标人严重违约，采购人有权单方解除本合同，不予退还履约保证金；同时中标人需承担由此给采购人造成的全部损失，采购人有权依法依规追究其违约责任。

(六) 报价要求：

本项目报价包含但不限于货物的设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格前及质量保证期内的维修维护、备品备件的所有含税费用，即供应商为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及合理利润。

(七) 包装和运输：

全部货物, 均应采用本行业通用的方式进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场，由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由供应商承担。包装和运输应符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》及国家有关包装的法律、法规的规定。

(八) 质量标准

1. 采用中华人民共和国法定计量单位。
2. 供应商所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。
3. 供应商应向采购人提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

(九) 售后服务与质量保证

1. 质保期限：供应商提供的货物3年质量保证期(自最终验收合格之日起计)。
2. 全时响应机制：供应商须提供每周7×24小时电话及现场技术服务。
3. 故障响应流程：采购人通知后5分钟内电话响应；2小时内派遣技术人员抵达现场；现场2小时内完成故障诊断与修复。

4. 超时修复处理:若故障设备2小时内无法修复, 供应商需立即提供不低于同等型号备用设备进行替换, 确保采购人业务连续性, 保障采购人的正常使用需要。

5. 缺陷责任与违约责任:

(1) 采购人发现货物存在质量缺陷(含规格不符、潜在缺陷、材料不合格等), 应以书面形式通知供应商。

(2) 供应商未在约定时间内修复缺陷的, 采购人有权自行采取补救措施, 相关风险及费用由供应商承担, 且不影响采购人其他合同权利。

6. 设备全生命周期服务:

(1) 负责原有设备拆卸、新设备运输、安装、调试及启动监督;

(2) 提供设备组装、维修所需的专用工具及辅助材料(费用含于合同价款)。

7. 技术培训要求:

(1) 供应商需对采购人人员开展全设备技术培训, 确保其具备独立操作、维护及简单故障处理能力;

(2) 供应商须在投标文件中给出完整的培训方案, 说明培训的方式方法及要求。供应商应在项目进入试运行阶段后组织相关人员制定培训计划和培训内容, 并提交采购人审核。项目验收通过后, 供应商根据采购人要求开始培训工作。

(3) 培训方式采用授课与重点培训的方式进行, 供应商应合理安排培训时间、地点、方式、内容及人数。

(4) 培训内容为设备及系统使用, 培训范围主要为设备及系统功能介绍、日常操作培训。对于每次培训的具体内容、深度和时间安排, 供应商须向采购人提出书面的具体培训方案, 此类培训采购人的参加人数可不受限制, 该培训费用及培训所用辅助材料包含在总报价中, 采购人不再向供应商另行支付费用。

8. 服务费用与责任边界:所有售后服务成本均已包含于报价总价, 采购人无需另行支付;

9. 供应商应商相关人员在对接过程中的一切行为须严格遵守法律法规、安全规范及采购人的各项规章制度等, 若因供应商相关人员原因导致出现损害采购人形象和利益、安全事故、意外伤害事故、负面舆情或触犯国家法律等情况的, 采购人有权终止合同, 并由供应商承

担一切经济责任及法律责任。

(十)采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范参照国家相关最新标准执行。

二、01包相关说明

- 1. 供应商必须严格按本招标文件要求提供成熟的服务、全新的产品和强有力的技术支持。
- 2. 供应商应以人民币报出本次公开招标所有货物和服务且能完全满足采购人需求的总价。
- 3. 供应商必须保证采购人在使用其提供的产品(或其任何一部分)、技术或服务时不会被第三方提出任何侵犯知识产权(包括但不限于商标权、专利权、著作权、工业设计权、专有技术等)的侵权请求。任何第三方提出侵权请求的，供应商负责与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

幼儿活动用房家具

序号	标的名称	规格参数	单位	数量	中小企业划分标准所属行业
1	靠背椅-小班	1、参考尺寸:坐高 26(±1cm) 椅面尺寸:32cm*31cm(±1cm) 2、采用 ENF 级桦木实木多层板。其中凳面 1.5cm(±0.2cm)厚，侧片 2cm(±0.2cm)厚，纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 3、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 4、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富。 5、配件:底部自带橡胶脚套，防滑耐磨。 评审现场提供样品 样品接收时间 2026 年 09 月 29 日 08 时 00 分至 09 时 30 分 因需在监控范围内填写样品递交登记表，样品递交至北京国壹咨询有限公司楼下样品摆放地，不接受除现场递交以外的其他形式递交样品 样品接收联系电话:17326905112	把	60	工业

2	花瓣桌组合	1、参考尺寸:237*208cm(±1cm); 桌心外径 127cm*117cm, 桌面凹陷处最低点到突出最高点尺寸 110cm; 花瓣叶外径 80cm*60cm(±1cm), 桌面最窄处尺寸 51cm; 桌面离地高度 50cm(±1cm); 桌腿直径 5cm(±1cm); 桌面厚度 2cm 2、采用 ENF 级 2cm 厚桦木实木多层板。桌面正反面原木色防火板贴面, 纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点; 桌腿使用桦木实木。 3、采用绿色环保无毒水性漆, 经过两底一面工艺制作。 4、五金件选用环保五金, 安全无毒, 色泽丰富 5、配件:桌面和桌腿由铁艺圆盘连接, 表面喷塑。桌腿底部加毛毡, 起到防滑作用。	套	2	工业
3	长方桌-小班	1、参考尺寸:桌面 120cm*60cm(±1cm); 桌面离地高度 50cm(±1cm); 桌腿直径 5cm(±1cm); 桌面厚度 2cm 2、采用 ENF 级 2cm 厚桦木实木多层板。桌面正反面原木色防火板贴面, 纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点; 桌腿使用桦木实木。 3、采用绿色环保无毒水性漆, 经过两底一面工艺制作。 4、五金件选用环保五金, 安全无毒, 5、配件:桌面和桌腿由铁艺圆盘连接, 表面喷塑。桌腿底部加毛毡, 起到防滑作用。	张	6	工业
4	原木色 U 型桌-小班	1、参考尺寸:桌面 120cm*40cm(±1cm); 桌面离地高度 50cm(±1cm); 桌腿直径 5cm(±1cm) 2、采用 ENF 级 2cm 厚 桦木实木多层板。桌面正反面原木色防火板贴面, 纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点; 桌腿使用桦木实木。 3、采用绿色环保无毒水性漆封边, 经过两底一面工艺制作。 4、五金件选用环保五金, 安全无毒, 色泽丰富, 5、配件:桌面和桌腿由铁艺圆盘连接, 表面喷塑。桌腿底部加毛毡, 起到防滑作用。	张	4	工业
5	两层五格玩具柜-低	1、参考尺寸:100cm*33cm*60cm(±1cm) 2、柜体分二层五格隔断, 有背板, 从上至下, 第一层分左右两格, 隔断	个	4	工业

		空间内径深度 31cm(±0.2cm)，长度 48cm(±0.2cm)，高度 26cm(±0.2cm)，可横向放置尺寸 31*20*13.5cm(±0.2cm)的收纳盒，第二层分左中右三格，隔断空间内径深度 31cm(±0.2cm)，内径长度 31cm(±0.2cm)，高度 26cm(±0.2cm)，可横向放置尺寸 31*20*13.5cm(±0.2cm)的收纳盒，柜体整体为原木色，柜体用螺丝固定。 3、采用 ENF 级 1.5cm 厚及 0.5cm 厚桦木实木多层板。纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒。			
6	A 面书架， B 面白板画板	1、参考尺寸:82cm*42cm*70cm(±1cm) 2、产品分为 2 面，一面为阶梯式斜坡四层书架，每层层板间隙最窄处 2cm(±0.2cm)，最宽处 2.5cm(±0.2cm)，最外层层板厚度为 1.5cm(±0.1cm)，中间 3 层层板厚度为 0.5cm(±0.1cm)，整体用螺丝固定。另一面为白板画板，白板下方有搁板，可以放置画笔等教具，柜体下部为一层式储物空间，可放置书本或其他物品。 2、采用 ENF 级 1.5cm 及 0.5cm 厚桦木实木多层板。纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 3、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 4、五金件选用环保五金，安全无毒， 5、配件:白板画板。	个	2	工业
7	三层玩具架- 含 12 个塑料盒	1、参考尺寸:88cm*30cm*59cm(±1cm) 2、柜体为上下三层，每一层都用三根细圆木作为隔断支撑，圆木的长度 85cm(±0.2cm)，其中正视图每层第一二根圆木在同一高度，两者间隔 14cm(±0.2cm)，同一层另一根圆木放置距离最近圆木 5.5cm(±0.2cm)处，且高于两根圆木 6cm(±0.2cm)，形成斜坡式空间，同一层可以竖向放置尺寸 31*20*13.5cm(±0.2cm)的收纳盒 4 个，总计可放置 12 个收纳盒，细圆木共计 9 根。柜体用螺丝固定。 3、采用 ENF 级 1.5cm 厚 桦木实木多层板。纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。	个	2	工业

		4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富， 6、配件:搭配实木圆棒、高透塑料盒。			
8	1/4 两层圆柜-铁艺网格背板	1、参考尺寸:100cm*33cm*60cm(±1cm) 2、柜体为二层式样 1/4 圆形储物空间，二层 4 格分区，顶板为宽距 13cm(±0.2cm)的 1/4 圆形面板，自上而下第一层为 2 格扇形中空分区，内径深度 32cm(±0.2cm)，空间内径高度 26cm(±0.2cm)。第二层为有灰色网孔铁艺背板 2 格扇形分区，网孔为圆形，内径深度 30cm(±0.2cm)，空间内径高度 26cm(±0.2cm)。柜体用螺丝固定。柜中配套放置尺寸 31*20*13.5cm(±0.2cm)的收纳盒 小号(半透色)。 3、采用 ENF 级 1.5cm 厚 桦木实木多层板。纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富， 6、配件:铁网，采用低碳钢材质	个	4	工业
9	简易美工柜	1、参考尺寸:80cm*40cm*76cm(±1cm) 2、柜体为三层向上开口式分层，顶层均分为内径尺寸 25*35.5*6cm(±0.2cm)的三分格，第二层为内径 77*32.5*6cm(±0.2cm)的向上开口储物空间，第三层为内径 77*35.5*6cm(±0.2cm)的向上开口储物空间中空内径高度 30cm(±0.5cm)。 3、采用 ENF 级 1.5cm 及 0.5cm 厚 桦木实木多层板，纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富， 6、配件:底部配黑色万向轮。	个	2	工业
10	两层玩具柜-无背板	1、参考尺寸:100cm*33cm*60cm(±1cm) 2、表面纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。柜体分二层中空，可双向取物，每层内径长度 97cm，内径深度 32.5cm(±0.2cm)，内径高度	个	12	工业

		21cm(±0.2cm)，每层可横向放置尺寸为 31*20*13.5cm(±0.2cm)的收纳盒 3 个，柜体整体为原木色，柜体用螺丝固定。 3、采用 ENF 级 1.5cm 厚 桦木实木多层板，纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒。			
11	阶梯玩具柜-低	1、参考尺寸:110cm*33cm*60cm(±1cm) 2、柜体为三层阶梯式，自下而上共 6 格中空储物隔断，最底层为左中右 3 格，中间层为左中 2 格，顶层为 1 格分区，隔断空间的内径长度 35cm(±0.2cm)，内径深度 31cm(±0.2cm)，内径高度 16.5cm(±0.2cm)，中空区域均可放置尺寸 31*20*13.5cm(±0.2cm)的收纳盒，柜体用螺丝固定。 3、采用 ENF 级 1.5cm 厚 桦木实木多层板，纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富。	个	2	工业
12	材料柜- 含 12 个塑料桶	1、参考尺寸:60cm*33cm*91cm(±1cm) 2、采用 ENF 级 1.5cm 厚及 0.5cm 厚桦木实木多层板，纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 3、采用绿色环保无毒水性漆封边，经过两底一面工艺制作。 4、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富。 5、配件:搭配矩形收纳盒。	个	4	工业
13	穿衣镜收纳柜	1、参考尺寸:96cm*50cm*109cm(±1cm) 2、采用 ENF 级 1.5cm 厚及 0.5cm 厚桦木实木多层板，纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 3、采用绿色环保无毒水性漆封边，经过两底一面工艺制作。 4、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富， 5、配件:侧板配亚克力镜面，搭配实木圆棒和挂钩。	个	2	工业

14	皇冠移动书架	1. 参考尺寸:68*46*44cm 2. 材质:使用 18mm 橡胶木多层板, 一次开料而成, 透明板采用 PC 板 3. 工艺:板材边角经过烤漆工艺施工而成边面光滑平整均匀无毛刺 4. 固定件:侧板一排三孔中间采用木梢定位, 两侧采用内六角木牙螺固定, 上下板采用三合一螺丝固定 5. 其他:底部安装万向轮。	个	2	工业
15	种植架	材质:防腐松木; 参考尺寸:100×80×120cm。表面刷涂环保木蜡油。	个	2	工业
16	实木沙画桌	1、参考尺寸:外尺寸长:69cm, 外尺寸宽:45cm, 沙画桌整体高 55cm; 沙画屏幕长 50cm, 宽 36cm。 2、材质:橡木、钢化玻璃。	个	2	工业
17	靠背椅-中班	1、参考尺寸:坐高 28(±1cm) 椅面尺寸:32cm*31cm(±1cm) 2、采用 ENF 级桦木实木多层板。其中凳面 1.5cm(±0.2cm)厚, 侧片 2cm(±0.2cm)厚, 纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 3、采用绿色环保无毒水性漆, 经过两底一面工艺制作。 4、五金件选用环保五金, 安全无毒, 色泽丰富, 5、配件:底部自带橡胶脚套, 防滑耐磨。	把	30	工业
18	长方桌-中班	1、参考尺寸:桌面 120cm*60cm(±1cm); 桌面离地高度 54cm(±1cm); 桌腿直径 5cm(±1cm); 桌面厚度 2cm 2、采用 ENF 级 2cm 厚 桦木实木多层板。桌面正反面原木色防火板贴面, 纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点; 桌腿使用桦木实木。 3、采用绿色环保无毒水性漆, 经过两底一面工艺制作。 4、五金件选用环保五金, 安全无毒, 色泽丰富。 5、配件:桌面和桌腿由铁艺圆盘连接, 表面喷塑。桌腿底部加毛毡, 起到防滑作用。	张	3	工业
19	原木色梯形桌-中班	1、参考尺寸:桌面 120cm*60cm(±1cm); 桌面离地高度 54cm(±1cm); 桌腿直径 5cm(±1cm) 2、采用 ENF 级 2cm 厚 桦木实木多层板。桌面正反面原木色防火板贴面, 纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点; 桌腿使用桦木实木。	张	2	工业

		3、采用绿色环保无毒水性漆封边，经过两底一面工艺制作。 4、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富， 5、配件：桌面和桌腿由铁艺圆盘连接，表面喷塑。桌腿底部加毛毡，起到防滑作用。			
20	原木色 U 型桌-中班	1、参考尺寸：桌面 120cm*40cm(±1cm)；桌面离地高度 54cm(±1cm)；桌腿直径 5cm(±1cm) 2、采用 ENF 级 2cm 厚 桦木实木多层板。桌面正反面原木色防火板贴面，纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点；桌腿使用桦木实木。 3、采用绿色环保无毒水性漆封边，经过两底一面工艺制作。 4、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富。 5、配件：桌面和桌腿由铁艺圆盘连接，表面喷塑。桌腿底部加毛毡，起到防滑作用。	张	2	工业
21	三层七格玩具柜	1、参考尺寸：100cm*33cm*76cm(±1cm) 2、柜体分三层七格，有背板，第一层均分左右两格，隔断空间内径尺寸：48*31*21cm(±0.2cm)，可横向放置尺寸 31*20*13.5cm(±0.2cm)的收纳盒，第三层同第一层相同，第二层均分左中右三格，隔断空间内径尺寸 31*31*21cm(±0.2cm)，可横向放置尺寸 31*20*13.5cm(±0.2cm)的收纳盒，柜体整体为原木色，柜体用螺丝固定。 3、采用 ENF 级 1.5cm 厚及 0.5cm 厚桦木实木多层板，纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富，	个	2	工业
22	火箭造型柜	1.参考尺寸：83*83*120cm 2.材质：采用 16mm 饰面免漆多层板，一次开料而成；造型板使用密度板 3.工艺：板材边角经过打磨油漆，边擦木蜡油光滑平整均匀无毛刺 4.其他：贴地处装有塑料脚垫，防止板材磨损	个	1	工业
23	单面书架储物柜	1、参考尺寸：82cm*33cm*76cm(±1cm) 2、柜体由上下两部分组成，柜体上部分前后两面，一面为书架，共分三	个	1	工业

		层自下而上呈阶梯斜坡式，每层隔断间隙最窄处 2cm(±0.2cm)，最宽处 4cm(±0.2cm)，底层书架档板厚度 1.5cm(±0.2cm)，中间 2 层档板厚度为 0.5cm(±0.2cm)，反面上方为长度 79cm 的圆棒，用以悬挂画纸，下方层板内径宽度 8.5cm(±0.2cm)，中间高度 52cm(±0.2cm)，柜体下方分隔为两个中空储物空间，空间尺寸 39*32.5*17.5cm(±0.2cm)。可以放置尺寸 31*20*13.5cm(±0.2cm)的收纳盒，柜体用螺丝固定。 2、采用 ENF 级 1.5cm 及 0.5cm 厚 桦木实木多层板，纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 3、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 4、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富。			
24	1/4 三层圆柜- 铁艺网格背板	1、参考尺寸:100cm*33cm*76cm(±1cm) 2、柜体为三层式样 1/4 圆形储物空间，三层 6 格分区，顶板为宽距 13cm(±0.2cm)的 1/4 圆形面板，自上而下第一层为 2 格扇形中空分区，分区空间上弧和下弧最宽处间距 33cm(±0.2cm)，空间内径高度 22cm(±0.2cm)。第二三层都为有橙色网孔铁艺背板 2 格扇形分区，网孔为圆形，分区空间上弧和下弧间距最宽 30.5cm(±0.2cm)，空间内径高度 22cm(±0.2cm)。柜体用螺丝固定。 3、采用 ENF 级 1.5cm 厚 桦木实木多层板。纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富， 6、配件:铁网，采用低碳钢材质，	个	1	工业
25	组合材料柜- 含 12 个塑料桶	1、参考尺寸:88cm*33cm*91cm(±1cm) 2、采用 ENF 级 1.5cm 厚及 0.5cm 厚桦木实木多层板，纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 3、采用绿色环保无毒水性漆封边，经过两底一面工艺制作。 4、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富。 5、配件:搭配矩形收纳盒。	个	1	工业

26	90° 转角柜-中	1、参考尺寸:60cm*60cm*76cm(±1cm) 2、柜体为三层式样直角储物空间，顶层两条直角边长 59cm(±0.2cm)，每层不分区，柜体层板都为原木色，柜体用螺丝固定。 3、采用 ENF 级 1.5cm 及 0.5cm 厚桦木实木多层板，纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富，	个	1	工业
27	联体边柜	1、参考尺寸:160cm*33cm*125cm(±1cm) 2、柜体从左到右由三部分组成，第一部分和第三部分相同，分为 2 层，从上之下，第一层为中空，深度 33cm(±0.2cm)，第二层为抽屉柜；第二部分为 3 层，从上之下，顶部为尖顶式第一二层中空，长度 77cm(±0.2cm)，宽度 33cm(±0.2cm)，第三层为抽屉柜，抽屉柜内径尺寸 73.5*28*22cm(±0.2cm)，底部为 4 个万向轮，离地高度 3cm(±0.2cm)。抽屉柜前后面板和尖顶斜坡表面都为白色，整体柜为原木色，柜体整体呈对称状造型大气。柜体用螺丝固定。 3、采用 ENF 级 1.5cm 及 0.5cm 厚 桦木实木多层板，纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富， 6、配件:中间抽屉底部配万向轮。	个	1	工业
28	三层扇形柜-无背板	1、参考尺寸:54cm*33cm*76cm(±1cm) 2、柜体为三层扇形中空，储物空间的内径高度 21cm(±0.2cm)，上弧和下弧间距最宽 32.5cm(±0.2cm)，间距最窄 32cm(±0.2cm)，每层高度 22cm(±0.2cm)，每隔层板都可以放置尺寸 31*20*13.5cm(±0.2cm)的收纳盒。柜体用螺丝固定。 3、采用 ENF 级 1.5cm 厚 桦木实木多层板，纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富，	个	2	工业

29	十五格玩具柜	1、参考尺寸:122cm*33cm*91cm(±1cm) 2、从上至下分为2部分,第一部分为活动层板,第二部分为材料存放格。第一部分的活动层板可分为左中右3部分,每部分内径尺寸长度38cm(±0.2cm),宽度29.5cm(±0.2cm),高度31.5cm(±0.2cm),左右两部分,每部分可均匀的放置5块可移动挡板,挡板横向放置,挡板与挡板间距为5cm(±0.2cm)。中间部分,格内可均匀的放置4块可移动挡板,挡板竖向放置,挡板与挡板的间距为7cm(±0.2cm)。所有挡板均为厚度为0.5cm(±0.1cm)的实木、桦木。第二部分材料存放格被分为3层,每层均匀的放置5个储存格,内径尺寸长度30cm(±0.2cm),宽度22cm(±0.2cm),高度15.5cm(±0.2cm),可以放置尺寸31*20*13.5cm(±0.2cm)的收纳盒,储物格自下而上第二三2层下方层板可拆卸。可抽式层板厚度为0.5cm(±0.1cm)左右。柜体用螺丝加以固定。 3、采用ENF级1.5cm厚及0.5cm厚桦木实木多层板,纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆,经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金,安全无毒,色泽丰富,	个	1	工业
30	美工柜(含万向轮)	1、参考尺寸:99cm*40cm*76cm(±1cm) 2、柜体正面正视可分为左右两部分为左边部分和右边部分:左部分三层,上层为向上开口,横向均分三格:内径长度34cm(±0.2cm);内径深度16cm(±0.2cm);中间层呈中空,高度20cm(±0.2cm);下层呈中空,高度27cm(±0.2cm)。正视右部分为上下两部分,上部:由固定面板和内部活动层板组成,层板间距离,最窄处宽度3cm(±0.2cm),最宽处4.5cm(±0.2cm),可放置画纸类物品;下部呈中空,高度22cm(±0.2cm)。反面正视方向柜体分为左右两部分:靠左部分四层,上层为向上开口,均分为三格,分格内径长度18cm(±0.2cm);内径深度7cm(±0.2cm);可放置瓶罐类物品。中间第二三层为有背板储物空间,最下层为中空。 3、采用ENF级1.5cm及0.5cm厚桦木实木多层板。纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。	个	1	工业

		4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富。 6、配件:底部配黑色万向轮。			
31	阶梯玩具柜	1、参考尺寸:110cm*33cm*76cm(±1cm) 2、柜体为三层阶梯式，自下而上共6格中空储物隔断，最底层为左中右3格，中间层为左中2格，顶层为1格分区，隔断空间的内径长度35cm(±0.2cm)，内径深度31cm(±0.2cm)，内径高度21cm(±0.2cm)，中空区域均可放置尺寸31*20*13.5cm(±0.2cm)的收纳盒，柜体用螺丝固定。 3、采用ENF级1.5cm厚桦木实木多层板，纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富。	个	1	工业
32	装扮中心 (含手编筐)	1、参考尺寸:106cm*52cm*100cm(±1cm) 2、采用ENF级1.5cm厚桦木实木多层板，纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 3、采用绿色环保无毒水性漆封边，经过两底一面工艺制作。 4、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富， 5、配件:搭配仿藤篮。	个	1	工业
33	植物架	1、参考尺寸:116cm*33cm*91cm(±1cm) 2、柜体由顶部带小弯和不带小弯两层中空储物格和一个向上开口抽屉柜组成，隔断内径宽度33cm(±0.2cm)，可放置小型盆栽植植物和稍大型绿色植物；架子错落有致，整体为原木色，用螺丝加以固定。 3、采用ENF级1.5cm厚桦木实木多层板，纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富， 6、配件:顶部搭配实木圆棒。	个	1	工业

34	靠背椅-大班	1、参考尺寸:坐高 31(±1cm) 椅面尺寸:32cm*31cm(±1cm) 2、采用 ENF 级桦木实木多层板。其中凳面 1.5cm(±0.2cm)厚, 侧片 2cm(±0.2cm)厚, 纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 3、采用绿色环保无毒水性漆, 经过两底一面工艺制作。 4、五金件选用环保五金, 安全无毒, 色泽丰富, 5、配件:底部自带橡胶脚套, 防滑耐磨。	把	35	工业
35	长方桌-大班	1、参考尺寸:桌面 120cm*60cm(±1cm); 桌面离地高度 58cm(±1cm); 桌腿直径 5cm(±1cm);桌面厚度 2cm 2、采用 ENF 级 2cm 厚 桦木实木多层板。桌面正反面原木色防火板贴面, 纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点; 桌腿使用桦木实木。 3、采用绿色环保无毒水性漆, 经过两底一面工艺制作。 4、五金件选用环保五金, 安全无毒, 色泽丰富, 5、配件:桌面和桌腿由铁艺圆盘连接, 表面喷塑。桌腿底部加毛毡, 起到防滑作用。	张	4	工业
36	原木色方桌-大班	1、参考尺寸:桌面 60cm*60cm(±1cm); 桌面离地高度 58cm(±1cm); 桌腿直径 5cm(±1cm);桌面厚度 2cm 2、采用 ENF 级 2cm 厚 桦木实木多层板。桌面正反面原木色防火板贴面, 纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点; 桌腿使用桦木实木。 3、采用绿色环保无毒水性漆, 经过两底一面工艺制作。 4、五金件选用环保五金, 安全无毒, 色泽丰富, 5、配件:桌面和桌腿由铁艺圆盘连接, 表面喷塑。桌腿底部加毛毡, 起到防滑作用。	张	2	工业
37	圆桌-原木色 (定制桌面)	1、参考尺寸:桌面直径 90cm(±1cm); 桌面离地高度 58cm(±1cm); 桌腿 5cm*5cm(±1cm);桌面厚度 1.5cm 2、采用 ENF 级桦木实木多层板, 纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点; 其中桌面采用 1.5cm 厚双面贴白色防火板; 台框采用 2cm 厚桦木实木多层板。桌腿采用桦木实木。 3、采用绿色环保无毒水性漆, 经过两底一面工艺制作。	张	1	工业

		4、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富， 5、配件:桌腿底部加毛毡，起到防滑作用。			
38	美工桌/玩具桌	1、参考尺寸:桌面 150cm*75cm(±1cm); 桌面离地高度 58cm(±1cm); 桌腿 5cm*5cm(±1cm) 2、桌角为圆角，桌面上有挖空区域(尺寸 93.5cm*17.5cm*12.8cm(±1cm)) 用作储物，可放置收纳盒。桌腿高度为:52cm(±0.2cm)，桌腿四角倒圆角，无尖角;桌腿底部贴有毛毡防滑垫。 3、采用 ENF 级桦木实木多层板，纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点;其中桌面采用 1.5cm 厚双面贴原木色防火板;台框采用 2cm 厚桦木实木多层板。桌腿采用桦木实木。 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富。 6、配件:桌腿底部加毛毡，起到防滑作用。	张	1	工业
39	四层玩具柜	1、参考尺寸:100cm*33cm*91cm(±1cm) 2、柜体分四层隔断，有背板，层板内径长度 97cm(±0.2cm)，内径深度 30.5cm，内径高度 19cm (±0.2cm)，柜体整体为原木色，柜体用螺丝固定。 3、采用 ENF 级 1.5cm 厚及 0.5cm 厚桦木实木多层板，纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富	个	2	工业
40	展示架-网格	1、参考尺寸:80cm*40cm*120cm(±1cm) 2、整体分为上下两个部分，第一部分桦木实木多层板搭配铁艺网格尺寸 77*96cm，第二部分为两格玩具柜左右两格内径均 38*39*15cm，可放置收纳盒方便储物。 3、采用 ENF 级桦木实木多层板。纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆封边，经过两底一面工艺制作。	个	1	工业

		5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富。 6、配件:柜体搭配实木圆棒，展示区为铁艺网格，底部配万向轮，			
41	城堡组合柜	1、参考尺寸:160cm*36cm*125cm(±1cm) 2、柜体从左到右由三部分组成，第一部分和第三部分相同，分为2层，从上之下，第一层为中空，长度37cm(±0.2cm)，第二层为抽屉柜；第二部分为3层，从上之下，第二层收纳空间长度77cm(±0.2cm)，深度31cm(±0.2cm)，第三层为抽屉柜，底部为4个万向轮。整体柜为原木色，柜体整体呈对称状。柜体用螺丝固定。 3、采用ENF级1.5cm及0.5cm厚桦木实木多层板，。纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆封边，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富。 6、配件:中间抽屉底部配万向轮。	个	1	工业
42	组合材料柜- 含12个塑料桶	1、参考尺寸:88cm*33cm*91cm(±1cm) 2、采用ENF级1.5cm厚及0.5cm厚桦木实木多层板。纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 3、采用绿色环保无毒水性漆封边，经过两底一面工艺制作。 4、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富。 5、配件:搭配矩形收纳盒。	个	2	工业
43	三层扇形柜- 高，无背板	1、参考尺寸:54cm*33cm*91cm(±1cm) 2、柜体为三层扇形中空，内弧和外弧间距最宽处33cm(±0.2cm)，最窄处32.5cm(±0.2cm)，每层高度27cm(±0.2cm)，每隔层板都可以放置尺寸31*20*13.5cm(±0.2cm)的收纳盒。柜体为原木色，柜体用螺丝固定。 3、采用ENF级1.5cm厚桦木实木多层板，纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富。	个	1	工业

44	美工柜(含万向轮)	1、参考尺寸:99cm*40cm*76cm(±1cm) 2、柜体正面正视可分为左右两部分为左边部分和右边部分:左部分三层,上层为向上开口,横向均分三格:内径长度 34cm(±0.2cm);内径深度 16cm(±0.2cm);中间层呈中空,高度 20cm(±0.2cm);下层呈中空,高度 27cm(±0.2cm)。正视右部分为上下两部分,上部:由固定面板和内部活动层板组成,层板间距离,最窄处宽度 3cm(±0.2cm),最宽处 4.5cm(±0.2cm),可放置画纸类物品;下部呈中空,高度 22cm(±0.2cm)。反面正视方向柜体分为左右两部分:靠左部分四层,上层为向上开口,均分为三格,分格内径长度 18cm(±0.2cm);内径深度 7cm(±0.2cm);可放置瓶罐类物品。中间第二三层为有背板储物空间,最下层为中空。 3、采用 ENF 级 1.5cm 及 0.5cm 厚 桦木实木多层板,纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆,经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金,安全无毒,色泽丰富。 6、配件:底部配黑色万向轮。	个	1	工业
45	十五格玩具柜	1、参考尺寸:122cm*33cm*91cm(±1cm) 2、从上至下分为 2 部分,第一部分为活动层板,第二部分为材料存放格。第一部分的活动层板可分为左中右 3 部分,每部分内径尺寸长度 38cm(±0.2cm),宽度 29.5cm(±0.2cm),高度 31.5cm(±0.2cm),左右两部分,每部分可均匀的放置 5 块可移动挡板,挡板横向放置,挡板与挡板间距为 5cm(±0.2cm)。中间部分,格内可均匀的放置 4 块可移动挡板,挡板竖向放置,挡板与挡板的间距为 7cm(±0.2cm)。所有挡板均为厚度为 0.5cm(±0.1cm)的实木、桦木。第二部分材料存放格被分为 3 层,每层均匀的放置 5 个储存格,内径尺寸长度 30cm(±0.2cm),宽度 22cm(±0.2cm),高度 15.5cm(±0.2cm),可以放置尺寸 31*20*13.5cm(±0.2cm)的收纳盒,储物格自下而上第二三 2 层下方层板可拆卸。可抽式层板厚度为 0.5cm(±0.1cm)左右。柜体用螺丝加以固定。 3、采用 ENF 级 1.5cm 厚及 0.5cm 厚桦木实木多层板。纹理清晰、无结	个	1	工业

		疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富。			
46	简约衣帽饰品柜	参考规格:L105*W40*H110cm 1、材质用料: (1)基材:采用厚度 15mm 的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，板材甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ ，抗菌率 $\geq 99\%$ ，防霉性能测试结果为 0% (2)木蜡油:采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，抗菌率 $\geq 99\%$ (3)五金件:采用环保五金；防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象， (4)脚轮:H80mm 平底万向脚轮，轮面光洁，无裂纹、伤痕、毛边等缺陷；金属件表面光滑平整、无锈蚀、毛刺、露底等缺陷， (5)亚克力板:采用厚度 5mm 的透明亚克力板，表面光滑无缺陷，坚硬耐用，高透光性，环保无毒，	个	1	工业
47	置物架	1. 参考尺寸:80*40*80cm 2. 材质:框架使用 25*50mm 橡胶木实木 3. 油漆:使用水性环保油漆，无异味无毒 4. 工艺:板材边角经过烤漆工艺施工而成边面光滑平整均匀无毛刺 5. 固定件:使用实木卯榫结构结合汽钉固定。 6. 其他:预留有组装孔，可用于多个组合连接。	套	1	工业
48	茶几	1. 参考尺寸:50*38*30cm 2. 材质:使用 16mm 桦木多层板，板材一次开料而成 3. 油漆:使用 UV 环保油漆，无异味无毒 4. 工艺:板材边角经过打磨，表面涂漆光滑均匀平整无毛刺 5. 固定件:采用内向防滑螺帽与螺杆固定 6. 其他:贴地处装有塑料脚垫，防止板材磨损	张	1	工业

49	低直立图书柜	参考尺寸:120*30*80cm。 1、柜体采用 16mm 厚环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板， 2、耐磨、耐污、耐划伤，易清洁，耐磨测试 250R 无透底现象。 3、PVC 边条封边， 4、五金件选用环保五金，安全无毒。 5、上部错层设计，方便图书的分类摆放及取阅，下部为 6 格柜设计，可放置教具盒，便于储藏小型教玩具。 6、柜体底部配以耐磨塑胶 PP 脚钉，对地板等地面材料起到保护作用。 7、结构稳固，不易倾倒，	个	1	工业
50	植物架	1、参考尺寸:116*33*91cm(±1cm) 2、柜体由顶部带小弯和不带小弯两层中空储物格和一个向上开口抽屉柜组成，隔断内径宽度 33cm(±0.2cm)，可放置小型盆栽植植物和稍大型绿色植物；架子错落有致，整体为原木色，用螺丝加以固定。 3、采用 ENF 级 1.5cm 厚 桦木实木多层板。纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒， 6、配件:顶部搭配实木圆棒。	个	1	工业
51	三层玩具柜-无背板	1、参考尺寸:100*33*76cm(±1cm) 2、柜体分三层中空，可双向取物，每层内径长度 97cm，内径深度 32.5cm(±0.2cm)，内径高度 21cm(±0.2cm)，每层可竖向放置尺寸 31*20*13.5cm(±0.2cm)的收纳盒 4 个，横向放置同尺寸收纳盒 3 个，柜体整体为原木色，柜体用螺丝固定。 3、采用 ENF 级 1.5cm 厚 桦木实木多层板，。纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富，	个	9	工业

52	四层玩具柜-无背板	1、参考尺寸:100cm*33cm*91cm(±1cm) 2、柜体分四层中空,可双向取物,层板内径长度 97cm,内径深度 32.5cm(±0.2cm),内径高度 19cm(±0.2cm),柜体整体为原木色,柜体用螺丝固定。 3、采用 ENF 级 1.5cm 厚 桦木实木多层板,纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆,经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金,安全无毒,色泽丰富,。	个	10	工业
----	-----------	---	---	----	----

幼儿玩教具

序号	标的名称	规格参数	单位	数量	中小企业划分标准所属行业
1	男女娃娃套装	材质:软质塑胶;每套包含 2 个娃娃,每个娃娃参考尺寸高 35cm。	套	2	工业
2	娃娃衣服套装	材质:布制;内含布男女娃娃四季服装各 4 套,共计 8 套。尺寸与男女娃娃匹配	个	2	工业
3	娃娃家定制摇摇座-黄色	1、参考尺寸:60cm*69cm*68cm(±1cm) 2、坐高 28cm (±0.2cm),椅面内径长度 40cm(±0.2cm),内径宽度 46cm(±0.2cm),靠背内径高度 46cm(±0.2cm),扶手内径 15cm(±0.2cm),坐感舒适,安全。扶手下方为微弧形实木条边,可使椅子微微前后摇晃。 3、采用实木。纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆,经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金,安全无毒,色泽丰富, 6、配件:内部为木框架,椅面及靠背材质为黄色 PU,内含海绵,	个	1	工业
4	娃娃家定制单人座-黄色	1、参考尺寸:46cm*53.5cm*49cm(±1cm) 2、单人椅面,两边无扶手,底部为 4 个原木色圆形椅腿,椅面坐高 28cm(±0.2cm),内径长度 46cm(±0.2cm),内径宽度 40cm(±0.2cm),靠背内径高度 24cm(±0.2cm),底部原木色脚高度 10cm(±0.2cm),直径	个	1	工业

		5cm(±0.2cm)，整体坐感舒适，安全。 3、采用优质实木。纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富， 6、配件:椅面及靠背材质为黄色 PU，内含海绵			
5	娃娃家定制 双人扶手座组合-绿色	1、材质:科技布，海绵，实木框架； 2、参考尺寸:53*53*53cm，脚蹬尺寸:30*18cm； 3、储物袋和靠背 5 档可调设计； 4、组合包括 2 个扶手座和 1 个脚凳 。	组	1	工业
6	蘑菇凳-深蓝色	材质:羊羔绒、海绵、实木；尺寸:靠背上沿距地面 49cm，座垫直径 50cm，垫厚 20cm，可 360° 旋转。	个	1	工业
7	太阳系浅	材质:仿羊绒、棉布 厚度:15mm 尺寸:直径 200cm	个	2	工业
8	灰兔白帐篷	1、材质:帆布、松木。参考尺寸:长 120cm*宽 120cm*高 140cm。 2、帐篷由 4 根松木长棍交叉支撑，通风窗户，帐篷门帘可系绑在松木支撑棍上。	个	2	工业
9	厨房娃娃家-碗柜	1、参考尺寸:48cm*37cm*83cm(±)1cm 2、碗柜分为上下两部分，第一部分有两层开放储物层和延展出来的料理台，每层储物内径 42*8*10cm(±0.2cm)；下部分为储物空间，有左右两扇门，各配置一个白色圆球形门把手，柜体整体为原木色。柜体用螺丝固定。 3、采用 ENF 级 1.5cm 及 0.5cm A/A 级桦木多层板纹理清晰且全白、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富， 6、配件:门把手采用实木材质	个	1	工业

10	厨房娃娃家-火炉	1、参考尺寸:48cm*37cm*65cm(±)1cm 2、火炉面板印有 2 大 2 小四个炉灶圆形仿真图案。大炉灶圆形直径 9cm(±0.2cm)，小炉灶圆形直径 6.5cm(±0.2cm)。火炉上方围板有 60 刻度和 12 刻度。并配有 4 根指针。火炉中上方围板处，有 5 个圆形转扭，分别控制四个炉灶和火炉的开关，转扭转动时，发出响声；火炉下方为储物空间，配有两扇门，各配置一个白色圆球形门把手，柜体整体为原木色，用螺丝固定。 3、采用 ENF 级 1.5cm 及 0.5cm A/A 级桦木多层板，纹理清晰且全白、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富， 6、配件:门把手采用实木材质，方便开关；火炉面板下方围板处，有 5 个圆形转扭。分别控制四个炉灶和火炉的开关。	个	1	工业
11	厨房娃娃家-水槽	1、参考尺寸:48cm*37cm*65cm(±)1cm 2、水槽面板中间处向下放置一个银色长方形不锈钢水池。不锈钢小水池尺寸。水池前方配置有银色水龙头一个及水龙头开关两个。水龙头可转动 180 度，两个开关可转动 300 度。水槽下方为储物空间，配有两扇门，各配置一个白色圆球形门把手，柜体整体为原木色，用螺丝固定。 3、采用 ENF 级 1.5cm 及 0.5cm A/A 级桦木多层板。纹理清晰且全白、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富， 6、配件:门把手采用实木材质	个	1	工业
12	厨房娃娃家-冰箱	1、参考尺寸:48cm*37cm*83cm(±)1cm 2、冰箱有左右两扇门，大门长度 23cm(±0.2cm)，小门长度 17cm(±0.2cm)。左边小门上配有制冰机图案，两扇门各配置一个白色圆球形门把手，柜体整体为原木色。柜体用螺丝固定。 3、采用 ENF 级 1.5cm 及 0.5cm A/A 级桦木多层板，纹理清晰且全白、无结疤、无黑疤、无红点。	个	1	工业

		4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒，色泽丰富， 6、配件:门把手采用实木材质			
13	儿童小厨房	参考规格:L90*W32*H102cm 1、材质用料: (1)基材:主体采用厚度 12mm 和 15mm 厚度的桦木纹饰面环保橡胶木拼板以及厚度 12mm 和 15mm 厚度的环保实木多层板，背板采用厚度 5mm 的饰面环保实木纤维板。板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为 0%。 (2)木蜡油:采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，抗菌率$\geq 99\%$ (3)五金件:采用环保五金，防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象。 (4)油漆:采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率$\geq 99\%$，经 500h 以上耐人工气候老化检测结果为粉化 0 级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹 (5)脚轮:1.5 寸 TPR 静音万向脚轮，轮面光洁，无裂纹、伤痕、毛边等缺陷；金属件表面光滑平整、无锈蚀、毛刺、露底等缺陷。 (6)铰链:采用门铰，在门即将关闭时会自动减速，不会发出碰撞的声音，关闭平稳， (7)亚克力板:采用厚度 5mm 的透明亚克力板，表面光滑无缺陷，坚硬耐用，高透光性，环保无毒， (8)塑料:采用环保无毒材质，不易开裂 (9)油墨:采用环保水性油墨，颜色饱满，无毒无异味，	个	1	工业
14	儿童洗衣机	参考规格:洗衣机 L30*W32*H46cm 1、材质用料: (1)基材:木色部分柜体采用厚度 15mm 的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，部分柜体采用厚度 12mm 及 15mm 的实木多层板喷涂水性漆，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为 0%；背板采用厚度 5mm	个	1	工业

		的饰面环保实木纤维板。 (2) 木蜡油:采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒抗菌率$\geq 99\%$。 (3) 五金件:采用环保五金，防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象 (4) 油漆:采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率$\geq 99\%$，经 500h 以上耐人工气候老化检测结果为粉化 0 级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹 (5) 塑料:采用环保无毒材质，不易开裂， (6) 铰链:采用门铰，在门即将关闭时会自动减速，不会发出碰撞的声音，关闭平稳。			
15	化妆组合柜	1. 参考尺寸:A:30*4080cm B:80*40*52cm C:29*27*29cm 2. 材质:使用 18mm 橡胶木指接板，一次开料而成 3. 油漆:使用水性环保油漆，无异味无毒 4. 工艺:板材边角经过烤漆工艺施工而成边面光滑平整均匀无毛刺 5. 固定件:侧板一排三孔中间采用木梢定位，两侧采用内六角木牙螺固定，上下板采用三合一螺丝固定 6. 其他:贴地处装有塑料脚垫，防止板材磨损	个	1	工业
16	互动化妆台	参考规格: 桌:L79*W37*H91cm 椅:L36*W24*H26cm 1、工艺设计: (1) 逼真梳妆台造型设计，搭配梳妆椅与亚克力镜子。 (2) 采用喷绘工艺，搭配油墨，图案附着力好，生动立体不易褪色。 (3) 所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用圆角/圆边处理以及安全防护设计，结构稳固，不易倾倒。 2、外观结构及材质: (1) 桌椅采用厚度 18mm 的环保实木多层板，抽屉盒采用厚度 12mm 的环保实木多层板。化妆台镜子采用亚克力镜面板材质，安全防护，清晰度高，	套	1	工业

		镜框直径为$\Phi 340\text{mm}$，亚克力镜子为$\Phi 310\text{mm}$，台面离地高度:520mm，抽屉内空:197x236x60mm；镜子可视尺寸:310x340mm(椭圆)。 (2)搭配 1 张采用厚度 18mm 的环保实木多层板，面板贴黑色防火板，可使用粉笔进行擦写；座板为 360x240mm 圆角矩形造型的椅子。椅脚采用厚度 15mm 环保实木多层板(弯板)，椅脚宽度 50mmx 厚度 15mm，采用一体成型的可弯板；脚顶部折弯外弧半径为 $R=45\text{mm}$，椅脚侧向倾角 12°，侧向底部支撑脚内空为 230mm；椅脚横向倾角 5°，横向底部支撑脚内空为 240mm，呈八字支撑增加承重力。椅脚使用环保塑料脚套包裹，尺寸为 37.5x22.6x42.8mm($\pm 2\text{mm}$)，加厚耐磨，防滑不易脱落。 (3)油漆:采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。 (4)油墨:采用环保水性油墨，颜色饱满。			
17	戏曲木偶台	参考规格:L91*W32*H158cm 1、材质用料: (1)基材:柜体采用厚度 15mm 的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，白板框采用厚度 18mm 的环保实木多层板喷涂水性漆，顶部造型板采用厚度 12mm 的实木多层板喷涂水性漆，板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，抗菌率$\geq 99\%$，防霉性能测试结果为 0%；顶部白板芯板采用厚度 9mm 的环保实木纤维板。 (2)木蜡油:采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，抗菌率$\geq 99\%$ (3)五金件:采用环保五金，防腐抗锈，经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象， (4)油漆:采用环保的水性漆，，漆面光泽高透，颜色均匀，抗菌率$\geq 99\%$，经 500h 以上耐人工气候老化检测结果为粉化 0 级，涂膜无起泡、无剥落、无裂纹。 (5)塑料:采用环保无毒材质，不易开裂， (6)油墨:采用环保水性油墨，颜色饱满，无毒无异味，。 (7)窗帘:可方便拆洗，采用涤纶纤维织造，仿棉麻质感，柔软亲肤，透气性好，环保无毒。	个	1	工业

18	童话布偶台	参考尺寸:90×30/45×120cm。 1、框体采用 18mm 厚环保三聚氰胺双贴面高密度刨花板。 2、PVC 边条封边。 3、五金件选用环保五金，安全无毒。 4、布帘采用棉布。 5、童话主题风格，结构稳固，不易倾倒	个	1	工业
19	娃娃床	材质:木质、20%棉布、80%涤纶、铁，参考尺寸:长度:62 厘米、宽度:47 厘米、高度:30.5 厘米， 至少包含 1 个被子，1 个枕头。	套	1	工业
20	娃娃摇床	材质:夹板、荷木、MDF、松木、ABS、20%棉布、80%涤纶、铁，参考尺寸:480×255×335mm， 至少包含 1 个摇篮，1 个被子，1 个枕头。	件	1	工业
21	娃娃手推车-小班	材质:金属、布料、塑料；参考尺寸:车高 59cm，车宽 36cm，前后轮距 48cm	个	2	工业
22	娃娃衣柜	材质:木制；参考尺寸:78*41*95cm。内设有可调节隔板。	个	2	工业
23	美食家茶具	材质:夹板、荷木、MDF、铁、细绳，参考尺寸:255×185×12mm，至少包含:4 个杯子，1 个茶壶，2 个杯垫，2 个杯盖，1 个碟子，1 个茶叶袋，1 个勺子	套	1	工业
24	北欧风美食家厨具	材质:椴木、夹板、荷木、FASAL，至少包含:1 个汤锅，1 个平底锅，2 个碟子，1 个盐瓶，1 个胡椒瓶，2 个叉子，2 个刀，1 个小勺，1 个汤勺，1 个锅盖	套	1	工业
25	不锈钢烹饪厨具套装	材质:合金、木制、棉布。至少包含木把平底锅 x1、勺子 x1、锅铲 x1、双耳锅 x1、木把深锅 x1、锅盖 x1、收纳筐 x1、隔热垫×2、擀面杖 x1、切菜板 x1、切菜刀 x1。尺寸:汤锅直径约 12.8cm、擀面杖长度约 20cm。	套	1	工业
26	餐具套装 (带篮子)	材质:PP 尺寸:最大盘子直径约 15.5cm 至少包含 4 个塑料杯子、4 把塑料叉子、4 只匙子、4 把刀子，8 只盘子，4 只碗，1 个塑料洗碗架。	套	2	工业
27	刀叉勺 18 件套	材质:聚丙烯塑料；至少包含叉子*6 个，刀子*6 个，勺子*6 个。	套	2	工业
28	盘子 6 件套	材质:聚丙烯塑料；尺寸:直径 19 厘米；配件:6 个/套	套	2	工业
29	小碗 6 件套	材质:聚丙烯塑料；尺寸:直径 12 厘米，配件:6 个/套	套	2	工业

30	仿真水果机	材质:ABS; 参考尺寸:直径 16*22cm, 至少包含水果机 1 个, 杯子 1 个, 苹果*1, 草莓*1, 葡萄*1, 杨桃*1, 胡萝卜*1, 番茄*1, 玉米*1, 刀子*1, 砧板*1	套	2	工业
31	微波炉	1、参考尺寸:40cm*32cm*25cm(±1cm) 2、微波炉左边为木色门并配有白色门把手, 右边为印有仿真刻度, 并带有两个圆形按钮, 按钮直径为 4cm(±0.2cm), 可以控制时间和温度。木门为中间带透明有机玻璃, 可看到内部。木门尺寸:29*21cm(±0.2cm)。微波炉内部尺寸 34*26*22cm(±0.2cm), 且内部有直径 22cm(±0.2cm)的转盘。 3、采用 ENF 级 1.5cm 及 0.5cm 桦木实木多层板。纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆, 经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金, 安全无毒, 色泽丰富。 6、配件:门把手采用实木材质, 方便开关; 柜门搭配亚克力, 柜体右边, 有 2 个圆形转扭。	套	2	工业
32	仿真吸尘器	材质:塑料; 参考尺寸:79*16cm; 吸尘器*1, 支架*1, 正常吸头*1、地刷吸头*1, 扁吸头*1, 充电器*1, 充电电池*1	套	2	工业
33	迷你电饭煲	材质:金属、ABS; 参考尺寸:17*17*16cm; 插上电源可以蒸饭, 煲汤。	套	2	工业
34	烧水壶	材质:ABS, 参考尺寸:26*15*15cm; 会冒泡的水壶。	套	2	工业
35	木制果蔬切切乐	材质:木制。不少于 50 件/桶。	套	2	工业
36	男女警察套装	材质:棉料; 适合身高:110cm; 女警服包括:白色腰带、对讲机、玩具手枪、长袖上衣、长裤、女款警帽、印花领带、手铐、枪套; 男警服包括:白色腰带、对讲机、玩具手枪、长袖上衣、长裤、男款警帽、印花领带、手铐、枪套;	件	2	工业
37	消防员演出服	材质:棉料; 适合身高:100cm; 配件:红色长袖, 长裤, 消防头盔, 腰带。	件	2	工业
38	动物表演服	材质:加密金丝绒; 尺寸:110cm; 内含 12 件动物演出服。	套	1	工业
39	电动旋转钓鱼台	材质:塑料、磁铁、电子元件; 参考尺寸:29*29*18.5cm; 至少包含小鱼*45, 小桶*4, 磁竿*2, 小磁竿*2, 小钓竿*4, 场景 6 件套。	套	2	工业

40	生活技能-开锁	材质:木制, 参考尺寸:29*1*39cm, 内含:开锁板*1, 收缩膜	套	1	工业
41	三角响铃套装	材质:木制; 总共 6 组, 共 12 块积木。	套	2	工业
42	三合一智力游戏牌	材质:纸制, 参考尺寸:28*12*7.5cm, 内含:36 片(多米诺卡*18、记忆卡*18)、玩法说明书。木盒+吸塑	套	1	工业
43	三合一智力游戏牌-海洋	材质:纸制, 参考尺寸:28*12*7.5cm, 内含:36 片(多米诺卡*18、记忆卡*18)、玩法说明书。木盒+吸塑	套	1	工业
44	趣味解锁车队	材质:ABS、木制; 至少包含小车尺寸 8.2*4*9cm, 钥匙尺寸:3*6cm, 积木人偶尺寸:3*1.2*6cm; 配件:小车*6, 钥匙*6, 积木人偶*6。	套	1	工业
45	一种感官 5 种应用	参考尺寸:180*180*60hmm(木盒); 配件:木盒子*1; 游戏卡片*30; 小册子*1; 材质:胶合板; 热转印膜	套	1	工业
46	城市轨道交通拼板	材质:纸质; 至少包含:双接口直拼板*14, 单接口拼板*2, 大弯道拼板*8, 小弯道拼板*4, 三接口拼板*2, 四接口拼板*2, 红绿灯立牌*2, 停车场立牌*1, 人行横道立牌*1, 锥形交通标立牌*2.	盒	2	工业
47	合金小车套装	材质:金属; 内含 30 款小车。每个小车参考尺寸:长 70mm (±5mm) *宽 30mm (±5mm) *高 25mm (±5mm) 。	盒	1	工业
48	厚片拼图-宠物	材质:木制, 参考尺寸:27*2*30cm, 内含:木制厚拼图*8、底板*1, 可爱的宠物拼图, 每块都可以站立。	套	2	工业
49	厚片拼图-陆地交通工具	材质:木制, 参考尺寸:27*2*31cm, 内含:厚木拼图*6、底板*1, 色彩亮丽的工程车厚木拼图, 每一块都可以站立。	套	2	工业
50	三阶自然景色拼图套装	材质:大米白卡; 单图参考尺寸:31*23cm, 3 张拼图/套。	套	2	工业
51	青蛙花式圆环堆塔	参考尺寸:120×120×186 配件:青蛙头×1; 堆垛×4; 堆垛底座×1 材质:桦木;MDF、ABS	套	2	工业
52	形状分类触控购物篮	参考尺寸:290×210×240mm 配件:1 个有不同形状凹槽的购物篮, 4 个不同形状的积木 材质:夹板, PA, ABS	套	1	工业

53	序列对应串塔	材质:木制; 参考尺寸:32*6*33cm, 至少包含木质图板 5 件、六色形状木珠 46 个、木棒 5 个、木质游戏盒 1 个, 根据木质图板图案将相应的珠子串在柱子上。	套	1	工业
54	串苹果	至少包含青苹果 10 颗、红苹果 10 颗、小虫 20 只、大虫 20 只、穿线小虫 2 只、绳子 2 条、双色叶片 20 片; 尺寸:青苹果 4×4×4cm, 红苹果 4×4×4cm, 绳子长 100cm, 小虫长 4.6cm, 直径 0.7cm, 大虫长 7cm, 直径 0.7cm, 穿线小虫长 5.3cm, 直径 0.5cm, 双色叶片长 3×宽 2cm;	套	2	工业
55	百变像素画	材质:白桦木、塑料; 参考尺寸:25.5*12*24cm; 至少包含 1*游戏板, 6*齿轮, 250*蘑菇钉	套	1	工业
56	彩虹滚珠音乐树	材质:木质; 参考尺寸:22.5*22.5*71cm, 至少包含 30 片叶子(6 种颜色, 每个颜色 5 片)+10 个小球+一个收纳底座+2 根木棍+1 个木棍插销+1 支胶水+1 个防滑贴+1 个迷你螺丝刀+1 颗螺丝钉	套	2	工业
57	动物耳朵拼图	材质:实木、纸, 至少包含游戏卡片:9 张、耳朵棋子:21 颗	套	1	工业
58	旋转音符八音盒	材质:桦木、ABS、铁、钢、锌合金, 参考尺寸:108×108×104mm, 配件说明:1	个	2	工业
59	雨声筒	材质:PS; 参考尺寸:长 20cm 直径 5cm, 内含雨声筒 1 个。	个	2	工业
60	回声鸣音麦克风	材质:桦木、ABS、PS、HTPE、钢, 参考尺寸:80×80×219mm。	个	2	工业
61	缤纷万花筒	材质:纸; 参考尺寸:φ 4.9*17cm;	个	2	工业
62	多功能万花筒-青桔色	材质:ABS; 参考尺寸:8*6*17cm;	个	2	工业
63	动物放大镜	材质:塑料; 参考尺寸:10.5×9.5×1.5cm, 动物放大镜*4(甲壳虫放大镜*2、青蛙放大镜*1、老虎放大镜*1)	套	1	工业
64	双孔显微镜	材质:塑料。显微镜*1, 幻灯片*6。参考尺寸:显微镜约 12*18*23CM。	套	2	工业
65	工程塔吊	材质:荷木、桦木、MDF、夹板、ABS、TPE、POM、PC、细绳、铁; 参考尺寸:452×538×419mm, 配件 5 个	套	2	工业
66	火箭天平	材质:桦木、塑料; 参考尺寸:38*14*18cm; 至少包含 1*天平, 9*大砝码, 11*小砝码, 1*袋子; 通过加减码直至天平平衡, 学习基础的数学运算, 了解“等量”、“大于”、“小于”的对比概念。	套	2	工业

67	三原色六色片盒装	材质:ABS; 参考尺寸:150*67*1.7mm, 配件:蓝色、紫色、黄色、红色、绿色、浅蓝色各 1 片, 6 片/套。	套	2	工业
68	非洲动物组	材质:塑料。至少包含亲子狮子×2、亲子大象×2、亲子长颈鹿×2、亲子斑马×2、亲子猩猩×2、树木石头木头×10、说明书。参考尺寸:最大尺寸约 29*14cm、最小尺寸约 5×2cm。	套	1	工业
69	农场动物组	材质:塑料。至少包含亲子牛×2、亲子马×2、亲子羊×2、亲子猪×2、亲子狗×2、亲子公鸡×2、亲子母鸡×2、亲子鸭×2、亲子鹅×2、亲子鸟×2、树木栅栏木头×12、说明书, 参考尺寸:最大尺寸约 16*10.5cm、最小尺寸约 4.5*2.2cm。	套	1	工业
70	中空积木	材质:木制; 至少包含 1/2 单元模块(60*120*60mm)*10 块、单元模块(60*120*120mm)*10 块、双单元模块(60*120*240mm)*8 块、4 倍单元模块(60*120*480mm)*6 块、斜三角(60*240*120mm)*4 块、等腰三角(I=120mm, h=120mm)*4 块、半圆(R=120mm, h=120mm)*4 块、小半圆(R=600mm, h=120mm)*4 块、圆桥(R=120mm, r=60mm, h=120mm)*4 块、方桥(I=240mm, r=60mm, h=120mm)*4 块。	套	1	工业
71	磁力套装	参考尺寸:470*343*178hmm; 至少包含:1/2 四面体*24; 四面体*36; 八面体*24; 眼睛*18; 灵感卡*10; 收纳盒*1; 材质:ABS、磁铁	套	2	工业
72	软体拼插玩偶	材质:TPR; 单个参考尺寸:6*6cm, 内含 110 个玩偶积木块。	套	2	工业
73	ABS 颗粒积木	材质:塑料, 参考尺寸:26*23*19cm, 至少包含 104 颗精品 DIY 动物积木袋装+228 颗大颗粒积木。	套	1	工业
74	12 孔车底	材质:塑料, 参考尺寸:12.5*6.5*3.5cm。	个	12	工业
75	几何拼接环	材质:PP; 至少包含长圆形 4.2*2.3cm, 圆形直径 3.5cm, 三角形 4*3.7cm, 八角星形 5.3*5.3cm, 爱心形 3.8*4cm, 正方形 3.3*3.3cm, 菱形 4.7*3.3cm, 五角星 5.4*5.3cm; 配件共 150 个	套	1	工业
76	拼接条	材质:塑料; 至少包含红色长 18cm, 蓝色长 15.8cm, 黄色长 13cm, 绿色长 11.5cm, 紫色长 9.5cm, 橙色长 7cm; 每格颜色各 20 根, 共 120 根	套	1	工业
77	超大彩色伸缩管	材质:塑料; 单管尺寸:直径 4.6cm, 拉伸前长 21.5cm, 拉伸后长 66cm; 配件:60 支/套。	套	2	工业

78	DIY 积木仿真花	材质:PP、ABS; 至少包含积木 298 件/套。	套	2	工业
79	磁力滚珠轨道积木	材质:ABS、磁铁; 参考尺寸:正方体 4*4*4cm, 长方体 11.6*4*4cm, 直轨道长 11.6cm, 弯轨道长 13cm; 配件:空立方*10, 直道立方*11、弯道立方*20、直轨道*8、弯轨道*8、支架*6、滚珠*10	套	2	工业
80	巧思积木	材质:塑料; 单片参考尺寸:21*21cm; 配件:5 种形状 4 种颜色, 至少包含 56 块积木。	套	1	工业
81	橱窗积木	每套至少包含以下配置, 以下尺寸均为参考尺寸 大方盒(红)/材质:榉木、亚克力; 数量:1; 尺寸:150x150x75mm。大方盒(橙)/材质:榉木、亚克力; 数量:1; 尺寸: 150x150x75mm。大方盒(黄)/材质:榉木、亚克力; 数量:1; 尺寸:150x150x75mm。大方盒(绿)/材质:榉木、亚克力; 数量:1; 尺寸:150x150x75mm。大方盒(蓝)/材质:榉木、亚克力; 数量:1; 尺寸:150x150x75mm。大方盒(紫)/材质:榉木、亚克力; 数量:1; 尺寸:150x150x75mm。大方盒(透明)/材质:榉木、亚克力; 数量:1; 尺寸:150x150x75mm。大方盒(镜面)/材质:榉木、镜面; 数量:1; 尺寸:150x150x75mm。小方盒(红)/材质:榉木、亚克力; 数量:1; 尺寸:75x75x37.5mm。小方盒(橙)/材质:榉木、亚克力; 数量:1; 尺寸:75x75x37.5mm。小方盒(黄)/材质:榉木、亚克力; 数量:1; 尺寸:75x75x37.5mm。小方盒(绿)/材质:榉木、亚克力; 数量:1; 尺寸:75x75x37.5mm。小方盒(蓝)/材质:榉木、亚克力; 数量:1; 尺寸:75x75x37.5mm。小方盒(紫)/材质:榉木、亚克力; 数量:1; 尺寸:75x75x37.5mm。小方盒(透明)/材质:榉木、亚克力; 数量:1; 尺寸:75x75x37.5mm。小方盒(镜面)/材质:榉木、镜面; 数量:1; 尺寸:75x75x37.5mm。长方盒(红)/材质:榉木、亚克力; 数量:1; 尺寸:150x75x37.5mm。长方盒(橙)/材质:榉木、亚克力; 数量:1; 尺寸:150x75x37.5mm。长方盒(黄)/材质:榉木、亚克力; 数量:1; 尺寸:150x75x37.5mm。长方盒(绿)/材质:榉木、亚克力; 数量:1; 尺寸:150x75x37.5mm。长方盒(蓝)/材质:榉木、亚克力; 数量:1; 尺寸:150x75x37.5mm。长方盒(紫)/材质:榉木、亚克力; 数量:1; 尺寸:150x75x37.5mm。	套	1	工业

		寸:150x75x37.5mm。长方盒(透明)/材质:榉木、亚克力;数量:1;尺寸:150x75x37.5mm。长方盒(镜面)/材质:榉木、镜面;数量:1;尺寸:150x75x37.5mm。动物标本/材质:标本器皿、标本;数量:4;尺寸:30-50 之间 mm。动物模型/材质:塑料;数量:4;尺寸:约 60x35 长颈鹿 58x72mm。贝壳/材质:真实贝壳;数量:4;尺寸:长度 30-50mm。羽毛/材质:动物羽毛;数量:5;尺寸:长度 40-150mm。			
82	八音碰钟	材质:塑料底座, 钢铁质钟身; 单个参考尺寸:13.5*7.5cm, 每套含 8 个碰钟。	套	1	工业
83	8 音按钟	1. 参考尺寸:34.5*17*9cm 2. 材质:塑料按键, 金属钟身 3. 使用方式:八个按钟分别为不同声音, 用手指按下进行演奏。	套	2	工业
84	木质午板	1. 参考尺寸:5.5cm 2. 材质:榉木 3. 使用方式:可把圆午板放置手掌中心, 用另一只手进行敲击演奏, 还可 用中指和拇指的捏合使两块板相击发出声音	对	6	工业
85	小鱼梆子	1. 参考尺寸:15*3.8cm 2. 材质:松木 3. 使用方式:用木槌敲击筒身, 发出类似子的嘟嘟的马蹄声, 音色干脆而清亮, 没有延续音	个	6	工业
86	8 音铝板琴	1. 参考尺寸:27.5*12.5cm 2. 材质:铝质琴片, 松木琴架 3. 使用方式:多彩配色, 明艳悦目, 用专业琴锤, 进行演奏, 声音清脆, 明亮。	套	2	工业
87	野生动物手偶	材质:PP 棉、涤纶, 参考尺寸:高 25cm, 内含:8 款一套。	套	1	工业
88	可爱动物手偶组合	材质:PP 棉、涤纶, 参考尺寸:高 25cm, 内含:8 款一套。	套	1	工业
89	幸福一家人指偶	材质:绒布、填充棉; 参考尺寸:高 7cm, 宽 3cm。内含 6 个人物指偶。	套	2	工业
90	动物指偶	材质:绒布、填充棉; 参考尺寸:高 7cm, 宽 3cm。内含 10 个动物指偶。	套	2	工业
91	动物发卡	材质:绒布、充填棉、发卡; 参考尺寸:宽 2cm, 长 36cm, 12 个/套。	套	2	工业

92	种植工具	材质:软胶、铁质、塑料, 参考尺寸:铲子和耙子长 220mm, 水壶高 110mm, 壶头到壶把最宽处 220mm。	套	4	工业
93	可洗水彩笔	材质:墨水+塑料, 内含:12 支/盒。塑料盒	套	30	工业
94	油画棒	材质:油+蜡, 内含:油画棒×12。盒装	套	30	工业
95	缤纷水彩笔	材质:塑料、尼龙、海绵, 至少包含方形海绵刷 2 支:15*2.5cm, 圆形海绵刷(短)1 支:长 9cm, 圆形海绵刷(长)1 支:11*2.5cm、圆头笔刷(粗)3 支:18*0.7cm, 一字形笔刷 4 支:17*0.5cm、圆头笔刷(细)4 支:16.5cm、线条笔刷 6 支:16.5cm、一字形笔刷(宽)2 支:18*2.7cm、一字形笔刷(中)1 支:18*2.2cm、一字形笔刷(窄)1 支:17*1.5cm,	套	3	工业
96	粗大圆粉笔	材质:硫酸钙(石膏), 内含:粗大圆粉笔×20(8 色), 塑料盒+吸塑	套	1	工业
97	A4 炫彩底刮画纸	材质:纸制, 参考尺寸:21*29.7cm, 内含:刮画纸×10。	包	10	工业
98	炫彩底刮画纸 -海洋世界	材质:纸制。参考尺寸:180×250mm。5 张/套。	套	8	工业
99	炫彩底刮画纸-花心型	材质:纸制; 参考尺寸:180×250mm, 5 张/套。	套	8	工业
100	迷你花纹刷笔 -建筑风格	材质:塑料, 参考尺寸:总长 13cm、手柄长 6cm, 内含:迷你花纹刷笔- 建筑风格×4。	包	2	工业
101	迷你花纹刷笔 -涂鸦风格	材质:塑料, 参考尺寸:总长 14cm、手柄长 6cm, 内含:迷你花纹刷笔-涂鸦风格×4。	包	2	工业
102	模型画板-丛林	材质:塑料, 参考尺寸:长 15.4×14.2cm, 共 6 件:至少狮、虎、蛇、大象、鳄鱼、鹦鹉各 1 件。	包	2	工业
103	模型画板-太空	材质:塑料, 参考尺寸:14.2cm×15.3cm, 共 6 件:至少宇航员、宇宙飞船、火箭、星球、地球、星星月亮各 1 件。	包	2	工业
104	切模综合组-丛林动物	材质:塑料; 参考尺寸:狮子 9.5×6cm, 共 6 种切模器, 至少鹦鹉、长颈鹿、鳄鱼、大象、狮子、河马各 1 件。	包	4	工业
105	切模综合组-水果	材质:塑料; 参考尺寸:最长 11cm, 共 6 种切模器, 至少香蕉、菠萝、梨、柠檬、草莓、苹果各 1 件。	包	4	工业
106	双头刮画棒	材质:塑料, 参考尺寸:刮画棒:长 12.5cm, 内含:10 支/包	包	2	工业
107	麻绳八色装	材质:环保黄麻, 参考尺寸:每捆长 50m, 粗 2mm, 8 色/包	包	4	工业

108	混装毛条	材质:35 丝镀锌铁丝、涤纶; 参考尺寸:30cm×0.6cm, 1000 根/包, 毛条绒毛紧密, 不易脱落, 毛条易折易弯曲。10 种颜色	包	4	工业
109	马卡龙色毛条	材质:35 丝镀锌铁丝、涤纶; 参考尺寸:30cm×0.6cm, 200 根/包.	包	4	工业
110	彩色毛球-柔色系	材质:腈纶; 参考尺寸:3 个尺寸混装, 12mm、18mm、25mm, 300 颗/包。	包	4	工业
111	DIY 玉米粒	材质:玉米淀粉; 参考尺寸:1.5×2.6cm, 1000 颗/包。	包	2	工业
112	海绵印章-交通工具	材质:泡棉参考尺寸:长 13cm 厚 5cm, 共 5 个:至少船、飞机、火车、货车和轿车各 1 个。	套	4	工业
113	百变表情大印章	材质:塑料、EVA; 参考尺寸:直径 7.2cm, 10 个/套。	套	2	工业
114	混装黑白活动眼睛	材质:PVC; 参考尺寸:5-20mm, 480 个/桶, 至少内含 5 种不同大小的黑白活动眼睛。	桶	2	工业
115	黑白眼睛贴纸	材质:纸质; 参考尺寸:1.5cm, 1000 对/卷, 自带背胶, 适合多种材质粘贴。	卷	2	工业
116	空白 DIY 面具-大象	材质:纸制, 面具参考尺寸:23.4×18.4×4.8 cm, 内含:DIY 面具-大象×10。	包	4	工业
117	空白 DIY 面具-狮子	材质:纸制, 面具参考尺寸:约 23*21.5*4.7cm, 内含:DIY 面具-狮子×10。	包	4	工业
118	多功能洗笔桶	材质:塑料, 参考尺寸:227*113*114mm, 分为三部分洗笔筒、调色盘、颜料盒, 易清洗。	个	2	工业
119	黏土套装	材质:PVA、水、甘油、纸质、塑料; 参考尺寸:单包 500g, 8 色/套	套	2	工业
120	彩泥储存盒	材质:盖子材质:PP, 密封圈材质:硅胶树脂; 参考尺寸:135*102*52mm, 容量 350ml。	个	100	工业
121	防粘操作垫	材质:硅胶; 参考尺寸:长 120cm*宽 60cm*厚 2mm。	个	6	工业
122	固体胶棒	材质:PVA, 21g/支, 12 支/套。	套	12	工业
123	水彩衣-XL	材质:免洗面料; 参考尺寸:袖长 45cm, 衣长 60cm, 适合身高 110-125。	件	30	工业
124	儿童绘画颜料套装	材质:水、碳酸钙、丙二醇、可洗色浆; 参考尺寸:瓶子高度:175mm 最大直径:70mm 容量:500ml 配件说明:1 套 12 种颜色, 12 瓶。	套	2	工业

125	收纳盒小号(高透)	材质:采用环保耐磨抗压 PP 材料, 材料厚度 2mm 参考尺寸:31.5cm*20.5cm*14cm。	个	180	工业
126	玩具收纳推车	材质:碳钢、环保 ABS 材质, 塑料, 参考尺寸:42cm*37cm*86.5cm	辆	4	工业
127	小鹿造型单人座	1、材质:PU、实木、高密度回弹海绵, 尺寸:长 770mm*宽 750mm*高 600mm, 座面离地高度 280mm。靠背上沿配有鹿角造型装饰, 配有杏色坐垫和靠垫, 实木凳腿, 采用“八”字外倾安装。	个	1	工业
128	娃娃家定制双人扶手座-明黄色	材质:实木框架、PU、海绵; 参考尺寸:总高 44*总宽 38*总深 43cm, 坐高 22cm, 扶手高 32cm。	个	1	工业
129	恐龙图案单人座	材质:胶合木料贴面, 桦木贴面, 聚酯纤维; 参考尺寸:宽 68cm*深 83cm*高度 100cm, 座宽 55cm*座深 53cm, 座高 41cm。	个	1	工业
130	椭圆森林动物地毯	1、参考尺寸:300cm*200cm*0.7cm(±)1cm; 2、采用水晶绒材质; 3、底部防滑处理。	个	1	工业
131	综合互动小厨房	参考规格:L90xW32xH102cm 1、材质用料: (1)基材:主体采用厚度 12mm 和 15mm 厚度的桦木纹饰面环保橡胶木拼板以及厚度 12mm 和 15mm 厚度的环保实木多层板, 背板采用厚度 5mm 的饰面环保实木纤维板。板材甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$, 抗菌率 $\geq 99\%$, 防霉性能测试结果为 0%。 (2)木蜡油:采用环保的水性木蜡油封边, 成分天然, 分子机构细小, 成膜牢固, 密封性好, 环保无毒, 抗菌率 $\geq 99\%$ 。 (3)五金件:采用环保五金, 防腐抗锈, 经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象。 (4)油漆:采用环保的水性漆, 全封闭涂装工艺, 漆面光泽高透, 颜色均匀, 抗菌率 $\geq 99\%$, 经 500h 以上耐人工气候老化检测结果为粉化 0 级, 涂膜无起泡、无剥落、无裂纹。 (5)脚轮:1.5 寸 TPR 静音万向脚轮, 轮面光洁, 无裂纹、伤痕、毛边等缺陷; 金属件表面光滑平整、无锈蚀、毛刺、露底等缺陷。	套	1	工业

		(6)铰链:采用门铰,在门即将关闭时会自动减速,不会发出碰撞的声音,关闭平稳。 (7)亚克力板:采用厚度 5mm 的透明亚克力板,表面光滑无缺陷,坚硬耐用,高透光性,环保无毒,。 (8)塑料:采用环保无毒材质,不易开裂。 (9)油墨:采用环保水性油墨,颜色饱满,无毒无异味。			
132	互动化妆台	参考规格: 桌:L79xW37xH91cm 椅:L36xW24xH26cm 1、工艺设计: (1)逼真梳妆台造型设计,搭配梳妆椅与亚克力镜子。 (2)采用喷绘工艺,搭配油墨,图案附着力好,生动立体不易褪色。 (3)所有螺丝位无毛刺不刮手,四角及边沿采用圆角/圆边处理以及安全防撞设计不易倾倒。 2、外观结构及材质: (1)桌椅采用厚度 18mm 的环保实木多层板,抽屉盒采用厚度 12mm 的环保实木多层板。化妆台镜子采用亚克力镜面板材质,安全防摔,清晰度高,镜框直径为 $\phi 340\text{mm}$,亚克力镜子为 $\phi 310\text{mm}$,台面离地高度:520mm,抽屉内空:197x236x60mm; 镜子可视尺寸:310x340mm(椭圆)。 (2)搭配 1 张采用厚度 18mm 的环保实木多层板,面板贴黑色防火板,可使用粉笔进行擦写;座板为 360x240mm 圆角矩形造型的椅子。椅脚采用厚度 15mm 环保实木多层板(弯板),椅脚宽度 50mmx 厚度 15mm,采用一体成型的可弯板;脚顶部折弯外弧半径为 $R=45\text{mm}$,椅脚侧向倾角 12°,侧向底部支撑脚内空为 230mm;椅脚横向倾角 5°,横向底部支撑脚内空为 240mm,呈八字支撑增加承重力。椅脚使用环保塑料脚套包裹,参考尺寸为 37.5x22.6x42.8mm($\pm 2\text{mm}$),加厚耐磨,防滑不易脱落。 (3)油漆:采用环保的水性漆,全封闭涂装工艺,漆面光泽高透,颜色均匀。 (4)油墨:采用环保水性油墨,颜色饱满。	套	1	工业

133	小剧场木偶台	参考规格:L91xW32xH153cm 1、材质用料: (1)基材:柜体采用厚度 15mm 的桦木纹饰面环保橡胶木拼板, 白板框采用厚度 18mm 的环保实木多层板喷涂水性漆, 顶部造型板采用厚度 12mm 的实木多层板喷涂水性漆, 板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$, 抗菌率$\geq 99\%$, 防霉性能测试结果为 0%; 白板芯板采用厚度 5mm 的环保实木纤维板。 (2)木蜡油:采用环保的水性木蜡油封边, 成分天然, 分子机构细小, 成膜牢固, 密封性好, 环保无毒, 抗菌率$\geq 99\%$。 (3)五金件:采用环保五金, 防腐抗锈, 经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象。 (4)油漆:采用环保的水性漆, 全封闭涂装工艺, 漆面光泽高透, 颜色均匀, 抗菌率$\geq 99\%$, 经 500h 以上耐人工气候老化检测检测结果为粉化 0 级, 涂膜无起泡、无剥落、无裂纹。 (5)塑料:采用环保无毒材质, 不易开裂。 (6)油墨:采用环保水性油墨, 颜色饱满, 无毒无异味。 (7)窗帘:可方便拆洗, 采用涤纶纤维织造, 仿棉麻质感, 柔软亲肤, 透气性好, 环保无毒。	个	1	工业
134	杂货店	1、参考尺寸:100cm*50cm*120cm($\pm 1\text{cm}$) 2、柜子顶部配备了一个弧形的遮阳篷, 柜子下方第一层是向上开口的八格柜, 下层为开放式一层柜。 3、采用 ENF 级 1.5cm 桦木实木多层板。纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆封边, 经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金, 安全无毒, 色泽丰富。 6、配件:顶棚搭配棕色篷布装饰。	个	1	工业
135	小货架	1、参考尺寸:94cm*50cm*86cm($\pm 1\text{cm}$) 2、柜体顶部用 3 根长度 86cm($\pm 0.2\text{cm}$)的细圆棒(不含球)呈屋顶状结构, 圆棒两端为原木色球, 圆棒上方覆盖桔白相加条纹篷布, 篷布两边为花边式样褶皱型。下部为两层向上开口储物架, 上层储物架内径尺寸不大	个	1	工业

		74*26*4cm(±0.2cm)，下层储物架内径尺寸 74*33*4cm(±0.2cm)，柜体两侧用 4 根长方形木条固定，长木条尺寸 91*5*2cm(±0.2cm)，短木条尺寸 76*5*2cm(±0.2cm)，木条自上而下呈 A 字型结构，木条底部外侧为 4 个绿色直径为 15cm(±0.2cm)的木头轮子，柜体用螺丝与木板固定。 3、采用 ENF 级 1.5cm 及 2cm 厚 A/A 级桦木多层板，纹理清晰且全白、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆，经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金，安全无毒。 6、配件:搭配实木圆棒；搭配桔白相加条纹篷布装饰。			
136	声光触控收银台	参考尺寸:220*197*165mm；配件:带扫描仪的收银机*1;硬币托盘*1;扫描仪支架*1;硬币*3;卡*1；材质:夹板，PA，PP，ABS，硅胶	套	1	工业
137	美食家金属厨具	材质:304 不锈钢、塑料、木质；参考尺寸:电热炉 20*15*6cm，防烫架 18*15.5*4cm，煎锅 14*3cm，奶锅 12.5*4cm，汤锅 12*4.5cm，蒸煮锅 12*8cm，电饭煲 18*16*15cm，蒸屉 18*14*4cm，菜刀 17*4cm，汤勺 14*4.5cm，擀面杖 17*3*3cm，筷子*18cm，叉子 15.5cm，勺子 16cm，木铲 17.5*5.4*4.5cm，打蛋器 17.5cm，硅胶夹 13cm，漏勺 14*4.5cm，挂架 22.5*15*5cm，小熊碟 8*6.5*2，小圆碟 8*6.5*2cm，贝壳碟 9*8*2cm，胡萝卜碟 8*5.5*2cm，碗 1.5*11.5*6cm，3 个调味瓶 4*2.5*2.5cm，3 个油瓶 9*4*4.5cm，菜板 20*15cm，饺子器 12.5*9*2.5cm。其他配件:1 个抹布，1 个围裙，1 副手套，2 个套袖，6 个贴纸，说明书。	套	1	工业
138	仿真大咖啡机	材质:ABS；参考尺寸:48.8*14.6*30cm；配件:咖啡机*1，面包*2，面包片*2，蛋*1，水杯*1，咖啡杯*1，盘子*2，勺子*1，叉子*1，刀子*1，注水瓶*1	套	1	工业
139	不锈钢购物车	材质:金属塑料。参考尺寸:47*32*34cm，内含:1 辆。	套	1	工业
140	清洁套装	材质:塑料；参考尺寸:扫把 88cm，簸箕 85*26cm，墩布 134*42*11cm，刮水器 85*35cm	套	1	工业
141	医生手术台	材质:塑料、电子元件；至少包含 26 件	套	1	工业

142	医生急救箱	材质:ABS; 参考尺寸:17×46.5cm, 至少包含 1 个听诊器、1 把剪刀、1 把钳子、1 个药瓶、1 个温度计、1 把镊子、1 把手术刀、1 个牙镜、1 个针筒、1 副眼镜、1 个耳镜、1 个医药箱, 温度计中的刻罗盘可以 360° 任意转动, 针筒柄在一定力度的作用下可以下压, 松开后自动弹起。	箱	1	工业
143	儿童厨师服饰	材质:涤棉布; 适合身高:100-120cm。包含上衣+裤子。	套	1	工业
144	新生命循环游戏盒	1. 参考尺寸:336×226×68mm(木盒) 2. 配件说明:一个木盒, 2 个木架子, 2 个底座, 50 张 PS 板 3. 材质:实木、ps 板	套	1	工业
145	情境积木-农场	材质:木制, 至少包含:拖拉机*1、平板车*1、牛*1、猪*1、大公鸡*1、狗*1、猫*1、谷仓*1。农场主题的积木, 内含动物、房子、车辆、树木等。	套	1	工业
146	解绳大挑战	材质:塑料; 参考尺寸:23.*2.5*22cm; 配件:游戏盘*1, 彩绳*10, 收纳袋*1。	套	1	工业
147	数量对应牛	材质:塑料, 至少包含牛头*10、牛尾*10。	件	2	工业
148	挑战迷幻管道	材质:塑料, 至少包含双面图卡*25、零件*44, 根据图卡摆放出相应的管道和线路。	件	1	工业
149	奇妙展览馆	材质:大米白纸; 单张拼图参考尺寸:37.5*28.2cm; 每套含 3 张拼图, 88 块拼图*1, 108 块拼图*1, 126 块拼图*1。	套	1	工业
150	热闹集市	材质:大米白纸; 单张拼图参考尺寸:37.5*28.2cm; 每套含 3 张拼图, 88 块拼图*1, 108 块拼图*1, 126 块拼图*1。	套	1	工业
151	侍者托盘鲁班锁	材质:木质、亚克力, 钢珠; 参考尺寸:12*22cm。	个	1	工业
152	益智翻翻棋组合	材质:塑料; 参考尺寸:19*24cm; 配件:动物款游戏板*1, 动物款棋子*36, 水果款游戏板*1, 水果款棋子*36。	套	1	工业
153	镜面成像拼图	材质:木质, 纸; 参考尺寸:19*7.5*17.5cm; 配件:底板*1, 镜子*2, 卡片*20, 33 块积木。	套	1	工业
154	冰淇淋图案卡牌	材质:实木、纸; 至少包含游戏卡片:46 张目标卡片:27 张、展示台:1 块、闯关卡片:1 本、食材卡:9 张、游戏棋子:4 个。	套	1	工业
155	儿童跳棋	材质:实木、纸; 至少包含游戏棋子:36 张、游戏板:4 块、标记物:12 颗	套	1	工业
156	平衡玩法积木	材质:塑料、纸; 至少包含闯关卡片:1 本、游戏棋子:18 颗	套	1	工业

157	海洋知识猜谜	材质:实木、纸; 至少包含闯关卡片:24 张、游戏棋子:12 块、骰子:1 颗	套	1	工业
158	八方格跳棋	材质:实木、纸; 至少包含棋子:5 颗、棋盘:1 块	套	1	工业
159	叠罗汉积木	材质:实木; 至少包含老鼠棋子:40 颗、大象棋子:4 颗、骰子:1 颗	套	1	工业
160	手持放大镜	材质:环保硅胶、亚克力光学镜片; 参考尺寸:长 21.5cm。每套包含 6 个放大镜和 1 个收纳架。	套	1	工业
161	仿真滤水器	材质:塑料、纸制、金属, 至少包含透明圆柱管*4, 不锈钢滤网*4, 莲花座连接件*4, 收集底座*1, 量杯*1, 石头*1、沙子*1、活性炭*1、棉花*1, 滤纸*50 张。	件	1	工业
162	磁铁学习组	材质:塑料、磁铁, 至少包含男公仔组*1、女公仔组*1、磁铁盒组*8、磁棒组*1、磁粉盒组*2、橙色车载组*1、绿色车载组*1、支架组*1、底座*1、塑胶尺*1、棉绳*1, 有大磁棒、磁力车、量尺, 学习磁力的互吸互斥作用以及磁力的运用。	套	1	工业
163	数量平衡船	材质:木制; 参考尺寸:34.5*4.7*6.8cm, 至少包含圆柱块 10 个, 带孔底座 1 个。	套	1	工业
164	昆虫观察罐	材质:ABS、植物基 PE、PMMA, 参考尺寸:72×72×85mm。	个	1	工业
165	昆虫捕捉器	材质:PMMA。参考尺寸:30x10cm	个	1	工业
166	爬虫观察盒	材质:塑料, 参考尺寸:约 15.3*14.3*15.3cm,	个	1	工业
167	颜色魔镜	材质:塑料, 至少包含眼镜架 x1, 镜片 x8, 透过单色或双镜片, 观察颜色的变化。	件	1	工业
168	超强 8x 放大镜	材质:塑料。放大镜×1。参考尺寸:19.8×18×9cm。	件	2	工业
169	儿童手持显微镜	倍数 60-120X 自带 LED 光源 参考尺寸 95*55 底座参考尺寸 140*90cm 带 48 个标本	套	1	工业
170	彩色印刷机	材质:塑料、五金; 参考尺寸:183*115*10mm;	套	1	工业
171	儿童地震模拟套装	材质:ABS; 至少包含 30 个部件+地震测试底座。	套	1	工业

172	玩具火车，带轨道	材质:木制、塑料、磁铁；至少包含火车、隧道、障碍、建筑、树木和路牌，不少于 45 件。	套	1	工业
173	玩具火车	材质:木制、塑料、磁铁；至少包含 1 列现代机车，1 列蒸汽机车和 1 列货车，用车厢上的磁铁将火车套件连接在一起。	套	1	工业
174	创意拆装积木	材质:榉木、塑料，至少包含短棒*25、中棒*10、长棒*7、车轮*4、塑料*34，说明书。	箱	1	工业
175	电机齿轮游戏套装	材质:塑料；至少包含 354 颗粒，电机*1，130 个造型设计，底板*1，收纳箱*1，说明书	箱	1	工业
176	彩色磁力 轨道益智玩具	材质:ABS、磁铁；至少包含配件 349 件。	套	2	工业
177	DIY 过家家工具箱	材质:ABS, PP；至少包含可换头电钻*1，钳子*1，活动扳手*1，扳手*1，螺母扳手*1，螺丝刀把手*1，十字螺丝刀头*1，一字螺丝刀头*1，工牌*1，圆弧块*1，三角块*2，长条块*14，短条块*16，白四方块*12，绿四方块*4，绿圆盘*6，车轮*12，螺丝钉 1*22，螺丝钉 2*30，造型手册。	套	1	工业
178	透明金字塔	材质:塑料，参考尺寸:14*14*19cm，至少包含红色小椎体*5、橙色方块*4、黄色方块*3、绿色方块*2、蓝色方块*1、透明底座*1、操作卡片，纸箱	套	1	工业
179	百变金字塔	材质:塑料，至少包含白色小椎体*10，绿色方块*8，黄色方块*6，蓝色方块*4，红色方块*2，透明底座*2，操作卡。纯色积木，安全环保，无异味，易抓握造型多变。	个	1	工业
180	透明磁力魔方	材质:塑料、磁铁；参考尺寸:295*200*45mm；每套含 8 个造型积木块，共 32 块。	套	2	工业
181	农场动物	大动物参考尺寸:鹅/11.5*4.8*10cm，公鸡/8.5*5*10.5cm，灰兔/9*4.5*7cm，狗/11.4*3.5*8cm，羊驼/10.5*4.5*12.3cm，公牛/11.5*5*7.5cm，马/13.5*3*10cm，猪/12.5*6*6cm； 小动物参考尺寸:鸭/4*3*1.5cm，母鸡/3*3*1.5cm，奶牛/6*4*2cm，驴/5*3.6*2cm，绵羊/4.5*3*1.5cm，公羊 5*4*1.5cm。	套	1	工业
182	叠石组合积木	材质:木质；至少包含 38 块积木，收纳布袋 1 个。	套	1	工业

183	我的世界磁力块	材质:ABS、磁铁; 单个磁力块尺寸:2*2*2cm; 至少包含磁力块*122, 公仔*12, 收纳袋*1, 收纳桶*1。	套	1	工业
184	彩色轨道积木	材质:橡胶木、夹板、荷木、ABS、PA、PP、棉布、铁、玻璃; 参考尺寸:630×260×580mm; 至少包含 102 件。	套	1	工业
185	空心轨道	每套至少包含以下配置, 以下尺寸均为参考尺寸 单层三岔轨道/材质:桦木夹板、PC; 数量:2; 尺寸:151.68x151.68x75.84mm。单层短直道/材质:桦木夹板、PC; 数量:4; 尺寸:151.68x151.68x75.84mm。单层四向接球器/材质:桦木夹板; 数量:2; 尺寸:151.68x151.68x75.84mm。单层直角轨道/材质:桦木夹板、PC; 数量:4; 尺寸:151.68x151.68x75.84mm。双层短三角接球器/材质:桦木夹板; 数量:1; 尺寸:151.68x151.68x151.68mm。单层短三角接球器/材质:桦木夹板; 数量:1; 尺寸:151.68x151.68x75.84mm。单层长直道/材质:桦木夹板、PC; 数量:3; 尺寸:303.36x151.68x75.84mm。单层六向接球器/材质:桦木夹板; 数量:1; 尺寸:303.36x151.68x75.84mm。单层双轨道/材质:桦木夹板、PC; 数量:1; 尺寸:303.36x151.68x75.84mm。反向单层双轨道/材质:桦木夹板、PC; 数量:1; 尺寸:303.36x151.68x75.84mm。单层长三角轨道/材质:桦木夹板; 数量:1; 尺寸:303.36x151.68x75.84mm。双层长三角轨道/材质:桦木夹板; 数量:1; 尺寸:303.36x151.68x151.68mm。双层十字轨道/材质:桦木夹板、PC; 数量:1; 尺寸:151.68x151.68x151.68mm。双层单直角轨道/材质:桦木夹板、PC; 数量:2; 尺寸:151.68x151.68x151.68mm。双层双直角轨道/材质:桦木夹板、PC; 数量:1; 尺寸:151.68x151.68x151.68mm。双层三岔轨道/材质:桦木夹板、PC; 数量:1; 尺寸:151.68x151.68x151.68mm。双层短直道/材质:桦木夹板、PC; 数量:1; 尺寸:151.68x151.68x151.68mm。上下层衔接轨道/材质:桦木夹板、PC; 数量:4; 尺寸:151.68x151.68x151.68mm。双层双长直道/材质:桦木夹板、PC; 数量:1; 尺寸:303.36x151.68x151.68mm。双层单长直道/材质:桦木夹板、PC; 数量:1; 尺寸:303.36x151.68x151.68mm。双层双短轨道/材质:桦木夹板、PC; 数量:1; 尺寸:303.36x151.68x151.68mm。蝴蝶结钳/材	套	1	工业

		质:ABS; 数量:2; 尺寸:119.1x50.6x20.5mm。小球(红橙黄绿蓝)/材质:榉木; 数量:5; 尺寸:Φ42mm。叠加件/材质:尼龙; 数量:120; 尺寸:18.1x17.35x31mm。			
186	少数民族服饰 8 件套装 A	材质:棉料、丝质、金属; 参考尺寸:适合身高 120cm; 配件:头饰, 鞋套, 衣服	套	1	工业
187	红军演出服	材质:棉麻; 参考尺寸:适合身高 120cm; 配件:帽子、上衣、裤子、腰带、弹力绑带、红袖章。	件	2	工业
188	职业手偶	材质:超柔面料/PP 棉, 至少包含 4 款一套。每个手偶参考尺寸:高 36cm (±0.5cm)*宽 19cm (±0.5cm)。	套	1	工业
189	八音碰钟	材质:塑料底座, 钢铁质钟身; 单个参考尺寸:13.5*7.5cm, 每套含 8 个碰钟。	套	1	工业
190	3 铃棒镲	1. 参考尺寸:21*4cm 2. 材质:杨木 3. 使用方式:握住手柄, 使镲片保持平行进行摇晃或捶打手部, 使铃片碰撞发出铃铃铃的声音, 清脆悦耳	对	2	工业
191	8 音按钟	1. 参考尺寸:34.5*17*9cm 2. 材质:塑料按键, 金属钟身 3. 使用方式:八个按钟分别为不同声音, 用手指按下进行演奏。	套	1	工业
192	小鱼梆子	1. 参考尺寸:15*3.8cm 2. 材质:松木 3. 配有打击锤 4. 使用方式:用木槌敲击筒身, 发出类似子的嘟嘟的马蹄声, 音色干脆而清亮, 没有延续音	个	3	工业
193	尤克里里	材质:桃花芯材、塑钢、尼龙; 参考尺寸:琴高 61cm, 桶高 27cm。	把	1	工业
194	彩虹充电手卷琴-49 键	材质:硅胶、塑料、电子元件; 参考尺寸:展开状态 80*15cm; USB 充电方式。	个	1	工业
195	15 音铝板琴	材质:榉木、铝片; 参考尺寸:14*13*7cm; 至少包含铝板琴*1, 琴槌*2, 琴谱*1, 音符贴*1, 琴包*1。	套	1	工业

196	可爱动物手偶	材质:布制, 参考尺寸:40*38*12cm, 至少包含 6 款一套。牛皮纸盒	套	1	工业
197	农场动物手偶组合	材质:超柔短绒 100%涤; 参考尺寸:蜜蜂长 18cm, 蝴蝶长 19cm, 其他动物均长 21cm, 鸡、鸭、蝴蝶、蜜蜂、奶牛、猪、羊、马、狗、猫各 1 只, 10 只/套。	套	1	工业
198	幸福一家人指偶	材质:绒布、填充棉; 参考尺寸:高 7cm, 宽 3cm。内含 6 个人物指偶。	套	1	工业
199	动物指偶	材质:绒布、填充棉; 参考尺寸:高 7cm, 宽 3cm。内含 10 个动物指偶。	套	1	工业
200	十二生肖头饰	材质:短毛绒、pp 棉; 每套含 12 个头饰, 。	套	1	工业
201	毛笔 3 支装	材质:木质、羊毛、塑料; 大号参考尺寸:笔杆长 23cm, 笔头 4.5*1.05cm; 中号参考尺寸:笔杆长 23cm, 笔头 3.9*0.95cm; 小号参考尺寸:笔杆长 23cm, 笔头 3.4*0.85cm; 每套含 3 支毛笔。	套	1	工业
202	宣纸	参考尺寸:50*100cm, 100 张/包。	包	1	工业
203	毛毡	材质:毛毡; 参考尺寸:60*120cm; 带锁边处理。	张	1	工业
204	缤纷水彩笔	材质:塑料、尼龙、海绵, 至少包含方形海绵刷 2 支:15*2.5cm, 圆形海绵刷(短)1 支:长 9cm, 圆形海绵刷(长)1 支:11*2.5cm、圆头笔刷(粗)3 支:18*0.7cm, 一字形笔刷 4 支:17*0.5cm、圆头笔刷(细)4 支:16.5cm、线条笔刷 6 支:16.5cm、一字形笔刷(宽)2 支:18*2.7cm、一字形笔刷(中)1 支:18*2.2cm、一字形笔刷(窄)1 支:17*1.5cm。	件	1	工业
205	油画棒	材质:油+蜡, 内含:油画棒×24。	件	4	工业
206	猪鬃圆头画笔刷	1. 参考尺寸:笔杆长:104mm, 铝管长:50mm, 笔毛出峰:31mm; 笔杆最大直径 13mm 2. 配件说明:12 支/套(每色 3 支), 包含红色, 黄色, 绿色, 蓝色 3. 材质:塑料杆+漂白猪鬃毛	套	2	工业
207	双头刮画棒	材质:塑料, 参考尺寸:刮画棒:长约 12.5cm, 内含:10 支/包, 双头刮画棒, 流线型笔身。	套	2	工业
208	大象调色盘	材质:塑料; 参考尺寸:16*11cm。	个	4	工业
209	水彩衣-XL	材质:免洗面料; 参考尺寸:袖长 45cm, 衣长 60cm, 适合身高 110-125。	件	30	工业
210	花纹刷刷乐	材质:塑料, 参考尺寸:花纹刷刷乐:手柄长约 9cm、刷头长约 1.2cm, 内含:花纹刷刷乐×4。	套	1	工业

211	色彩魔法盘 刮刀和颜料瓶	参考尺寸:Ø45×150mm(塑料瓶); 18×10×115mm(刮刀) 配件:刮刀×5; 小号塑料瓶×5 材质:塑料、TEP	套	1	工业
212	色彩魔法盘圆形纸	参考尺寸:Ø350mm 配件:Ø350×200mm 材质:双胶纸 每套 200 张	套	1	工业
213	色彩魔法盘	参考尺寸:690×500×130mm 配件:带摇动手柄的底座×1; 带橡胶防护边缘的圆盘×1 材质:桦木夹板、塑料、磁铁	套	1	工业
214	雕刻工具	材质:塑料, 参考尺寸:约 13cm, 内含:黏土雕刻工具×5, 可用于面泥、橡皮泥、超轻黏土的切割、制作、定型等。	套	2	工业
215	塑泥擀面杖	材质:塑料, 参考尺寸:约:28.7*6.7*3.2cm, 内含:塑泥擀面杖*1, 采用绿色健康材料, 一体式设计, 手感光滑。	个	2	工业
216	造纸机	材质:塑料、纸制, 参考尺寸:约 38*11.5*32cm。	套	1	工业
217	混装黑白活动眼睛	材质:塑料, 至少包含黑白活动眼睛 480 个, 内含 5 种不同大小的黑白活动眼睛。	套	2	工业
218	10 色混装毛条	材质:35 丝镀锌铁丝、涤纶; 参考尺寸:30cm*0.6cm, 1000 根/包, 毛条绒毛紧密, 不易脱落, 毛条易折易弯曲。	包	2	工业
219	马卡龙色毛条	材质:35 丝镀锌铁丝、涤纶; 参考尺寸:30cm*0.6cm, 200 根/包。	包	2	工业
220	10 色混波浪毛条	材质:35 丝镀锌铁丝、涤纶; 参考尺寸:29cm*0.6cm, 100 根/包	包	2	工业
221	彩色毛球-柔色系	材质:布制, 参考尺寸:毛球:约 12mm、18mm、25mm, 内含:彩色毛球*300, 手感细腻、颜色丰富的彩色毛球。	套	2	工业
222	12 色混装毛球	材质:合成纤维, 参考尺寸:1.3cm, 数量不少于 100 个。	包	2	工业
223	12 色混装毛球	材质:合成纤维, 参考尺寸:2cm, 数量不少于 100。	包	2	工业
224	幼儿剪刀	材质:金属、塑料, 参考尺寸:H:135mm。	把	30	工业
225	黏土套装	材质:PVA、水、甘油、纸质、塑料; 参考尺寸:单包 500g, 8 色/套	套	1	工业

226	儿童绘画颜料套装	材质:水、碳酸钙、丙二醇、可洗色浆; 参考尺寸:瓶子高度:175mm 最大直径:70mm 容量:500ml 配件说明:1 套 12 种颜色, 12 瓶。	套	2	工业
227	树叶麻绳	材质:环保黄麻。尺寸:长约 10m。	包	4	工业
228	彩虹编织绳	材质:涤纶。尺寸彩虹编织绳:长约 50m, 渐变色彩虹编织绳。	包	4	工业
229	麻绳八色装	材质:环保黄麻, 参考尺寸:每捆长 50m, 粗 2mm, 8 色/包	包	4	工业
230	冰条毛线	规格:直径 6-7mm, 重量 100g, 10 种不同颜色各 1 团	套	4	工业
231	珊瑚绒毛线	珊瑚绒棉线 100g, 包含 16 个不同颜色	套	1	工业
232	牛皮绳	材质:绒皮材质; 尺寸:粗 3mm, 长 45 米; 每套含 10 个颜色, 每格颜色各 1 卷。	套	1	工业
233	固体胶棒	材质:PVA, 参考尺寸:95×25mm, 21g/支, 12 支/套。	套	16	工业
234	藤编鸟窝	材质:藤。尺寸:藤编鸟窝:直径约 8cm, 选用天然藤编材料, 用料环保。	包	3	工业
235	混装亚克力钻石	材质:亚克力; 尺寸:8mm、10mm、12mm、14mm、13*18mm、10*14mm、7*15mm, 各尺寸混装总数 100 颗。	包	1	工业
236	大羽毛混色装	材质:羽毛; 规格:50 根/包, 长度约为 5-15cm 不等。	包	2	工业
237	扣子混装	材质:塑料; 参考尺寸:0.9-2cm; 约 100 颗。	包	1	工业
238	原木色雪糕棒	材质:木质; 参考尺寸:114*10*2mm; 原木色 1 捆约 50 根。	捆	1	工业
239	原木色雪糕棒-带口	材质:木质; 参考尺寸:114*10*2mm; 原木色 1 捆约 50 根, 每根都带有开口。	捆	1	工业
240	彩色雪糕棒	材质:木质; 参考尺寸:114*10*2mm; 原木色 1 捆约 50 根。	捆	1	工业
241	彩色雪糕棒-带口	材质:木质; 参考尺寸:114*10*2mm; 原木色 1 捆约 50 根, 每根都带有开口。	捆	1	工业
242	桌面网格展示架	材质:金属; 单个参考尺寸:宽 450cm*高 45cm; 至少包含白色网格架*3, 金属底座*4, 木夹*40。	套	1	工业
243	可擦铅笔套装	材质:笔芯 SV 树脂, 笔杆软杨木; 48 色/套。	桶	2	工业
244	A4 炫彩底刮画纸	材质:纸制, 参考尺寸:约 21*29.7cm, 内含:刮画纸×10。	包	2	工业
245	黑白眼睛贴纸	材质:纸制, 参考尺寸:约 1.4-1.9cm, 内含:约 1000 对/ 卷, 适合多种材质粘贴的黑白眼睛, 自带背胶。	卷	2	工业

246	彩色羽毛	材质:塑料, 参考尺寸:彩色羽毛:长约 20cm, 内含:彩色羽毛×40。	包	2	工业
247	缤纷全彩-和纸胶带	材质:和纸, 内含:和纸胶带×6。使用方便, 手撕即断	套	2	工业
248	多功能洗笔桶	材质:塑料, 参考尺寸:227*113*114mm, 分为三部分洗笔筒、调色盘、颜料盒, 易清洗。	个	1	工业
249	收纳盒小号(高透)	材质:采用环保耐磨抗压 PP 材料, 材料厚度 2mm 参考尺寸:31.5cm*20.5cm*14cm。	个	140	工业
250	仿藤篮-小号	材质:采用食品级 PP 材质 参考尺寸:30cm*20cm*13.5cm 手工编织, 可机洗	个	5	工业
251	摇摇座-灰色	1、参考尺寸:60cm*69cm*68cm(±1cm) 2、坐高 28cm (±0.2cm), 椅面内径长度 40cm(±0.2cm), 内径宽度 46cm(±0.2cm), 靠背内径高度 46cm(±0.2cm), 扶手内径 15cm(±0.2cm), 坐感舒适, 安全。扶手下方为微弧形实木条边, 可使椅子微微前后摇晃。 3、采用实木。纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆, 经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金, 安全无毒, 色泽丰富, 6、配件:椅面及靠背材质为灰色 PU, 内含海绵	个	1	工业
252	单人座-灰色	1、参考尺寸:46cm*53.5cm*49cm(±1cm) 2、单人椅面, 两边无扶手, 底部为 4 个原木色圆形椅腿, 椅面坐高 28cm(±0.2cm), 内径长度 46cm(±0.2cm), 内径宽度 40cm(±0.2cm), 靠背内径高度 24cm(±0.2cm), 底部原木色脚高度 10cm(±0.2cm), 直径 5cm(±0.2cm), 整体坐感舒适, 安全。 3、采用实木。纹理清晰、无结疤、无黑疤、无红点。 4、采用绿色环保无毒水性漆, 经过两底一面工艺制作。 5、五金件选用环保五金, 安全无毒, 色泽丰富。 6、配件:椅面及靠背材质为灰色 PU, 内含海绵。	个	1	工业

253	加厚爬行垫	材质:涤纶、黄麻 厚度:14mm 参考尺寸:200cm*140cm	个	1	工业
254	卡通相机	显示屏:2.4 英寸彩色大屏; 拍照分辨率:4032*3024 像素; 拍录像分辨率:1920*1080px; 续航时间:拍照约 2000 张、录像约 6 小时; 内存卡槽:支持 64G 内存卡; 功能:打印、拍照、录像、小游戏、大头贴和滤镜等。打印纸*7, 挂绳*1, 64G 内存卡*1, 读卡器*1, USB 充电线*1。	套	1	工业
255	照片打印机	材质:塑料、纸; 规格:照片打印机*1 台, 6 寸相纸*80 张, 色带*2 个, 相册*1 本。打印分辨率 300*300dpi, 打印色阶数 256 级每色, 打印速度约 1 分钟/页, 纸盒容量 20 张相纸, 支持文件格式 JPEG 和 PNG。	套	2	工业
256	拍立得	材质:塑料、电子元件、金属; 镜头:2 组 2 片, f=60mm, 1:12.7; 取景器:逆伽利略取景器, 0.4 倍, 带瞄准标记; 拍摄距离 0.6m-∞; 快门:1/60 秒快门速度; 曝光控制:手换切换系统; 相纸出片:拍摄后自动吐出; 相纸显影时间:约 90 秒; 闪光灯:持续闪光(自动调光), 充电时间:7 秒或更短, 有效闪光范围:0.3-2.2 米。配件:SE 水晶壳, 相册, 相框, 肩带, 白边相纸 10 张。	套	2	工业
257	打扫工具组	材质:塑料; 参考尺寸:扫把 88cm, 簸箕 85*26cm, 墩布 134*42*11cm, 刮水器 85*35cm	套	1	工业
258	儿童演示触屏	参考尺寸:约 255.31*166.86*7.1mm; 屏幕:11 英寸, 1920*1200LCD, 90HZ 刷新率, 无频闪; 摄像头:前置≥800 万, 后置≥800 万; 内存+存储≥8GB+128GB; 连接:双频 WIFI, BT5.1, GPS; 接口:USB2.0, 3.5mm 音频接口; 音频:4 扬声器; 电源适配器:20W; 其他:人脸识别。	台	2	工业
259	听诊器	材质:软胶、锌合金; PVC 导管 60cm; 膜片*1, 耳塞*2、铭牌*1	个	1	工业
260	洗头凳	材质:PP+PU+PVC; 参考尺寸:躺椅 112*51cm, 脚凳 43.5*32cm; 承重≥300 斤。	套	1	工业
261	声光触控收银台	参考尺寸:220*197*165hmm; 配件:带扫描仪的收银机*1; 硬币托盘*1; 扫描仪支架*1; 硬币*3; 卡*1; 材质:夹板, PA, PP, ABS, 硅胶	套	1	工业
262	喷雾火锅	材质:塑料; 火锅参考尺寸:23*17cm。	套	1	工业

263	外卖服	材质:锦纶; 参考尺寸:130cm; 内含黄色服装, 黄色帽子。	套	1	工业
264	外卖包	材质:腈纶混纺; 参考尺寸:26*26*19cm;	个	1	工业
265	售货员服装	材质:锦纶; 参考尺寸:140cm; 颜色:黄蓝自选	件	1	工业
266	解绳大挑战	材质:塑料; 至少包含配件:游戏盘*1, 彩绳*10, 收纳袋*1。	套	1	工业
267	超级电路积木	材质:ABS; 至少包含配件数:193PCS。	套	2	工业
268	数量对应拼图	材质:木制, 至少包含盒子*1、数字拼图*20、物品拼图*20, 根据木板拼图上的数字, 找到相应数量的物品拼图, 并将 2 块拼图镶嵌好。	套	1	工业
269	拼图组合	材质:纸; 大闹天宫题材参考尺寸:420*285mm, 内含不少于 120 块拼图; 哪吒闹海题材参考尺寸:420*285mm, 内含不少于 140 块拼图。	套	1	工业
270	拼图组合	材质:纸; 飞天-敦煌文化题材参考尺寸:526*229mm; 内含不少于 130 块拼图。	套	1	工业
271	筑路迷宫桌	材质:ABS; 参考尺寸:55*55cm; 至少包含地板 4 块、起点红*1、终点红*1、橙起点*1、橙终点*1、十字轨道*10、双弯轨道*10、单弧轨道*8、红色车*1、橙色车*1、说明书、贴纸*1、小球*6	套	1	工业
272	迷宫组合套装	材质:塑料, 至少包含迷宫板*1、底座*1、零件*17、球*4、操作卡。	套	1	工业
273	隐藏积木对战板	材质:木质、纸、塑料; 至少包含对战板*1, 积木块*32, 挑战卡*40, 按铃*1。	套	1	工业
274	5 方跳棋	材质:塑料、EVA; 至少包含游戏版:5 块、魔法盒:1 个	套	1	工业
275	消防迷宫跳棋	材质:实木、纸; 至少包含游戏卡片:46 张、游戏棋子:4 颗、游戏板:1 块	套	1	工业
276	卡通动物跳棋	材质:实木、纸; 至少包含游戏棋子:8 颗、游戏板:1 块、骰子:1 颗	套	1	工业
277	动物配对游戏板	材质:纸; 至少包含游戏卡:32 张、游戏板:6 块、钥匙卡:6 颗	套	1	工业
278	xo 跳棋	材质:实木; 至少包含游戏棋子:25 颗、游戏棋盘:1 块	套	1	工业
279	迷宫拼图	材质:实木; 至少包含游戏木板:20 块、游戏棋子:4 颗、游戏棋盘:1 块	套	1	工业
280	摇色子对数棋	材质:实木; 至少包含骰子棋子:8 颗	套	1	工业
281	水果发电时钟	材质:塑料、铜片、锌片、导线; 参考尺寸:22*9cm;	套	1	工业
282	水力磨坊	材质:ABS 环保塑料; 参考尺寸:20*14.5*18.5cm; 配件:30 件装。	套	1	工业
283	磁石对战棋-盒子+绳子款	材质:磁石、海绵、线绳; 至少包含磁石 20 粒、游戏海绵 1 快、游戏绳子 1 条、磁石收纳袋 1 个、说明书。	套	1	工业

284	科学物理实验 磁力套玩具	至少包含磁铁*4；长螺杆*2；短螺杆*6；螺帽*6；盖帽*1；长杆*1；长绳*1；桥形座*2；两孔连接件*1；小滑轮*1；螺丝刀*1；纸质卡片*1；PE 鱼*1；洞洞板*4；材质:榉木、夹板、PA、ABS。	套	1	工业
285	儿童对讲机	材质:硅胶、ABS、电子元件；参考尺寸:73.8*141.2*42mm；最大有效对讲距离 3KM。	盒	1	工业
286	仿真滤水器	材质:塑料、纸制、金属，至少包含透明圆柱管*4，不锈钢滤网*4，莲花座连接件*4，收集底座*1，量杯*1，石头*1、沙子*1、活性炭*1、棉花*1，滤纸*50 张。	套	1	工业
287	风速计	材质:塑料，至少包含风速计×1，可观察风的速度，以蒲福风级量尺(公尺每秒 m/s)观察风速情况。可手持式测量或固定式测量。	件	1	工业
288	风向计	材质:塑料，至少包含风速计×1，可清楚地测量东西南北的风向。	件	1	工业
289	测量称	材质:ABS、TPR、环保 PVC；至少包含塑料秤 1 个、大量杯 1 个、小量杯 1 个、塑料漏斗 1 个、试管 1 个。	套	1	工业
290	平衡棒	材质:金属、实木；至少包含金属游戏棒*24，金属支撑棒*4，五角环*1，木质底座*1，木质连接器*1，骰子*1。	套	1	工业
291	趣味电子积木	材质:ABS、电子元件、铜料；至少包含配件 200pcs，拼法数量:10000+种拼法。	套	1	工业
292	球形雪花片粒粒扣拼 搭玩具积木	材质:ABS；底板参考尺寸:125*250*6mm，积木参考尺寸:26*26*26mm，连接扣参考尺寸:12*12*17mm；至少包含积木 280 颗，连接扣 280 颗，底板 2 个。	套	1	工业
293	彩色轨道积木	材质:橡胶木、夹板、荷木、ABS、PA、PP、棉布、铁、玻璃；参考尺寸:630×260×580mm；配件数量:102 件。	套	1	工业
294	ABS 中颗粒积木	材质:ABS；底板参考尺寸:25.5*19.1cm；至少包含 ABS 颗粒积木*548 块，底板*2 个，收纳箱*1 个。	盒	1	工业
295	DIY 骨架积木	材质：塑料，至少包含骨架组件 x36、车轮 x4、操作卡。	盒	2	工业
296	磁力片套装	材质:塑料；至少包含蓝色方片*21，橘色方片*29、梳子方片*15、圆形方片*12、弯轨道*14、人偶*2、1/4 弯道*16，直管道*32，半圆管道*6，三角方片*8，八边形盖板*36、正方形盖板*2、小球*9、说明书、收纳盒*1	套	2	工业

297	重力轨道球套装	材质:ABS; 至少包含配件:100 件。	套	1	工业
298	齿轮游乐园	材质:塑料; 参考尺寸:最大 17.9×17.9×1.5cm、最小 2.0×2.0cm、操作卡 20×14cm, 至少包含颗粒积木 100 件、操作卡片 3 件。	盒	1	工业
299	阿基构建米德积木-原木色	材质:松木; 参考尺寸:11.3*2.3*0.8cm; 每套至少包含 300 块原木色积木。	套	1	工业
300	阿基构建米德积木-冷暖色	材质:松木; 参考尺寸:11.3*2.3*0.8cm; 每套至少包含 100 块冷色系积木和 100 块暖色系积木, 共 200 块。	套	1	工业
301	机械编程师	材质:环保 ABS; 至少包含 400 块积木	套	1	工业
302	电子训练积木	材质:塑料; 至少包含主机*1, 积木块*16, 电池*2, 收纳袋*1, 说明书。	套	1	工业
303	抽木棒桌游	材质:木质; 至少包含木架*1, 木棒*28, 3.5cm 骰子*1.8cm 圆盘*1, 4.5cm 木球*3, 收纳袋*1。	套	1	工业
304	连接积木(海洋板)	材质:海洋板; 参考尺寸: 至少包含工字形:45x60x15mm, 50 块; 土字形:60x60x15mm, 50 块; 王字形:75*60*15mm, 65 块; 卍字形:105x60x15mm, 125 块	套	1	工业
305	连接积木(桦木)	材质:桦木; 参考尺寸:至少包含工字形:45x60x15mm, 50 块; 土字形:60x60x15mm, 50 块; 王字形:75*60*15mm, 65 块卍字形:105x60x15mm, 125 块	套	1	工业
306	彩虹充电手卷琴	材质:硅胶、塑料、电子元件; 参考尺寸:展开状态 80*15cm; USB 充电方式。49 键	个	1	工业
307	高低梆子	1. 参考尺寸:21.5*3.7cm 2. 材质:椿木 3. 配有打击棒 4. 使用方式:使用木槌敲击高低两个筒, 会发出不同的声音, 筒身越高音越低, 筒身越低音越高或用打击棒刮奏加沟地方, 会发出呱呱的声音	个	2	工业
308	握铃	1. 参考尺寸:15.5*7.5cm 2. 材质:木质手柄, 铃铛为防锈铁	个	4	工业

		3. 使用方式:手握手柄,抖动或者摇晃引起的振动而发音,可以在音乐的弱拍上使用,声音清脆。			
309	雷声鼓	1. 参考尺寸:20.5*8cm 2. 材质:铁 3. 使用方式:用手倒立拿住筒身,然后摇晃,即可发出打雷的声音	个	1	工业
310	空灵鼓	1. 参考尺寸:8’’ 2. 材质:钢肽合金 3. 配有鼓锤 4. 使用方式:可以运用橡胶鼓槌跟着节奏来进行演奏,也可以单手单槌演奏,也可以双手双槌演奏,。	个	1	工业
311	木质非洲鼓	1. 参考尺寸:8’’ 2. 材质:木质鼓身,羊皮鼓面 3. 使用方式:1、坐在椅子上,鼓身微微向前倾斜,双脚夹住鼓,背部挺直。 4、用背带把鼓绑在身上,站立并把鼓夹在双腿之间,身体微微向下倾斜。 5、把鼓横放在地上,坐在上面击打。	个	1	工业
312	少数民族服饰套装	材质:棉料、丝质、金属;参考尺寸:适合身高 130cm; 配件:头饰,鞋套,衣服,每套不少于 8 件	件	1	工业
313	表演服套装	材质:涤纶布;尺寸:XXS。每套至少包含狼、狐狸、老虎、老鼠、兔子、鸭子、鸡、猫、小青蛙、蝴蝶翅膀动物服装	套	1	工业
314	十二生肖头饰	材质:拉绒、T/C、无纺布、充填棉、环保海绵;参考尺寸:头饰 24.6x21.6cm,12 个/套,每个生肖头饰各 1 个。	套	1	工业
315	油画棒	材质:油+蜡,内含:油画棒×24。	件	15	工业
316	儿童画板	材质:安全塑料;参考尺寸:17*23cm。	件	4	工业
317	水彩衣-XXL	材质:免洗面料;参考尺寸:袖长 50cm,衣长 70cm,适合身高 125-145。	件	15	工业
318	花纹刷刷乐	材质:塑料,参考尺寸:花纹刷刷乐:手柄长约 9cm、刷头长约 1.2cm,内含:花纹刷刷乐×4。	套	2	工业

319	萌宠陶艺机	材质:ABS; 至少包含陶艺机*1, 陶泥*5, 颜料*6, 雕刻工具*2, 画笔*2, 手切线*1, 手套*1, 报纸*1, 围裙*1, 供电线*1。	套	1	工业
320	白陶泥	天然陶泥, 规格:500g/袋	袋	10	工业
321	红陶泥	天然胶泥, 规格:500g/袋	袋	10	工业
322	雕刻工具套装	材质:塑料, 至少包含内含:黏土雕刻工具×5, 可用于面泥、橡皮泥、超轻黏土的切割、制作、定型等。	套	2	工业
323	造纸机	材质:塑料、纸制, 参考尺寸:约 38*11.5*32cm。	套	1	工业
324	混装黑白活动眼睛	材质:塑料, 至少包含黑白活动眼睛×480, 内含 5 种不同大小的黑白活动眼睛。	套	2	工业
325	10 色混装毛条	材质:35 丝镀锌铁丝、涤纶; 参考尺寸:30cm×0.6cm, 1000 根/包, 毛条绒毛紧密, 不易脱落, 毛条易折易弯曲。	包	2	工业
326	马卡龙色毛条	材质:35 丝镀锌铁丝、涤纶; 参考尺寸:30cm×0.6cm, 200 根/包。	包	2	工业
327	10 色混波浪毛条	材质:35 丝镀锌铁丝、涤纶; 参考尺寸:29cm×0.6cm, 100 根/包	包	2	工业
328	彩色毛球-柔色系	材质:布制, 参考尺寸:毛球:约 12mm、18mm、25mm, 内含:彩色毛球 300 个, 手感细腻、颜色丰富的彩色毛球。	套	2	工业
329	幼儿剪刀	材质:金属、塑料, 参考尺寸:H:135mm。	把	35	工业
330	花型剪刀套装	材质:金属、塑料, 参考尺寸:H:135mm, 6 种不同形状的花剪	套	2	工业
331	黏土套装	材质:PVA、水、甘油、纸质、塑料; 参考尺寸:单包 500g, 8 色/套	套	1	工业
332	儿童绘画颜料套装	材质:水、碳酸钙、丙二醇、可洗色浆; 参考尺寸:瓶子高度:175mm 最大直径:70mm 容量:500ml 配件说明:1 套 12 种颜色, 12 瓶。	套	1	工业
333	麻绳八色装	材质:环保黄麻, 参考尺寸:每捆长 50m, 粗 2mm, 8 色/包	包	2	工业
334	冰条毛线	规格:直径 6-7mm, 重量 100g, 10 种不同颜色各 1 团	套	2	工业
335	珊瑚绒毛线	珊瑚绒棉线 100g 每套 包含 16 个不同颜色	套	1	工业
336	牛皮绳	材质:绒皮材质; 参考尺寸:粗 3mm, 长 45 米; 每套含 10 个颜色, 每格颜色各 1 卷。	套	1	工业
337	固体胶棒	材质:PVA, 21g/支, 12 支/套。	套	4	工业

338	藤编鸟窝	材质:藤; 参考尺寸:藤编鸟窝:直径约 8cm, 选用天然藤编材料, 用料环保。	包	4	工业
339	混装亚克力钻石	材质:亚克力; 尺寸:8mm、10mm、12mm、14mm、13*18mm、10*14mm、7*15mm, 各尺寸混装总数 100 颗。	包	3	工业
340	大羽毛混色装	材质:羽毛; 规格:50 根/包, 长度约为 5-15cm 不等。	包	3	工业
341	扣子混装	材质:塑料; 参考尺寸:0.9-2cm; 约 100 颗。	包	2	工业
342	原木色雪糕棒	材质:木质; 参考尺寸:114*10*2mm; 原木色 1 捆约 50 根。	捆	4	工业
343	原木色雪糕棒-带口	材质:木质; 参考尺寸:114*10*2mm; 原木色 1 捆约 50 根, 每根都带有开口。	捆	4	工业
344	彩色雪糕棒	材质:木质; 参考尺寸:114*10*2mm; 原木色 1 捆约 50 根。	捆	4	工业
345	彩色雪糕棒-带口	材质:木质; 参考尺寸:114*10*2mm; 原木色 1 捆约 50 根, 每根都带有开口。	捆	4	工业
346	可擦铅笔套装	材质:笔芯 SV 树脂, 笔杆软杨木; 配件:48 色/套。	桶	2	工业
347	黑白眼睛贴纸	材质:纸制, 参考尺寸:1.4-1.9cm, 内含:约 1000 对/ 卷, 适合多种材质粘贴的黑白眼睛, 自带背胶。	卷	2	工业
348	多功能洗笔桶	材质:塑料, 参考尺寸:227*113*114mm, 分为三部分洗笔筒、调色盘、颜料盒, 易清洗。	个	1	工业
349	豌豆荚跷跷板	材质:塑料, 参考尺寸:98*40*45cm 人性化手柄。	套	2	工业
350	折叠敏捷梯	材质:塑料 参考尺寸:长 11 节 5 米, 宽 51cm(10 格)	套	2	工业
351	跳跳小鹿	参考尺寸:坐高 26cm, 总长 55cm, 总宽 27cm, 总高 47cm 材质:PVC	只	2	工业
352	跳跳恐龙	参考尺寸:坐高 29cm, 总长 66cm, 总宽 25cm, 总高 44cm 材质:PVC	只	2	工业
353	平衡木	参考规格:长 300cm, 平面宽 14.5cm, 高 20cm、25cm、30cm 三个高度可调; 材质:铝合金、TPE	套	2	工业
354	过河石+山顶	参考规格:大石头:36×36×36cm H:8.5cm (5 块)小石头:25×25×25 cm H:4.5cm(3 块)山顶石: 40.5×40.5×40.5cm H:17cm(2 块)42×42×42 cm H:25.5cm(1 块)材质:塑料全套由过河石、山顶组成。沿着河中的石头踩踏过去, 三角形的石头每个边都有不同的斜度, 可增加跨越难度。	套	1	工业
355	拱形平衡板	参考规格:长 59×21×10cm, 3 个/套材质:PP、TPE 最大承重:75kg	套	1	工业

356	滚筒	参考规格:外直径:630mm, 长度:900mm, 壁厚:≥13mm。 材质:采用 PVC, 色度不变、无异味; 筒壁不低于 15mm	个	2	工业
357	连接式滑板车	单位:6 只 6 色/套, 参考规格:30cm*40cm, 最大载重量≥90 公斤, 配有耐磨耐用可 360 度旋转的车轮。	套	1	工业
358	螺旋沙丘	组件明细:沙丘步道 1 个、底座 1 个 参考尺寸:步道一长 95*宽 41*高 27 cm 底座一长 51*宽 25*高 17cm 承重≥60kg 底座可直接收纳在步道下方。	套	1	工业
359	太极平衡板(小)	组件明细:1 个基座、2 个套盘, 3 颗球 参考尺寸:直径 48cm, 高 7cm(基底) 承重≥60kg	套	1	工业
360	太极平衡板(大)	组件明细:1 个基座、2 个套盘, 3 颗球 参考尺寸:直径 66cm, 高 8cm(基底) 承重≥80kg	套	1	工业
361	4 色跨栏	参考规格:62×24×20/25/30/35cm 材质:塑料 每套 4 个不同高度的跨栏	套	6	工业
362	六角护网蹦床	参考尺寸:220*208*193cm 镀锌管+PP+PE 我们采用直径为 38mm 的内外双面热镀锌管, 结实耐用, 弧形设计, 高弹性弹簧长度 14cm, 热镀锌弹簧, 立杆采用 EPE 大泡棉包裹, 拉链采用内外双开设计, 弹网采用 PP 材料, 三经四纬的纺织工艺, 蹦床脚采用一体成型的 PE 材质, D 形门。	只	1	工业
363	跳跳袋(小号)	单位:6 只 6 色/套, 参考规格:60*33*33cm, 每套包含红、黄、蓝、绿、橙、紫色 6 种颜色, 平底, 接缝处密合度高; 两根尼龙绳把手; 袋子上印有数字(分别译为英语、西班牙语、罗马数字); 可机洗烘干,	套	2	工业
364	四色跳马	参考尺寸:75*70*83cm, 材质:PVC+EPE, 内部由泡沫制成。	套	1	工业
365	小房车(黄色)	材质:塑料, 参考尺寸长 46*宽 74*高 87cm。	辆	2	工业
366	小轿车(红色)	参考尺寸长 83x 宽 56x 高 86cm、材质:塑料、	辆	2	工业

367	三轮车(L)	材质:塑料 参考规格:81*45*61cm; 车座高度 39cm 承重 $\geq$ 50KG; 评审现场提供样品 样品接收时间 2026 年 09 月 29 日 08 时 00 分至 09 时 30 分 因需在监控范围内填写样品递交登记表, 样品递交至北京国壹咨询有限公司楼下样品摆放地, 不接受除现场递交以外的其他形式递交样品 样品接收联系电话:17326905112	辆	2	工业
368	双人车	材质:塑料 参考规格:114*55*61cm; 车座高度 39cm 承重 $\geq$ 60KG;	辆	2	工业
369	蜗牛车	材质:橡胶+碳钢, 参考尺寸 79*35*30cm, 车身采用加厚防爆 PVC 材质制成, 充气使用, 底盘前后两端有连接环,	辆	2	工业
370	2 米透明隧道	材质:涤纶, 参考尺寸:尺寸:200x48cm。	套	1	工业
371	动物钻圈	参考尺寸:61*24*95cm 材质:环保塑料; 4 个/每套,	套	1	工业
372	全能跳高架(钻杆)	参考规格:标志桶 28*28*53cm, 跳高刻度架 51*11*5 cm, 长杆 长 120cm、直径 2.5cm, 标志桶*8, 跳高刻度架*8, 长杆*4, 手册*1, 材质:塑胶	套	1	工业
373	六色软飞碟组合	泡沫, 6 只/套, 参考直径:21cm	套	1	工业
374	平衡摆球	材质:EVA, 参考尺寸:35*11cm 小球 6cm, 泡棉包裹, 小球绑在手柄上。	只	8	工业
375	多向投球架套组	参考规格:多向投球架一套(架高 136cm, 底座宽约 92cm)、篮框直径 :最大 44cm, 最小 33cm、小篮球(20cm)*12 颗 (红、蓝、绿、紫)、收纳袋*1 只、标示垫(直径 23cm 厚 0.3cm)*6 片(红、黄、蓝、绿、橘、紫)、手册 材质:铁、尼龙、塑胶共有四个篮框高低不同。	套	1	工业
376	彩带飞盘组	参考规格:飞盘 Φ 20cm 彩带 L100cm 6 个/套 6 色, 材质:丝带 布织绒 金属。	套	2	工业
377	飞盘	一套 6 个, 材质:PU 发泡材质, 参考尺寸:直径 20cm	套	1	工业

378	万能海星	单位:6 只 6 色/套, 参考规格:约 21cm*21*18cm, 有 4 个触角, 投掷后会有不同方向站立。	套	2	工业
379	橡胶环	外环直径:16cm, 12 只/套, 橡胶材质。	套	2	工业
380	接接淘淘	6 副/套(12 只勺子 6 只大号孔球), 参考尺寸:40*12cm, 材质:塑料, 镂空、双轨道设计	套	2	工业
381	6 色网兜拍	材质:涤纶+纤维球, 6 副/套(6 只网兜 6 只球), 参考尺寸:38*21cm	套	2	工业
382	舞龙	材质:彩条龙, 2 米+34cm 杆色彩鲜艳,	套	8	工业
383	3 号篮球	规格:18cm, ± 0.4 cm, 橡胶材质表面颗粒设计。	只	25	工业
384	小刺球	参考尺寸:15 厘米, 材质 PVC	个	30	工业
385	5 号篮球	规格:圆周:69-71cm; 重:约 420g; 材质:橡胶, 表面颗粒设计	个	30	工业
386	5 号足球	规格:5 号, 圆周 680-700mm, ± 1.4 cm, 环保材质, 高耐磨材料, 适合室内外使用。	个	10	工业
387	扁口无缝呼啦圈 66cm	材质:塑料 外径 6cm, 内径 66cm 6 个/套	套	5	工业
388	扁口无缝呼啦圈 48cm	6 只/套、塑料、48cm、	套	5	工业
389	揪尾巴	一套 12 件背心(6 蓝 6 黄), 身后有五个魔术点, 配套 5 条魔术带, 分为五种颜色,	套	1	工业
390	彩虹伞	材质:牛津布, 参考尺寸 3.6m	只	1	工业
391	打地鼠彩虹伞	参考尺寸:4 米, 9 洞, 含 4 根充气棒。	只	1	工业
392	东南西北跑	规格:周长约 3.6m, ± 8 cm 高弹性橡胶管上缠有柔软的纺织布料。	根	1	工业
393	粘粘看	参考规格:12 件背心, 24 个球背心参考尺寸(45*28cm) 黑色魔术贴参考尺寸(22*11cm) 球直径 6cm。	套	1	工业
394	追逐小乌龟	(含:投掷靶 1 对, 4 根连接带, 6 只可粘沙包丝巾)42*42cm, 有 6 种颜色的投掷沙包	套	2	工业
395	跳皮筋	参考规格:宽约 14mm, 长 7m	根	2	工业
396	脚踩长尾巴	12 根/套, 材质:尼龙+PVC, 参考尺寸腰带:103*4cm 腰旗:120*5cm 一套包含 12 根腰带、12 根腰旗(两种颜色各 6 根)。	套	1	工业
397	小背篓	6 只/套, 材质:尼龙+钢丝+网布, 参考尺寸直径 34cm 高:32cm $\pm$ 2cm	套	1	工业

398	球框	参考规格:112×70×83cm 材质:钢管、涂层、不锈钢螺丝 整体采用钢管结构,采用表面喷塑,四个脚轮,其中两个含有刹车功能。	辆	3	工业
399	翻山越岭	参考尺寸 3*1*0.8m(厚度 10cm),材质:PVC+EPE,由四部分组成,包含两块正方形的垫子,一块 50cm 的三角垫以及一块折叠垫,内部采用 EPE 材料,外部采用 PVC 包惠,两块垫子和折叠垫的连接处由魔术贴连接固定。	套	1	工业
400	二折垫	参考尺寸 100x200x10cm,材质:PVC 革+珍珠棉,每一折的宽 1000cm,长 100cm。	张	1	工业
401	蓝色体操垫	参考规格:100×100×4cm,材质:造革面、珍珠棉	张	3	工业
402	标志杆	高度:140/150cm,10 件/套,底座用水或沙填充,9 根仿真交通安全标志杆+1 根交通灯	套	1	工业
403	整理箱大号	参考规格:46*35*42CM。材质:PP	个	30	工业
404	滑板车短连接扣	材质:塑料,参考规格:L90mm*W4mm,±2mm 用于连接任意两辆高度相同的滑板车	只	6	工业
405	短划桨	参考规格:2*63*0.3cm,±1cm,泡沫握柄。橡胶脚套	根	6	工业
406	一键式足球门	参考尺寸:90x60x70cm,材质:金属+尼龙绳,可折叠的球门	个	2	工业
407	户外大型组合玩具	参考规格:长 35*宽 13*高 5m。 材质:1.巴蒂木,环保塑木,不锈钢配件,镀锌钢管,缆绳,工程塑料。 2.巴蒂木无瑕疵,均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理,成品无毛刺、无裂纹,接缝自然,无明显缺口和缝隙;喷漆均匀,表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象,连接处配件为不锈钢配件。 3.热镀锌钢管,整体加工经特殊工艺除锈,抛沙处理。表面处理:C02 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理,经室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆高温固化或氟碳漆喷涂,成品表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。 4.设备平台铺板及踏步铺板为环保塑木铺板,打磨光滑,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无锐利棱角,毛刺。 5.木质面板材料全部经切.刨.铣.冲等处理,表面进行防腐.防火.防蛀处	套	1	工业

		理，采用原子灰二次刮灰刮平并打磨光滑，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无锐利棱角，毛刺。 6. 塑料件采用工程塑料为原料一次性成形，将颜色粉末与各类原材料、辅助基材(抗紫外线稳定剂、静电防止剂、抗老化剂等)充分混合。 7. 所有螺丝材质为不锈钢材质，外露螺丝均采用半圆头与 T 型平头内六角螺丝。 8. 部分网绳采用高强度缆绳，外皮采用涤纶加强丝，耐脏耐磨，强度高易清理，绳索编织紧密，纹理清晰，色泽靓丽，使用辨识度高，每股内芯精密编织具有高强度拉力。 9. 所有接触面材料均经倒圆角处理。外表面和内表面以及儿童手指可触及无任何毛刺及尖锐的棱角。 10. 至少包含 H150cm 拼接滑梯，H210cm 旋转筒滑，传声筒，圆形网篮秋千，三角吊环组，梅花桩，攀爬架等功能			
408	微地形吊环组合	1、参考规格:吊环架约 4.4*1*1.7m，木板约 3*1m 材质:1. 芬兰木，不锈钢配件，镀锌钢管。 2、芬兰木(原木)为自然色，无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象，连接处配件为不锈钢配件。 3、油漆采用环保净味油漆，三底两面，整体喷涂。 4、规格:含 2 根 2.5m 不锈钢钻洞，材质:不锈钢 5、直径 4 米，圆形，2 个土坡	套	1	工业
409	固定遮阳设备	参考规格:19*1.5*2m 材质:1. 镀锌钢管，不锈钢配件，PE 板。 2. 热镀锌钢管，除锈，抛沙处理。表面处理:CO2 保护焊、经喷丸技术处理、然后经过抛光处理，经室外聚酯系树脂粉体涂装高温电磁烤漆高温固化或氟碳漆喷涂，成品表面光滑、抗紫外线、抗腐蚀、色彩鲜艳、不易脱落。 3. 连接处配件为不锈钢配件。所有螺丝材质为不锈钢材质，外露螺丝均采用半圆头与 T 型平头内六角螺丝。	平米	40	工业

		4. 所有接触面材料均经倒圆角处理。所有外表面和内表面以及儿童手指可触及无任何毛刺及尖锐的棱角。 5. 油漆采用环保净味油漆，三底两面，整体喷涂。			
410	移动遮阳设备	参考尺寸:直径 2.2 米、高度 2-2.4 米，立柱 $\Phi 15$，坐凳直径 1 米，高 35cm 木质铺板厚度 2cm 材质:1. 巴蒂木，不锈钢配件，茅草。 2. 巴蒂木(原木)为自然色，无瑕疵，均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理，成品无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；喷漆均匀，表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象，连接处配件为不锈钢配件。 3. 油漆采用环保净味油漆，三底两面，整体喷涂。	套	1	工业
411	储藏屋	单节参考规格:120*100*200cm 材质:金属蜂窝板+铝型材 工艺:整体框架为铝型材，顶板和内置隔板采用 16mm 金属蜂窝板，外围横板和竖板采用 10mm 金属蜂窝板，板材整体除锈、除油、酸洗、磷化工艺后，采用热转印技术不褪色，耐磨度高。配件采用 304 不锈钢。柜子整体组装便捷，易于操作，内置隔板上下轨道式调节。膜结构帘子，体育场专用。一面帘子，三面金属蜂窝侧板。无异味，稳定性高，防水，带隔板上下调节可拆卸，可任意连接 1.2m 倍数的长度，适合童车、攀爬架等中大型玩具收纳。	延米	30	工业
412	底板(桦木夹板)	参考尺寸:48*48*1.5cm，材质:桦木夹板，孔洞排列 19*19，每个洞直径 1.5 厘米，面板 4 个螺丝孔，沉孔孔径 1 厘米孔深 0.2 厘米，透孔直径 0.6 厘米。	套	26	工业
413	收纳盒(桦木夹板)	参考尺寸:48*13*12cm，材质:桦木夹板，有 5 片桦木板制成:前板参考尺寸 48*9*1cm，后板参考尺寸 48*12*1cm，侧板参考尺寸 10*9*1cm，底板参考尺寸 4*11*0.3cm，内空参考尺寸 45*10*8cm。后板 3 个螺丝孔，沉孔孔径 1 厘米孔深 0.2 厘米，透孔直径 0.6 厘米。	套	3	工业

414	洞洞板琴片配件	材质:桦木, 环保水性漆。参考尺寸 96*109; 原木色轨道 16 个, 平帽木柱 16 个, 竖琴片 16 个, 横琴片 8 个, 桦木敲棒 1 个, 滚珠 2 颗。 参考尺寸 28cm*3cm*2.7cm, 插柱 5.7*2.2cm, 琴键(7.3-10.8)*2.6cm	套	1	工业
415	磁力板(三角形)	材质:桦木和磁力板环保水性漆。内容:红色写字板配件+几何积木块 96 颗。木螺丝 4 颗。参考尺寸:磁力板 48*48*1.2cm 积木块 1.5cm	套	1	工业
416	缤纷魔方	8 种颜色的正四方块, 1 个圆盘, 1 个指针, 插珠 12 颗, 9 个十字滑轨。 参考尺寸圆盘直径 15cm, 滑轨每块 7.5*7.5*2cm, 拼图 7.5*7.5*1cm	套	1	工业
417	卡通图形记忆棋	材质:桦木, 环保水性漆。图板 15 组, 每组 2 个, 总共 30 片, 30 个记忆棋子。参考尺寸:图板 9*7.5*0.6cm	套	1	工业
418	插珠记忆游戏	插珠记忆游戏, 红、橙、黄、绿、蓝、紫、黑、白插珠各 3 颗, 颜色转盘 1 个, 旋转指针 1 个, 插珠记忆盖 24 个。参考尺寸转盘直径 15cm, 记忆盖 3.5*4.3cm, 指针 6*2.8cm	套	1	工业
419	六面拼图	拼图方框 1 个, 六面面拼块 36 个, 提示卡一套, 白色插珠 1 颗。参考尺寸:框 39*39*3.7 cm 拼图块 4*4*4cm, 材质:桦木	套	1	工业
420	骰子堆堆乐	配置清单:清水插珠:18 颗 长圆柱 4 个, 题卡一份(5 张), 骰子 6 种颜色 每种 12 颗, 布袋一个, 参考尺寸 28*28*1.5CM 板一块. 骰子:3.5*3.5*3.5cm 圆柱 11.2*3.5cm	套	1	工业
421	动物面板配件	配置清单:内含 6 款动物面板, 40 颗木质螺丝, 两个木质螺丝刀。	套	1	工业
422	底板(桦木夹板)	参考尺寸:48*48*1.5cm, 材质:桦木夹板, 孔洞排列 19*19, 每个洞直径 1.5 厘米, 面板 4 个螺丝孔, 沉孔孔径 1 厘米孔深 0.2 厘米, 透孔直径 0.6 厘米。	套	7	工业
423	收纳盒(桦木夹板)	参考尺寸:48*13*12cm, 材质:桦木夹板, 有 5 片桦木板制成:前板参考尺寸 48*9*1cm, 后板参考尺寸 48*12*1cm, 侧板参考尺寸 10*9*1cm, 底板参考尺寸 4*11*0.3cm, 内空参考尺寸 45*10*8cm。后板 3 个螺丝孔, 沉孔孔径 1 厘米孔深 0.2 厘米, 透孔直径 0.6 厘米。	套	1	工业
424	开关配件组合	5 种材料图形每款各 9 颗, 总共 45 颗。	套	1	工业
425	幸运转盘	材质:桦木, 环保水性漆。2 个大圆盘, 2 个指针, 和 18 个小圆片组成。 参考尺寸为大圆盘 15*1.2cm、小圆片 4.7*1.2cm。	套	1	工业

426	白色涂鸦板	材质:阻燃 PVC; 参考尺寸:第一块 0.61m*2.6m, 第二块 2.26m*2.6m。	套	1	工业
427	可调高度防滑台阶凳	材质:桦木多层板; 参考尺寸:500*470*920mm, 凳面 435*310mm, 楼梯宽度 100mm, 可调节高度 380mm, 442mm 和 504mm。	套	2	工业
428	单人充气座	材质:聚酯纤维, 合成橡胶, 聚氨酯海绵, 无纺聚丙烯纤维; 参考尺寸:宽度 85cm, 深度 85cm, 高度 43cm, 可承重 110 公斤。	套	3	工业
429	低矮操作台面	面板/木块:胶合板, 桦木贴面着色漆, 丙烯酸清漆; 侧面/桌腿:胶合木料贴面, 桦木贴面, 着色漆, 丙烯酸清漆; 参考尺寸:高度 42cm, 直径 70cm,	套	2	工业
430	宇宙空间地毯	材质:绒毛:100%聚酯纤维, 衬料:100%合成橡胶; 参考尺寸:直径 133 厘米	套	2	工业
431	旋转沙发-深蓝色	材质:羊羔绒、海绵、实木; 参考尺寸:靠背上沿距地面 49cm, 座垫直径 50cm, 垫厚 20cm, 可 360° 旋转。	套	3	工业
432	美式地毯加厚款	材质:涤纶、黄麻 厚度:14mm 参考尺寸:200cm*140cm	套	5	工业
433	南瓜抱枕	材质:弹力绒棉料, 3D 棉填充; 参考尺寸:直径 35cm	套	5	工业
434	皮质圆形软垫	材质:皮革; 参考尺寸:直径 40cm, 厚度 4.5cm。	套	5	工业
435	娃娃小马凳	材质:PE 塑料; 参考尺寸:身长 80*尾巴高度 43*头部高度 68cm, 两腿之间宽度 38cm	套	4	工业
436	娃娃双人扶手座	1、材质:纳帕牛皮, 海绵, 实木框架, 五金床脚。 2、参考尺寸:900mm*590mm*670mm。	套	1	工业
437	底板(桦木夹板)	参考尺寸:48*48*1.5cm, 材质:桦木夹板, 孔洞排列 19*19, 每个洞直径 1.5 厘米, 面板 4 个螺丝孔, 沉孔孔径 1 厘米孔深 0.2 厘米, 透孔直径 0.6 厘米。	套	29	工业
438	收纳盒(桦木夹板)	参考尺寸:48*13*12cm, 材质:桦木夹板, 有 5 片桦木板制成:前板参考尺寸 48*9*1cm, 后板参考尺寸 48*12*1cm, 侧板参考尺寸 10*9*1cm, 底板参考尺寸 4*11*0.3cm, 内空参考尺寸 45*10*8cm。后板 3 个螺丝孔, 沉孔孔径 1 厘米孔深 0.2 厘米, 透孔直径 0.6 厘米。	套	10	工业

439	疯狂跑道	材质:桦木, 环保水性漆。轨道有蓝, 橙, 黄, 绿, 原木色, 各 4 个, 总共 20 块轨道, 圆柱有蓝, 橙, 黄, 绿, 原木色, 各 4 个, 总共 20 个圆柱, 6 个圆球, 2 辆小车。参考尺寸:轨道 14.8*6.6*2.8cm, 圆球 4.2cm。(其中原木色轨道参考尺寸 19*6.6*2.8cm, 插柱参考尺寸 11*2.4cm)	套	2	工业
440	疯狂跑道-趣味模块	配置清单:疯狂释放 1 个, 奇妙拱门 3 个, 缤纷两路 1 个, 小风车 1 个, 旋涡陷阱 1 个, 小摆锤 1 个。	套	1	工业
441	管道游戏	参考尺寸:直径 5cm, 长度 30cm 的直管 8 根, 直径 5cm 长度 10cm 直管 15 根, 直径 5cm 连接管道 5 个, 120° 弯管 5 个, 90° 弯管 8 个, 90° 大弯管 8 个, T 形管 3 个, 三向管 5 个, 红橙黄绿蓝紫桦木固定圆环各 5 个, 红橙黄绿蓝紫圆球各 1 个。	套	1	工业
442	天平秤	一个主体架子, 两个小圆桶布袋, 架子参考尺寸 50*12*11.2cm。	套	1	工业
443	创想粒子	配数:一套提卡(5 张正反面打印图案), 不少于 365 颗/套, 每颗参考尺寸 2.4*2.4cm。	套	1	工业
444	百变插珠	至少包含插珠有红.黄.蓝.绿.橙.紫.黑, 白, 8 种颜色各 36 颗, 另外加白色眼睛 4 颗, 插珠参考尺寸 2.4*4.7cm, 附百变插珠提卡一套(30 张图片), 大中小三个班各十张, 有 60 个图形, 参考尺寸 15*15cm。	套	2	工业
445	城市滑轨	材质:桦木、桦木, 环保水性漆。至少包含一字形滑轨 80 个, 十字形滑轨 10 个, T 字形滑轨 15 个单圆角滑轨 5 个, 人字形滑轨 5 个, 双圆角滑轨 5 个, 滑动小车 7 个, 城市设施模块一套, 人物图片 10 个, 提示卡 1 套, 插珠 2 颗。参考尺寸:轨道每块 7.5*7.5*2.6cm。	套	1	工业
446	底板(桦木夹板)	参考尺寸:48*48*1.5cm, 材质:桦木夹板, 孔洞排列 19*19, 每个洞直径 1.5 厘米, 面板 4 个螺丝孔, 沉孔孔径 1 厘米孔深 0.2 厘米, 透孔直径 0.6 厘米。	套	4	工业
447	收纳盒(桦木夹板)	参考尺寸:48*13*12cm, 材质:桦木夹板, 有 5 片桦木板制成:前板参考尺寸 48*9*1cm, 后板参考尺寸 48*12*1cm, 侧板参考尺寸 10*9*1cm, 底板参考尺寸 4*11*0.3cm, 内空参考尺寸 45*10*8cm。后板 3 个螺丝孔, 沉孔孔径 1 厘米孔深 0.2 厘米, 透孔直径 0.6 厘米。	套	1	工业

448	数独游戏	材质:桦木, 环保水性漆。2 片小底板, 红棋子 1-4, 蓝棋子 1-4, 各 4 套, 合计 32 个棋子。参考尺寸:小底板 20*20*1.1cm, 棋子 3.6*1.2cm。	套	1	工业
449	沙包游戏	形状投环 4 个, 投环圆柱 14 根, 沙包红黄蓝绿各 4 个, 皮筋 1 包。参考尺寸:圆状投环 15*15*1.2cm, 三角投环 15.4*1.2cm, 正方投环 15.1.2cm, 方形投环 15*11.3*1.2cm, 圆柱 6.5*2.4cm。	套	1	工业
450	底板(桦木夹板)	参考尺寸:48*48*1.5cm, 材质:桦木夹板, 孔洞排列 19*19, 每个洞直径 1.5 厘米, 面板 4 个螺丝孔, 沉孔孔径 1 厘米孔深 0.2 厘米, 透孔直径 0.6 厘米。	套	4	工业
451	收纳盒(桦木夹板)	参考尺寸:48*13*12cm, 材质:桦木夹板, 有 5 片桦木板制成:前板参考尺寸 48*9*1cm, 后板参考尺寸 48*12*1cm, 侧板参考尺寸 10*9*1cm, 底板参考尺寸 4*11*0.3cm, 内空参考尺寸 45*10*8cm。后板 3 个螺丝孔, 沉孔孔径 1 厘米孔深 0.2 厘米, 透孔直径 0.6 厘米。	套	1	工业
452	写字训练游戏	参考尺寸:48*10*1.5cm, 木笔 1*8cm 材质:桦木。	套	1	工业
453	律动阶梯	至少包含阶梯轨道 4 个, 木摇摆 2 个, 小木车 1 个, 滚球 1 个。参考尺寸	套	1	工业

教学设备

序号	标的名称	规格参数	单位	数量	中小企业划分标准所属行业
1	无线键鼠	供电:外置电池; 按键数:104 键; 连接方式:2.4G 无线;	套	4	工业
2	翻页笔	遥控距离:50 米 接口:USB 激光类型:物理激光 遥控技术:2.4GHz	个	4	工业
3	塑封机	类型:塑封机; 工作方式:自动进膜; 连续过塑:支持:	个	4	工业

		塑封尺寸:A3、A4; 峰值:600mm/S;			
4	电子钢琴	1. 木架电子琴, 含琴凳, 含琴罩; 2. 88 键, 木质琴键, 传感器逐级配重键盘, 三级力度可调; 3. 复音数:128; 4. 内置音色:19 种; 5. 音源:多维图像渐变 AiR 音源; 6. 模拟器:击弦响应、制音共鸣、制音噪声(开关); 7. 数码音效:大厅音效、混响 4、合唱 4、明亮度(-3-0-3), DSP(部分音色); 8. 移调:2 个八度(-12 半音-0-12 半音);	台	4	工业

幼儿活动用房通用电器设备

序号	标的名称	规格参数	单位	数量	中小企业划分标准所属行业
1	漏电保护器	空调专用漏电保护器	个	8	工业
2	室外机支架	适用机型 1.5-2p 壁挂空调; 称重 $\geq$ 300kg; 不锈钢材质, 厚 1.8mm;	个	8	工业
3	洗衣机	1. 能效等级:二级; 2. 洗涤容量:8kg; 3. 脱水容量:8kg; 4. 水位选择:8 段; 5. 洗涤功率:400W; 6. 脱水功率:300W; 7. 排水方式:下排水; 8. 标准程序耗水量:110L;	台	6	工业
4	热水器	1. 类型:储水式; 2. 加热方式:双管加热;	台	6	工业

		3. 容量:60L; 4. 水温调节:75° C; 5. 额定功率:≥2200W; 6. 额定电压:220V/50Hz; 7. 漏电保护:支持; 8. 安装及上下水改造:包含 Φ 20 PPR 水管、弯头等配件;			
5	幼儿直饮水机	1. 供水量:温开水 30 升/小时; 2. 温开水:温度可调; 3. 是否直饮:直饮; 4. 热胆容量:10 升; 5. 过滤系统:五级反渗透处理; 6. 滤芯:内置 1 个 pp 棉滤芯、1 个活性炭滤芯、1RO 反渗透膜; 7. 参考尺寸:高 125cm*宽 58cm*深 42cm; 8. 电源:2kw, 220V-50Hz; 9. 安装及上下水改造:包含 Φ 32 PPR 水管、弯头等配件; ★供应商所投产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC 认证)(提供证书复制件并加盖供应商公章) ★供应商所投产品具有有效的饮用水卫生安全产品卫生许可批件(提供复制件并加盖供应商公章) ★供应商所投产品制造商具有《全国工业产品生产许可证》(电热食品加工设备)(提供复制件并加盖供应商公章)	台	3	工业
6	空气循环壁扇	电源线长:1.2m 电机类型:交流电机 额定功率:55W 风力档位:3 档 摇头方式:左右摇头	台	10	工业

7	小蜜蜂扩音器	类型:有源音箱 电源类型:电池供电 外置存储设备读取:TF 卡	台	4	工业
8	蓝牙音箱	阻抗:4Ω; 功率:20w; 声道:2.0 声道; 蓝牙版本:蓝牙 5.0; 接口:3.5mm 通用音频接口; 功能:有线音频播放、蓝牙播放、TF 卡播放、U 盘播放; 续航时间:8 小时;	台	4	工业

音体室设备

序号	标的名称	规格参数	单位	数量	中小企业划分标准所属行业
1	会标屏	像素间距:4.75mm; 像素结构:1R; 刷新率:≥920HZ; ; 模组分辨率:64(W)*32(H); 模组尺寸:304mm*152mm; 单点亮度、色度校正:有; 白平衡亮度:≥600cd/m²; 色温:3200K—9300K 可调; 水平视角:≥160°; 垂直视角:≥160°; 可视距离:≥10 米; 供电要求:AC:220×(1±10%)V、50×(1±5%)Hz; 最大功耗:400 W/m²; 平均功耗:150 W/m²;	平米	3.3	工业

		寿命典型值:100,000 小时; 防护等级:正面 IP65, 背面 IP43; 工作温度范围:-20 ℃ 至 50 ℃; 工作湿度范围:10 %- 80% RH 无凝结; 存储温度范围:-20 ℃ 至 60 ℃;			
2	控制电源	5v40a, 输出 200W, 输入 200-240VAC, 47-63HZ;	个	12	工业
3	显示控制卡	控制范围:单色 128*1024, 64*2048; 双色 128*512 64*1024; 板载接口:4 个 08 接口; 8 个 12 接口 无需转接板即可支持各种常见的 P10. 3. 75. 5. 0 模组 扫描方式:支持各种常规走线的 1/16. 1/8. 1/4. 1/2 及静态扫描的单色. 双色模组 存储容量:2M 字节 可扩展 节目数量:支持 200 个节目, 每个节目支持 16 个区域同时播放。每个节目支持 200 条信息。 显示效果:下雨. 喷泉. 卷轴等 45 个动画效果。 炫彩边框:支持多种炫彩边框效果. 支持图片自定义边框。 信息类型:超文本. 图片. 动画. 倒计时. 正计时. 时钟 播放模式:节目支持轮流播放. 定时长播放, 支持按日期段. 时间段. 星期定时播放 时间显示:表盘时钟. 文字时钟, 时间带秒, 可调字体大小, 可设时区。支持多时区对照显示 手机发送:支持手机客户端发送节目及设置屏参。点此下载 通讯方式:WIFI 无线通讯, 支持单机, 局域网连接(视频教程) U 盘上传 亮度调节:16 级亮度, 支持手动调亮, 支持 6 个时间段定时调亮度 屏幕开关:手动开关屏, 支持 4 个时间段定时开关屏 测试按钮:板载测试按钮, 可切换测试模式. 测试颜色。 电气参数:+5V 直流 (5. 0V~6V), 功耗 3W 工作温度:-30℃~70℃	张	1	工业

4	边框结构	主框架采用:角铁、方管、型材、化学螺栓、膨胀螺钉和辅材;主框架为保证安全以及平整度,需要采用焊接方式,牢固焊接制作。所有对接焊缝均需焊透,沿接触面满焊。外装饰材质:铝型材,颜色可选,根据需要临时添加龙骨架。结构主材料:e100 型材 3 根, e100 弯头 4 个, 20x40x3 矩管 8(m, pcs), 角码 5 个。	平米	4	工业
5	室内全彩 LED 屏 (核心产品)	1、室内表贴节能全彩 LED 屏 2、像数点间距 2mm 3、像素构成 1R1G1B 4、像素密度 250000 点/m ² 5、单元板 320mm*160mm 6、屏体拼接平整度≤0.05mm 7、发光点中心距偏差<0.5% 8、可视角水平视角≥175° 垂直视角≥175° 9、显示屏亮度(CD/m ²):50~1200 可选 10、亮度均匀性≥99% 11、对比度 20000:1 12、亮度调节灰度等级:支持通过配套软件 0-100%无级调节, 设置亮度定制调节, 16bit 可调, 支持 16bit+8bit。 13、换帧频率:支持 50/60/120/240HZ 14、刷新率:3840Hz~7680Hz 15、像素点失控率:≤1/1200000 16、平均无故障时间≥120000 小时 17、阻燃等级需≥HB 级 18、高温、高湿工作:将受试样品放入 50℃, 90%RH 环境中, 通电工作 48h, 再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均正常 19、电磁辐射(EMC)信息技术设备(ITE)B 级:达到 EMC-ClassB 等级 20、低亮高灰:100%亮度时, 24bit 灰度: 70%亮度时, 22bit 灰度: 50%亮度时, 20bit 灰度; 20%亮度时, 18bit 灰度 21、绝缘试验:通过绝缘设计, 电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属	平米	15.7	工业

		部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥ 100 兆欧，湿热条件下应≥ 2 兆欧。模组表面绝缘电阻为 5000 兆欧 22、共阴设计:LED 面板设计按共阴原理设计(恒流源输出端驱动 LED 的阳极，同时一个像素的三个基色 R/G/B 的阴极在封装时连接在一起)，屏体表面温度不超过体温，主波长 445-465nm，功率 480-550mw，衬底材料蓝宝石 23、抑制摩尔纹:有效抑制 90%摩尔纹 24、亮度:$\geq 2000\text{CD}$ 25、色度均匀性:$\pm 0.001C_x, C_y$ 之内 26、功耗(W/m^2) 峰值 320W，平均 130W 27、视网膜蓝光危害:检测结果:无$< 460\text{nm}$ 短波蓝光 $0.82\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{sr}^{-1}$，属于蓝光无危害 28、防短路设计:各个模组电源输入端独立供电，互不干扰:当模组电流过大时，自动启动防短路功能，当电流恢复正常时，模组自动恢复正常工作 29、着火危险试验:整体、主板模组、PCB 板面罩等符合 UL94V-0 级从点燃后把火焰移开后样品能快速自熄到在 10s 之内无燃烧的熔体滴落 30、着火危险试验:高温、高湿工作将受试样品放入 50°C，90%RH 环境中，通电工作 48h，再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均正常 31、盐雾试验:试验后样品表面无起泡、裂纹、毛刺、锈蚀等现象，符合盐雾 10 级要求 32、跌落测试:显示屏模块能承受 5 次跌落实验而不损坏，跌落高度为 $1000\text{mm} \pm 10\text{mm}$ 33、防护等级试验(IPXX)防尘防水试验:符合防尘 IP6X，防水 IPX5，显示单元正面防护等级 IP65 34、防护等级试验(IK10)防碰撞试验:在 20J 冲击能量情况下，通过 IK10 测试 35、稳定性试验:设备在正常工作条件下，连续工作 $7*24\text{H}(168\text{H})$，无电机			
--	--	--	--	--	--

		械或操作系统的故障 36、显示屏图像质量:根据 SJ/T11590-2016 LED 显示屏图像质量主观评价方法标准评价静态图像清晰度:评级优; 动态图像清晰度:评级优; 图案色彩逼真(无偏色)无马赛克现象及灰尘效应:亮度鉴别等级≥ 21 级; 评级优。无回扫线或闪动现象, 评级优; 完全无虚影现象, 评级优; 显示图像无抖动、波动、跳动、抽动等不稳定现象, 评级优; 图像轮廓锐利清晰, 高中低灰度图像层次可辨, 评级优。 37、绝缘试验:通过绝缘设计, 电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥ 100 兆欧, 湿热条件下应≥ 2 兆欧。模组表面绝缘电阻为 5000 兆欧 38、色温偏移:色温为 6500K 时, 100%, 75%, 50%, 25%四档电平白场调节色温误差$\leq \pm 100K$ 39、寿命智能节电:≥ 200000 小时, 具备智能(黑屏)节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能 80%以上, 具备一键休眠设计, 无线遥控或者软件控制支持单元进入休眠模式, 模组断电, 待机功耗 5W/panel 40、短路保护 :模组电流过大或短路时, 模组电源会自动被切断, 防止对模组造成损伤或模组过热, 电流恢复正常后, 模组工作状态自恢复 ★供应商所投产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC 认证)(提供证书复制件并加盖供应商公章)			
6	视频处理发送器	1. 支持 SDI、HDMI、DVI 等高清数字接口, 多路信号间无缝切换; 支持广播级缩放及多画面显示。具备 8 个千兆网口输出, 单机支持最宽 8192 像素, 最高 4096 像素。 2. 支持数字信号接口, 包括 1 路 SDI, 1 路 HDMI, 2 路 DVI; 3. 输入分辨率 1920*1200@60Hz, 支持分辨率任意设置; 4. 带载 520 万像素, 最宽可达 8192 点, 最高 4096 点; 5. 支持视频源任意切换, 任意缩放; 6. 支持三画面显示, 位置、大小可自由调节; 7. 支持 HDCP1.4; 8. 双 USB2.0 高速通讯接口, 用于电脑调试和主控间级联;	台	1	工业

		9. 支持亮度和色温调节; 10. 支持低亮高灰;			
7	接收卡	1. 支持 14bit 精度逐点校正; 2. 支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片; 3. 支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型; 4. 支持任意抽点, 支持数据偏移, 可实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏; 5. 单卡支持 32 组 RGB 信号输出; 6. 支持超大带载面积; 7. 全自动高低温老化测试, ; 8. 支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压, 有效减弱电压波动带来的影响; 9. 支持电源反接保护电路;	张	38	工业
8	LED 播放系统	1. 表格输入 2. 网络功能 3. 后台播放 4. 定时播放 5. 数据库显示 6. 多显示屏支持 7. 多屏独立编辑 8. 多窗口多任务同时播放 9. 文本支持 Word, Excel 10. 可为节目窗叠加背景音乐 11. 可在 WIN98、WIN2000、WINXP 等操作系统下运行 12. 丰富的图片浏览方式 13. 日期、时间、日期+时间、模拟时钟等各种正负计时功能 14. 日历可透明显示 15. 可自动播放多个任务 (*.LSP) 16. 提供外部程序接口 17. 视频源色度、饱和度、亮度、对比度软件调节	套	1	软件和信息 技术服务业

		18. 支持所有的动画文件(MPG / MPEG / MPV / MPA / AVI / VCD / SWF / RM / RA / RMJ / ASF. . .)			
9	控制电源	5v40a, 输出 200W, 输入 200-240VAC, 47-63HZ;	个	65	工业
10	智能配电箱	20KW 分时上电 智能 PLC 控制, 多路分列控制, 平衡负载; 提供 380V 电压; 要求智能远程上电, 软件控制强电的开关。 温度过高等保护措施, 以及相应的故障指示装置。	套	1	工业
11	屏体结构框架	主框架采用:角铁、方管、槽钢、铁板、化学螺栓、膨胀螺钉和辅材; 主框架为保证安全以及平整度, 需要采用焊接方式, 牢固焊接制作。所有对接焊缝均需焊透, 沿接触面满焊。外装饰材质(铝型材、铝塑板、薄钢板等其他)及颜色需经甲方同意, 根据需要临时添加龙骨架, 室外硅酮耐候胶填缝, 收口封堵严密, 不漏水, 板面应平整无明显翘曲, 屏体适当位置均需预留检修口。结构主材料:50x50x3 方管 13(m, pcs), 40x40x3 角钢 1(m, pcs), 20x40x3 矩管 46(m, pcs)。结构包边上下左右 10cm。 结构框架面积测算:LED 屏显示 5.28*2.98 米, 四周 0.05 米包边, 结构框架尺寸为 5.38*3.08 米, 结构框架面积为 16.57 平米; 框架据地 0.15 米, 支撑框架尺寸为 5.38*0.15 米, 支撑框架面积为 0.8 平米; 屏体结构框架总面积为 17.3 平米;	平米	17.2	工业
12	上口电缆	YJV5*10 平方国标护套线缆	米	80	工业
13	下口电缆	ZB-RVV3*2.5 平方国标阻燃护套电缆线; ★供应商所投产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC 认证)(提供证书复制件并加盖供应商公章)	米	300	工业
14	六类网线	六类室内非屏蔽双绞线, 纯铜纤芯, 符合国标高速 1000Base-T 千兆以太网(1000Mbps)的传输。	米	300	工业
15	HDMI 线 10 米	10 米成品光纤 HDMI 线, 4K, 接口 HMDI;	条	1	工业
16	HDMI 线 50 米	50 米成品光纤 HDMI 线, 4K, 接口 HMDI;	条	1	工业

17	LED 屏安装及辅料	包括上口电缆，下口电缆、六类网线的敷设，3.6*150mm 扎带 600 条、M8*80 膨胀螺栓 30 个；	项	1	工业
18	全频线声源音柱	驱动组件:5 个 4.5 英寸锥盘全单元 频率范围(-10dB):100Hz-18kHz 频率响应(-3dB):160Hz-16kHz 覆盖范围:120° H×25° V 灵敏度:96dB 额定阻抗:12 Ω 承受功率:200W(800W 峰值) 输出声压级:119dB(126dB 峰值) 箱体材料: 铝合金一体成型箱体，烤漆穿孔钢网，声学 海绵防尘层	只	4	工业
19	有源低频音箱	水平覆盖范围:120° 垂直覆盖范围:20° 扬声器部件 低频:15”，4” 音圈 输入端口 输入插座:XLR， BAL 环路输出:XLR 输入灵敏度:+4dBu DSP 处理器 控制器:24 bit/ 48 kHz 预置数量:5 个模式调用 PEQ:31 段 动态范围控制:独立压缩器与限幅器 其他:输入噪声门，面板上两个音量旋钮 功率放大器 输出功率:2×1600W _{peak}	只	2	工业

		电路类型:SMPS+CLASS D 冷却系统:低噪声智能温控风冷, 循环风道 电源电压:AC100V-250V 50/60Hz 箱体材料:18mm 胶合板+聚脲涂层			
20	时序电源	1. 8 路万用电源插座, 每路为 13A。 2. 带鹅颈照明灯。 3. 时序电源控制。 4. 带 LED 电压表显示, 准确显示当前电压值。 5. 多台联机功能, 可作扩展功能。 ▲提供第三方检测机构出具的有效检测报告(复制件并加盖投标人公章)	台	1	工业
21	调音台	16 路输入通道, 10 路话筒输入, 4 路立体声线路输. 1-8 路设三段式中段扫频均衡, 9/10-15/16 路设三段式均衡器 6 母线(立体声+2 编组), 3 辅助发送/立体声辅助返回 前 6 路内置压缩器, 所有通道均有高通滤波器, 带有 48V 幻象电源 60mm 推子和发光 ON/OFF 开关	台	1	工业
22	无线手持话筒主机	1. 系统指标: 2. 频率范围:640MHz-690MHz/740MHz-790MHz 3. 调制方式:宽带 FM 4. 可调范围:50MHz 5. 信道数目:200 6. 信道间隔:250KHz 7. 频率稳定度:±0.005%以内 8. 动态范围:100dB 9. 最大频偏:±45KHz 10. 音频响应:80Hz-18KHz (±3dB) 11. 综合信噪比:>105dB 12. 综合失真:0.5% 13. 工作温度:-10° C--+40°	台	2	工业

		14. 接收机方式:二次变频超外差 15. 第一中频:110MHz 16. 第二中频:10.7MHz 17. 无线接口:BNC/50Ω 18. 灵敏度:12 dBμV (80dB/N) 19. 灵敏度调节范围:12-32 dBμV 20. 杂散抑制:75dB 21. 最大输出电平:+10 dBV			
23	无线手持话筒	1. 天线程式:佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线,手持麦克风,内置螺旋天线。 2. 输出功率:高功率 50mW; 低功率 30mW 3. 杂散抑制:-60dB 4. 供电:电池 5. 使用时间:50mW 时大于 5 个小时, 30mW 时大于 10 小时	只	4	工业
24	无线头戴话筒主机	1. 系统指标: 2. 频率范围:640MHz-690MHz/740MHz-790MHz 3. 调制方式:宽带 FM 4. 可调范围:50MHz 5. 信道数目:200 6. 信道间隔:250KHz 7. 频率稳定度:±0.005%以内 8. 动态范围:100dB 9. 最大频偏:±45KHz 10. 音频响应:80Hz-18KHz (±3dB) 11. 综合信噪比:>105dB 12. 综合失真:0.5% 13. 工作温度:-10° C--+40° 14. 接收机方式:二次变频超外差 15. 第一中频:110MHz	台	2	工业

		16. 第二中频:10.7MHz 17. 无线接口:BNC/50Ω 18. 灵敏度:12 dBμV (80dB/N) 19. 灵敏度调节范围:12-32 dBμV 20. 杂散抑制:75dB 21. 最大输出电平:+10 dBV			
25	无线头戴话筒	1. 天线路式:佩戴发射器采用 1/4 波长鞭状天线, 手持麦克风, 内置螺旋天线; 2. 输出功率:高功率 50mW; 低功率 30mW; 3. 杂散抑制:-60dB; 4. 供电:电池; 5. 使用时间:50mW 时大于 5 个小时, 30mW 时大于 10 小时;	只	4	工业
26	放大器主机	1. 全频道的 UHF 天线分配器, 可以在多频道系统中导引天线讯号从一对天线到多台接收机。 2. 分配器会放大射频讯号以弥补在分配过程中的衰减。 3. 外置 5A 开关电源, 可提供四组 12V 直流电给无线接收机。 4. 单一台天线分配器主机可支援 16 个天线通道端口。 5. 频率响应 450~970MHZ 6. 阻抗:50 欧姆 7. 输入交流电电压:100-240v 8. 输出直流电电压:12V 9. 四组 DC 输出端子 10. 天线增幅器电压:12V	台	1	工业
27	放大器天线	1. 采用对数周期偶极振子阵列, 能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果, 集成式放大器具有 2 个增益设置, 用于补偿不同级别的同轴电缆信号损失。 2. 可将天线翼叶子固定在话筒支架上, 也可将其悬挂在天花板上, 或者使用集成式可旋转支架固定在墙壁上。	只	2	工业

		3. 低噪声信号放大器能够补偿同轴缆线的插入损失，可与无线接收机和天线分配系统兼容，能够提供 10-15 伏直流偏压。			
28	数字反馈抑制器	1. 两组平衡输入和输入的 1/4 “TRS 和×LR，输出一组 1/4 “TRS 和×LR； 2. 额定电压:220V±10% 50Hz； 3. 取样频率:32KHz； 4. 频率响应:语音模式 125Hz~15KHz、音乐模式 20Hz~15KHz； 5. 失真:>0.1%@ 1KHz； 6. 信噪比:>90dB； 7. 信号延迟:7Ms 音乐模式； 8. 输入阻抗:20K ohm； 9. 输出阻抗:(平衡)200ohm；	台	1	工业
29	四芯音响插头	1. 类型:NL4FC； 2. 工艺:镀金； 3. 外壳:PVC 材质； 4. 接法:免焊接；	个	10	工业
30	卡侬公母接头	1. 接口:卡侬； 2. 材质:铜+锌合金+PC+PVC；	对	20	工业
31	两联操作台	1. 尺寸:1200*900*750mm； 2. 结构:两联操作台、钢木结合、静电喷塑，机架式底托、含 2 个圆凳	套	1	工业
32	电源线	RVV2*2.5 平方国标多股铜丝软护套电源线； ★供应商所投产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC 认证)(提供证书复制件并加盖供应商公章)	米	300	工业
33	音箱线	EVJV2*2.5 平方纯铜护套音频线；	米	300	工业
34	信号线	RVVP2*0.5 平方国标多股铜丝软护套电源线； ★供应商所投产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC 认证)(提供证书复制件并加盖供应商公章)	米	400	工业
35	多媒体信息盒	包含 hdmi 模块，电源模块，四芯音响模块，二芯音响模块，3.5mm 插头模块等	个	4	工业

36	落地话筒支架	1. 材质:钢管; 2. 立杆高度:950mm-1650mm; 3. 横杆长度:500mm-900mm; 4. 横杆承重:2.5kg;	只	4	工业
37	扩声安装及辅料	包括 300 米电源线、300 米音箱线、300 信号线的系统布线工作, 以及所有设备组装上架, 线路敷设, 安装调试、技术培训等, 满足本项目的实际需要。	项	1	其他 未列明行业
38	LED 变焦面光灯	1. 电源输入:PowerCON 电源插, 输入/输出 AC100~240V 50-60Hz; 2. 信号输入/输出:3P-XLR 输入/输出, DMX512 信号; 3. 电源消耗功率:145W; 4. LED 光源:COB 白光 160W LED3200K(6500K 可选); 5. DMX 通道:3DMX 通道; 6. 控制:LCD 显示屏+4 个轻捷快捷键; 4 种调光曲线可选择; 主从机同步; 单独自走程序; 7. 外壳材料:铝合金和铁 8. 工作环境温度:-20° ~ 40° ▲提供第三方检测机构出具的有效检测报告(复制件并加盖投标人公章)	台	6	工业
39	LED 柔光灯	1. 电源输入:IEC 电源插 输入/输出 AC100~240V 50-60Hz; 2. 信号输入/输出:3P-XLR 输入/输出, DMX512 信号; 3. 电源消耗功率:150W; 4. LED 光源:超高亮度白光 LED 灯珠 0.5W*360 个, 色温 3200(6500K 可选), CRI>90; 5. DMX 通道:3 DMX 通道 6. 控制:LCD 显示屏+4 个轻捷快捷键; 4 种调光曲线可选择, 主从机同步, 单独自走程序;	台	6	工业

		7. 光学系统:光束角度 170 度; 8. 外壳材料:铝合金和铁; 9. 工作环境温度:-20° -40° ; ▲提供第三方检测机构出具的有效检测报告(复制件并加盖投标人公章)			
40	调光控制台	可用 U 盘输灯库, DMX512/1990 标准, 2048 个 DMX 控制通道, 四个光电隔离独立驱动信号输出端口, 可抗 2000Vrms, 电气冲击, 独立电源独立信号可以控制 40 通道 240 台电脑灯和 240 路调光, 320*240 大屏幕显示所有操作和变化及输出, 通道软分配, 可以存储 512 个程序旋钮有不同的时间可调, X/Y 控制自然顺滑, 现场可以拷贝通道项目清单, 独立系统锁功能, 有效防止误操作, 内置灯库使用更方便, 机内固化多种特效程序, 有效支持现场变幻特效, USB 存储器, 可以有效保存现场数据, 内置高性能绿色开关电源, 90V—250V 电压适应范围, 音频输入连接器 XLR—D3FX2, 专业工作灯, 适合室内使用。	台	1	工业
41	电源直通箱	1. 输入电压:AC380V±10%三相五线, 50HZ±5%; 2. 输出功率:12 路×4KW 可用于任何负载; 3. 过载与短路双重保护高分断空气开关三相独立电压检测, 三相 A. B. C 指示灯指示设有三位万能备用插座;	台	1	工业
42	信号分配放大器	1. 供电:115V/230V; 2. 频率:50HZ; 3. 每一路都是独立的变压器供电和八个光学隔离信号放大器来扩大 DMX 输出; 4. 放大功能可以令连接延长超过标准的 DMX512 长度; 若需要额外的位置, 可以在同一连接上使用多个信号放大器. 每个连接的位置可以独立地连接, 可连接 32 台灯具;	个	1	工业
43	固定灯杆	4 吊点直径 6mm 钢丝绳悬挂, 载荷 600kg, 双道直径 48mm 壁厚 3mm 钢制单杆采用固定焊接呈 H 型杆体, 整体表面刷水性防锈漆, 两端 PVC 管帽封堵;	米	24	工业
44	铸铝灯勾	铝制金属灯钩, 碳钢螺丝手拧手柄;	个	12	工业

45	接插件	200A 胶木接插件，铜芯，绝缘阻燃外壳，防脱线设计；	套	24	工业
46	保险连	Φ6mm 长 30cm 金属钢丝保险链	条	12	工业
47	信号线	RVVP2*0.5 平方国标多股铜丝软护套电源线； ★供应商所投产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC 认证) (提供证书复制件并加盖供应商公章)	米	300	工业
48	电源线	RVV2*2.5 平方国标多股铜丝软护套电源线； ★供应商所投产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC 认证) (提供证书复制件并加盖供应商公章)	米	300	工业
49	灯光设备安装及辅料	包括 400 米电源线、400 米信号线的系统布线工作，以及所有设备组装上架，线路敷设，安装调试、技术培训等，满足本项目的实际需要。	项	1	其他 未列明行业
50	阻燃加厚大幕 (含衬里)	规格尺寸:宽 7 米×高 3.5 米×3 折×2 块 阻燃 B1 级； 材质:印染纯色，不褪色，面料柔软顺滑；	平米	147	工业
51	大幕对开传动系统	电动对开、匀速对开，速度:0.3m/s，电机功率:0.35kw，限位保护 单行轨道包括电机基础梁、滑轮梁与圈梁生根；含控制系统	套	1	工业
52	大幕对开安装及辅料	包括 300 米电源线、300 米信号线的系统布线工作，以及所有设备组装上架，线路敷设，安装调试、技术培训等辅料，满足本项目的实际需要。	项	1	其他 未列明行业

体育卫生设备

序号	标的名称	规格参数	单位	数量	中小企业划分 标准所属行业
1	晨检手电筒	材质:不锈钢； 尺寸:直径 14mm*长 130mm； 光源:黄白双光源； 显色指数:>90； 生活防水，USB 充电。	个	20	工业
2	电子秒表	多道三行秒表，锌铝合金+钢化玻璃，轻触微动开关，生活防水，时间/日期/星期/闹铃/整点报时/精度 0.001 秒/100 组记忆及查询功能/倒计时/节拍器功能，	个	7	工业

3	身高坐高测量器	身高量程:600mm~1600mm; 分度值:1mm; 误差:±2mm; 坐高量程:400mm-1200mm; 分度值:1mm; 误差:±2mm; 身高坐高计多功能用途,用于幼儿身高、坐高的测量,立杆上两条刻度,根据不同基准点进行定位,测量受试者站姿与坐姿的高度(根据水平压板的位置读取刻度)。立杆可分体携。	台	1	工业
4	坐位体前屈器	量程与规格:-10cm~+35cm; 分度值:1cm; 误差:±2cm; 测试幼儿人体腰、髋、柔韧性的测试器材,(每人测试两次)含垫子	套	1	工业
5	体重秤	量程与规格:0kg~150kg; 分度值:0.05kg; 误差:100kg±0.1kg>100kg±0.15kg; 外接 5V 电源适配器。	台	1	工业
6	网球掷远测试设备	通过网球掷远来反映上肢、腰腹肌肉的力量及投掷力。网球材质能够保障不伤及人身安全,表面具有一定的摩擦力,保证可将网球握实,每套包含网球 5 个;	套	10	工业
7	双脚连续跳软方包	双腿连续跳用设备,主要反映下肢肌肉力量和协调性。软体结构设计,保障安全性,表面皮质材料,持久耐用。材质:PU+压缩海绵; 尺寸:10*5*5cm; 每套含 10 个软方包。	套	3	工业
8	立定跳远器材	材质:橡胶; 尺寸:长约 2.5 米,宽约 0.9 米,厚度约 3.5 毫米。每套配有收纳袋 1 个,5 米盒尺 1 个。	套	2	工业
9	10 米折返跑测量包	每套包括:计时器 1 对,卷尺 1 盒,标志桶 10 个; 1、计时器材质:金属、塑料; 计时器屏幕尺寸:210*110*35mm; 配件包括计时器、反光板、高度可调三脚架。 2、卷尺尺寸:50m×13mm,长度 50m, 3、标志桶材质:塑料,混色每套 10 个,尺寸:38*19.3cm,重约 200g。	套	2	工业
10	体围测量软尺	尺寸:50m×13mm 规格:50m 皮卷尺	盒	2	工业

厨房设备

序号	标的名称	规格参数	单位	数量	中小企业划分标准所属行业
----	------	------	----	----	--------------

更衣间					
1	粘捕式灭蝇灯	采用高效诱蚊灯管，高效灭蝇虫；灯电路设计限流，功率： $\geq 18\text{W}$ ，电压： $220\text{V}\sim 50\text{Hz}$ ，电网电压： 3000V ，控制面积： 30 平米，参考尺寸： $135*355*400\text{mm}$	台	1	工业
2	洗手星盆	1. 整体采用食品级 304#不锈钢制作， 2. 台面采用厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板制作 3. 水池桶采用厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板制作 4. 柜身采用厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板制作 5. 配不锈钢下水口 6. 参考尺寸： $450*450*800+120\text{mm}$ 评审现场提供样品 样品接收时间 2026 年 09 月 29 日 08 时 00 分至 09 时 30 分 因需在监控范围内填写样品递交登记表，样品递交至北京国壹咨询有限公司楼下样品摆放地，不接受除现场递交以外的其他形式递交样品 样品接收联系电话：17326905112	台	1	工业
3	感应水龙头	1. 免接触出水，黄铜主体 2. 红外线感应，插电/电池双用 3. 带混水阀，电磁阀 ★供应商所投产品具有《中国节水产品认证证书》（提供复制件并加盖供应商公章）	个	1	工业
库房					
1	粘捕式灭蝇灯	采用高效诱蚊灯管，高效灭蝇虫；灯电路设计限流，功率： $\geq 18\text{W}$ ，电压： $220\text{V}\sim 50\text{Hz}$ ，电网电压： 3000V ，控制面积： 30 平米，参考尺寸： $135*355*400\text{mm}$	台	1	工业
2	五层平板货架	参考尺寸： $1110*500*1800\text{mm}$ 采用食品级 304#不锈钢结构； 1. 立柱 38mm 不锈钢管用料厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$ 。 2. 层板采用 食品级 304#不锈钢厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。	台	3	工业

		3.层板采用 食品级 304#不锈钢加筋度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 4.每台配备不锈钢加重调整脚不少于 4 个。			
3	四门高身双温雪柜	2、容量大于 900L，适用于标准 1/1GN 盆及标准 2/1GN 盆，配 4 对托角和 4 个 PE 浸塑层网，电子温控控制，清晰可靠，环保无氟压缩机，快速制冷； 3、机身内外均为不锈钢材质，； 4、制冷方式:直冷，冰箱冷藏温度 $-5/+5^{\circ}\text{C}$ ，冷冻温度 $-6/-15^{\circ}\text{C}$ ，制冷剂采用环保制冷剂。 5、数字温控；数码技术维持冰箱内部温度； 6、带自我诊断系统，实时监测并预先发出警告； 7、智能化控制除霜；配化霜水蒸发系统，无需向外排放； 8、柜内四角圆弧设计；全不锈钢铰链结构；带自动回归门，附易清洁和更换的磁性门封。 ★供应商所投产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC 认证) (提供证书复制件并加盖供应商公章)	台	1	工业
4	米面架	面板采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 304#不锈钢板制造。面板 40mm 高，19mm 折边成为槽形，4 角切至与脚管配合，面板下面安装 $38 \times 38 \times 1.2\text{mm}$ 厚的不锈钢方管补强撑。支架采用不锈钢管壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，竖管直径为 38mm 的圆形不锈钢方管，层架高低度可调，所有脚管都安装不锈钢可调脚，外形参考尺寸:1200*500*200mm。	台	1	工业
5	挡鼠板	参考尺寸:1050*600*25mm 采用铝合金结构； 1.立柱 U 型槽 30mm 铝合金折弯后厚度为 $\geq 30\text{mm}$ 。 2.层板采用 铝合金折弯后厚度 $\geq 25\text{mm}$ 。	台	2	工业
粗加工间					
1	粘捕式灭蝇灯	采用高效诱蚊灯管，高效灭蝇虫；灯电路设计限流，功率: $\geq 18\text{W}$ ，电压:220V $\sim 50\text{Hz}$ ，电网电压:3000V，控制面积:30 平米，参考尺寸:135*355*400mm	台	2	工业

2	洗手星盆	1. 整体采用 304#不锈钢制作, 2. 台面采用厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板制作 3. 水池桶采用厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板制作 4. 柜身采用厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板制作 5. 配不锈钢下水口 6. 参考尺寸:450*450*800+120mm	台	1	工业
3	感应水龙头	1. 免接触出水, 黄铜主体 2. 红外线感应, 插电/电池双用 3. 带混水阀, 电磁阀 ★供应商所投产品具有《中国节水产品认证证书》(提供复制件并加盖供应商公章)	个	1	工业
4	五层平板货架	参考尺寸:1110*500*1800mm 采用 304#不锈钢结构; 1. 立柱 38mm 不锈钢管用料厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$ 。 2. 层板采用 304#不锈钢厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 3. 层板采用 304#不锈钢加筋度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 4. 每台配备不锈钢加重调整脚不少于 4 个。	台	1	工业
5	双层工作台	1. 台面板采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板做加力筋 2. 台身采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 3. 层板采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板做加力筋 4. 台面搁板和底板均能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载, 其变形量 $\leq 0.2\text{mm}$ 5. 配加重可调整脚不少于 4 个 6. 参考尺寸:1500*770*800+150mm	台	1	工业
6	双层工作台	1. 台面板采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板做加力筋 2. 台身采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 3. 层板采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板做加力筋	台	2	工业

		4. 台面搁板和底板均能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载, 其变形量 $\leq 0.2\text{mm}$ 5. 配加重可调整脚不少于 4 个 6. 参考尺寸:1300*770*800+150mm			
7	双星盆台	1. 整体采用 304#不锈钢制作 2. 台面板采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管做加力筋 3. 星盆采用 304#不锈钢板, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 4. 台脚采用 $\Phi 38\text{mm}$ 厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢圆通, 横撑 $\Phi 25*1.5\text{mm}$ 不锈钢圆管, 配可调不锈钢子弹 5. 水槽底部承受 $\geq 100\text{KG}$ 载荷, 其变形量 $\leq 0.30\text{mm}$ 6. 参考尺寸:1500*760*800+150mm	台	2	工业
8	大单星盆台	1. 整体采用 304#不锈钢制作 2. 台面板采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管做加力筋 3. 星盆采用 304#不锈钢板, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 4. 台脚采用 $\Phi 38\text{mm}$ 厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢圆通, 横撑 $\Phi 25*1.5\text{mm}$ 不锈钢圆管, 配可调不锈钢子弹 5. 水槽底部承受 $\geq 100\text{KG}$ 载荷, 其变形量 $\leq 0.30\text{mm}$ 6. 参考尺寸:1000*760*800+150mm	台	1	工业
9	冷热混水龙头	台式龙头间距为 4" (103mm) 及 8" (122mm) 摆动式水嘴, 一字型手柄, 陶瓷阀芯, 镀铬镍黄铜本体 ★供应商所投产品具有《中国节水产品认证证书》(提供复制件并加盖供应商公章)	个	5	工业
10	挂墙双层架	1. 层板采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板做补强撑 2. 挂墙式安装, 参考尺寸:1300*350*500mm	米	1.3	工业
11	挂墙热水器	容积: $\geq 80\text{L}$, 防水等级:IPX4; 加热方式:双管加热; 功率: $\leq 3300\text{W}$, 一级能效, 节能环保	台	2	工业

		★供应商所投产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC 认证) (提供证书复制件并加盖供应商公章) ★供应商所投产品具有中国节能产品认证证书(提供证书复制件并加盖供应商公章)			
12	挡鼠板	参考尺寸:1050*600*25mm 采用铝合金结构; 1. 立柱 U 型槽 30mm 铝合金折弯后厚度为 $\geq 30\text{mm}$ 。 2. 层板采用 铝合金折弯后厚度 $\geq 25\text{mm}$ 。	台	1	工业
操作间					
1	粘捕式灭蝇灯	采用高效诱蚊灯管, 高效灭蝇虫; 灯电路设计限流, 功率: $\geq 18\text{W}$, 电压:220V~50Hz, 电网电压:3000V, 控制面积:30 平米, 参考尺寸:135*355*400mm	台	2	工业
2	洗手星盆	1. 整体采用 304#不锈钢制作, 2. 台面采用厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板制作 3. 水池桶采用厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板制作 4. 柜身采用厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板制作 5. 配不锈钢下水口 6. 参考尺寸:450*450*800+120mm	台	1	工业
3	感应水龙头	1. 免接触出水, 黄铜主体 2. 红外线感应, 插电/电池双用 3. 带混水阀, 电磁阀 ★供应商所投产品具有《中国节水产品认证证书》(提供复制件并加盖供应商公章)	个	1	工业
4	双星盆台	1. 整体采用 304#不锈钢制作 2. 台面板采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管做加力筋 3. 星盆采用 304#不锈钢板, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 4. 台脚采用 $\Phi 38\text{mm}$ 厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢圆通, 横撑 $\Phi 25*1.5\text{mm}$ 不锈钢圆管, 配可调不锈钢子弹	台	1	工业

		5. 水槽底部承受 $\geq 100\text{KG}$ 载荷，其变形量 $\leq 0.30\text{mm}$ 6. 参考尺寸:1200*700*800+150mm			
5	冷热混水龙头	台式龙头间距为 4" (103 mm) 及 8" (122 mm) 摆动式水嘴，一字型手柄，陶瓷阀芯，镀铬镍黄铜本体 ★供应商所投产品具有《中国节水产品认证证书》(提供复制件并加盖供应商公章)	个	2	工业
6	挂墙刀具消毒柜	1. 自定义设定刀具消毒时间并记录，每次开启后自动设定 2. 采用紫外线灯管，使用寿命 ≥ 8000 小时 3. 不锈钢门板 4. 刀箱门内连接保护开关，开门时紫外线灯管停止工作 5. 不锈钢刀架，360° 全方位杀菌 6. 参考尺寸:545*138*660mm 7. 功率:220V/15W ★供应商所投产品制造商具有《消毒产品生产企业卫生许可证》(提供复制件并加盖供应商公章)	台	1	工业
7	单通工作柜	1. 台面采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管做加强筋； 2. 柜身采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 3. 层板采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管做加强筋； 4. 柜门采用 304#不锈钢厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 5. 台面搁板和底板均能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，其变形量 $\leq 0.2\text{mm}$ ； 6. 配不锈钢加重可调性重力脚 4 只； 7. 参考尺寸:1800*760*800mm	台	1	工业
8	保鲜工作柜	1. 采用高效环保压缩机，适用于标准 1/1GN 盆及标准 2/1GN 盆，配 4 对托角和 4 个 PE 浸塑层网，电子温控控制，清晰可靠，快速制冷； 2. 机身及制冷系统采用全钢全铜配置； 3. 节能环保发泡剂(环戊烷)；	台	1	工业

		4. 数码显示，机械式温控，； 5. 内外无磁不锈钢板材； 6. 弹簧铰链，自动回归门； 7. 容量 ≥ 440 升			
9	炊用燃气大锅灶	1. 炉台面及水围采用 304#不锈钢板，厚度： $\geq 1.5\text{mm}$ 。下嵌防火保温隔热棉。下垫 $\geq 2.0\text{mm}$ 厚镀锌钢板。 2. 炉身及炉背板采用采用 304#不锈钢板，厚度： 1.0mm ，背板高度： $\geq 450\text{mm}$ 3. 炉体骨架采用 $40\text{mm} \times 40\text{mm} \times 4\text{mm}$ 镀锌角铁 4. 炉膛采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚镀锌板钢板，内部敷设耐火隔热棉。 5. 炉通角内含支撑炉身的 2” 钢柱及高度可调子弹脚，要求：采用 304#不锈钢板。 6. 炉头采用节能环保型专用炉头，鼓风机为低噪音铝叶鼓风机。带电子点火装置； 8. 所有支气管均采用专用管道，排烟采用 A3 板排烟道采用 304#不锈钢板排烟口并做隔热层。 6. 外形参考尺寸： $1200 \times 1200 \times 800 + 450\text{mm}$ ★供应商所投产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC 认证) (提供证书复制件并加盖供应商公章)	台	2	工业
10	燃气双头矮仔炉	1. 炉面板采用 304# $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢板； 2. 炉身及炉背采用 304# $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板； 3. 炉体骨架采用 $40\text{mm} \times 40\text{mm} \times 4\text{mm}$ 国标角铁； 4. 炉脚采用 $\Phi 2"$ 无缝不锈钢管内含钢柱配可调性不锈钢子弹脚； 5. 配专用节能炉头，带电子打火装置； 6. 参考尺寸： $1100 \times 750 \times 500 + 750\text{mm}$ ★供应商所投产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC 认证) (提供证书复制件并加盖供应商公章) 评审现场提供样品 样品接收时间 2026 年 09 月 29 日 08 时 00 分至 09 时 30 分	台	1	工业

		因需在监控范围内填写样品递交登记表，样品递交至北京国壹咨询有限公司楼下样品摆放地，不接受除现场递交以外的其他形式递交样品 样品接收联系电话:17326905112			
11	调料车	1. 采用 304#不锈钢制作， 2. 车身板厚度为 1.2mm，配四个万向静音轮。 3. 两个万向带紧锁装置，脚轮的材质为橡胶制品，带刹车。 4. 外形参考尺寸:720×540×800mm	台	1	工业
12	油网烟罩	1. 整体采用 304#不锈钢制作 2. 整体面板采用 304 不锈钢板厚度≥1.2mm；每两米配防爆灯一个，≥20W 3. 参考尺寸:4600*1400*500mm	m²	6.5	工业
13	烟罩装饰板	1. 采用 304#不锈钢板，厚度≥1.0mm，与吊顶密封处理， 2. 参考尺寸:L=6000mm	米	6	工业
14	封墙钢	1. 采用 304#不锈钢板，厚度≥1.2mm，与吊顶密封处理， 2. 参考尺寸:6200*2000mm	m²	12.5	工业
15	烹饪灭火系统	主机箱采用 304#1.0mm 不锈钢板材，灭火系统连接管采用 304#1.0mm 不锈钢管，喷嘴采用 360 度无死角转动喷嘴； 1、灭火装置具备自动和手动两种操作模式需与消防水(或者自来水)管路相连，系统启动后，自控水阀等灭火剂喷洒完全后，再自动喷水，具有火灾自动探测，自动实施灭火功能； 2、系统装置包括:控制箱、管路、喷嘴探测器、易熔连接片、金属拉索、滑轮三通、滑轮弯头.释放机构、驱动瓶、水流控制阀、单向阀、减压阀等组成;释放机构及水流阀为机械式启动(不能使用电磁阀，避免因电路故障造成装置无法启动)电控系统与主机箱为一体，具备微电脑显示屏。 3、厨房设备灭火装置主机箱配备压力观察口，	台	1	工业
主食间					
1	木面工作台	1. 台面配 1400*700*800mm 柳木或硬杂木面案一块 2. 台身采用 304#不锈钢板厚度≥1.2mm 3. 层板采用 304#不锈钢板厚度≥1.2mm，配厚度≥1.2mm 不锈钢板做加力	台	1	工业

		筋 4. 台面搁板和底板均能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，其变形量 $\leq 0.2\text{mm}$ 5. 配加重可调整脚不少于 4 个 6. 参考尺寸:1600*700*800mm			
2	单星盆台	1. 整体采用 304#不锈钢制作 2. 台面板采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管做加力筋 3. 星盆采用 304#不锈钢板，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 4. 台脚采用 $\Phi 38\text{mm}$ 厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢圆通，横撑 $\Phi 25*1.5\text{mm}$ 不锈钢圆管，配可调不锈钢子弹 5. 水槽底部承受 $\geq 100\text{KG}$ 载荷，其变形量 $\leq 0.30\text{mm}$ 6. 参考尺寸:1000*700*800+150mm	台	1	工业
3	冷热混水龙头	台式龙头间距为 4" (103 mm) 及 8" (122 mm) 摆动式水嘴，一字型手柄，陶瓷阀芯，镀铬镍黄铜本体 ★供应商所投产品具有《中国节水产品认证证书》(提供复制件并加盖供应商公章)	个	1	工业
4	挂墙热水器	容积: $\geq 80\text{L}$ ，防水等级:IPX4；加热方式:双管加热；功率: $\leq 3300\text{W}$ ，一级能效，节能环保 ★供应商所投产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC 认证) (提供证书复制件并加盖供应商公章) ★供应商所投产品具有中国节能产品认证证书(提供证书复制件并加盖供应商公章)	台	1	工业
5	挂墙双层架	1. 层板采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板做补强撑 2. 挂墙式安装，参考尺寸:1500*350*500mm	米	1.5	工业
6	电饼铛	1. 铝锅导热迅速均匀，耐刮耐磨，耐高温。 2. 直径 530mm 铝锅；	台	2	工业

		3. 电源:380V; 4. 功率:≤5KW; ★供应商所投产品制造商具有《全国工业产品生产许可证》(电热食品加工设备)(提供证书复制件并加盖供应商公章)			
7	烤箱连醒发箱	1. 前面板采用 304#不锈钢制作, 侧板与后背采用钢板制作, 参考尺寸:1240mm×820mm×1825mm 2. 规格:2 层 4 盘, 下层为 12 盘醒发箱 3. 电压:380V, 功率:16kW 4. 配套不粘烤盘 4 个。 5. 温度范围:0-300℃, 电脑控温, 数字显示。 6. 醒发箱内热风循环技术使箱内温度湿度均匀, ★供应商所投产品制造商具有《全国工业产品生产许可证》(电热食品加工设备)(提供复制件并加盖供应商公章)	台	1	工业
8	商用双门蒸饭柜	1. 前面板采用不锈钢制作, 侧板与后背采用钢板制作 2. 参考尺寸:1050×600×1500mm 3. 电压:380V, 功率:≤12KW×2 4. 采用 304 不锈钢发热管, 加热效率更快, 耐高温耐腐蚀 5. 三重防干烧保护, 装有铜质接头自动补水装置, 6. 溢水阀保护装置, 水位过高, 自动排出 7. 装有水位探测仪, 实时探测水位, 缺水停止工作 ★供应商所投产品制造商具有《全国工业产品生产许可证》(电热食品加工设备)(提供复制件并加盖供应商公章)	台	1	工业
9	油网烟罩	1. 整体采用 304#不锈钢制作 2. 整体面板采用 304 不锈钢板厚度≥1.2mm; 每两米配防爆灯一个, ≥20W 3. 参考尺寸:4250*1400*500mm	m²	6	工业
10	烟罩装饰板	1. 采用 304#不锈钢板, 厚度≥1.0mm, 与吊顶密封处理, 2. 参考尺寸:L=5000mm	米	5	工业

11	封墙钢	1. 采用 304#不锈钢板, 厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 与吊顶密封处理, 2. 参考尺寸:8300*2000mm	m ²	17	工业
12	和面机	1. 和面杆转速 105/210 2. 料桶转速 8/16 3. 料桶容积:30L 4. 最大和面量:12kg 5. 工作电压:380V, 功率:1.1KW	台	1	工业
13	压面机	1. 压面滚筒转速:125 2. 压面滚筒长度:300mm 3. 压面厚度:1-18mm 4. 380V, 1.5KW	台	1	工业
配餐间					
1	粘捕式灭蝇灯	采用高效诱蚊灯管, 高效灭蝇虫; 灯电路设计限流, 功率: $\geq 18\text{W}$, 电压:220V~50Hz, 电网电压:3000V, 控制面积:30 平米, 参考尺寸:135*355*400mm	台	2	工业
2	洗手星盆	1. 整体采用 304#不锈钢制作, 2. 台面采用厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板制作 3. 水池桶采用厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板制作 4. 柜身采用厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 不锈钢板制作 5. 配不锈钢下水口 6. 参考尺寸:450*450*800+120mm	台	1	工业
3	感应水龙头	1. 免接触出水, 黄铜主体 2. 红外线感应, 插电/电池双用 3. 带混水阀, 电磁阀 ★供应商所投产品具有《中国节水产品认证证书》(提供复制件并加盖供应商公章)	个	1	工业
4	单通工作柜	1. 台面板采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管做加强筋; 2. 柜身采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$;	台	2	工业

		3. 层板采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管做加强筋； 4. 柜门采用 304#不锈钢厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 5. 台面搁板和底板均能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载，其变形量 $\leq 0.2\text{mm}$ ； 6. 配不锈钢加重可调性重力脚 4 只； 7. 参考尺寸:1700*700*800mm			
5	留样冰箱	1、容量大于 300L，电子温控控制，清晰可靠，环保无氟压缩机，快速制冷； 2、机身内外均为不锈钢材质， 3、制冷方式:直冷，冰箱冷藏温度 $-5/+5^{\circ}\text{C}$ ，制冷剂采用环保制冷剂。 ★供应商所投产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC 认证) (提供证书复制件并加盖供应商公章)	台	1	工业
洗消间					
1	粘捕式灭蝇灯	采用高效诱蚊灯管，高效灭蝇虫；灯电路设计限流，功率: $\geq 18\text{W}$ ，电压:220V~50Hz，电网电压:3000V，控制面积:30 平米，参考尺寸:135*355*400mm	台	1	工业
2	大单星盆台	1. 整体采用 304#不锈钢制作 2. 台面板采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管做加力筋 3. 星盆采用 304#不锈钢板，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 4. 台脚采用 $\Phi 38\text{mm}$ 厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢圆通，横撑 $\Phi 25*1.5\text{mm}$ 不锈钢圆管，配可调不锈钢子弹 5. 水槽底部承受 $\geq 100\text{KG}$ 载荷，其变形量 $\leq 0.30\text{mm}$ 6. 参考尺寸:1000*760*800+150mm	台	4	工业
3	冷热混水龙头	台式龙头间距为 4" (103 mm) 及 8" (122 mm) 摆动式水嘴，一字型手柄，陶瓷阀芯，镀铬镍黄铜本体 ★供应商所投产品具有《中国节水产品认证证书》(提供复制件并加盖供应商公章)	个	4	工业

4	净水器	机身采用 304#不锈钢制作, 过滤精度:0.01 微米, 接口:四分, 滤芯:PVDF 超强滤芯, 流量:6500L/小时	台	1	工业
5	挂墙双层架	1. 层板采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板做补强撑 2. 挂墙式安装, 参考尺寸:4000*350*500mm	米	4	工业
6	挂墙热水器	容积: $\geq 80\text{L}$, 防水等级:IPX4; 加热方式:双管加热; 功率: $\leq 3300\text{W}$, 一级能效, 节能环保 ★供应商所投产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC 认证)(提供证书复制件并加盖供应商公章) ★供应商所投产品具有中国节能产品认证证书(提供证书复制件并加盖供应商公章)	台	2	工业
7	双层工作台	1. 台面板采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板做加力筋 2. 台身采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 3. 层板采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢板做加力筋 4. 台面搁板和底板均能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载, 其变形量 $\leq 0.2\text{mm}$ 5. 配加重可调整脚不少于 4 个 6. 参考尺寸:1000*760*800+150mm	台	1	工业
8	双门消毒柜	参考尺寸:1170mm $\times$ 520mm $\times$ 1900mm 电压:220v 消毒范围:125℃ 1、304#不锈钢板材制作。 2、消毒效率高、灭菌力强, 消毒器具干爽、明净、无破损。 3、采用保温材料, 内置热风循环系统。 4、控温、定时装置。 ★供应商所投产品制造商具有《消毒产品生产企业卫生许可证》(提供复制件并加盖供应商公章)	台	3	工业

9	挡鼠板	参考尺寸:1200*600*25mm 采用铝合金结构; 1. 立柱 U 型槽 30mm 铝合金折弯后厚度为 $\geq 30\text{mm}$ 。 2. 层板采用 铝合金折弯后厚度 $\geq 25\text{mm}$ 。	台	1	工业
餐厅					
1	粘捕式灭蝇灯	采用高效诱蚊灯管, 高效灭蝇虫; 灯电路设计限流, 功率: $\geq 18\text{W}$, 电压: $220\text{V} \sim 50\text{Hz}$, 电网电压: 3000V , 控制面积: 30 平米, 参考尺寸: $135*355*400\text{mm}$	台	2	工业
2	开水机连净水器	双头, 机身整体采用 304#不锈钢制作, 面板带微电脑智能控制系统, 可显示温度、水位等参数; 加热功率: 6KW , 供水量 $80\text{L}/\text{小时}$, 工作电压: 380V , 内置 3 级过滤, PP+颗粒活性炭+压缩活性炭, 步进式, 杜绝混合水。	台	1	工业
3	三星盆台	1. 整体采用 304#不锈钢制作 2. 台面板采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管做加力筋 3. 星盆采用 304#不锈钢板, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 4. 台脚采用 $\Phi 38\text{mm}$ 厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$ 不锈钢圆通, 横撑 $\Phi 25*1.5\text{mm}$ 不锈钢圆管, 配可调不锈钢子弹 5. 水槽底部承受 $\geq 100\text{KG}$ 载荷, 其变形量 $\leq 0.30\text{mm}$ 6. 参考尺寸: $1500*600*800+150\text{mm}$	台	1	工业
4	冷热混水龙头	台式龙头间距为 4" (103 mm) 及 8" (122 mm) 摆动式水嘴, 一字型手柄, 陶瓷阀芯, 镀铬镍黄铜本体 ★供应商所投产品具有《中国节水产品认证证书》(提供复制件并加盖供应商公章)	个	3	工业
5	多格消毒柜	1. 功率: 5400W , 电压: 220V , 容积: 1500L ; 2. 面板采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管做加强筋; 3. 微电脑式控制, 设有各种功能按键和显示屏。 4. 可设置消毒时间、消毒模式等参数,	台	1	工业

		5. 柜门采用 304#不锈钢厚度 $\geq 1.0\text{mm}$; 6. 采用紫外线+热风消毒方式, 能够有效杀灭大肠杆菌、金黄色葡萄球菌等常见细菌和病毒 7. 配不锈钢加重可调性重力脚 4 只; ★供应商所投产品制造商具有《消毒产品生产企业卫生许可证》(提供复印件并加盖供应商公章)			
6	单通工作柜	1. 台面板采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管做加强筋; 2. 柜身采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$; 3. 层板采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管做加强筋; 4. 柜门采用 304#不锈钢厚度 $\geq 1.0\text{mm}$; 5. 台面搁板和底板均能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载, 其变形量 $\leq 0.2\text{mm}$; 6. 配不锈钢加重可调性重力脚 4 只; 7. 参考尺寸:1500*700*800mm	台	3	工业
7	单通工作柜	1. 台面板采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$, 配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管做加强筋; 2. 柜身采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$; 3. 层板采用 304#不锈钢板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 配厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 不锈钢方管做加强筋; 4. 柜门采用 304#不锈钢厚度 $\geq 1.0\text{mm}$; 5. 台面搁板和底板均能承受 $\geq 100\text{KG}$ 荷载, 其变形量 $\leq 0.2\text{mm}$; 6. 配不锈钢加重可调性重力脚 4 只; 7. 参考尺寸:1200*700*800mm	台	1	工业
8	暖汤煲	材质 304#不锈钢, 规格 $\geq 420*400*420\text{mm}$, 额定功率: $\geq 600\text{W}$, 电压:220V	台	2	工业
9	布菲炉	材质 304#不锈钢, 带透明可视窗口, 配电磁加热板, 带底座, 长方形全钢弧脚餐炉, 规格 $\geq 405*450*190\text{mm}$, 额定功率: $\geq 500\text{W}$, 电压:220V	台	9	工业

10	送餐车	采用 304#不锈钢结构 1. 台面板采用不锈钢板厚度为 $\geq 1.5\text{mm}$ 。 2. 带把手 3. 脚配四个万向静音轮。 4. 参考尺寸:850*550*800mm	台	6	工业
厨杂件					
1	方形餐盘	304#不锈钢，一体成型，手感舒适，边缘光滑不刮嘴，清洗方便不藏污，质感厚实不变形，1.5mm 厚，四格，带盖参考尺寸:24*17*4cm	个	30	工业
2	不锈钢筷子	304#不锈钢，一体成型，手感舒适，边缘光滑不刮嘴，清洗方便不藏污，参考尺寸 23CM	双	30	工业
3	圆形餐盘	304#不锈钢，一体成型，手感舒适，边缘光滑不刮嘴，清洗方便不藏污，质感厚实不变形，1.5mm 厚，四格，带盖 参考尺寸:直径 26cm	个	230	工业
4	不锈钢勺	304#不锈钢，一体成型，手感舒适，边缘光滑不刮嘴，清洗方便不藏污，质感厚实不变形，尺寸 20*3CM	把	200	工业
5	木质筷子	木质，一体成型，手感舒适，边缘光滑不刮嘴，清洗方便不藏污，参考尺寸 23CM	双	200	工业
6	不锈钢汤碗	304#不锈钢，直径 8cm，双层隔热	个	200	工业
7	不锈钢主食夹子	304#不锈钢，直径 8cm，双层隔热	个	10	工业
8	汤勺	304#不锈钢，参考尺寸 15*3cm	个	10	工业
9	爪勺	304#不锈钢，参考尺寸 25cm	个	10	工业
10	饭铲子白色	环保材质，耐高温，易清洗，手握舒适，握把流线设计，带颗粒感设计，不沾饭，参考尺寸:193*67mm	个	20	工业
11	铁把木刷子	绿色环保，柔韧耐用，刷污力强，木制手柄，圆润舒适，牢固耐用，不沾油，不伤锅，易清洗，长度 800mm，手柄长度:400mm	个	10	工业
12	油蓖子	304#不锈钢材质，密集孔洞，瞬间过滤，大容量，真空隔热加长把手，不藏污垢，圆润边缘，承重力强，加厚加密，30 目，手柄长度:300mm，勺头直径:180mm，	个	20	工业

13	木把箬篱	加厚线材，均匀网孔，锁边牢靠，点焊工艺，实木手柄，坚固耐用，容易清洗，总长:390mm，勺头直径:240mm	个	20	工业
14	长把白钢箬篱	304#不锈钢材质，圆润光滑，清洗方便，握感舒适，沥油沥水，细密网眼，承重力强，健康环保 大号，总长:460mm，勺头直径:195mm	个	20	工业
15	克秤	智能高清显示屏，过载保护，高精度，智能计数，耐用抗摔，高精度传感器，防水设计，内置充电接口，精准值:0.1g，最小称重:1g，最大称重5kg	个	3	工业
16	大擀面杖	梨木实心，表面光滑舒适，做工精细，易清洁，不易开裂，握感舒适，长度 580mm，直径 35mm	个	5	工业
17	烤盘	铝合金材质，厚度均匀一致，坚固耐用，不变形，稳固，四边包边处理，圆润易拿不伤手，尺寸 60*40CM，不沾涂层	个	8	工业
18	份数盆	304#不锈钢材质，防腐防锈，叠加设计，清洗方便，承重力强，防止平稳不打滑，卷边设计不伤手，经久耐用，参考尺寸:327*530*150mm，	个	30	工业
19	份数盖	304#不锈钢材质，防腐防锈，叠加设计，清洗方便，承重力强，防止平稳不打滑，卷边设计不伤手，经久耐用，参考尺寸:327*530mm，	个	30	工业
20	不锈钢桶	304#不锈钢，平整桶底，放置稳固，不易打滑，全钢手柄，坚固承重，圆润边缘，防止伤手，直径 50CM，高 50CM，无磁	个	10	工业
21	钢盆	304#不锈钢，加厚一体成型，光亮易清洁，平整底部稳固不滑，圆润边缘不伤手，直径 40CM，无磁	个	4	工业
22	钢盆	304#不锈钢，加厚一体成型，光亮易清洁，平整底部稳固不滑，圆润边缘不伤手，直径 50CM，无磁	个	4	工业
23	钢盆	304#不锈钢，加厚一体成型，光亮易清洁，平整底部稳固不滑，圆润边缘不伤手，直径 60CM，无磁	个	4	工业
24	不锈钢蒸屉	304#不锈钢，加厚一体成型，光亮易清洁，平整底部稳固不滑，圆润边缘不伤手，尺寸 60*40CM	个	24	工业
25	调料缸	304#不锈钢，加厚一体成型，光亮易清洁，平整底部稳固不滑，圆润边缘不伤手，直径 16CM	个	14	工业

26	马斗	304#不锈钢，加厚一体成型，光亮易清洁，平整底部稳固不滑，圆润边缘不伤手，直径 18CM	个	20	工业
27	焗锅	铁质材质，高纯度生铁原料，一次冲压成型，强度高，结实耐用，受热均匀，直径 50CM，厚 1.5mm	个	6	工业
28	手勺	304#不锈钢，加厚加深，易清洗，手感舒适，隔热不烫手，整体结实耐用，边缘光滑不伤锅，10 两，参考尺寸:510*137mm	把	10	工业
29	打菜勺	304#不锈钢，加厚加深，隔热不烫手，整体结实耐用，边缘光滑不伤手，参考尺寸:495*112mm	把	10	工业
30	菜刀	40Cr13 不锈钢材质，韧性高，不变形，高温淬火处理，硬度锋利，抗锈耐腐蚀，湿手防滑， 2 号	把	10	工业
31	剁骨刀	40Cr13 不锈钢材质，韧性高，不变形，高温淬火处理，硬度锋利，抗锈耐腐蚀，湿手防滑， 2 号，	把	2	工业
32	留样盒	304#不锈钢材质，加厚材质，经久耐用，平整底部，放置稳当，圆角设计，容积 350ML，带盖	个	100	工业
33	菜墩	塑料材质，加厚实心 PE，抗剁耐切，圆角边缘设计，参考尺寸:45*12CM ★供应商所投产品制造商具有《全国工业产品生产许可证》（食品用塑料包装容器工具等制品）（提供复制件并加盖供应商公章）	个	5	工业
34	菜墩架	304#不锈钢，加厚不锈钢制作，承重力强，立体晾干，圆滑边角不伤手，经久耐用，4 格，参考尺寸:745*350*270mm	个	2	工业
35	高压锅	材质:铝合金，直径:26—28CM，适用炉灶:燃气灶	个	2	工业
36	豆浆机	额定电压:220V，加热功率:2200W，生产容量:17—20L，设备具有数显功能	个	1	工业
37	破壁机	额定电压:220V，加热功率:≥1800W，容量:≥3L ★供应商所投产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC 认证)（提供证书复制件并加盖供应商公章）	个	2	工业
厨房排烟系统					
1	厨房专用静音风机	1、功率:≥380V/5.5KW 2、风压:836~1300，噪音≤78DB	台	4	工业

		3、叶轮:美铝合金机翼, 4、轴承:高强度耐磨 6、带消音房带吸音装置、耐高温。			
2	风机支架	采用国标槽钢焊接制作,配弹簧吊架,尺寸与风机配套	台	4	工业
3	280℃防火阀	自动,当风管内温度达到 280 度时,防火阀内热熔线融化并自动切断阀门 已达到防火目的。	台	2	工业
4	风机减震器	材质强化尼龙及球状铸铁尼龙材质可耐酸碱,防紫外线,尺寸与风机配 套。	套	4	工业
5	低空油烟净化器	油烟处理风量:≥12000m ³ /h 预留安培:单相 220V 50HZ 10A 电流 压损(Pa):≤100 功率(Kw):1.2 高压电源(KV):12-15 低压电源(KV):6-7.5 高低压极板组(套):8 滤网:4 可除去 0.1 μ m 以上油烟子,处理效率达 90-95%	台	1	工业
6	低空油烟净化器	油烟处理风量:≥10000m ³ /h 预留安培:单相 220V 50HZ 10A 电流 压损(Pa):≤100 功率(Kw):1.2 高压电源(KV):12-15 低压电源(KV):6-7.5 高低压极板组(套):8 滤网:4 可除去 0.1 μ m 以上油烟子,处理效率达 90-95%	台	1	工业

7	风柜消音房	外层采用国标 $\geq 1.2\text{mm}$ 镀锌板，中间为玻璃纤维皮包消音棉，内层为孔板固定，固定支架采用 50*50*4.5mm 方管焊接制作。参考尺寸:2100*1800*1500mm	座	1	工业
8	净化器支架	采用国标槽钢焊接制作，配弹簧吊架，尺寸与净化器配套	套	2	工业
9	软连接	采用国标 $\geq 30*30*3\text{mm}$ 角铁焊接制作，配帆布连接	套	8	工业
10	进出口消音管	采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 镀锌板，40*40*4.0mm 的角铁固定。	件	8	工业
11	镀锌风喉	采用国标 $\geq 1.2\text{mm}$ 镀锌板制作，并对所有管道进行压强筋处理，增加管道的硬度来抵消风柜运转及风流所产生的共震影响。	平米	165	工业
12	风管法兰	采用国标 $\geq 30*30*3\text{mm}$ 不锈钢角铁焊接制作	组	45	工业
厨房送风系统					
1	厨房专用风机	1、功率: $\geq 380\text{V}/5.5\text{KW}$ 2、风压:950~1110，噪音 $\leq 78\text{DB}$ 3、叶轮:2mm 钢板风叶 4、轴承:高强度耐磨 5、外壳采用 4mm 厚度坚固耐用。	台	1	工业
2	风机支架	采用国标槽钢焊接制作，配弹簧吊架，尺寸与风机配套	套	1	工业
3	70℃防火阀	防火阀材质:镀锌钢板或不锈钢，防火调节阀平时呈常开状态，阀门自动关闭。阀门可手动开启和关闭，阀门动作后手动复位。阀门有六档风量调节开度，可输出阀门关闭信号。	台	1	工业
4	风机减震器	材质强化尼龙及球状铸铁，尼龙材质能耐酸碱，防紫外线，尺寸与风机配套	套	1	工业
5	软连接	采用国标 $\geq 30*30*3\text{mm}$ 角铁焊接制作，配帆布连接	套	2	工业
6	送风百叶及连接管	采用铝合金制作，与送风管道连接	套	6	工业
7	进出口消音管	采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 镀锌板，40*40*4.0mm 的角铁固定。	件	2	工业
8	镀锌风喉	采用国标 $\geq 1.2\text{mm}$ 镀锌板制作，并对所有管道进行压强筋处理，增加管道的硬度来抵消风柜运转及风流所产生的共震影响，	平米	70	工业
9	风管法兰	采用国标 $\geq 30*30*3\text{mm}$ 不锈钢角铁焊接制作，	组	20	工业

10	变径管道	采用国标 $\geq 1.2\text{mm}$ 镀锌板制作，并对所有管道进行压强筋处理，增加管道的硬度来抵消风柜运转及风流所产生的共震影响。	个	2	工业
11	防雨百叶	采用铝合金材质，烤漆工艺	个	1	工业

特色教室设备

序号	标的名称	规格参数	单位	数量	中小企业划分标准所属行业
1	VR 教室课程	一、VR 教育系统具备以下功能： 1. VR 教育资源库内容体验者可在 VR 课程资源中完成抓取、点击、行走、场景切断等动作； 2. VR 开机后自动进入 VR 教室系统，系统可屏蔽与主题无关内容 3. 主界面为虚拟教室场景，主菜单在教室室内场景中。 4. 主界面带有课程内容分类、翻页、LOGO 显示、产品名称显示、电量剩余显示等功能； 5. 主界面包含分类：语言、科学探索、艺术、社会、健康； 二、VR 教育资源库至少提供含 100 个场景的 45 节主题 VR 软件，并包含但不限于以下 VR 教育分类内容： 拼音游戏、汉字游戏、成语射箭游戏、动物百科、蓝鲸与海洋生物、陆地上的动物、地球、太阳系、认识天气、火星、银河系、植物科普、人体结构、冥王星、动物的生长、神舟火箭发射、细胞、著作赏析-梵高、著作赏析-印象风车、著作赏析-达利的梦、著作赏析-莫奈睡莲、泥塑手工艺、京剧、我们的校园、伟大祖国的首都北京、万里长城、宇航员、牙医、飞行员、医生、赛车手、运动员、校园防踩踏、生活用电安全、地震逃生、防溺水、公共卫生教育、冥想漫游、深度疏导、克服高空恐惧、专注力训练、深度身心训练、歌剧、昆曲、色彩世界； 三、VR 幼儿教育资源库包含但不限于以下内容： 1. 汉字：虚拟汉字学习室场景中包含静夜思、悯农、咏鹅古诗词汉字读音展板和生字及识字方法教学视频；	套	4	软件和信息技术服务业

		2. 汉语拼音:星空场景中包含“a”“o”“e”“i”“u”“ü”拼音模型以及拼音形象图片; 3. 银河系:宇宙场景中包含银河系模型, 银河系模型旁有银心、银盘、旋臂、太阳系、进入太阳系选项; 4. 蓝鲸与海洋生物:深海场景中包含蓝鲸、虎鲸、旗鱼模型, 以及虎鲸介绍的 UI 界面; 5. 认识天气:户外场景中带有雨、雪、雨夹雪、雾、雷天气标识, 并且场景中同时下雨与下雪; ▲提供 VR 教室软件相关软件著作权证书(复制件并加盖投标人公章) ▲提供第一、三项中提到的软件功能场景截图(复制件并加盖投标人公章)			
2	VR 交互一体机	一、光学技术: 1、视场角≥ 98度; 2、支持物理瞳距调节; 3、TUV 低蓝光认证(可开启)。 二、计算平台: 1、CPU 不低于 8 核 64 位; 2、GPU 性能不低于:Adreno 650, 主频 587MHz; 3、运行内存$\geq 6G$, 本地储存$\geq 128G$; 4、支持 WIFI\蓝牙功能, 安卓运行系统。 三、显示功能: 1、屏幕:5.5 inch x1 SFR TFT; 2、分辨率:4K 高清屏幕(3664x1920), PPI:773; 3、刷新率:$\geq 90Hz$; 4、头盔外壳摄像头:鱼眼摄像头≥ 4个, 支持头部 6DoF 定位。 四、交互系统: 1、可与 VR 软件联动的体感手柄 2 个, 支持光学定位, 支持线性振动马达; 2、每个手柄机身按键≥ 7个, 共两套手柄不少于 14 个交互按键。	台	4	工业

3	55 寸画屏	一、显示参数 1. 屏幕尺寸 55 英寸 2. 显示比例 16:9 3. 分辨率 3840*2160 4. 刷新频率 60Hz 5. 屏幕技术 LCD 6. 背光方式 侧入式 7. 亮度 $\geq 250\text{cd/m}^2$ 8. 对比度 700:1 9. 色域(NTSC) 72% 二、主机参数 1. 操作系统性能不低于安卓 9.0 2. 中央处理器(SOC) T972 3. CPU 架构 4* ARM Cortex-A55 4. CPU 主频 1.9GHz 5. 图形处理器(GPU)性能不低于 Mali-G31 6. 运行内存 $\geq 2\text{G}$ 7. 存储内存 $\geq 32\text{G}$ 三、接口 1. HDMI 接口 HDMI2.0*2 2. USB 接口 USB2.0*2 3. RJ45 以太网接口 *1 4. TF 卡槽 *1 四、无线连接 1. 无线 2.4GHz	台	2	工业
4	光影工作站	参考规格:1320mm*800mm*1360mm 材质:桦木多层板。质地软硬适中,中间胶水为酚醛胶,木质紧密,韧性好,层次均匀。 配件包含:操作站主体、投影部分、多彩亚克力板等。反光镜:用来调节反	套	1	工业

		射至荧幕的垂直仰角；不用时将其合上，保护物镜及防尘。物镜组合:用于图像聚焦，单片镜组件。平板玻璃:作放映台面，书写薄膜或者薄膜图片，可用于投影至荧幕上。灯泡转换手柄:左右扳动可转换工作灯泡为灯泡1或者灯泡2。灯室:光源和集光装置(两个灯泡)。电机:接通电源后风扇会自动排热。有效放映台面尺寸:250mm*250mm。放映距离范围:1m~2.5m。光通量: $\geq 1560\text{LM}(300\text{W}) \geq 1300\text{LM}(250\text{W})$ 。分辨率:中心:12线/mm，0.7视场处:4线/mm(III)型；中心:8线/mm，0.7视场处:2线/mm(非III)型。台面温升: $\leq 20^{\circ}\text{C}$ 。噪声: $\leq 50\text{DB}$ 。仰角调节: ≥ 30 。电源:AC220V $\pm 22\text{V}$ ，50Hz。光源:24V，250W 溴钨灯			
5	三原色光影装置	单个参考规格:200mm*110mm*120mm 材质:桦木。质地软硬适中，中间胶水为酚醛胶，木质紧密，韧性好，层次均匀。 单个规格:200mm*110mm*120mm，包含:红色灯模组、绿色灯模组、蓝色灯模组。 灯源参数:材质:铝，功率:6W-10W，安装方式:嵌入式，颜色分类:3W 蓝光、3W 绿光、3W 红光，带光源，电压:111V~240V，光源类型:LED 灯	组	1	工业
6	光影探索套件	配件包含:底座组件，亚克力造型组件，手电筒。1组包含10套基础套件。	组	1	工业
7	机械大师(1套)	每套至少包含以下配置，以下尺寸均为参考尺寸 PP收纳盒:材质:PP；尺寸:410*330*250；数量:2； 90度角连接件:材质:ABS；尺寸:165*165*60；数量:12； 120度角连接件:材质:ABS；尺寸:248*150*60；数量:6； 螺母:材质:ABS；尺寸:40*35*15；数量:60； 蝴蝶螺母:材质:ABS；尺寸:50*29*27；数量:30； 68mm 螺杆:材质:ABS；尺寸: $\phi 14*68$ ；数量:15； 83mm 螺杆:材质:ABS；尺寸: $\phi 14*83$ ；数量:15； 108mm 螺杆:材质:ABS；尺寸: $\phi 14*108$ ；数量:5； 78mm 螺丝:材质:ABS；尺寸: $\phi 14*78\text{mm}$ ；数量:20；	套	1	工业

		93mm 螺丝:材质:ABS; 尺寸: ϕ 14*93; 数量:15; 108mm 螺丝:材质:ABS; 尺寸: ϕ 14*108; 数量:5; 红色棉绳:材质:棉绳; 尺寸: ϕ 7*1000; 数量:1; 黄色棉绳:材质:棉绳; 尺寸: ϕ 7*1000; 数量:1; 绿色棉绳:材质:棉绳; 尺寸: ϕ 7*1000; 数量:1; 蓝色棉绳:材质:棉绳; 尺寸: ϕ 7*1000; 数量:1; 白色棉绳:材质:棉绳; 尺寸: ϕ 7*2000; 数量:1; 红色滚球:材质:桦木; 尺寸: ϕ 42; 数量:1; 橙色滚球:材质:桦木; 尺寸: ϕ 42; 数量:1; 黄色滚球:材质:桦木; 尺寸: ϕ 42; 数量:1; 绿色滚球:材质:桦木; 尺寸: ϕ 42; 数量:1; 蓝色滚球:材质:桦木; 尺寸: ϕ 42; 数量:1; 紫色滚球:材质:桦木; 尺寸: ϕ 42; 数量:1; 横槽木片 1 号:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸:225*75*15; 数量:6; 横槽木片 2 号:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸:480*75*15; 数量:2; 木片 1 号:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸:225*75*15; 数量:6; 木片 2 号:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸:450*75*15; 数量:4; 木片 3 号:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸:680*75*15; 数量:4; 木片 4 号:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸:910*75*15; 数量:4; 四分之一圆弧大号:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸:500*165*15; 数量:4; 四分之一圆弧小号:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸:360*135*15; 数量:4; 半圆大号:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸:480*275*15; 数量:3; 半圆小号:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸:275*175*15; 数量:4; 十字木片:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸:225*225*15; 数量:1; 心形木片:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸:150*150*15; 数量:4; 坐垫木片:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸:225*150*15; 数量:1; 齿轮 1 号:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸: ϕ 224*15; 数量:2; 齿轮 2 号:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸: ϕ 136*15; 数量:2; 齿轮 3 号:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸: ϕ 85*15; 数量:2;			
--	--	--	--	--	--

		挂钩大号:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸:315*135*15; 数量:1; 挂钩小号:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸:240*135*15; 数量:1; 木构:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸:250*120*15; 数量:1; 固定器:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸:200*160*15; 数量:1; 轮子大号:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸:Φ 180*15; 数量:2; 轮子小号:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸:Φ 120*15; 数量:2; 合页连接件:材质:24mm 桦木夹板; 尺寸:130*45*24; 数量:1; 15mm 木垫片:材质:桦木; 尺寸:Φ 40*15; 数量:4; 30mm 木垫片:材质:桦木; 尺寸:Φ 40*30; 数量:4; 万向轮:材质:桦木/PA 支架/PA+TPU 胶轮; 尺寸:桦木柱 Φ 40*60/万向轮 Φ 50mm; 数量:2; 平头圆柱 1 号:材质:桦木; 尺寸:Φ 40*45; 数量:4; 平头圆柱 2 号:材质:桦木; 尺寸:Φ 40*60; 数量:4; 平头圆柱 7 号:材质:桦木; 尺寸:Φ 40*225; 数量:2; 平头圆柱 8 号:材质:桦木; 尺寸:Φ 40*255; 数量:2; 平头圆柱 9 号:材质:桦木; 尺寸:Φ 40*285; 数量:2; 平头圆柱 10 号:材质:桦木; 尺寸:Φ 40*315; 数量:2; 平头圆柱 11 号:材质:桦木; 尺寸:Φ 40*345; 数量:2; 双头三向卡槽:材质:24mm 桦木夹板; 尺寸:154*135*24; 数量:2; 双头四向卡槽:材质:24mm 桦木夹板; 尺寸:155*155*24; 数量:3; 双头五向卡槽:材质:24mm 桦木夹板; 尺寸:180*173*24; 数量:2; 单头三向卡槽:材质:24mm 桦木夹板; 尺寸:139*121*24; 数量:2; 单头四向卡槽:材质:24mm 桦木夹板; 尺寸:Φ 155*24; 数量:3; 单头五向卡槽:材质:24mm 桦木夹板; 尺寸:172*164*24; 数量:2; 圆形接球器:材质:24mm 桦木夹板; 尺寸:378*347*24; 数量:1; 布袋:材质:布; 尺寸:Φ 140*160; 数量:2; 扳手:材质:ABS; 尺寸:205*60*15; 数量:1; 螺杆起子:材质:ABS; 尺寸:90*82*25; 数量:1;			
--	--	---	--	--	--

8	管道总动员(1套)	每套至少包含以下配置，以下尺寸均为参考尺寸 PP 收纳盒:材质:PP; 尺寸:410*330*250; 数量:2; 螺母:材质:ABS; 尺寸:40*35*15; 数量:40; 68mm 螺杆:材质:ABS; 尺寸:Φ14*68; 数量:10; 83mm 螺杆:材质:ABS; 尺寸:Φ14*83; 数量:10; 红色滚球:材质:桦木; 尺寸:Φ42; 数量:1; 橙色滚球:材质:桦木; 尺寸:Φ42; 数量:1; 黄色滚球:材质:桦木; 尺寸:Φ42; 数量:1; 绿色滚球:材质:桦木; 尺寸:Φ42; 数量:1; 蓝色滚球:材质:桦木; 尺寸:Φ42; 数量:1; 紫色滚球:材质:桦木; 尺寸:Φ42; 数量:1; 挂钩大号:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸:315*135*15; 数量:2; 挂钩小号:材质:15mm 桦木夹板; 尺寸:240*135*15; 数量:2; 圆头圆柱 2 号:材质:桦木; 尺寸:Φ40*570; 数量:3; 双头三向卡槽:材质:24mm 桦木夹板; 尺寸:154*135*24; 数量:2; 双头四向卡槽:材质:24mm 桦木夹板; 尺寸:155*155*24; 数量:4; 双头五向卡槽:材质:24mm 桦木夹板; 尺寸:180*173*24; 数量:2; 单头三向卡槽:材质:24mm 桦木夹板; 尺寸:139*121*24; 数量:2; 单头四向卡槽:材质:24mm 桦木夹板; 尺寸:Φ155*24; 数量:4; 单头五向卡槽:材质:24mm 桦木夹板; 尺寸:172*164*24; 数量:2; 方形接球器:材质:24mm 桦木夹板; 尺寸:378*378*24; 数量:1; 连接管道:材质:PC; 尺寸:Φ55*66; 数量:4; 120 度弯管:材质:PC; 尺寸:95*82*55; 数量:2; 90 度弯管:材质:PC; 尺寸:88*88*55; 数量:2; T 形管:材质:PC; 尺寸:123*89*55; 数量:1; 三向管:材质:PC; 尺寸:113*98*55; 数量:2; 四分之一圆管:材质:PC; 尺寸:145*118*55; 数量:4; 直管 1 号:材质:PC; 尺寸:Φ50*225; 数量:2; 直管 2 号:材质:PC; 尺寸:Φ50*450; 数量:2;	套	1	工业
---	-----------	--	---	---	----

		直管 3 号:材质:PC; 尺寸: ϕ 50*675; 数量:2; 直管 4 号:材质:PC; 尺寸: ϕ 50*900; 数量:2; 原木色圆环:材质:榉木/POM; 尺寸: ϕ 80*24; 数量:10; 红色弹簧管道:材质:金属; 尺寸: ϕ 48*480; 数量:1; 软管:材质:EVA; 尺寸: ϕ 52*1200; 数量:2; 木轨道 1 号:材质:榉木; 尺寸:74*37*450; 数量:2; 木轨道 2 号:材质:榉木; 尺寸:74*37*675; 数量:2; 木轨道 3 号:材质:榉木; 尺寸:74*37*900; 数量:2; 固定松紧带:材质:尼龙; 尺寸:300*50*7MM; 数量:6; 管道侧板 1 号:材质:15mm 榉木夹板; 尺寸:657*227*15; 数量:2; 管道侧板 2 号:材质:15mm 榉木夹板; 尺寸:530*227*15; 数量:1; 管道侧板 3 号:材质:15mm 榉木夹板; 尺寸:400*227*15; 数量:1; 管道侧板 4 号:材质:15mm 榉木夹板; 尺寸:278*227*15; 数量:1; 鱼形固定板:材质:15mm 榉木夹板; 尺寸:238*120*15; 数量:5; 橙色漩涡:材质:ABS; 尺寸:368*368*100; 数量:1; 扳手:材质:ABS; 尺寸:205*60*15; 数量:1; 螺杆起子:材质:ABS; 尺寸:90*82*25; 数量:1;			
9	斜坡轨道积木	每套至少包含以下配置, 以下尺寸均为参考尺寸 材质:木制、ABS、亚克力、塑料、钢、牛津布; 直轨 1:30*7.4*3.5cm, 数量:18 个; 直轨 2:60*7.4*3.5cm, 数量:18 个; 直轨 3:90*7.4*3.5cm, 数量:9 个; 立柱:12.5*12.5*13.5cm, 数量:90 个; 五分柱:12.5*12.5*3.5cm, 数量:9 个; 3 横板:37.5*12.5*2.3cm, 数 量:9 个; 5 横板:62.5*12.5*2.3cm, 数量:6 个; 起点:7*2.5*12.8cm, 数 量:3 个; 弯轨 1:17.5*17.5*4.7cm, 数量:9 个; 弯轨 2:25*25*4.7cm, 数 量:9 个; 弯轨 3:28*20*4.7cm, 数量:12 个; 弯轨 4:28*17*4.7cm, 数 量:18 个; 转盘:25*25*3.5cm, 数量:3 个; 终点:25*25*3.5cm, 数量:3 个; V 字轨:24.3*23.2*3.5cm, 数量:3 个; 十字轨:27.6*27.6*3.5cm, 数 量:3 个; 制动块:4.8*4.5*7.3cm, 数量:6 个; 拱门 2:11.4*4.5*8.7cm, 数量:3 个; 碰铃:10*10*10.8cm, 数量:3 个; 撞针:10*10*13.4cm, 数	套	1	工业

		量:3 个; 跷跷板:15*12.6*10.1cm, 数量:3 个; 连接件:10.4*4.5*1.8cm, 数量:80 个; 球-1:直径 4.5cm, 数量:10 个; 球-2:直径 4cm, 数量:10 个; 球-3:直径 4.5cm, 数量:10 个; 收纳盒:25.5*23.4*10cm, 数量:3 个; 运载车:88.5*47.5*71.5cm , 数量:1 个;			
10	电子启蒙实验室 (可重复使用)	结合课程套件, 认识电子元件, 利用模板动手制作电子发明。 每套至少包含 LED——小汽车、开关——手电筒、马达——电风扇、蜂鸣器——烟雾报警器、电位器——电子蜡烛、RGB 灯——三色魔法球、RGB 与电位器——交通信号灯、光敏电阻——小台灯、导体与绝缘体——导体测试仪、用电小常识——安全科普员、串联电路——圣诞树、并联电路——摇滚舞台、并联电路——电子门铃、并联电路——灯塔、小电容——无线对讲机、RGB 魔法——灯光实验室	套	10	工业
11	电学启蒙-导电面团	通过简单的动手制作, 以面团为导体, 连接电路, 点亮 LED 灯、连接蜂鸣器、启动马达, 完成立体的电路模型。 每套至少包含 主控板*1 9V 电池*1(带电池扣) 电机*1(带螺旋桨) 压电式蜂鸣器*1 机械式蜂鸣器*1 船型开关*1 LED 灯*12 杜邦线*4 课程资料: (1)原理讲解 PPT:电子元器件 (2)项目制作说明:至少 36 个主题项目	套	10	工业
12	STEM 教育松散材料- 开放式机器人	材质:塑料、金属 至少包含:参考规格 38*38*7cm 亚克力 9 格托盘 1 个, M6/3cm 螺栓 10 个, M6/6cm 螺栓 10 个, M6/10cm 螺栓 10 个, M10/3cm 螺栓 10 个, M10/6cm 螺栓 10 个, M10/10cm 螺栓 10 个, M6/3cm 双头螺栓 10 个, M6/6cm 双头螺栓	套	1	工业

		10 个, M10/3cm 双头螺栓 10 个, M10/6cm 双头螺栓 10 个, M6/1cm 六角螺母 10 个, M10/1.7cm 六角螺母 10 个, M6/1.36cm 蝶形螺母 10 个, M10/1.7cm 蝶形螺母 10 个, M6/1.2cm 盖形螺母 10 个, M10/1.5cm 盖形螺母 10 个, M6/0.5cm 方形螺母 10 个, M10/0.8cm 方形螺母 10 个, M6/0.2cm 圆垫片 10 个, M10/0.2cm 圆垫片 10 个, M6/1.1cm 齿轮垫圈 10 个, M10/1.8cm 齿轮垫圈 10 个, 弹簧 0.6cm*5cm20 个, 弹簧 1cm*8cm20 个, M6/5.1cm 吊环螺栓 4 个, M10/5.1cm 吊环螺栓 4 个, M6/8cm 吊环螺栓 4 个, M10/10cm 吊环螺栓 4 个, 橡皮筋 5cm20 个, M6/1.2cm 内外牙螺母 40 个, M10/1.3cm 内外牙螺母 50 个, 5.08*5.08*3.81cm 开孔方块 1 个, 10.2*10.2*5.08cm 开孔方块 1 个, 2.8*5.08*2.8cm 开孔方块 4 个, 2.54*7.62*2.54cm 开孔方块 4 个, 3.81*3.81*3cm 开孔方块 4 个, 4.57*4.57*3.81cm 开孔方块 4 个, 2.54*7.62*2.54cm 开孔圆柱 4 个, 直径 5.08*3.81cm 开孔圆柱 1 个, 7.62*3.81cm 开孔圆柱 1 个。			
13	STEM 教育松散材料- 曲线运动探索	材质:塑料、木质 至少包含:参考规格 38*38*7cm 亚克力 9 格托盘 1 个, 2cm 彩色亚克力滚珠 8 颗, 5cm 木质圆盘连接器 40 个, 7.5cm 实木支撑杆 20 根, 12cm 实木支撑杆 20 根, 18cm 实木支撑杆 20 根, 45cm 白色波纹柔性弯管 14 条, 内径 2.3cm 塑料连接件 14 个, 15cm 绑带 20 根。	套	1	工业
14	智能编程积木	材质:环保塑胶; 收纳盒参考尺寸:40*28*14cm; 配件:积木数量 $\geq$ 135 个, 创意造型 $\geq$ 38 种、程序控制指令卡 $\geq$ 52 张, 结构件 $\geq$ 30 种、传动件 $\geq$ 12 种、电子件 $\geq$ 7 种。	套	6	工业
15	定制折叠桌	1、参考尺寸:桌面 100cm*50cm(±)1cm; 2、采用 ENF 级 2cm 厚 A/A 级桦木多层板。桌面正反面原木色防火板贴面, 纹理清晰且全白、无结疤、无黑疤、无红点; 桌腿使用桦木实木。 3、采用绿色环保无毒水性漆, 经过两底一面工艺制作。 4、五金件选用环保五金, 安全无毒, 色泽丰富, 。	张	3	工业
16	堆叠椅	1、材质: PP 材质。整体参考尺寸:整体高度 52cm(±)1cm, 坐高 28(±)1cm, 椅面尺寸:28cm*26cm(±)1cm, 椅背高度 25cm(±)1cm, 椅子	把	10	工业

		净重约 1.45KG(±)0.05KG。 2、边角圆角设计，光滑无毛刺。 3、加粗实心椅腿，承受能力 100KG。			
17	实木牛皮鼓凳	材质:上下鼓面为牛皮，鼓身为实木；参考尺寸:直径为 32cm，高 35cm。	个	5	工业
18	纽扣凳	材质:实木 参考规格:40cm*40cm*36cm 实木板凳面、实木腿，。	个	3	工业
19	漆扇盆-砂色	材质:加厚树脂；参考尺寸:外径 45cm，内径 43 层，高 23cm，底部直径 21cm，容积 19L 左右。	个	1	工业
20	水拓画缸	材质:加厚树脂；参考尺寸:外径 42cm，内径 40 层，高 37cm，底部直径 25cm，容积 33L 左右。	个	1	工业
21	丝印操作台	整体参考尺寸:100*60*65cm， 材质:采用 4CM 厚松木，天然环保 木材表面水性清漆处理	张	1	工业
22	活字印刷操作台	整体参考尺寸:100*60*65cm，采用 4CM 厚松木，天然环保，木材表面水性漆处理工艺。桌面凹槽包含活字印刷和版画功能，活字印刷区卡条可活动，可用于不同规格的凹凸印制作。	张	1	工业
23	丝印网板(十二生肖)	参考尺寸:43*29cm 十二生肖一套， 丝印网板内尺寸:23*37cm，中间圆直径 18cm 网框材质:松木 网板材质:尼龙纤维	套	1	工业
24	字母章	架子材质:桦木夹板 印章参考尺寸:7*4cm 材质:桦木 木材表面清漆处理，天然环保 每套 26 个印章	套	1	工业

25	数字章	架子材质:桦木夹板, 印章参考尺寸:7*4cm 材质:桦木, 木材表面清漆处理, 天然环保 每套 10 个印章	套	1	工业
26	长条纹样(鱼纹为主)	一组有 12 个鱼纹纹样印章; 印章参考尺寸:47*77*78mm	套	1	工业
27	野生动物纹样 &农场动物纹样	野生动物纹样印章有 6 个, 农场动物纹样印章有 6 个, 印章参考尺寸:61*61*81mm	套	1	工业
28	防护手套	参考尺寸:20cm*10cm*5cm, 食品级防护手套, 100 只每套	套	4	工业
29	防护围裙	参考尺寸:衣长 58, 胸围:85cm, 袖长 50cm NT 面料, 防水防污, 柔软舒适	个	20	工业
30	湿拓套装	每套至少包含 6ml 颜料*12、250ml 水溶液*1、画针*5、吸管*2、12g 水溶液粉*2、A4 画盘*1、A4 画纸*15	套	4	工业
31	刮刀	食品级塑料刮刀, 参考尺寸:13*18*12cm, 2 个一套	套	1	工业
32	活字印刷专用工具包	每套至少包含拓印圆盘*2:10*10cm、胶辊 6cm*1、胶辊 10cm*1、油墨:红*1、黑*1、绿*1、A4 垫板*2	套	2	工业
33	尖嘴瓶	塑料材质, 容量 250ml, 12 个一套	套	1	工业
34	塑料杯	塑料材质, 容量 500ml, 2 个一套	套	1	工业
35	扎染辅助工具包	每套至少包含彩色木夹子*50 个、橡皮筋 6.5*0.02cm*200 个、6.3cm 的 S 型挂钩*50 个、打孔器*4 个	套	1	工业
36	染料	颜料采用无毒环保材料, 每瓶 80ml 一套 12 色	套	2	工业
37	棉布	材质:纯棉, 参考尺寸:38*38cm, 50 张一套	套	10	工业
38	围巾	材质:纯棉, 参考尺寸:180*52cm	个	40	工业
39	布袋	材质:纯棉, 参考尺寸:32*38cm	个	40	工业
40	T 恤	材质:纯棉, 参考尺寸:适合 80-90cm 儿童	个	40	工业
41	抱枕枕套	材质:纯棉, 参考尺寸:45*45cm, 枕套	个	40	工业

42	活字印刷积木块	单件参考尺寸:4*4*2.3cm 每套至少包含 26 粒正反面古诗两首, 9 粒数字和动物, 50 粒空白积木块, 。材质选用榉木, 环保无污染。	套	1	工业
43	印板	参考尺寸:15.8*19.8*0.9cm, 材质为榉木夹板, 表面采用激光雕刻工艺, 一套含 6 种图案。	套	1	工业
44	夹扎工具套装	参考尺寸:36.5cm*34 cm 榉木夹板; 木材表面水性清漆处理; 手拎式携抽拉式箱体结构, 含 9 种不同造型的夹扎工具套件	套	1	工业
45	湿拓材料包	材质:椴木夹板 参考尺寸:14.5*14.5*0.3cm, 数量 20 张/套, 流苏 20 根	套	1	工业
46	挂画流程图	参考尺寸:75*45*2cm/片, 4 片/套, 松木, 画布材质:麻	套	1	工业
47	门牌	参考尺寸:直径 40cm, 厚度 1.5cm 材质:榉木夹板; 4 个一组	套	1	工业
48	手工扎染纯棉布	单款参考尺寸:50*50cm, 数量:9 个/套 材质:木框+棉布, 工艺:植物染	套	1	工业
49	滑轨式作品展示墙	参考尺寸:长 120*6*2cm 木条, 含 8 个活动木夹子。	条	4	工业
50	儿童戏服-俏花旦	尺寸:适合身高 110cm-130cm; 配件:头饰、辫子、对披、水袖、护领和裙子; 可选颜色包括绿色、黄色、粉色、蓝色、玫红色、红色。	套	10	工业
51	重工绣花刺绣披肩	材质:棉布、丝绸; 立领打开参考尺寸:44 厘米, 外围花型参考尺寸:57 厘米	个	1	工业
52	云肩披肩	材质:涤纶; 适合身高 110-130cm 穿戴。	个	4	工业
53	戏曲凤冠	材质:金属、棉线、丝线、绒球; 尺寸:适合身高 100-130cm 的幼儿佩戴。	个	2	工业

54	实木压花磨具-双孔花	材质:实木 参考尺寸:20cm*9cm*2.8cm 天然原木制作而成,纯手工精细打磨雕刻而成。用于制作压花面食	个	1	工业
55	实木压花磨具- 双孔囍花	材质:实木 参考尺寸:20cm*9cm*2.8cm 天然原木制作而成,纯手工精细打磨雕刻而成。用于制作压花面食	个	1	工业
56	实木压花磨具-莲花	材质:实木 参考尺寸:6.8*2cm 天然原木制作而成,纯手工精细打磨雕刻而成。用于制作压花面食	个	1	工业
57	实木压花磨具 -梅花1出3	材质:实木 参考尺寸:7*1.8cm 天然原木制作而成,纯手工精细打磨雕刻而成。用于制作压花面食	个	1	工业
58	实木压花磨具 -合家欢乐1出4	材质:实木 参考尺寸:35*7cm 天然原木制作而成,纯手工精细打磨雕刻而成。用于制作压花面食	个	1	工业
59	小石磨套装	材质:天然原石/青石+实木 参考尺寸:上盘直径170mm 下盘直径270mm 规格:磨盘下配备实木三角底座 工艺:人工打磨	套	1	工业
60	捣蒜臼	材质:实木 臼参考尺寸:直径110mm 高度120mm 棒参考尺寸:直径145mm 高度30mm	套	1	工业
61	中号纹样拼图-9件套	中号纹样拼图9件,单个参考尺寸340*340*12mm。	套	1	工业
62	小号纹样拼图-6件套	小号纹样拼图6件,单个参考尺寸224*224*9mmmm。	套	1	工业
63	儿童模特道具	材质:木制、金属;高度94-137cm,适合穿衣尺码120-130,高度可升降。	个	2	工业
64	小人台二分之一	材质:木制、金属;胸围42cm,腰围32cm,臀围45cm,身高45cm,实木圆盘直径16cm,高度17cm,整体可调高度66-86cm。	个	1	工业

65	小人台三分之一	材质:木制、金属; 胸围 28cm, 腰围 22cm, 臀围 30cm, 身高 32cm, 实木圆盘直径 12cm, 高度 12cm, 整体可调高度 47-63cm。	个	1	工业
66	棉麻桌布-镜花缘	材质:棉布; 参考尺寸:140*200cm。	块	18	工业
67	圆形木框	材质:木制; 参考尺寸:直径 60cm, 深度 6.6cm。	个	5	工业
68	城市景观模型组	材质:PLA 塑料; 参考尺寸:7*4.3cm/个, 包括北京、西安、江西、上海、武汉、天津、澳门、河南每个省市 2 个景点。	组	16	工业
69	饼干模具套件	材质:铝合金; 参考尺寸:花朵 5.3*5.3*1.1cm, 兔子 6*5.3*1.1cm, 小熊 4.2*6*2.2cm, 小猫 5.2*5.3*1.1cm, 骨头 6.5*2.5*1.2cm, 爱心 5.5*5.7*1.2cm, 米老鼠 5.6*4.3*1.2cm	套	2	工业
70	烘焙工具套装-32 件	材质:塑料、金属、木制; 配件包括:八寸活底, 十二连马芬杯, 吐司盒模, 九寸烤盘, 九寸披萨盘, 不锈钢打蛋盆, 裱花台, 揉面垫, 锡纸, 硅油纸, 擀面杖, 抹刀, 手动打蛋器, 硅胶刮刀, 油刷, 脱模刀, 电动打蛋器, 电子秤, 面粉筛, 烘焙手套, 量杯, 量勺五件套, 蛋清分离器, 饼干模*6, 裱花嘴, 蛋挞模, 纸托, 烘焙书, 切面到, 1 号打蛋头, 2 号打蛋头, 裱花袋。	套	1	工业
71	双面大边框吸磁黑板	材质:木制; 参考尺寸:100*55cm; 双面可写, 磁吸板面。	个	10	工业
72	中古风转角柜	材质:实木; 参考尺寸:30*80cm/30*100cm、40*100cm/40*120cm、40*150cm/40*170cm 材质:实木	套	1	工业
73	大型立体织布机	材质:木制, 参考尺寸:73*55*62cm, 配件:织布机、梭子*3、防滑脚垫、螺丝钉、毛线*3。	套	1	工业
74	复古屏风组合	材质:黄檀实木; 工艺:榫卯参考尺寸:月亮湾型 22*36cm 两个、12 寸两个、14 寸两个。	套	1	工业
75	花朵坐墩组合	材质:桂花绒、pp 棉; 造型:花朵参考尺寸:65*60cm; 白色和橘色各 1 个。	组	1	工业
76	美式纯棉抱枕	材质:帆布、羽丝棉; 参考尺寸:45*45cm。	个	2	工业
77	卡通小狗抱枕	材质:帆布、羽丝棉; 参考尺寸:45*45cm。	个	2	工业
78	花朵抱枕	材质:短毛绒; 参考尺寸:50*15cm。	个	2	工业

79	立式编织机	参考尺寸:高 76.5cm, 宽 50cm, 厚 30cm。 材质:桦木, 木材表面水性清漆处理配有木制编织针, 棉线圈。	个	1	工业
80	储物纸卷架	参考尺寸:50*13*18cm, 材质:ABS 塑料、松木、桦木 配件:卷纸	套	2	工业
81	自然海草收纳筐	参考尺寸:32*33*32cm, 颜色:棕 材质:水草	个	3	工业
82	芭蕉纤维凳子	参考尺寸:60*18*18cm, 材质:芭蕉叶、钢架	个	2	工业
83	平织手工地毯	参考尺寸:60*90*0.5cm, 材质:棉	块	6	工业
84	相框组合	每套至少包含参考尺寸:40*40cm1 个、30*30cm8 个、50*20cm2 个、30*20cm2 个、20*20cm2 个、20*15cm2 个、直径 15cm2 个、直径 25cm2 个、30*40cm2 个。 材质:木质	套	1	工业
85	九宫格相框	材质:木制; 参考尺寸:38*38cm。	个	6	工业
86	超轻立体 粘土画框套装	参考尺寸:正方形 15*15CM 个, 正方形 20*20CM, 正方形 30*30CM, 正方形 40*40CM, 长方形 15*20CM, 长方形 15*30CM, 长方形 20*30CM, 长方形 30*40CM, 长方形 40*50CM, 长方形 20*50CM, 圆形直径 15CM, 圆形直径 20CM, 圆形直径 25CM, 圆形直径 30CM; 每个尺寸各 2 个	套	1	工业
87	户外玩沙戏水区 -标准版	至少包含:沙耙套装, 材质:RPP, 参考尺寸:沙滩尖铲:63*17.2*12cm; 沙滩耙:60*17*12cm 配置数量:沙滩尖铲*1、沙滩耙*1。2 套沙滩中号铲套装, 材质:RPP, 参考尺寸:42*10*8cm 配置数量:红色*1、蓝色*1。10 套水舀器, 材质:安全塑料。参考尺寸:19.5×9.5×11cm。配置数量:1 把, 12 把; 水桶:参考尺寸:约 16*13cm, 1 套; 接水盒-低:参考尺寸:38×31×7.8cm, 8 个; 沙筛 6 件套:材质:RPP。参考尺寸:直径:17.6cm。配置数量:6 个/套。沙漏, 材质:塑料, 参考尺寸:沙漏:13*14*14cm, 内含:沙漏*6, PE 袋包装(颜色按图片款-红、黄、蓝、绿、紫。橙)。3 套; 透明细圆直管:参考尺寸:直径 5×7cm, 30 根; 透明细圆直管:参考尺寸:直径 5×98cm, 2 根; 透明细圆直管:参考尺寸:直径 5×19.8cm, 30 根; 透明细圆直管:参考尺寸:直径 5×29.8cm, 20 根; 多孔透明细圆直管:参考尺寸:直径 5×29.8cm, 10 根; 透明粗圆直管:参考尺寸:直径 7.5×98cm, 12 根; 软管:参考尺寸:直径 5×98 cm, 20 根; 剖面直管参考尺寸:10.8×5.4×	套	1	工业

		98cm, 6 根; 剖面直管参考尺寸:98×7.5×3.6cm, 18 根; 组合墙单元参考尺寸:132×72.7×137.83cm, 2 个; 经典水架-单片底座参考尺寸:24.5×16.5×7.8cm, 30 个; 经典水架-单片连接件参考尺寸:18.8×15.5×3.3cm, 110 个; 城堡水架-四方底座材质:ABS, 参考尺寸:32×32×8.4cm, 2 个; 城堡水架-四方连接件材质:安全塑料, 参考尺寸:19.1×19.1×15, 6 个; 城堡十字支架-转角:参考尺寸:25×18.5×6.5 cm, 1 个; T 字型转弯道:参考尺寸:18.5*18.5cm, 1 个; 城堡水架-四方顶盖:材质:HDPE, 参考尺寸:25.4×25.4×8.8cm, 2 个; 卡槽 -50 管:参考尺寸:4×7×6.3cm, 50 个; 90° 弯头(50):参考尺寸:9×9×5.5cm, 20 个; 90° 弯头(75):参考尺寸:12.5×12.5×8cm, 3 个; 变径直通 (50/75):参考尺寸:10×10×8cm, 10 个; 变径接头-木色:参考尺寸:5.5×5.5×5 cm, 6 个; 直通接头(75):参考尺寸:8×8×9.5cm, 2 个; 45° 弯头(50):参考尺寸:12×9×5.5cm, 25 个; 45° 弯头(75):参考尺寸:14×11.5×8cm, 3 个; 等径三通(50):参考尺寸:12×9×5.5cm, 15 个; 等径三通(75):参考尺寸:16.5×12.5×8cm, 3 个; 阀门, 参考尺寸:9×8.5×6.5 cm, 10 个; 管帽 50mm:参考尺寸:7×3.5×2cm, 10 个; 阻流片:参考尺寸:75 阻流片 8.5×5×1.5cm, 108 阻流片 11.8×6.8×1.7cm, 8 个; 水车:参考尺寸:11×11×5cm, 10 个; 水涡轮:参考尺寸:7×7×5cm, 3 个; 小船-绿色:参考尺寸:8×5×3cm, 12 艘; 实心小球:参考尺寸:直径 4cm*4 个, 直径 3cm*16 个, 颜色随机, 1 包 ; 空心小球:参考尺寸:3 种直径, 4cm*10 个、5.5cm*5 个、6.5cm*5 个, 1 包; 挖掘机:材质:RPP, 尺寸:挖掘机底座参考尺寸:22*21*18.5cm, 配置数量:1 辆。推土机:材质:RPP, 参考尺寸:推土机:38*21*23.5cm。配置数量:1 辆; 翻斗车:材质:RPP, 参考尺寸:翻斗车:38*21*22cm, 配置数量:1 辆; 量杯参考尺寸:12*7*12cm, 1 套; 动物沙模:材质:塑料, 内含:5 款一套, 共十个(贝壳、兔子、青蛙、海螺、螃蟹)(红、黄、蓝、绿, 四色随机)。颜色随机, 3 套; 城堡沙模套装:材质:RPP。参考尺寸:沙雅桶约:20*18.4cm, 黄色城堡参考尺寸:12*6.8*6cm。配置数量:沙滩桶*1、沙模城堡*4, 3 套。收纳筐:材质:塑料。参考尺寸:54.5×36.5×37.5cm, 10 个。幼儿园沙水活动玩法手册			
--	--	---	--	--	--

		(小班)1 个; 幼儿园沙水活动玩法手册(中班)1 个; 幼儿园沙水活动玩法手册(大班)1 个。			
88	户外洒水车	参考规格:87.8×40.1×63.9cm 材质:防腐木、不锈钢、亚克力、pvc、ppr 带有压力水泵装置的洒水车,搭配花洒喷头和透明水管。底部配有万向轮装置,	套	1	工业
89	酷玩软运动-基础组合	参考规格:不少于 23 件 材质:拉丝布网 含充气泵和计时器	套	1	工业
90	STEAM 建构系列收纳版	规格:内含≥786 件 材质:桦木板、环保尼龙基于 STEAM 理念的建构材料,包含桦木件、齿轮、滑轮、轨道、螺母等功能材料,利用低、中、高阶的项目式课程方案,开展 STEAM 课程。桦木,18mm 厚度板材,塑料部件由 100% 可回收尼龙制成。	套	1	工业
91	STEAM 趣玩大拼板标准版	规格:内含≥885 件 材质:桦木板、环保尼龙结合 STEAM 教育理念的低结构建构材料	套	1	工业
92	双门植物根部观察器	材质:防腐松木+PC 板+木塑板,参考尺寸:L70×W37×H45cm	个	1	工业
93	户外花坛-低	材质:防腐松木+木塑板,参考尺寸:L63×W30×H32cm	个	2	工业
94	户外花坛-高	材质:防腐松木+木塑板,参考尺寸:L63×W30×H42cm	个	2	工业
95	户外美工区-涂鸦工具包	包含大型涂鸦笔刷:1 套、涂鸦拖把:2 套、3ml 滴管:1 套、喷壶:2 套、滴画架:2 件、100 米麻绳-原色:1 件、维多利亚教具盒(小)-透明:8 件、 包含:1. 大型涂鸦笔刷:材质:塑料,参考尺寸:73.5*35.8*32.3cm,内含:4 款造型,每款 2 只,共 8 只装。 2. 涂鸦拖把:材质:木制、布制,参考尺寸:木柄直径约 2cm,长度约 60cm 左右,内含:8 只装。 3. 3ml 滴管:材质:塑料,参考尺寸:长约 15.5CM(3ml),内含:1 包(100 支)。 4. 喷壶:配置:6 个/套材质:PET、PP 参考尺寸:总高 18.6cm,瓶身高 13.3cm,瓶底直径 5.6cm。	套	1	工业

		5. 滴画架:材质:铁管烤漆, 参考尺寸:580*400*630mm。 6. 100 米麻绳-原色:材质:环保黄麻, 尺寸:长约 100m, 内含:原色麻绳 x1。卷轴设计方便幼儿自主收纳取用; 搭配木夹挂照片或者吊饰装饰花瓶、花盆 7. 维多利亚教具盒(小)-透明:透明色			
96	户外美工区 -涂鸦材料包	至少包含:1. 8K 水粉纸-160g*4; 材质:纸制, 参考尺寸:8K(265×380mm)。配置:100 张/包, 8K 水粉纸纸张吸水性好、附着力强, 能保留高饱和度的色彩, 叠色混色效果明显。 2. 24 色油画棒*6; 材质:油+蜡, 参考尺寸:16.3*19.7*1.9cm, 内含:油画棒×24; 3. 可清洗绘画颜料-白*2; 材质:色粉+水, 参考尺寸:14.6*9*27.5cm, 内含:1 瓶, 4. 可清洗绘画颜料-红*2; 材质:色粉+水, 参考尺寸:14.6*9*27.5cm, 内含:1 瓶, 5. 可清洗绘画颜料-黄*2; 材质:色粉+水, 参考尺寸:14.6*9*27.5cm, 内含:1 瓶, 6. 可清洗绘画颜料-蓝*2; 材质:色粉+水, 参考尺寸:14.6*9*27.5cm, 内含:1 瓶, 7. 可清洗绘画颜料-绿*2; 材质:色粉+水, 参考尺寸:14.6*9*27.5cm, 内含:1 瓶,	套	1	工业
97	定制户外手工坊	规格:含 1 组手工坊茅草凉亭约 8.1*1.5*2.4m, 1 组操作台参考尺寸:6.3*2*1.2m, 2 组桌凳 材质:1. 木材, 不锈钢配件。 2. 木材(原木)为自然色, 无瑕疵, 均经过刨光、砂光、倒角、圆角处理, 成品无毛刺、无裂纹, 接缝自然, 无明显缺口和缝隙; 喷漆均匀, 表面漆膜平整光亮、无皱皮、发粘和漏漆现象, 连接处配件为不锈钢配件。 3. 油漆采用环保净味油漆, 三底两面, 整体喷涂。	套	1	工业

98	户外厨房组	冰箱材质:防腐松木+康贝特板, 参考尺寸:47×41×90cm; 水池材质:防腐松木+塑料件, 参考尺寸:47×41×57cm; 灶台材质:防腐松木+塑料件, 参考尺寸:47×41×57cm; 烧烤台材质:防腐松木, 参考尺寸:47×41×57cm	套	1	工业
99	户外碗盘柜	材质:防腐松木, 参考尺寸:119×50×113cm	套	1	工业
100	户外一体桌凳	材质:防腐松木, 参考尺寸:79×104×50cm	套	1	工业

办公区域通用电器设备

序号	标的名称	规格参数	单位	数量	中小企业划分标准所属行业
1	茶杯消毒柜	消毒温度:125℃ 面板材质:钢化玻璃 消毒时间:≥30min 容量≥80L; 上下层独立控制 ★供应商所投产品制造商具有《消毒产品生产企业卫生许可证》(提供复制件并加盖供应商公章)	台	1	工业
2	桌面冰箱	能效等级:一级能效 开门方式:单开门 制冷方式:直冷 控温方式:机械温控; 摆放方式:立式冰箱; 容量:≥93L ★供应商所投产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC 认证)(提供证书复制件并加盖供应商公章)	台	1	工业
3	饮水机	供水量:开水 16 升/时, 净化水 30 升/时 水箱容量≥8 升 热胆容量≥4 升 净水装置:RO200+UV 杀菌	台	1	工业

		电源:1.6kW, 220V~50Hz 出水方式:一开一纯净水 ★供应商所投产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC 认证) (提供证书复制件并加盖供应商公章) ★供应商所投产品制造商具有《全国工业产品生产许可证》(电热食品加工设备) (提供复制件并加盖供应商公章) ★供应商所投产品具有有效的饮用水卫生安全产品卫生许可批件(提供复制件并加盖供应商公章)			
4	小厨宝	1、出水方式:上出水 2、容量≥10 升 3、类型:储水式	台	5	工业
5	教职工直饮水机	电源:220V, 3KW 过滤:五级反渗透纳滤净化, 流量:每小时≥60 升出水:一开两温, 开水带锁功能 材质:304#不锈钢 ★供应商所投产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC 认证) (提供证书复制件并加盖供应商公章) ★供应商所投产品制造商具有《全国工业产品生产许可证》(电热食品加工设备) (提供复制件并加盖供应商公章) ★供应商所投产品具有有效的饮用水卫生安全产品卫生许可批件(提供复制件并加盖供应商公章)	台	1	工业
6	直饮水机管线	包含 PPR 管、PVC 管、弯头等辅料及安装;	米	4	工业

办公设备

序号	标的名称	规格参数	单位	数量	中小企业划分标准所属行业
1	USB 扩展坞	接口数量:5 个 类别:扩展坞	台	8	工业

		分辨率:4K 接口:HDMI, USB2.0, USB3.0, PD 充电 视频协议版本:HDMI1.4 支持刷新率(Hz):30HZ 形态:便携式 PD 充电功率:100W 及以上			
2	桌面有源音箱	类型:有源音箱; 供电:USB 供电; 音频接口:3.5mm 耳机插头; 音量调节:旋钮;	对	13	工业
3	插排	10A, 5 米, 8 位总控; ★供应商所投产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC 认证)(提供证书复制件并加盖供应商公章)	个	20	工业
4	打印工作台	材质:金属, 静电喷涂, 对开门, 带脚轮;	个	2	工业
5	单反套机(含镜头)	机身: 1. 传感器类型:CMOS; 2. 传感器尺寸约 36*24mm; 3. 有效像素≥2420 万像素; 4. 最高分辨率不低于 5472*3648; 5. 对焦方式:自动对焦; 6. 显示屏类型:彩色液晶屏; 7. 显示屏尺寸≥3 英寸; 8. 屏幕类型:侧翻屏, 旋转屏; 9. 取景器类型:电子取景器; 镜头: 1. 类型:变焦镜头; 2. 卡口:RF 卡口; 3. 镜头结构:11 组 13 片;	套	1	工业

		4. 光圈叶片数:7 片圆形光圈; 5. 最大光圈:F4; 6. 最小光圈:F22; 7. 焦距范围:24-105mm; 8. 滤镜直径:76.6mm; 9. 防抖:支持; 存储卡: 1. 存储卡 $\geq$ 128GB;			
6	三脚架云台套装	类型:三脚架+云台套装; 脚管管径:13mm-25mm; 工作高度:35mm-149mm; 材质:铝合金; 承重 $\geq$ 10kg;	套	1	工业
7	手持 DV	传感器类型:CMOS; 传感器尺寸:(1/5.8)英寸; 像素: $\geq$ 像素 250 万; 有效像素: $\geq$ 220 万; 光学变焦:30 倍; 数字变焦:350 倍; 实际焦距:f=1.9-57mm; 动态模式:26.8-804mm(16:9); 静态模式:26.8-804.0mm(16:9), 32.8-984.0mm(4:3) 最大光圈:F1.8-F4.0; 屏幕 $\geq$ 2.7 英寸液晶屏; 对焦方式:自动对焦, 手动对焦;	台	1	工业
8	DV 三脚架	1. 承重 $\geq$ 3kg; 2. 材质:铝合金; 3. 类型:脚架+云台套装;	套	1	工业

		4. 脚管锁类型:扳扣式; 5. 脚管直径:14-23mm; 6. 工作高度:49-154cm;			
9	DV 专用内存卡	手持 DV 专用内存卡; 容量:TF 卡 $\geq$ 256GB; 写入速度: $\geq$ 80MB/s; 读取速度: $\geq$ 100MB/s;	个	1	工业
10	冰箱	能效等级:二级能效 开门方式:双开门; 制冷方式:风冷; 控温方式:电脑控温; 摆放方式:立式冰箱; 容量: $\geq$ 172L ★供应商所投产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC 认证)(提供证书复制件并加盖供应商公章)	台	1	工业
11	空调专用插座	具有 Wi-Fi 模块 支持最大功率:4000W ★供应商所投产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC 认证)(提供证书复制件并加盖供应商公章)	个	10	工业
12	漏电保护器	空调专用漏电保护器	个	3	工业
13	室外机支架	适用机型 1.5-2p 壁挂空调; 称重 $\geq$ 300kg; 不锈钢材质, 厚 1.8mm;	个	16	工业
14	空调管线	包含铜管、排水管、缠绕带、保温管、铜管焊接等辅料;	米	110	工业
15	无线投屏	类别:无线投屏器 屏蔽类型:双屏蔽 连接线:HDMI 线 HDMI 线:HDMI 线 2.0	台	2	工业

16	无线麦克风	接收器 RX 充电功能:边充边用带充电仓 指向特征:全指向/无指向形态:一拖二 内录功能:支持 内录连接方式:蓝牙 发射器 TX 形状:方块型连接 主体:手机, 相机/摄像机 传输方式:无线 喇叭单元:无喇叭 接收器 RX 接口:Type-C, Lightning, 3.5mm TRS 接口 接收器 RX 屏幕:触摸显示屏 收音头:电容式 供电方式:内置电池	台	1	工业
17	巡检仪	外壳结构:工程塑胶外壳, 硅胶内胆, 超强防水抗摔 屏幕显示: ≥ 4 寸电容式触摸屏, 分辨率为 800*480 操作系统性能不低于 Android5.1, 可对接监控、报警平台 CPU ≥ 4 核 RAM/ROM:2G/16G 外存储量:T-FLASH 卡, 最大支持 ≥ 32 G 防护等级:IP67 指纹识别:半导体指纹识别技术, 有效防止代检。系统支持不低于 225 枚 指纹预设(最大 1000 枚), 操作员 210 枚, 管理员 15 枚。 读卡类型:NFC、ID 卡感应读取, 二维码扫描读取 线路导航:巡检员可以在巡检仪的“电子地图”板块实时查看自己当前的 位置, 并根据线路导航提示前往下一个巡检点。 巡检完成率预警:在巡检计划周期结束前一定时间内, 巡检完成率达不到 预设要求时, 后台软件自动报警, 管理者可及时通知巡检员进行巡检。 遇险报警:巡检时遇到紧急特殊状况, 可一键报警求救 数据采集:每个巡检点下可自定义设置巡检项目(可升级为 4 级菜单) 项目编辑:巡检员在巡检过程中遇到临时突发情况, 可通过项目编辑功能	台	1	工业

		记录备注 通话功能:巡检仪可设置存入 10 组电话号码, 紧急事件可以通过通话功能及时沟通。巡检员只允许对设置好的号码进行呼叫 拍照摄像:前置≥ 200 万、后置≥ 800 万像素+闪光灯拍照和视频录制, 自动对焦, 照明方式:自带 LED 照明功能, 实时定位:GPS 卫星定位, 可在电子地图上实时查看巡检员位置, 对巡检员进行实时监管 轨迹回放:可回放、查看指定时间段内巡检员的巡检轨迹, 并显示当时巡检信息。 通讯方式:移动/联通/电信 4G 网络+磁吸式触点 USB 通讯, 高速免驱, WIFI 功能:内置 WIFI, 可自定义设置 WIFI 优先或 4G 网络优先 邮件推送:巡检报表可以以邮件的形式发送给不同的管理者。 远程更新:巡检仪中巡检路线、巡检员及巡检项目信息更新无需连接电脑, 可实现远程在线更新 跌摔记录: ≥ 32000 条跌摔记录存储, 准确记录机器摔砸时间 支持语言:可支持简体、繁体、英文等多种语言			
18	系统软件	系统软件支持 B/S 架构, 使用数据库, 所有的巡检数据通过局域网统一保存在服务器中, 各线路管理中心只安装客户端软件, 通过权限设置可以进行数据下载、本线路的路线设置、巡检数据查看、打印等作业, 即可独立工作。 B/S 软件实现各级领导无须在电脑上安装任何程序, 可直接在任何一台电脑通过 IE 等浏览器上网访问, 输入用户名和密码后查看实时的巡检数据和统计报表。通过电脑上网, 都可得到最新的巡查情况。在网页可按权限查看所有地点或某几个地点的数据, 同样可按路线、时间段、巡检人员等查询条件进行查询。巡检结果包括合格、漏检、误点等, 和客户端软件具有相同的查看功能。	套	1	软件和信息 技术服务业

19	巡检标签	读卡频率:125KHz/ 13.56MHz 识读卡次数≥35 万次 电源:无源	个	26	工业
20	无线键鼠	供电:外置电池; 按键数:104 键; 连接方式:2.4G 无线;	套	1	工业
21	HDMI 线	20 米成品光纤 HDMI 线, 4K, 接口 HMDI;	条	1	工业
22	插排	10A, 5 米, 8 位总控; ★供应商所投产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC 认证) (提供证书复制件并加盖供应商公章)	个	1	工业
23	会标屏	像素间距:4.75mm; 像素结构:1R; 刷新率:≥920HZ; ; 模组分辨率:64(W)*32(H); 模组尺寸:304mm*152mm; 单点亮度、色度校正; 白平衡亮度:≥600cd/m²; 色温:3200K—9300K 可调; 水平视角:≥160° ; 垂直视角:≥160° ; 可视距离:≥10 米; 供电要求:AC:220×(1±10%)V、50×(1±5%)Hz; 最大功耗:400 W/m²; 平均功耗:150 W/m²; 寿命典型值:100,000 小时; 防护等级:正面 IP65, 背面 IP43; 工作温度范围:-20 ℃ 至 50 ℃;	平米	2.80	工业

		工作湿度范围:10 %- 80% RH 无凝结; 存储温度范围:-20 ℃ 至 60 ℃;			
24	控制电源	5v40a, 输出 200W, 输入 200-240VAC, 47-63HZ;	个	6	工业
25	显示控制卡	控制范围:单色 128*1024, 64*2048; 双色 128*512 64*1024; 板载接口:4 个 08 接口; 8 个 12 接口 无需转接板即可支持各种常见的 P10. 3. 75. 5. 0 模组 扫描方式:支持各种常规走线的 1/16. 1/8. 1/4. 1/2 及静态扫描的单色. 双色模组 存储容量:2M 字节 可扩展 节目数量:支持 200 个节目, 每个节目支持 16 个区域同时播放。每个节目支持 200 条信息。 显示效果:下雨. 喷泉. 卷轴等 45 个动画效果。 炫彩边框:支持多种炫彩边框效果. 支持图片自定义边框。 信息类型:超文本. 图片. 动画. 倒计时. 正计时. 时钟 播放模式:节目支持轮流播放. 定时长播放, 支持按日期段. 时间段. 星期定时播放 时间显示:表盘时钟. 文字时钟, 时间带秒, 可调字体大小, 可设时区。支持多时区对照显示 手机发送:支持手机客户端发送节目及设置屏参。点此下载 通讯方式:WIFI 无线通讯, 支持单机, 局域网连接(视频教程) U 盘上传 亮度调节:16 级亮度, 支持手动调亮, 支持 6 个时间段定时调亮度 屏幕开关:手动开关屏, 支持 4 个时间段定时开关屏 测试按钮:板载测试按钮, 可切换测试模式. 测试颜色。 电气参数:+5V 直流 (5. 0V~6V), 功耗 3W 工作温度:-30℃~70℃	张	1	工业
26	边框结构	主框架采用:角铁、方管、型材、化学螺栓、膨胀螺钉和辅材; 主框架为保证安全以及平整度, 需要采用焊接方式, 牢固焊接制作。所有对接焊缝均需焊透, 沿接触面满焊。外装饰材质:铝型材, 颜色可选, 根据需要临	平米	3	工业

		时添加龙骨架。结构主材料:e100 型材 3 根, e100 弯头 4 个, 20x40x3 矩管 8(m, pcs), 角码 5 个。			
27	维修工具套装	工具包含:美工刀、绝缘胶带、数显电笔、钢卷尺、小方杆、镊子、手电筒、一字螺丝刀 4 把、十字螺丝刀 4 把、活扳手、六角扳手 5 把、斜嘴钳、尖嘴钳、六角套筒 12 件、剥线钳、旋具头 10 件、电烙铁、万用表;	套	1	工业
28	电动冲击钻工具箱	类型:冲击钻; 钻孔直径:钢材 13mm、砖墙 16mm、木材 30mm; 螺钉直径:16mm; 夹头直径:1-13mm; 空载转速:3000 转/分钟; 冲击率:45000 次/分钟; 输入功率:710W; 额定电压:220V; 包含:3 米钢卷尺、美工刀、螺丝套筒、深度尺、螺丝刀、辅助手柄、冲击钻头、麻花钻头、内六角扳手、羊角锤、老虎钳、活动扳手、水平尺; 适配各种钻头	套	1	工业
29	铝合金人字梯	高度:165cm 宽度:54cm 承重 $\geq$ 180KG	台	2	工业
30	石英钟	机芯:石英 显示类型:双显 尺寸:31-40cm 主体形状:圆形 外壳材质:塑料	台	15	工业
31	大垃圾桶	开合方式:封闭带盖 容量 $\geq$ 240L 颜色:黑色 2 个、绿色 2 个	个	4	工业

32	扫帚簸箕套装	材质:PP、喷漆铁杆 参考尺寸:扫把:29cm*85.5cm; 簸箕:25.7cm*26cm*78.5cm	套	15	工业
33	墩布	1、PP 材质脱水篮 2、不锈钢管材 3、防滑握杆 4、参考规格:12cm*45cm*120cm	套	8	工业
34	管道疏通机	1、抗腐蚀铸铝电机外壳 2、40 米疏通管线 3、2200 瓦大功率电机 4、电压:220V	台	1	工业
35	国旗杆套装	内含 1 面党旗、1 面国旗,落地加厚金属杆高度 2.6 米	套	1	工业
36	吸尘器	电压:220V 额定功率:1800W 峰值功率:2100W 吸尘类型:干湿吹三用 真空度:23000PA 容量≥20L 电线长度:5 米 ★供应商所投产品具有中国国家强制性产品认证证书(CCC 认证)(提供证书复制件并加盖供应商公章)	台	1	工业

第六章 拟签订的合同文本

北京市通州区如意中心幼儿园 京澜誉府分园设备购置项目采购合同

甲方:_____

乙方:_____

签订时间: 年 月 日

第一节 政府采购合同协议书

甲方：_____
乙方：_____
法定代表人：_____
法定代表人：_____
部门负责人：_____
部门负责人：_____

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标(响应)文件》及《中标(成交)通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：北京市通州区如意中心幼儿园京澜誉府分园设备购置项目

(2) 采购计划编号：11011226210200022102-XM001

(3) 项目内容：(详见附件)

(4) 采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同)：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同，请分别填写)：

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型)：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品:

☐是, 《政府采购品目分类目录》底级品目名称:_____ 金额:_____

国别:_____ 品牌:_____ 规格型号:_____

☒否

(10) 是否涉及节能产品:

☐是, 《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称:_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品:

☐是, 《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称:_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品:

☐是, 绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称:_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的, 是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☒是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: 人民币:_____ 元

大写:_____

分包金额(如有)小写:_____

大写:_____

(注:固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☐全额付款:_____ (应明确一次性支付合同款项的条件)

☒分期付款:1. 双方签订合同前, 供应商向采购人支付合同款的5%作为履约保证金, 质保期结束后供应商提交退还申请, 采购人无息退还该履约保证金。2. 本项目款项分两次支付。合同签订后, 采购人向供应商支付合同款的50%。设备完成最终验收且验收合格后, 采购人将严格按照合同约定, 向供应商支付合同尾款。供应商应于采购人每次付款前向采购人开具等额正规发票, 若供应商提供的发票不符合采购人标准的, 采购人有权拒绝付款并不承担任何违约责任。涉及到若因财政资金的拨付审批流程或进度方面的问题, 对本项目款项的支付造成影响, 款项的支付安排将以财政资金的实际审批与拨付情况为准, 不视为采购人违约。3. 若出现货物本身质量问题或供应商未按合同约定要求供货, 则采购人有权拒绝接收和付款, 一切责任均由供应商自行承担。

☐成本补偿: _____ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件) _____

☐绩效激励: _____ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件) _____

3. 合同履行

(1) 起始日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日, 完成日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日。

(2) 履约地点: 北京市通州区如意中心幼儿园

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☒是 ☐否

收取履约保证金形式: 支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式

收取履约保证金金额: 合同总价的5%

履约担保期限: 最终验收合格之日起至质保期结束

(4) 分期履行要求: 无

(5) 风险处置措施和替代方案: 无

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体: 北京市通州区如意中心幼儿园

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐是 ☐否

是否邀请专家参加验收: ☐是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收: ☐是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐是 ☐否

是否进行抽查检测: ☐是, 抽查比例: _____ ☐否

是否存在破坏性检测: ☐是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

☐否

验收组织的其他事项: 无

(2) 履约验收时间: (乙方提出验收申请之日起30日内组织验收)

(3) 履约验收方式: ☒一次性验收

☐分期/分项验收: (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序: 本项目包含的全部货物交付、安装调试后由乙方提出验收申请,甲方根据招标文件要求及投标文件响应进行验收工作。

(5) 履约验收的内容: (对每一项技术和商务要求的履约情况进行核实,核对投标文件中涉及中小微企业企业制造的产品与实际供货产品是否一致)。

(6) 履约验收标准: 符合投标文件中技术指标响应要求。

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐是 ☐否

(8) 履约验收其他事项: 无

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件,如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义,应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件,图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 签订之日起 生效。

7. 合同份数

本合同一式 份,甲方执 份,乙方执 份,均具有同等法律效力。

合同订立时间: 年 月 日

合同订立地点: 北京市通州区如意中心幼儿园

附件:具体标的及其技术要求和商务要求、中标通知书。

甲方：

(盖章)

法定/委托代理人

(签字)

部门负责人：

(签字)

项目负责人联系电话：

地址：

邮编：

单位办公电话：

税号：

开户银行：

账号：

签订日期： 年 月 日

乙方：

(盖章)

法定/委托代理人

(签字)

部门负责人：

(签字)

项目负责人联系电话：

地址：

邮编：

单位办公电话：

税号：

开户银行：

账号：

签订日期： 年 月 日

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动并且中标(成交),向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外,依法参与合同缔结或履行,享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议,包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议,政府采购合同专用条款,政府采购合同通用条款,中标(成交)通知书,投标(响应)文件,采购文件,有关技术文件和图纸,以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品,包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定,乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务,包括但不限于:管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标(成交)供应商按采购文件、投标(响应)文件的规定,根据分包意向协议,将中标(成交)项目中的部分履约内容,分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成,以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议,且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任,联合

体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标(成交)结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人(或项目联系人)，负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人(或项目联系人)，负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准

履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺(两者以较长的为准)的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方

认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标(响应)文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标(响应)文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在

事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2(6)项	联合体具体要求	本项目不接受联合体
第二节 第1.2(7)项	其他术语解释	无
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	履约验收之日起至履约验收合格
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	无
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	无
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	无
第二节 第7.1款	包装特殊要求	无
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	无
第二节 第7.3款	保险要求	无
第二节 第8.2(1)项	质量保证期	设备自安装、调试、验收合格并签署验收文件后开始计算质保期，质保期____年。
第二节 第8.2(3)项	货物质量缺陷响应时间	乙方在收到通知后____小时。
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	1. 未事先得到甲方书面同意，乙方不得将涉及货物的任何保密资料透露或以其他方式提供给合同以外的其他方或乙方内部与本合同无关的任何人员，乙方不得对保密信息进行拷贝或抄写。 2. 乙方在合同履行期间知悉的甲方秘密(包括业务信息在内)，同样负有保密责任。
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	1. 双方签订合同前，供应商向采购人支付合同款的5%作为履约保证金，质保期结束后供应商提交退还申请，采购人无息退还该履约保证金。2. 本项目款项分两次支付。合同签订后，采购人向供应商支付合同款的50%。设备完成最终验收且验收合格后，采购人将严格按照合同约定，向供应商支付合同尾款。供应商应于采购人每次付款前向采购人开具等额正规发票，若供应商提供的发票不

		符合采购人标准的，采购人有权拒绝付款并不承担任何违约责任。涉及到若因财政资金的拨付审批流程或进度方面的问题，对本项目款项的支付造成影响，款项的支付安排将以财政资金的实际审批与拨付情况为准，不视为采购人违约。3. 若出现货物本身质量问题或供应商未按合同约定要求供货，则采购人有权拒绝接收和付款，一切责任均由供应商自行承担。
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	乙方未能按合同规定履行其义务
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	1. 质保期结束后供应商提交退还申请，采购人无息退还该履约保证金； 2. 按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。
第二节 第14.1(3)项	运行监督、维修期限	设备自安装、调试、验收合格并签署验收文件后____年。
第二节 第14.1(5)项	货物回收的约定	无
第二节 第14.1(6)项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关规定	乙方在收到通知后__小时内应免费维修或更换有缺陷的产品或部件。
第二节 第15.2(2)项	迟延交货赔偿费	如果乙方没有按照合同规定的时间交货，每迟延一周交货按合同价0.5%收取赔偿费；赔偿费最高限额为合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算；如果达到最高限额，甲方有权解除合同。
第二节 第15.3款	逾期付款利息	若甲方不能如期付款，每逾期1日，甲方赔偿乙方欠付金额0.01%违约金，该违约金累计计算，以不超过欠付金额的1%为限，但因甲方履行财政评审或财政资金拨付延迟导致的逾期支付情形除外。
第二节 第15.4款	其他违约责任	无
第二节 第19.2款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 2 种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____；

		(2) 向北京市通州区人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	无

附件1:标的清单

附件2:中标通知书

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件(资格证明文件)、投标文件(商务技术文件)，编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式(所有表格的格式可扩展)填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件(资格证明文件)封面(非实质性格式)

投 标 文 件

(资格证明文件)

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （七）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称(加盖公章):_____

日期:____年____月____日

说明:供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求(如有)

2-1 中小企业政策证明文件

说明:

(1)如本项目(包)不专门面向中小企业预留采购份额,资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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;供应商如具有上述证明文件,建议在商务技术文件中提供。

(2)如本项目(包)专门面向中小企业采购,投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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,且建议在资格证明文件部分提供。

(3)如本项目(包)预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购,且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的,如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的,投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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,还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》,且建议在资格证明文件部分提供。

(4)如本项目(包)预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购,且要求供应商以联合体形式参加采购活动,如供应商为联合体的,投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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,还须同时提供《联合协议》;上述文件建议在资格证明文件部分提供。

(5)中小企业声明函填写注意事项

1)《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的,《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2)对于联合体中由中小企业承担的部分,或者分包给中小企业的部分,必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3)对于多标的采购项目,投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的,不建议填报本声明函。

(6)温馨提示:为方便广大中小企业识别企业规模类型,工业和信息化部组织开发了中小

企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知(工信部联企业〔2011〕300号)》及《金融业企业划型标准规定》(银发〔2015〕309号)等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函(货物)格式

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)行业;制造商为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元¹,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)行业;制造商为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

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:_____

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

中小企业声明函(服务)格式

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,本公司参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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)行业;承接企业为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元¹,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)行业;承接企业为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

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:_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位**(请选择)**：

☐不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐属于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：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议(本项目不适用)

拟分包情况说明

致: (采购人或采购代理机构)

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目(填写采购项目名称)中__包(填写包号)的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示, 我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包, 同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型(选择)	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额(人民币元)	占该采购包合同金额的比例(%)
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计:						

投标人名称(加盖公章): _____

日期: _____年_____月_____日

注:

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件, 则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级, 并后附资质证书电子件, 否则**投标无效**。

分包意向协议

甲方(投标人):_____

乙方(拟分包单位):_____

甲方承诺,一旦在_____ (采购项目名称) (项目编号/包号为:_____) 招标采购项目中获得采购合同,将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方:

1. 分包内容:_____。

2. 分包金额:_____, 该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效,如甲方未在该项目(采购包)中标,本协议自动终止。

甲方(盖章):_____

乙方(盖章):_____

日期:_____年_____月_____日

注:

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供,否则**投标无效**;且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》,每单位签订一份,并在投标文件中提交全部协议原件的电子件,否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求(如有)

3 本项目的特定资格要求(如有)

3-1 联合协议(本项目不适用)

联合协议

_____、_____及_____就“_____ (项目名称)” _____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____ (如有)，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊(按联合体成员分别列明)：
 - (1) _____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业(包含监狱企业、残疾人福利性单位)、☐其他，合同金额为_____元；
 - (2) _____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业(包含监狱企业、残疾人福利性单位)、☐其他，合同金额为_____元；
 - (…) _____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业(包含监狱企业、残疾人福利性单位)、☐其他，合同金额为_____元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定(如有)：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称:_____

联合体成员名称:_____

盖章:_____

盖章:_____

联合体成员名称:_____

盖章:_____

日期:_____年_____月_____日

注:

1. 如本项目(包)接受供应商以联合体形式参加采购活动,且供应商以联合体形式参与时,须提供《联合协议》,否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求

4 投标保证金凭证/交款单据电子件及投标保证金退还情况表(本项目不适用)

注:若项目要求提交投标保证金,须将 4-1 投标保证金凭证/交款单据电子件、4-2 投标保证金退还情况表填写。

4-1 投标保证金凭证/交款单据电子件

4-2 投标保证金退还情况表

项目名称: _____ 项目编号/包号: _____

投标单位名称	投标保证金退还账户信息	
	开户银行	账号

投标单位:(公章)

日期:

二、商务技术文件格式

投标文件(商务技术文件)封面(非实质性格式)

投 标 文 件

(商务技术文件)

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书(实质性格式)

投标书

致: (采购人或采购代理机构)

我方参加你方就_____ (项目名称, 项目编号/包号)组织的招标活动, 并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件, 自愿参与投标并承诺如下:

(1) 本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起____个日历日。

(2) 除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外, 我方响应招标文件的全部要求。

(3) 我方已提供的全部文件资料是真实、准确的, 并对此承担一切法律后果。

(4) 如我方中标, 我方将在法律规定的期限内与你方签订合同, 按照招标文件要求提交履约保证金, 并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款(如有):_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称(加盖公章)_____

日期:____年____月____日

2 授权委托书(实质性格式)

授权委托书

本人_____ (姓名)系_____ (投标人名称)的法定代表人(单位负责人),
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、澄清确认、
提交、撤回、修改_____ (项目名称)投标文件和处理有关事宜,其法律后果
由我方承担。

委托期限:自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称(加盖公章):_____

法定代表人(单位负责人)(签字或签章):_____

委托代理人(签字或签章):_____

日期:_____年_____月_____日

附:法定代表人(单位负责人)及委托代理人身份证明文件电子件:

说明:

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构,则法定代表人(单位负责人)处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人(单位负责人)本人签署,则可不提供本《授权委托书》,但须提供《法定代表人(单位负责人)身份证明》;否则,不需要提供《法定代表人(单位负责人)身份证明》。
3. 供应商为自然人的情形,可不提供本《授权委托书》。
4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人(单位负责人)及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的,应同时提供身份证**双面**电子件。

法定代表人(单位负责人)身份证明

致: (采购人或采购代理机构)

兹证明,

姓名:____性别:____年龄:____职务:____

系_____ (投标人名称)的法定代表人(单位负责人)。

附:法定代表人(单位负责人)身份证或护照等身份证明文件电子件:

投标人名称(加盖公章):_____

法定代表人(单位负责人)(签字或签章):_____

日期:____年____月____日

3 开标一览表(实质性格式)

开标一览表

项目编号:_____ 项目名称:_____

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注:1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2. 本表必须按包分别填写。

投标人名称(加盖公章):_____

日期:____年____月____日

4 投标分项报价表(实质性格式)

投标分项报价表

项目编号/包号:_____ 项目名称:_____ 报价单位:人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	制造商 统一社会 信用代码	制造商 规模	制造商所 属性别	外商投资 类型	品牌	规格、型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1												
2												
3												
4												
...												
总价(元)												
中小微企业产品合计金额:_____元;占投标总价_____%												

- 说明:1. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
2. 上述各项的详细规格,可另页描述。
3. 制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”,中小企业的定义见第二章《投标人须知》。
4. 制造商所属性别请填写“男”或“女”,指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别;绝对所有权拥有者可以是一个人,也可以是多人合计计算。
5. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称(加盖公章):_____

日期:____年____月____日

5 合同条款偏离表(实质性格式)

合同条款偏离表

项目编号/包号:_____ 项目名称:_____

序号	招标文件条目号	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况 (应进行选择, 未选择 投标无效): ☐ 无偏离 (如无偏离, 仅选择无偏离即可; 无偏离即为对合同条款中的所有要求, 均视作供应商已对之理解和响应。) ☐ 有偏离 (如有偏离, 则应在本表中对负偏离项逐一列明, 否则 投标无效 ; 对合同条款中的所有要求, 除本表列明的偏离外, 均视作供应商已对之理解和响应。)					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称(加盖公章):_____

日期:____年____月____日

6 采购需求偏离表(实质性格式)

采购需求偏离表

项目编号/包号:_____ 项目名称:_____

序号	招标文件条目号	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注:

- 1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。
- 2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称(加盖公章):_____

日期:____年____月____日

7 本国产品标准证明文件

关于符合本国产品标准的声明函

本公司(单位)郑重声明,根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)的规定,本公司(单位)提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下:

1. (产品名称 1)¹,生产厂为(厂名)²,厂址为(生产厂址)。(产品名称 1)的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (规定比例)³。(产品名称 1)的(关键组件)⁴在中国境内生产。(产品名称 1)的(关键工序)⁵在中国境内完成。

2. (产品名称 2),生产厂为(厂名),厂址为(生产厂址)。(产品名称 2)的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ (规定比例)。(产品名称 2)的(关键组件)在中国境内生产。(产品名称 2)的(关键工序)在中国境内完成。

.....

本公司(单位)对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,愿承担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章):

日期: 年 月 日

注:1. 产品如有型号,请在“产品名称”栏一并填写。

2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前,“规定比例”栏可不填。

4. 该产品的关键组件要求实施前,“关键组件”栏可不填。

5. 该产品的关键工序要求实施前,“关键工序”栏可不填。

产品成本占比承诺函

我公司(单位)郑重承诺, 我公司已阅读并理解《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)的规定。据此承诺如下:

为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例为_____%。

公司(单位)名称(盖章):

日期: 年 月 日

注:

1. 本承诺函应按包分别提供。
2. 单一产品采购无须提供本承诺函; 供应商提供产品全部为本国产品, 且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时, 无须提供本承诺函。
3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品, 且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品, 则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外, 还需提供本承诺函; 否则, 不享受价格评审优惠。

8 中小企业证明文件

说明:

- 1) 中小企业参加政府采购活动,应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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,以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的,《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分,或者分包给中小企业的部分,必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目,投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的,不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示:为方便广大中小企业识别企业规模类型,工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序,在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接,投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》,如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业,则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知(工信部联企业〔2011〕300号)》及《金融业企业划型标准规定》(银发〔2015〕309号)等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函(货物)格式

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)行业;制造商为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元¹,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)行业;制造商为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

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:_____

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

中小企业声明函(服务)格式

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,本公司参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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)行业;承接企业为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元¹,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)行业;承接企业为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

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:_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位**(请选择)**：

☐不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐属于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：

9 拟分包情况说明(本项目不适用)

拟分包情况说明

致: (采购人或采购代理机构)

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目(填写采购项目名称)中__包(填写包号)的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示,我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包,同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型(选择)	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额(人民币元)	占合同金额的比例(%)
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计:						

注:

1. 如本项目(包)允许分包,且投标人拟进行分包时,必须提供;如未提供,或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额, **投标无效**。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件,则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级,并后附资质证书电子件,否则**投标无效**。
3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式2-1中说明,并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件;投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时,建议在本册提供。

投标人名称(盖章):_____

日期:_____年_____月_____日

分包意向协议

甲方(投标人):_____

乙方(拟分包单位):_____

甲方承诺,一旦在_____ (采购项目名称) (项目编号/包号为:_____) 招标采购项目中获得采购合同,将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方:

1. 分包内容:_____。

2. 分包金额:_____, 该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效,如甲方未在该项目(采购包)中标,本协议自动终止。

甲方(盖章):_____

乙方(盖章):_____

日期:_____年_____月_____日

注:

1. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供,否则**投标无效**;且建议按照采购文件要求在资格证明文件部分提供;
2. 投标人满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)第九条有关规定,拟享受中小企业政策优惠措施的,仍需提供本协议,否则不予认可;
3. 投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》,每单位签订一份,并在投标文件中提交全部协议原件的电子件,否则不予认可。

10 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

10-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注:1. 供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2. 供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

10-2 “▲”号条款证明资料索引表(所投包中涉及“▲”号条款填写本表)

“▲”号条款证明资料索引表

项目编号/包号: _____ 项目名称: _____

序号	采购需求中“▲”号条款内容	“▲”号条款证明资料所在页码

投标人名称(加盖公章): _____

日期: ____年____月____日

10-3 招标代理服务费承诺书(实质性格式)

招标代理服务费承诺书

致: (采购代理机构)

我公司参加了贵公司组织的项目编号为_____的(项目名称)招标项目的投标。我方承诺,我方一旦在本项目中标,将保证按招标文件规定的金额和方式,在领取《中标通知书》的同时,向贵方一次性交纳招标代理服务费。

如我方未按上述承诺支付服务费,由此产生的一切法律后果和责任由我司承担,我司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺!

投标人名称(盖章):_____

日期:_____年_____月_____日